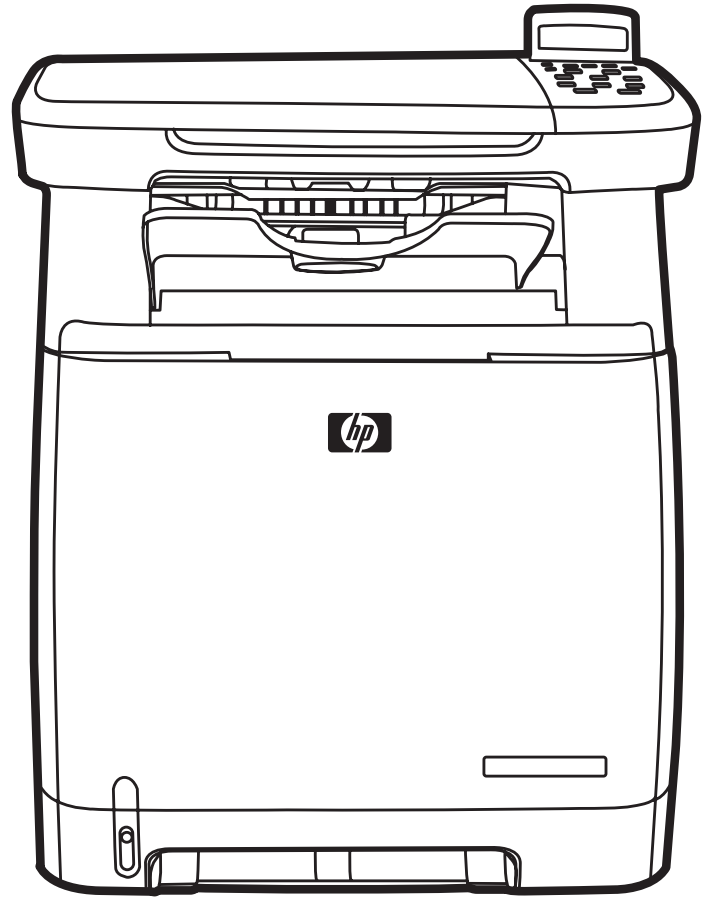


HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP

Gebruikershandleiding



HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP

Gebruikershandleiding



Copyright en licentie

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Verveelvuldiging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming zijn verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht.

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

De enige garantie voor producten en services van HP worden uiteengezet in de garantieverklaring die bij dergelijke producten en services wordt geleverd. Niets in deze verklaring mag worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in deze verklaring.

Artikelnummer CB394-90919

Edition 1, 10/2006

Handelsmerken

Adobe Photoshop® en PostScript® zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Microsoft® en Windows® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten.

Netscape™ en Netscape Navigator™ zijn handelsmerken van Netscape Communications Corporation in de VS.

UNIX® is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

ENERGY STAR® en het ENERGY STAR logo® zijn gedeponeerde handelsmerken van de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency). Details over correct gebruik van de merken vindt u in de "Guidelines for Proper use of the ENERGY STAR® Name and International Logo" (richtlijnen voor correct gebruik van de naam en het logo ENERGY STAR®).



Inhoudsopgave

1 Basisinformatie voor de MFP (Multifunction peripheral)

Configuraties van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP serie	2
Functies van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP serie	3
Overzicht	5
Software	8
Software en ondersteunde besturingssystemen	8
Software installeren	9
Softwaretips	10
De laatste printersoftware downloaden	10
Welke software is er nog meer beschikbaar?	10

2 Afdruk materiaal

Afdruk materiaal dat op deze MFP wordt ondersteund	12
Afdruk materiaal selecteren	14
Materiaal dat de printer kan beschadigen	14
Afdruk materialen die u moet vermijden	14
Speciaal afdruk materiaal voor afdrukken	15
Enveloppen	15
Etiketten	15
Transparanten	16
Glanzend papier en fotopapier	16
Briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren	16
Zwaar papier	16

3 Bedieningspaneel

Functies van het bedieningspaneel van de HP Color LaserJet CM1015 MFP	18
Het display van twee regels (HP Color LaserJet CM1015 MFP) gebruiken	20
De pijlen op het bedieningspaneel gebruiken om door de opties van de HP Color LaserJet CM1015 MFP te bladeren	20
Overzicht van bedieningspaneel voor de HP Color LaserJet CM1017 MFP	21
Werken met het grafische display (HP Color LaserJet CM1017 MFP)	23
Gebruik de pijlen op het bedieningspaneel om op de HP Color LaserJet CM1017 MFP te navigeren	23
Menu's op het bedieningspaneel	24
De menu's op het bedieningspaneel gebruiken	24
Overzicht van menu's op het bedieningspaneel	24

4 Software voor Windows

Aanbevelingen voor printerstuurprogramma's	32
--	----

Ondersteuning bij het gebruik	32
Het PostScript-stuurprogramma installeren met de optie Printer toevoegen	33
Software	34
Overige software	36
Overschakelen van een rechtstreeks aangesloten gedeelde MFP naar een configuratie met een via een netwerkpoort aangesloten MFP	37
De installatie van de printersoftware ongedaan maken	38
De installatie van Windows-software ongedaan maken via de optie Programma's	38
Installatie van Windows-software ongedaan maken met de optie Software	38
Een aanbevolen of aangepaste installatie ongedaan maken	39
Printerstuurprogramma's uit de printermap verwijderen	39
Windows 2000 of Windows XP	39

5 Software voor Macintosh

Ondersteuning voor Macintosh-hulpprogramma's en -toepassingen	42
Macintosh-afdruksysteemsoftware voor netwerken installeren	42
Macintosh-afdruksysteemsoftware voor rechtstreekse verbindingen (USB) installeren	43
Macintosh-printerstuurprogramma's	44
Ondersteunde printerstuurprogramma's	44
De printerstuurprogramma's openen	44
Functies in het Macintosh-printerstuurprogramma gebruiken	45
Voorinstellingen maken en gebruiken in Mac OS X	45
Een voorblad afdrukken	45
Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier	45
Op beide zijden van het papier afdrukken	46
Kleuropties instellen	46
Geheugen inschakelen	47
MFP-kleuropties beheren op Macintosh-computers	48
Afdrukken in grijs tinten	48
Geavanceerde kleuropties voor tekst, illustraties en foto's	48
HP Device Configuration (Mac OS X 10.3 en Mac OS X 10.4)	49
Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen	50
Problemen met Mac OS X oplossen	50

6 Afdrukken

Laden vullen	54
Lade 1 vullen (lade voor invoer van één vel)	54
Lade 2 vullen	55
Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal	60
Afdruktaken beheren	61
Afdrukmaterialinstellingen selecteren	61
Functies in het printerstuurprogramma	62
De standaardinstellingen van het printerstuurprogramma herstellen	63
Afdrukken vanuit Windows	63
Instellingen van het printerstuurprogramma	63
Op beide zijden van het papier afdrukken	65
Een afdruktaak annuleren	68

7 Kleur

Overzicht	70
HP ImageREt 2400	70
Afdruk materiaal selecteren	70
Kleuropties	70
Kleuropties beheren	71
Afdrukken in grijsschaal	71
Kleuren automatisch of handmatig aanpassen	71
Kleuropties wijzigen	71
Halftoonopties	71
Randenbeheer	72
sRGB (standard Red-Green-Blue)	72
RGB-kleur	72
Neutrale grijstinten	73
Kleuren afstemmen	74

8 Kopiëren

Basiskopieerfuncties	76
Een kopieertaak starten	76
Aantal kopieën voor de huidige taak wijzigen	76
Een kopieertaak annuleren	76
Kopieerpapier	77
De MFP instellen op alleen zwart-witkopieën	77
Kopieerkwaliteit aanpassen	77
De kleurbalans voor kopieën aanpassen	78
Kleurbalans per taak instellen	79
De instelling lichter/donkerder (contrast) aanpassen	79
Kopieën vergroten of verkleinen	80
Rand-tot-rand-originelen kopiëren	81

9 Scannen

Scanmethoden	84
Ondersteunde bestandsindelingen	85
Scannen vanaf het bedieningspaneel	86
De knop Scannen naar van het apparaat vanaf het bedieningspaneel programmeren	86
Scannen met HP Solution Center (Windows)	88
HP Solution Center weergeven	88
Scannen vanaf het apparaat en HP Director (Macintosh)	89
Scantaken	89
Scannen met TWAIN-compatibele en WIA-compatibele software	90
TWAIN-compatibele en WIA-compatibele software gebruiken	90
Scannen vanuit een TWAIN-programma	90
Scannen vanuit een WIA-programma (alleen Windows XP)	90
Scannen met OCR-software (Optical Character Recognition)	90
Readiris	90
Een foto scannen	91
Rand-tot-rand-originelen scannen	91
Een scantaak annuleren	91

Scannerresolutie en -kleur	91
Richtlijnen voor de resolutie en de kleuren	92
Kleur	92

10 Foto

Een geheugenkaart plaatsen	96
Foto's op de geheugenkaart bekijken of roteren	98
Een diashow maken op het grafische display	99
Een geheugenkaart in- of uitschakelen	100
Foto's direct vanaf de geheugenkaart afdrukken	101
Foto's vanaf een proefdrukvel afdrukken en scannen	102
Foto's vanaf een geheugenkaart op het werkstation opslaan	103
Foto's afdrukken met de knop Fotofuncties	104
Een geheugenkaartindex afdrukken	105

11 Netwerk configureren en beheren (HP Color LaserJet CM1017 MFP)

De MFP configureren en op het netwerk gebruiken	108
Een configuratie instellen waarbij de MFP via een netwerkpoort is aangesloten (directmodus of peer-to-peer afdrukken)	108
Een rechtstreeks aangesloten, gedeelde MFP configureren (client-serverafdrukken)	108
Het netwerk beheren	109
Netwerkinstellingen weergeven	109
De standaardinstellingen van het netwerk herstellen	109
Netwerkinstellingen wijzigen	109
Overschakelen van een rechtstreeks aangesloten gedeelde MFP naar een configuratie met een via een netwerkpoort aangesloten MFP	110
Het bedieningspaneel gebruiken	110
Netwerkconfiguratiepagina	110
Configuratiepagina	110
IP-configuratie	110
Een statisch IP-adres handmatig configureren	110
Automatische configuratie	111
Instellingen voor de koppelingssnelheid	112
Ondersteunde netwerkprotocollen	112
TCP/IP	113
Internet Protocol (IP)	113
Transmission Control Protocol (TCP)	114
User Datagram Protocol (UDP)	114
IP-adres	114
IP-parameters configureren	114
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	114
BOOTP	114
Subnetten	115
Subnetmasker	115
Gateways	115
Standaardgateway	116
Problemen oplossen	116
Controleer of de MFP is ingeschakeld en on line is	116
Communicatieproblemen met het netwerk oplossen	116

12 Procedures

Bedieningspaneel en andere instellingen: procedures	120
Overzicht van bedieningspaneel voor de HP Color LaserJet CM1017 MFP	120
Werken met het grafische display (HP Color LaserJet CM1017 MFP)	122
Gebruik de pijlen op het bedieningspaneel om op de HP Color LaserJet CM1017 MFP te navigeren	122
Menu's op het bedieningspaneel	123
De menu's op het bedieningspaneel gebruiken	123
Overzicht van menu's op het bedieningspaneel	123
Afdrukprocedures	129
Systeeminstellingen	129
Apparaatgegevens	129
Papierverwerking	129
Afdrukkwaliteit	130
Afdrukdichtheid	130
Het systeemwachtwoord instellen	131
Papiertypen	132
Systeeminstellingen	132
Service	132
Pagina Afroepen apparaat	132
Afdrukinstellingen	132
Afdrukken	133
PCL5c	133
PostScript	133
Geheugenkaart (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)	133
Afdruktaken beheren	134
Afdrukmaterialinstellingen selecteren	134
Functies in het printerstuurprogramma	135
De standaardinstellingen van het printerstuurprogramma herstellen	136
Afdrukken vanuit Windows	136
Instellingen van het printerstuurprogramma	136
Speciaal afdruk materiaal voor afdrukken	137
Enveloppen	137
Etiketten	138
Transparanten	138
Glanzend papier en fotopapier	139
Briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren	139
Zwaar papier	139
Kopiëren en scannen: procedures	140
Scannen vanaf het bedieningspaneel	140
De knop Scannen naar van het apparaat vanaf het bedieningspaneel programmeren	140
De MFP instellen op alleen zwart-witkopieën	141
Foto's: procedures (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)	142
Foto's direct vanaf de geheugenkaart afdrukken	142
Een geheugenkaart in- of uitschakelen	142
Foto's vanaf een proefdrukvel afdrukken en scannen	143
Foto's vanaf een geheugenkaart op het werkstation opslaan	143
Netwerk: procedures (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)	144

IP-adres van het netwerk zoeken	144
De standaardinstellingen van het netwerk herstellen	144
Onderhoud: procedures	145
Het systeemwachtwoord instellen	145
De glasplaat reinigen	146
MFP-tonerwaarschuwingen wijzigen	146
De MFP kalibreren	147
De MFP vanaf het bedieningspaneel kalibreren	147
De MFP kalibreren vanuit HP ToolboxFX	147
De MFP reinigen	147
De papierbaan met HP ToolboxFX reinigen	148

13 De MFP (multifunctioneel randapparaat) beheren en onderhouden

Informatiepagina's	150
Demopagina	150
Configuratiepagina	150
Pagina met de status van benodigdheden	152
Netwerkpagina (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)	153
Lettertypenpagina's	154
Gebruikspagina	155
Menu-overzicht	156
HP ToolboxFX	157
HP ToolboxFX bekijken	157
Status	157
Gebeurtenislogboek	158
Waarschuwingen	158
Statuswaarschuwingen instellen	158
E-mailwaarschuwingen instellen	158
Help	159
Systeeminstellingen	159
Apparaatgegevens	159
Papierverwerking	160
Afdrukkwaliteit	160
Afdrukdichtheid	160
Het systeemwachtwoord instellen	161
Papiertypen	162
Systeeminstellingen	162
Service	162
Pagina Afroepen apparaat	162
Afdrukinstellingen	162
Afdrukken	163
PCL5c	163
PostScript	163
Geheugenkaart (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)	163
Netwerkinstellingen	163
Werken met de geïntegreerde webserver	165
De geïntegreerde webserver benaderen via een netwerkverbinding	165
Tabblad Informatie	166
Tabblad Instellingen	166
Tabblad Netwerken	167

Overige koppelingen in HP ToolboxFX	167
Benodigdheden beheren	168
Levensduur van benodigdheden	168
Benodigdheden controleren en bestellen	168
De status van de benodigdheden en bestellingen controleren via het bedieningspaneel	168
Benodigdheden controleren en bestellen met HP ToolboxFX	168
Benodigdheden controleren en bestellen met HP Solution Center	169
Richtlijnen voor de opslag van benodigdheden	169
Benodigdheden vervangen en hergebruiken	169
Beleid van HP ten aanzien van benodigdheden van derden	169
Gebruik de herstelfunctie van de MFP voor niet-HP benodigdheden	170
Anti-namaakwebsite van HP	170
De glasplaat reinigen	171
De MFP reinigen	172
De papierbaan met HP ToolboxFX reinigen	172
Cartridge is leeg negeren	173
Configuratie	173
Verdere werking	173
Printcartridges vervangen	174
De printcartridge vervangen	174
De MFP kalibreren	178
De MFP vanaf het bedieningspaneel kalibreren	178
De MFP kalibreren vanuit HP ToolboxFX	178

14 Problemen oplossen

Procedure voor het oplossen van problemen	180
Controlelijst voor het oplossen van problemen	180
Berichten op het bedieningspaneel	182
Afdrukproblemen oplossen	190
Problemen met de afdrukkwaliteit	190
Defecten bij het afdrukken herkennen en corrigeren	190
Controlelijst afdrukkwaliteit	190
Algemene problemen met de afdrukkwaliteit	191
Problemen met het afdrukken van kleurendocumenten oplossen	195
Problemen met de verwerking van afdruk materiaal	196
Richtlijnen voor afdruk materiaal	197
Problemen met het afdruk materiaal oplossen	197
Prestatieproblemen	198
Kopieerproblemen oplossen	200
Scannerproblemen oplossen	203
Het display op het bedieningspaneel geeft zwarte regels of punten weer of is leeg	206
Is het apparaat blootgesteld aan een elektrisch of magnetisch veld?	206
Hef papierstoringen op	207
Waar moet u kijken bij papierstoringen?	207
Papierstoringen opheffen in het inwendige van de MFP	208
Vastgelopen papier uit uitvoergebieden verwijderen	210
Papierstoringen opheffen aan de achterzijde van de MFP	211
Vastgelopen papier uit lade 2 of optionele lade 3 verwijderen	212

Aanvullende hulpprogramma's bij het oplossen van problemen	214
Apparaatpagina's en -rapporten	214
Demopagina	214
Configuratiepagina	214
Pagina met de status van benodigdheden	214
HP ToolboxFX	214
HP ToolboxFX bekijken	214
Menu Service	214
De fabrieksinstellingen herstellen	215
De papierbaan reinigen	215
De MFP kalibreren	215

15 Werken met geheugen

MFP-geheugen	218
Geheugen-DIMM's installeren	219
De DIMM-installatie controleren	223
Geheugen inschakelen	224

Bijlage A Informatie over accessoires en benodigdheden

Benodigdheden	226
Geheugen	227
Kabels en interface-accessoires	228
Accessoires voor papierverwerking	229
Papier en overige afdrukmaterialen	230
Vervangbare onderdelen	231
Aanvullende documentatie	232

Bijlage B Service en ondersteuning

Beperkte garantie van Hewlett-Packard	234
Beperkte garantie van printcartridge	236
Klantenondersteuning van HP	237
Informatie over service en ondersteuning	239
Services en serviceovereenkomsten van HP Care Pack™	239
MFP opnieuw verpakken	240
De MFP opnieuw verpakken	240
Serviceformulier	241

Bijlage C Specificaties

Specificaties van de MFP (Multifunction peripheral)	244
---	-----

Bijlage D Informatie over wettelijke voorschriften

Inleiding	248
FCC-voorschriften	249
Milieuvriendelijk productiebeleid	250
Milieubescherming	250
Ozon-productie	250
Energieverbruik	250
HP LaserJet-afdrukbenodigdheden	250

Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie	252
Chemiekaarten (MSDS)	252
Conformiteitsverklaring	254
Veiligheidsvoorschriften per land/regio	255
Verklaring ten aanzien van laserveiligheid	255
Canadian DOC statement	255
Korean EMI statement	255
VCCI statement (Japan)	255
Japanse verklaring betreffende de voedingskabel	255
Finnish laser statement	256

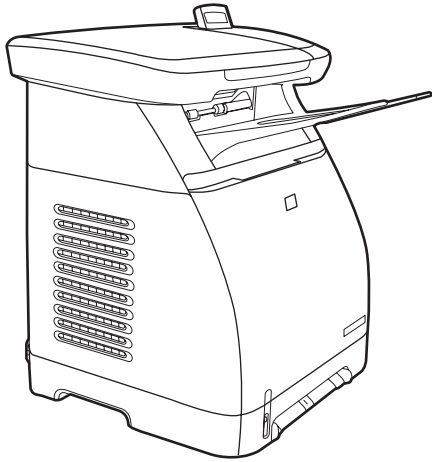
Index	257
--------------------	------------

1 Basisinformatie voor de MFP (Multifunction peripheral)

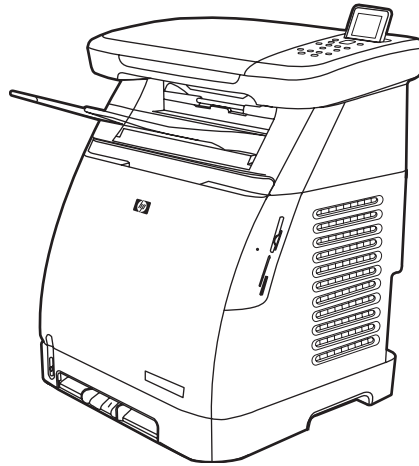
- [Configuraties van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP serie](#)
- [Functies van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP serie](#)
- [Overzicht](#)
- [Software](#)

Configuraties van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP serie

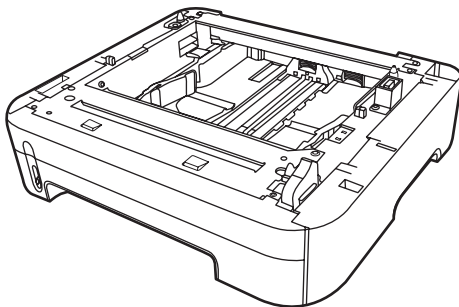
HP Color LaserJet CM1015 MFP



HP Color LaserJet CM1017 MFP



- **Snelheid.** Drukt 8 pagina's per minuut (ppm) af in kleur of monochroom (zwart).
- **Laden.** De MFP's zijn uitgerust met een voorrangsinvoerlade voor één vel (lade 1) en een universele lade voor 250 vellen (lade 2).
- **Verbindingen.** USB 2.0-poort voor hoge snelheid
- **Geheugen.** 96 MB SDRAM (synchronous dynamic random access memory).
- **Display.** Kantelbaar display van twee regels
- Alle functies van de HP Color LaserJet CM1015 MFP, plus:
 - **Geheugen.** Vier geheugenkaartsleuven
 - **Display.** Kantelbaar grafisch display
 - **Verbindingen.** Ingebouwde netwerkfunctionaliteit



Optionele lade 3 voor 250 vellen

Functies van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP serie

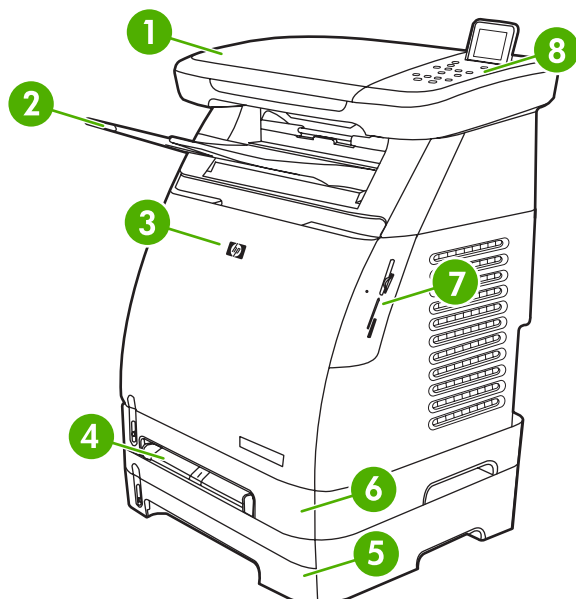
HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP serie	
Afdrukken in kleur	<ul style="list-style-type: none">• Full-color laserafdrukken met behulp van de vier proceskleuren: cyaan, magenta, geel en zwart (CMYK).
Uitstekende afdrukkwaliteit	<ul style="list-style-type: none">• HP-printcartridges met ColorSphere-toner leveren hoogglans voor een reeks sprankelende kleuren.• ImageREt 2400 is een systeem van essentiële kleurenlasertechnologieën dat een excellente afdrukkwaliteit oplevert.• Tekst en afbeeldingen op 600 bij 600 dots per inch (dpi).• Aanpasbare instellingen voor het optimaliseren van de afdrukkwaliteit.
Eenvoudig in gebruik	<ul style="list-style-type: none">• De benodigdheden zijn eenvoudig te installeren.• Eenvoudige toegang tot MFP-informatie en -instellingen met de software HP Solution Center en HP ToolboxFX.• Eenvoudige toegang tot alle benodigdheden en de papierbaan via de voorste klep.• HP Photosmart Premier• Stel met één hand de papierladen in.
Flexibele papierverwerking	<ul style="list-style-type: none">• Lade 1 en 2 voor briefhoofdpapier, enveloppen, etiketten, transparanten, afdruk materiaal van speciaal formaat, briefkaarten, HP LaserJet glanzend papier, HP LaserJet Tough-papier, zwaar papier en HP Laser-fotopapier.• Een bovenste uitvoerbak voor 125 vellen.• Dubbelzijdig afdrukken (handmatig). Zie Op beide zijden van het papier afdrukken voor meer informatie.
Printerstuurprogramma's	<ul style="list-style-type: none">• HP PCL6• HP PostScript® Level 3-emulatie <p>Bevat 35 geïntegreerde HP PostScript Level 3-lettertypen.</p>
Interfaceaansluitingen	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0-poort voor hoge snelheid.• Geïntegreerde printserver voor aansluiting op een 10/100Base-T-netwerk. (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)
Energiebesparing	<ul style="list-style-type: none">• De MFP bespaart automatisch elektriciteit door het energieverbruik aanmerkelijk terug te brengen wanneer er niet wordt afgedrukt.• Voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor efficiënt energiegebruik.
Economisch afdrukken	<ul style="list-style-type: none">• De functies N-per-vel afdrukken (meerdere pagina's op één vel afdrukken) en Dubbelzijdig afdrukken besparen papier. Zie Op beide zijden van het papier afdrukken.

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP serie

Archief afdrukken	<p>Bij het afdrukken van pagina's die langere tijd moeten worden bewaard, stelt u met deze optie de printer in op een modus waarbij het ontstaan van tonervergen en -spikkels wordt gereduceerd.</p> <p>De standaardinstelling is Uit.</p>
Benodigheden	<ul style="list-style-type: none">• Een pagina Status benodigheden met een weergave van de geschatte resterende hoeveelheden in de printcartridges. Niet beschikbaar voor benodigheden die niet van HP zijn.• Cartridges hoeven niet te worden geschud.• Echtheidscontrole van originele HP-printcartridges.• Eenvoudig bestellen van vervangende benodigheden.
Toegankelijkheid	<ul style="list-style-type: none">• On line gebruikershandleiding compatibel met schermlezers.• Alle kleppen en deksels kunnen met één hand worden geopend.
Mogelijkheden tot uitbreiding	<ul style="list-style-type: none">• Optionele lade 3. Met deze universele lade voor 250 vellen vervalt de noodzaak het papier van de MFP regelmatig bij te vullen. Er kan slechts één extra lade voor 250 vellen op de MFP worden geïnstalleerd.• Eén DIMM-sleuf voor het toevoegen van geheugen.
Geheugenkaartsleuven (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)	Ondersteunt verschillende soorten geheugenkaarten. Zie hoofdstuk Foto voor meer informatie.
Kopiëren	<ul style="list-style-type: none">• Mogelijkheid tot kopiëren in full-color vanaf de glasplaat met het formaat Letter/A4.• Knoppen op het bedieningspaneel voor het kopiëren in kleur of monochroom.
Scannen	<ul style="list-style-type: none">• 1200 pixels per inch (PPI), 24-bits scannen in full-color vanaf de glasplaat met het formaat Letter/A4.• Scannen naar e-mail• Scannen naar map

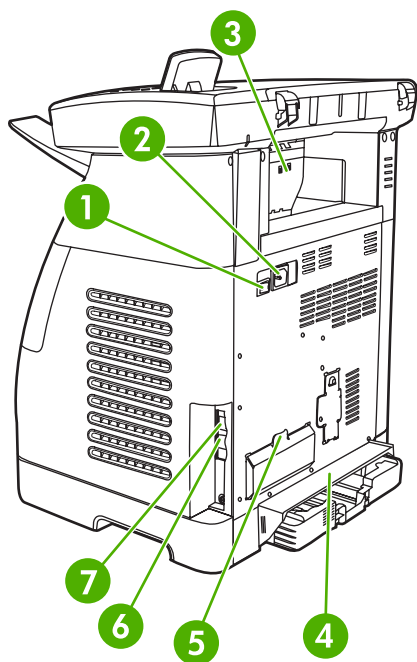
Overzicht

In de volgende afbeeldingen ziet u de locaties en namen van belangrijke MFP-componenten.



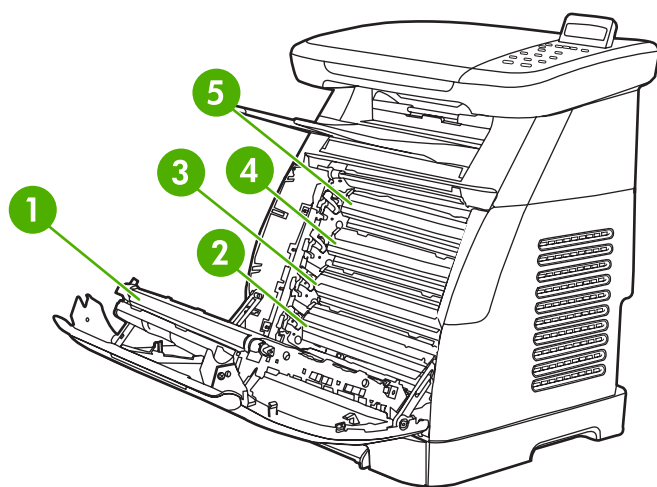
Afbeelding 1-1 Vooraanzicht (HP Color LaserJet CM1017 MFP)

1	Scanner
2	Uitvoerbak
3	Voorste klep
4	Lade 1 (voorrangsinvoerlade voor één vel)
5	Lade 3 (optioneel; 250 vellen)
6	Lade 2 (250 vellen)
7	Geheugenkaartsleuven (HP Color LaserJet CM1017 MFP)
8	MFP-bedieningspaneel



Afbeelding 1-2 Achter- en zijkant

1	Aan/uit-schakelaar
2	Voedingsaansluiting
3	Toegangsklep bij storingen
4	Stofkap
5	Toegangsklep voor DIMM
6	Netwerkaansluiting voor 10/100 Base-T-netwerk (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)
7	USB-aansluiting



Afbeelding 1-3 Weergave van transportband (HP Color LaserJet CM1015 MFP)

1	Transportband
---	---------------

2	Magenta cartridge
3	Cyaan cartridge
4	Gele cartridge
5	Zwarte cartridge



VOORZICHTIG Plaats niets op de transportband. Deze bevindt zich aan de binnenkant van de voorste klep. Hiermee kunt u de MFP beschadigen, wat een nadelige invloed heeft op de afdrukkwaliteit.

Software

Software en ondersteunde besturingssystemen

HP adviseert de geleverde software te installeren zodat u de MFP gemakkelijk kunt instellen en de volledige functionaliteit van de MFP kunt gebruiken. Niet alle software is in alle talen beschikbaar. Raadpleeg de *Installatiegids* voor instructies voor het installeren van deze software. Zie de installatieopmerkingen voor recente software-informatie.

Via internet en andere bronnen zijn de meest recente versies van stuurprogramma's, extra stuurprogramma's en andere software beschikbaar. Zie [Klantenondersteuning van HP](#) wanneer toegang tot internet niet beschikbaar is.

De MFP ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Microsoft® Windows® 2000 en Windows XP (32-bits- en x64-bits-ondersteuning)
- Macintosh OS X 10.3 en hoger
- Microsoft® Windows Server 2003 32-bits- en x64-bits-ondersteuning (uitsluitend voor stuurprogramma's)



Opmerking Download het printerstuurprogramma van http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017.

Tabel 1-1 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP-software

Functie	Microsoft Windows Server 2003	Windows 2000 en XP	Macintosh OS X 10.3 en hoger
Installatieprogramma voor Windows		✓	
HP PCL6-printerstuurprogramma	✓	✓	
HP PostScript Level 3-emulatie printerstuurprogramma	✓	✓	
HP ToolboxFX-software		✓	
HP imaging-software (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)		✓	
Installatieprogramma voor Macintosh			✓
Macintosh-printerstuurprogramma's			✓
Scanstuurprogramma	✓	✓	✓
Stuurprogramma voor massaopslag (alleen de HP Color LaserJet CM 1017 MFP met USB-aansluiting)	✓	✓	✓

Tabel 1-1 HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP-software (vervolg)

Functie	Microsoft Windows Server 2003	Windows 2000 en XP	Macintosh OS X 10.3 en hoger
HP Solution Center		✓	
HP Director			✓

Software installeren

Het HP-installatieprogramma biedt twee opties voor de installatie op een werkstation: Aanbevolen of Aangepast. Met een aanbevolen installatie installeert u de software op basis van het besturingssysteem, de processor, het geheugen en de schijfruimte van het werkstation. Met een aangepaste installatie installeert u uitsluitend de door u gespecificeerde softwareopties.

De systeemvereisten voor de geïnstalleerde software zijn:

- 300 MB vrije ruimte op de vaste schijf
- Cd-romstation
- USB-poort en USB-kabel of RJ45-netwerkkabel

Vereisten voor computersystemen:

- Windows® 2000, XP, 2003 Server: Pentium® II-processors (Pentium® III of hoger wordt aanbevolen), 192 MB RAM (volledige installatie).
- G3-processor (G4-processor wordt aanbevolen) 128 MB RAM, 100 MB ruimte op de vaste schijf, Mac OS X 10.3 of hoger.

Software	Installatieoptie	Beschrijving
HP-printerstuurprogramma	Aanbevolen en Aangepast	Stelt toepassingen in staat af te drukken naar het apparaat
HP Document Viewer	Aangepast	Digitale foto's of gescande documenten bekijken en markeren
HP Photosmart Premier	Aangepast	Digitale foto's of gescande documenten makkelijk gebruiken en beheren
HP Photosmart Transfer	Aanbevolen (mits ondersteund door het besturingssysteem, het geheugen en de schijfruimte.)	Biedt de mogelijkheid eenvoudig beelden te uploaden en op te slaan via de fotokaartsleuf van het apparaat. (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)
HP Product Assistant	Aanbevolen (mits ondersteund door het besturingssysteem, het geheugen en de schijfruimte.)	Detecteert bepaalde software- of apparaatgebeurtenissen en probeert oplossingen te bieden
HP Software Update	Aanbevolen (mits ondersteund door het besturingssysteem, het geheugen en de schijfruimte.)	Werkt softwaremogelijkheden bij na de installatie

Software	Installatieoptie	Beschrijving
HP Solution Center	Aanbevolen (mits ondersteund door het besturingssysteem, het geheugen en de schijfruimte.)	Biedt één centrale plaats om toegang te krijgen tot de MFP-mogelijkheden
HP ToolboxFX	Aanbevolen (mits ondersteund door het besturingssysteem, het geheugen en de schijfruimte.)	Biedt statusinformatie, ondersteuning bij probleemoplossing en productconfiguratie, en maakt tevens scannen vanaf het bedieningspaneel van de MFP mogelijk
HP ReadIris Pro	Op afzonderlijke cd	Biedt de mogelijkheid afbeeldingen om te zetten naar tekst
HP-scanstuurprogramma	Aanbevolen	Stelt toepassingen in staat te scannen met het apparaat

Softwaretips

Gebruik de volgende tips voor meer informatie over de MFP-software.

De laatste printersoftware downloaden

Als u upgrades van de afdruksoftware wilt bekijken en installeren, kunt u stuurprogramma's downloaden van het World Wide Web of van de FTP-servers (File Transfer Protocol) van HP.

Stuurprogramma's downloaden

1. Ga naar http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017. Klik op het vak **Support & drivers** (Ondersteuning en stuurprogramma's).
2. De webpagina voor de stuurprogramma's is mogelijk in het Engels, maar u kunt de stuurprogramma's zelf in diverse talen downloaden.

Als u geen toegang hebt tot internet, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie [Klantenondersteuning van HP](#) of de brochure in de verpakking van de MFP.) Raadpleeg de installatieopmerkingen voor aanvullende release-informatie.

Welke software is er nog meer beschikbaar?

Raadpleeg de installatieopmerkingen op de cd-rom van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP voor meer informatie over extra software.

2 Afdruk materiaal

- [Afdruk materiaal dat op deze MFP wordt ondersteund](#)
- [Afdruk materiaal selecteren](#)
- [Speciaal afdruk materiaal voor afdrukken](#)

Afdrukmateriaal dat op deze MFP wordt ondersteund

Test, voordat u een grote hoeveelheid afdrukmateriaal aanschaft, altijd een exemplaar op kwaliteit en controleer of het afdrukmateriaal voldoet aan de vereisten in deze gebruikershandleiding en in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (materialengids voor HP LaserJet-printers) op <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. Zie [Informatie over accessoires en benodigdheden](#) voor bestelinformatie.



VOORZICHTIG Het gebruik van afdrukmateriaal dat niet aan de specificaties van HP voldoet, kan schade toebrengen aan de MFP, waardoor deze moet worden gerepareerd. Deze reparaties worden niet gedekt door de garantie of de serviceovereenkomsten van Hewlett-Packard.

VOORZICHTIG Gebruik geen HP Inkjet-fotopapier met deze MFP.




Opmerking Vergeet niet bij het gebruik van speciaal afdrukmateriaal de juiste printerstuurprogramma- en papierinstellingen te kiezen op het bedieningspaneel of in HP ToolboxFX. Zie [Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal](#).

Deze MFP accepteert de volgende soorten afdrukmaterialen:

- Letter
- Legal
- A4
- Executive
- Com10-envelop
- Monarch
- C5-envelop
- DL-envelop
- B5 (ISO)
- B5-envelop
- Aangepast (3 x 5 inch – 8,5 x 14 inch)
- JIS B5
- J-Postcard
- J-Double Postcard
- A5
- 8,5 x 13 inch
- 16K (7,75 x 10,75 inch)
- 16K (184 x 260 mm)
- 16K (195 x 270 mm)

Tabel 2-1 Ladespecificaties

Materiaal­soort	Afmetingen¹	Gewicht	Capaciteit²
Papier	Minimaal: 76 x 127 mm Maximaal: 216 x 356 mm	60 tot 163 g/m ² Maximaal 176 g/m ² voor briefkaarten	Lade 1: één vel papier Lade 2: maximaal 250 vellen Lade 3 (optioneel): maximaal 250 vellen  Opmerking Lade 3 is niet geschikt voor briefkaarten, enveloppen of ander speciaal af­druk­ma­te­riaal.
HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier ⁴	Gelijk aan papier	75 tot 220 g/m ²	Lade 1: één vel HP LaserJet glanzend papier of één vel HP LaserJet-fotopapier Lade 2: maximale stapelhoogte van 25 mm
HP Premium-omslagpapier ⁴	Gelijk aan papier	Omslagpapier van 200 g/m ²	Lade 1: één vel HP-omslagpapier Lade 2: maximale stapelhoogte van 25 mm
Transparanten en ondoorzichtige film	Gelijk aan papier	Dikte: 0,10 tot 0,13 mm	Lade 1: één transparant of ondoorzichtige film Lade 2: maximaal 50 vellen voor lade 2
Etiketten ³	Gelijk aan papier	Dikte: maximaal 0,23 mm	Lade 1: één vel etiketten Lade 2: maximale stapelhoogte van 25 mm
Enveloppen		Maximaal 90 g/m ²	Lade 1: één envelop Lade 2: maximaal 10 enveloppen

¹ De MFP ondersteunt verschillende af­druk­ma­te­ria­len, zowel in standaard­maat als in aangepaste formaten. Zie het printer­stuur­pro­gram­ma voor ondersteunde formaten.

² De capaciteit is afhankelijk van het materiaal­gewicht, de dikte van het materiaal en de om­ge­ving­som­stand­ig­he­den.

³ Gladheid: 100 tot 250 (Sheffield).

⁴ Hewlett-Packard garandeert het resultaat niet als u af­druckt op andere soorten zwaar papier.

Afdrukmateriaal selecteren

Houd bij het kiezen van afdrukmateriaal rekening met deze factoren.

Materiaal dat de printer kan beschadigen

Gebruik geen materiaal dat de printer kan beschadigen.

- Materiaal met nietjes.
- Gebruik geen transparanten, etiketten, foto- of glanspapier speciaal bestemd voor inkjetprinters of andere printers die werken met een lage temperatuur. Verwerk uitsluitend materiaal dat is gespecificeerd voor gebruik met HP Color LaserJet-printers.
- Gebruik geen papier met reliëf of met een coating en dat niet ontworpen is voor de temperaturen van de fuser.
- Gebruik geen briefhoofdpapier met lage-temperatuurkleurstoffen of thermografie. Voorbedrukte formulieren of briefhoofdpapier moeten bedrukt zijn met inkt die ontworpen zijn voor de hoge temperaturen van de fuser.
- Gebruik geen materiaal dat gevaarlijke stoffen uitstoot of smelt, inktvegen kan veroorzaken of verkleurt wanneer het wordt blootgesteld aan de temperatuur van de fuser.

Als u HP LaserJet-afdrukbenodigdheden wilt bestellen, gaat u naar <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. In de V.S. gaat u naar <http://www.hp.com/go/ljsupplies/>.

Afdrukmaterialen die u moet vermijden

Materiaal dat niet aan de printerspecificaties voldoet, kan de afdrukkwaliteit verminderen en het aantal storingen verhogen.

- Gebruik geen papier dat te ruw is. Gebruik papier met een geteste gladheid van minder dan 250 Sheffield.
- Gebruik geen papier met gaatjes of perforaties, behalve papier voor standaardringbanden.
- Gebruik geen formulieren die uit verschillende delen of uit verschillende pagina's bestaan.
- Gebruik bij het afdrukken van gevulde patronen geen papier met een watermerk als u verzekerd wilt zijn van egale kleuren.

Speciaal afdruk materiaal voor afdrukken

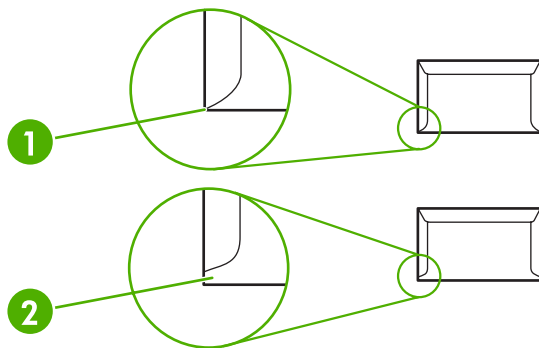
Deze MFP ondersteunt afdrukken op speciaal afdruk materiaal.

Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.

Zie [Lade 1 vullen \(lade voor invoer van één vel\)](#) of [Lade 2 vullen](#) voor instructies over het plaatsen van enveloppen.

Enveloppen

- Bewaar enveloppen plat.
- Enveloppen mogen niet gekreukeld zijn, inkepingen hebben, aan elkaar plakken of anderszins beschadigd zijn. Gebruik geen enveloppen met klemmetjes, drukkers, vensters, gecoat binnenwerk, zelfklevende plakstroken of andere synthetische materialen.
- Gebruik alleen enveloppen waarbij de lasnaad volledig doorloopt tot aan de hoek van de envelop, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.



1	Goed
2	Fout

- Enveloppen met een verwijderbare kleefstrook of met meer dan een klep die moet worden gevouwen om de envelop dicht te maken, moeten lijm bevatten die bestand is tegen de hitte en druk van de fuser.



VOORZICHTIG Als u zich niet aan de bovenstaande richtlijnen houdt, kan dit storingen veroorzaken.

Etiketten

Wanneer u etiketten selecteert, moet u rekening houden met de kwaliteit van elk onderdeel:

- Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.
- Gebruik alleen etiketten waarbij tussen de etiketten het ondervel niet zichtbaar is.
- Etiketten moeten plat liggen.

- Gebruik geen etiketten met kreukels, bobbelen of die beschadigd zijn.
- Gebruik alleen volledige vellen met etiketten. Deze MFP ondersteunt het afdrukken van vellen die gedeeltelijk zijn gevuld met etiketten, niet.
- Verwerk uitsluitend etiketten die zijn gespecificeerd voor gebruik met HP Color LaserJet-printers.

Zie [Lade 1 vullen \(lade voor invoer van één vel\)](#) of [Lade 2 vullen](#) voor instructies over het plaatsen van etiketten.

Transparanten

- Gebruik alleen lade 1 of lade 2 om transparanten af te drukken.
- Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.
- Plaats transparanten op een vlak oppervlak nadat u deze uit de MFP hebt verwijderd.
- Verwerk uitsluitend transparanten die zijn opgegeven voor gebruik met HP Color LaserJet-printers.



VOORZICHTIG Als u beschadiging van de MFP wilt voorkomen, moet u alleen transparanten gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in laser-MFP's. Zie [Informatie over accessoires en benodigdheden](#).

Transparant afdruk materiaal dat niet voor afdrukken met de LaserJet is bedoeld, kan de fuser beschadigen.

Glanzend papier en fotopapier

- Pak glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier bij de randen vast.
- Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.
- Verwerk uitsluitend glanzend papier en fotopapier die zijn opgegeven voor gebruik met HP Color LaserJet-printers.

Briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren

- Vermijd het gebruik van briefhoofdpapier met reliëfdruk.
- Gebruik alleen niet-brandbare inkt die de printerrollen niet kan beschadigen.
- Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.

Zie [Lade 1 vullen \(lade voor invoer van één vel\)](#) en [Lade 2 vullen](#) voor instructies over het plaatsen van briefhoofdpapier.

Zwaar papier

- Gebruik geen papier dat zwaarder is dan de aanbevolen afdruk materiaalspecificaties voor deze MFP. Zie [Afdruk materiaal dat op deze MFP wordt ondersteund](#) voor meer informatie.
- Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.

3 Bedieningspaneel

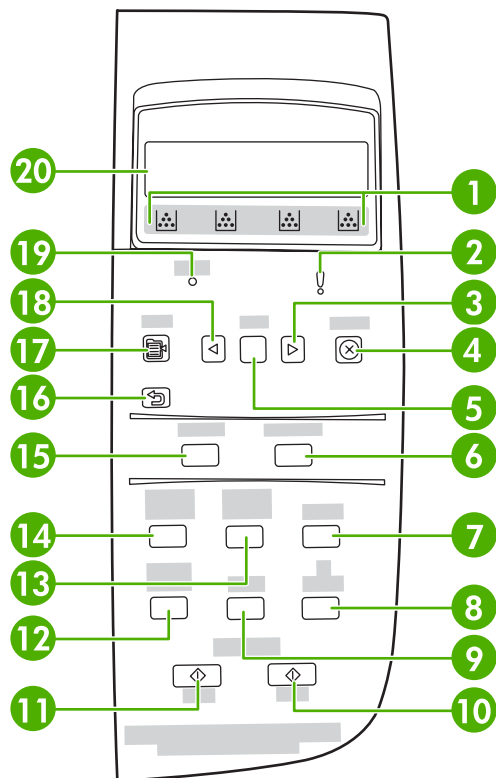
- [Functies van het bedieningspaneel van de HP Color LaserJet CM1015 MFP](#)
- [Het display van twee regels \(HP Color LaserJet CM1015 MFP\) gebruiken](#)
- [Overzicht van bedieningspaneel voor de HP Color LaserJet CM1017 MFP](#)
- [Werken met het grafische display \(HP Color LaserJet CM1017 MFP\)](#)
- [Menu's op het bedieningspaneel](#)

Functies van het bedieningspaneel van de HP Color LaserJet CM1015 MFP

Het bedieningspaneel van de HP Color LaserJet CM1015 MFP bevat de volgende lampjes en knoppen:



Opmerking U kunt een demopagina afdrucken door de knoppen **Scannen naar** en **Scan starten** tegelijkertijd in te drukken.



1 Indicatoren voor benodigdheden: geeft het inktniveau van de printcartridges aan. Wordt weergegeven wanneer de MFP gereed is en er geen waarschuwingen worden weergegeven of wanneer er een waarschuwing of foutbericht wordt weergegeven met betrekking tot een printcartridge of andere benodigdheden. Als het onderdeel leeg is, wordt de indicator leeg weergegeven. Een knipperende indicator geeft aan dat één onderdeel leeg is. Deze berichten worden mogelijk in de volgende situaties weergegeven:

- Cartridges ontbreken
- Cartridges zijn onjuist geplaatst
- Cartridges vertonen een fout
- Enkele cartridges zijn niet van HP



VOORZICHTIG Het afdrucken wordt mogelijk voortgezet wanneer een onderdeel dat niet van HP is, leeg is. Als u wilt voorkomen dat de MFP beschadigd raakt, controleert u regelmatig de status van onderdelen die niet van HP zijn. Zie [Beperkte garantie van Hewlett-Packard](#).



Opmerking Een vraagteken '?' op het scherm geeft aan dat het onderdeel ontbreekt, het onderdeel niet van HP is of de status wordt bepaald door de MFP.

2 **Gele activiteitslampje:** er is een fout opgetreden. Printer vereist aandacht.

3	Pijl naar rechts (>): druk hierop om naar het volgende submenu of naar de volgende waarde in de menukeuzelijst te gaan. Tevens te gebruiken voor het voorwaarts verplaatsen van de cursor met één positie of het verhogen van een getal bij numerieke invoer.
4	Annuleren (X): als het lampje Klaar knippert, drukt u op deze knop om een afdruktaak te annuleren. Met deze knop kunt u ook de menu's van het bedieningspaneel sluiten.
5	Invoeren: <ul style="list-style-type: none"> • Selecteert een menuoptie • Herstelt bepaalde printerfouten • Bevestigt het gebruik van benodigdheden die niet van HP zijn
6	Scan starten: er wordt gescand naar de e-mailbestemming of map die u eerder hebt geselecteerd. De MFP kan ook beginnen met scannen zonder een opgegeven bestemming.
7	Kwaliteit: druk op de pijl naar links of de pijl naar rechts om de kwaliteit van de kopie in te stellen.
8	Aantal kopieën: druk op de pijl naar links of de pijl naar rechts om het aantal kopieën te verhogen of te verlagen.
9	Papier: selecteer het juiste papierformaat voor de uitvoer en de juiste instellingen voor de kopie.
10	Druk op Kopie starten - Kleur om een kleurenkopieertaak te starten.
11	Druk op Kopie starten - Zwart om een zwart-witkopieertaak te starten.
12	Kopieerfuncties: geeft een menu met kopieerfuncties weer.
13	Lichter/donkerder: druk op de pijl naar links om de kopie lichter te maken of op de pijl naar rechts om de kopie donkerder te maken.
14	Verkleinen/vergroten: druk op de pijl naar links om het kopieerformaat te verkleinen of op de pijl naar rechts om de kopie te vergroten.
15	Scannen naar: geeft een lijst weer met vooraf ingestelde mappen en e-mailbestemmingen. Als u een nieuwe bestemming wilt maken, stelt u op het werkstation de bestemming in voor Scannen naar .
16	Knop voor teruggaan naar vorig menu of vorige menuoptie: u gaat één menuscherm of één stap terug in de huidige menustructuur.
17	Menu: opent het hoofdmenu.
18	Pijl naar links (<): druk hierop om naar het vorige submenu of naar de vorige waarde in de menukeuzelijst te gaan. Tevens te gebruiken voor het achterwaarts verplaatsen van de cursor met één positie of het verlagen van een getal bij numerieke invoer.
19	Klaar-lampje (groen): het groene lampje brandt continu als de MFP afdruktaken kan accepteren of knippert als de MFP afdrukgegevens ontvangt.
20	Gedeelte voor berichten. Geeft twee regels weer van elk 16 tekens.

Het display van twee regels (HP Color LaserJet CM1015 MFP) gebruiken

Op het display worden menu's en berichten weergegeven. Het display kan onder een hoek omhoog worden gezet om de inhoud beter te kunnen zien. Gebruik de pijlen op het bedieningspaneel om door de menu's op het bedieningspaneel te navigeren. Op het scherm worden status- en foutberichten weergegeven.

De pijlen op het bedieningspaneel gebruiken om door de opties van de HP Color LaserJet CM1015 MFP te bladeren

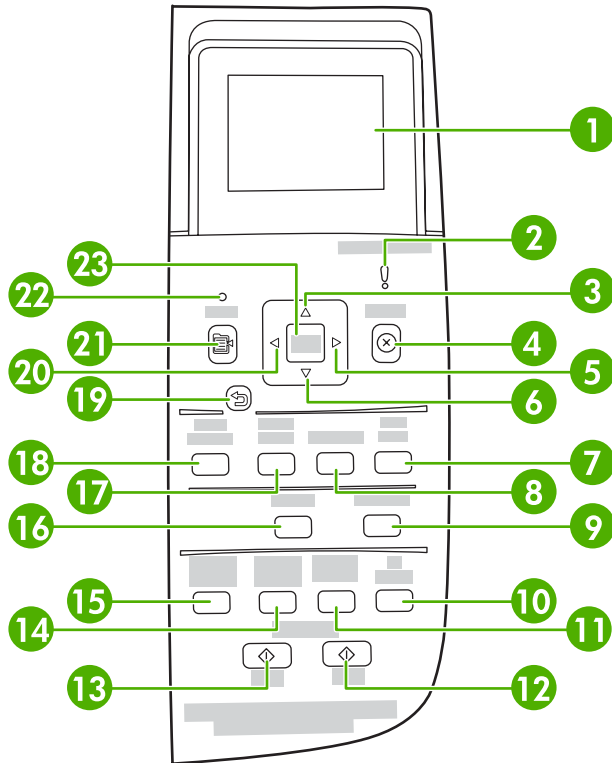
- Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om door alle menu's op het bedieningspaneel te bladeren.
- Druk op **Terug** om naar het vorige menu terug te gaan.
- Druk op **Invoeren** om een keuze te maken.

Overzicht van bedieningspaneel voor de HP Color LaserJet CM1017 MFP

De HP Color LaserJet CM1017 MFP bevat de volgende lampjes en knoppen op het bedieningspaneel:



Opmerking U kunt een demopagina afdrukken door de knoppen **Scannen naar** en **Scan starten** tegelijkertijd in te drukken.



1

Grafisch display. Gedeelte voor berichten, menu's en indicatoren voor benodigdheden.

Indicatoren voor benodigdheden: geeft het inktniveau van de printcartridges aan. Wordt weergegeven wanneer de MFP gereed is en er geen waarschuwingen worden weergegeven of wanneer er een waarschuwing of foutbericht wordt weergegeven met betrekking tot een printcartridge of andere benodigdheden. Als het onderdeel leeg is, wordt de indicator als leeg aangegeven. Een knipperende aanduiding geeft aan dat één onderdeel leeg is. Deze berichten worden mogelijk in de volgende situaties weergegeven:

- Cartridges ontbreken
- Cartridges zijn onjuist geplaatst
- Cartridges vertonen een fout
- Enkele cartridges zijn niet van HP



VOORZICHTIG Het afdrukken wordt mogelijk voortgezet wanneer een onderdeel dat niet van HP is, leeg is. Als u wilt voorkomen dat de MFP beschadigd raakt, controleert u regelmatig de status van onderdelen die niet van HP zijn. Raadpleeg de beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard.



Opmerking Een vraagteken '?' op het scherm geeft aan dat het onderdeel ontbreekt, het onderdeel niet van HP is of de status wordt bepaald door de MFP.

2	Gele activiteitslampje: er is een fout opgetreden. Printer vereist aandacht.
3	Pijl omhoog (^): druk hierop om het hoofdmenu te openen of om naar de vorige menuoptie of het vorige item in de keuzelijst te gaan.
4	Annuleren (X): als het lampje Klaar knippert, drukt u op deze knop om een afdruktaak te annuleren. Met deze knop kunt u ook de menu's van het bedieningspaneel sluiten.
5	Pijl naar rechts (>): druk hierop om naar het volgende submenu of naar de volgende waarde in de menukeuzelijst te gaan. Tevens te gebruiken voor het voorwaarts verplaatsen van de cursor met één positie of het verhogen van een getal bij numerieke invoer.
6	Pijl omlaag (v): druk hierop om naar de menuoptie onder de huidige menuoptie te gaan.
7	Foto starten: druk hierop om een of meer foto's af te drukken.
8	Proefdrukvel: druk hierop om een proefdrukvel af te drukken.
9	Scan starten: er wordt gescand naar de e-mailbestemming of map die u eerder hebt geselecteerd. De MFP kan ook beginnen met scannen zonder een opgegeven bestemming.
10	Aantal kopieën: met de pijlen kunt u het aantal kopieën verhogen of verlagen.
11	Lichter/donkerder: druk op de pijl naar links om de kopie lichter te maken en op de pijl naar rechts om de kopie donkerder te maken.
12	Druk op Kopie starten - Kleur om een kleurenkopieertaak te starten.
13	Druk op Kopie starten - Kleur om een zwart-witkopieertaak te starten.
14	Verkleinen/Vergroten: geeft een lijst weer met tijdelijke kopieer- en formaatwijzigingen.
15	Kopieerfuncties: geeft een menu met kopieerfuncties weer.
16	Scannen naar: geeft een lijst weer met vooraf ingestelde mappen en e-mailbestemmingen. Als u een nieuwe bestemming wilt maken, stelt u de bestemming voor Scannen naar in op het werkstation.
17	Foto's selecteren: druk hierop om een of meer foto's te kiezen.
18	Fotofuncties: druk hierop om naar de fotofuncties te gaan.
19	Teruggaan naar vorig menu of vorige menuoptie: u gaat één menuscherm of één stap terug in de huidige menustructuur.
20	Pijl naar links (<): druk hierop om naar het vorige submenu of naar de vorige waarde in de menukeuzelijst te gaan. Tevens te gebruiken voor het achterwaarts verplaatsen van de cursor met één positie of het verlagen van een getal bij numerieke invoer.
21	Menu: opent het hoofdmenu.
22	Klaar-lampje (groen): het groene lampje brandt continu als de MFP afdruktaken kan accepteren of knippert als de MFP afdrukgegevens ontvangt.
23	Invoeren: <ul style="list-style-type: none">● Selecteert een menuoptie● Herstelt bepaalde printerfouten● Bevestigt het gebruik van benodigdheden die niet van HP zijn

Werken met het grafische display (HP Color LaserJet CM1017 MFP)

Op het grafische kleurendisplay worden menu's, foto's en berichten weergegeven. Het display kan onder een hoek omhoog worden gezet om de inhoud beter te kunnen zien. Gebruik de pijlen op het bedieningspaneel om door de menu's op het bedieningspaneel te navigeren en foto's te selecteren om af te drukken. Op het scherm worden status- en foutberichten weergegeven.

Na 60 minuten inactiviteit wordt de slaapstand van het grafische display geactiveerd en wordt het scherm volledig uitgeschakeld. Het display wordt weer ingeschakeld wanneer u een bewerking uitvoert, bijvoorbeeld het indrukken van een toets op het bedieningspaneel, het plaatsen van een geheugenkaart of het benaderen van de MFP vanaf een aangesloten computer.

Gebruik de pijlen op het bedieningspaneel om op de HP Color LaserJet CM1017 MFP te navigeren

- Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om door alle menu's op het bedieningspaneel te bladeren.
- Druk op **Terug** om naar het vorige menu terug te gaan.
- Druk op **Invoeren** om een keuze te maken.

Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om de volgende taken uit te voeren:

- Waarden op de horizontale schuifbalk verhogen of verlagen voor verschillende kopieer- en fotomenu's.
- Op het grafische display door foto's bladeren op een geheugenkaart.
- Een IP-adres invoeren.

Menu's op het bedieningspaneel

De menu's op het bedieningspaneel gebruiken

Voer de volgende procedure uit voor toegang tot de menu's op het bedieningspaneel.

1. Druk op **Menu**.
 2. Druk op de HP Color LaserJet CM1015 MFP op de **pijl naar links** of op de **pijl naar rechts** om door de lijst te bladeren. Druk op de HP Color LaserJet CM1017 MFP op de **pijl omhoog** of op de **pijl omlaag** om door de lijst te bladeren.
- Druk op **Invoeren** om de juiste optie te selecteren.
 - Druk op **Annuleren** om een actie te annuleren of terug te keren naar de status Klaar.
 - Druk op **Terug** om naar het vorige menu te gaan.

Overzicht van menu's op het bedieningspaneel

Deze menu's zijn beschikbaar vanuit het hoofdmenu van het bedieningspaneel:

- Gebruik het menu **Kopieerinstellingen** om de standaardkopieer kwaliteit te configureren.
- Gebruik het menu **Rapporten** om rapporten met informatie over de printer af te drukken.
- Gebruik het menu **Foto-instellingen** om de standaardinstellingen voor het afdrucken van foto's te configureren.
- Gebruik het menu **Systeeminstelling** voor de standaardinstellingen van de printer. Het menu **Systeeminstelling** bevat verschillende submenu's. Elk submenu wordt in de tabel beschreven.
- Gebruik het menu **Service** om de standaardinstellingen te herstellen, de printer te reinigen en speciale modi met betrekking tot de afdrukuitvoer te activeren.
- Met het menu **Netwerkconfiguratie** kunt u netwerkinstellingen configureren.

Tabel 3-1 Menu Kopieerinst

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
Standaardkwaliteit			De standaardkopieer kwaliteit instellen.
St. contrastwaarde			De standaardinstelling voor lichter/donkerder instellen.
St. verklein./vergroten.			Het standaardpercentage instellen voor het verkleinen of vergroten van een gekopieerd document.
St. aantal exemplaren			Het standaardaantal kopieën instellen.
Geavanceerd	Kleurbalans	Rood	Deze kleuren in de uitvoer versterken of verminderen.
		Groen	
		Blauw	

Tabel 3-1 Menu Kopieerinst (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
	Achtergrond		De achtergrondkleur in een kopie versterken of verminderen.
	Contrast		Het contrast tussen de witte en zwarte gedeelten in een kopie vergroten of verkleinen.
	Lichtheid		De achtergrondkleur in een kopie versterken of verminderen.
	Grijsheid		De kleur in een kleurenkopie van een zwart-witorigineel versterken of verminderen.
	Verscherpen		De reproductiedetails in een kopie versterken of verminderen.
	Kleur beperken		Kleurenkopieën inschakelen of uitschakelen.
Standrdw. herst.			De standaardinstellingen van alle aangepaste kopieerinstellingen worden hersteld.

Tabel 3-2 Menu Rapporten

Menuoptie	Beschrijving
Demopagina	Een kleurenpagina afdrukken met de afdrukkwaliteit.
Menustructuur	Indeling van de menu's op het bedieningspaneel afdrukken. De actieve instellingen voor elk menu worden weergegeven.
Configuratie rapport	Een lijst met alle printerinstellingen afdrukken. Bevat netwerkgegevens als de printer is aangesloten op het netwerk.
Pag. Accessoiresstatus	De status van elke printcartridge afdrukken. Bevat de volgende gegevens: <ul style="list-style-type: none"> ● Geschatte aantal resterende pagina's ● Serienummer ● Aantal afgedrukte pagina's
Netwerkrapport	Status weergegeven voor: <ul style="list-style-type: none"> ● Netwerkhardwareconfiguratie ● Ingeschakelde functies ● TCP/IP- en SNMP-gegevens ● Netwerkstatistieken

Tabel 3-2 Menu Rapporten (vervolg)

Menuoptie	Beschrijving
Gebruikspagina	Aantal afgedrukte pagina's met de MFP weergeven.
PCL-lettertypen	Een lijst met alle geïnstalleerde PCL-lettertypen afdrukken.
PS-lettertypen	Een lijst met alle geïnstalleerde PS-lettertypen afdrukken.
PCL6-lettertypen	Een lijst met alle geïnstalleerde PCL6-lettertypen afdrukken.
Servicepagina	De reinigingsmodus starten en de fabrieksinstellingen herstellen.

Tabel 3-3 Menu Foto-instell (alleen beschikbaar op de HP Color LaserJet CM1017 MFP)

Menuoptie	Beschrijving
St. afbeeldingsgrootte	De standaardafbeeldingsgrootte instellen.
St. contrastwaarde	
St. aantal exemplaren	Het standaardaantal kopieën instellen.
St. uitvoerkleur	De standaarduitvoerkleur instellen.
Standrdw. herst.	De fabrieksinstellingen van alle foto-items herstellen. Het apparaat wordt niet uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld.

Tabel 3-4 Menu Systeeminst

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
Taal			De taal selecteren waarin berichten en printerrapporten op het bedieningspaneel worden weergegeven.
Papierinstellingen	St. papierformaat	Letter	De grootte selecteren voor het afdrukken van interne rapporten of voor afdruktaken waarvoor geen grootte is opgegeven.
		A4	
	Legal		
	St. papiersoort	Beschikbare materiaalsoorten weergeven.	De soort selecteren voor het afdrukken van interne rapporten of voor afdruktaken waarvoor geen soort is opgegeven.
	Lade 1	Papierformaat Papiersoort	Selecteer in de weergegeven lijst het standaardformaat en de standaardpapiersoort voor lade 1.
	Lade 2	Papierformaat Papiersoort	Selecteer in de weergegeven lijst het standaardformaat en de standaardpapiersoort voor lade 2.

Tabel 3-4 Menu Systeeminst (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
	Lade 3 (optioneel)	Papierformaat Papierssoort	Selecteer in de weergegeven lijst het standaardformaat en de standaardpapierssoort voor lade 3.
	Actie na papier op	Eeuwig wachten Negeren Taak annuleren	<p>Bepalen hoe de printer reageert wanneer een afdruktaak een formaat of type vereist die niet beschikbaar is of wanneer een opgegeven lade leeg is.</p> <p>Selecteer Eeuwig wachten zodat de printer wacht tot het juiste materiaal is geplaatst. Druk op Invoeren om de standaardinstelling te selecteren.</p> <p>Selecteer Negeren om na een opgegeven vertraging af te drukken op een ander papierformaat.</p> <p>Selecteer Taak annuleren om de afdruktaak automatisch te annuleren na een opgegeven vertraging.</p> <p>Als u Negeren of Taak annuleren hebt gekozen, wordt u gevraagd om het aantal seconden voor de vertraging op te geven. Druk op de pijl naar rechts om de tijd tot maximaal 3600 seconden te verhogen. Druk op de pijl naar links om de tijd te verlagen.</p>
Afdrukkwaliteit			
	Kleur kalibreren	Nu kalibreren Na inschakelen	<p>Nu kalibreren: de printer wordt ingesteld om direct te kalibreren. Als een taak wordt verwerkt, wordt de printer gekalibreerd nadat de taak is voltooid. Als een foutbericht wordt weergegeven, moet u de fout eerst verhelpen voordat u verdergaat.</p> <p>Na inschakelen: selecteer hoe snel de printer moet worden gekalibreerd nadat de printer is ingeschakeld. De standaardinstelling is 15 minuten.</p>

Tabel 3-4 Menu Systeeminst (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
	Cassette bijna leeg		Geeft aan dat de cartridge bijna leeg is.
	Vervang toebehoren		Geeft een bericht weer dat een onderdeel of benodigdheden moeten worden vervangen.
Courier-lettertype			Courier-lettertypen selecteren.

Tabel 3-5 Menu Service

Menuoptie	Beschrijving
Reinigingsmodus	<p>Met deze opties wordt de printer gereinigd wanneer een afdruk vlekken of andere sporen bevat. Bij het reinigingsproces worden stof en overtollige toner uit de papierbaan verwijderd.</p> <p>Als u deze optie hebt geselecteerd, wordt u gevraagd om normaal papier in lade 1 te plaatsen en drukt u op Invoeren om de reinigingsprocedure te starten. Wacht tot het proces is voltooid. Gooi de afgedrukte pagina weg.</p>
Standrdw. herst.	De standaardinstellingen van alle aangepaste instellingen worden hersteld.
USB-snelheid	
Minder omkrullen	<p>Als afgedrukte pagina's voortdurend gekruld zijn, kunt u met deze optie de printer instellen op een modus waardoor het krullen wordt beperkt.</p> <p>De standaardinstelling is Uit.</p>
Archief afdrukken	<p>Als afgedrukte pagina's langere tijd worden bewaard, kunt u de printer met deze optie instellen op een modus waarmee tonervlekken en stof worden beperkt.</p> <p>De standaardinstelling is Uit.</p>

Tabel 3-6 Menu Netwerkconfiguratie (alleen beschikbaar op de HP Color LaserJet CM1017 MFP serie)

Menuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
TCP/IP-configuratie	Automatisch	Selecteer Automatisch om alle TCP/IP-instellingen automatisch te configureren.
	Handmatig	<p>Selecteer Handmatig om het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway handmatig te configureren.</p> <p>U wordt gevraagd om voor elk adresgedeelte waarden op te geven. Druk op de pijl naar rechts om de waarde te verhogen. Druk op de pijl naar links om de waarde te verlagen. Druk op Invoeren om de waarde te accepteren en</p>

Tabel 3-6 Menu Netwerkconfiguratie (alleen beschikbaar op de HP Color LaserJet CM1017 MFP serie) (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
		de cursor naar het volgende veld te verplaatsen. Als elk adres is voltooid, wordt u gevraagd om het adres te bevestigen voordat u naar het volgende gaat. Als de drie adressen zijn ingesteld, wordt de printer automatisch opnieuw opgestart. Selecteer TCP/IP opn inst om de standaardinstellingen van alle TCP/IP-instellingen te herstellen.
Koppelingssnelheid	Automatisch	De juiste koppelingssnelheid voor het netwerk wordt automatisch gedetecteerd. Gebruik dit menu om de koppelingssnelheid, indien nodig, handmatig in te stellen.
	10T Vol	
	10T Half	
	100TX Vol	Als de koppelingssnelheid is ingesteld, wordt de printer automatisch opnieuw opgestart.
	100TX Half	
Geheugenkaart		Geheugenkaartsleuven instellen.
Standrdw. herst.		De fabrieksinstellingen van de netwerkconfiguraties herstellen.

4 Software voor Windows

Wanneer u software voor Windows installeert, kunt u de MFP met een USB-kabel rechtstreeks op een computer aansluiten of de MFP op een netwerk aansluiten via de geïntegreerde netwerkfunctionaliteit van HP. Raadpleeg de *Installatiegids* voor instructies voor het installeren van deze software. Zie de installatieopmerkingen voor recente software-informatie.

Software is voor alle gebruikers beschikbaar, ongeacht of de verbinding tussen de computer en de MFP rechtstreeks tot stand is gebracht met een USB-kabel of via een netwerk met de geïntegreerde netwerkprintserver van HP. Zie [Software installeren](#) voor meer informatie.

- [Aanbevelingen voor printerstuurprogramma's](#)
- [Het PostScript-stuurprogramma installeren met de optie Printer toevoegen](#)
- [Software](#)
- [Overige software](#)
- [Overschakelen van een rechtstreeks aangesloten gedeelde MFP naar een configuratie met een via een netwerkpoort aangesloten MFP](#)
- [De installatie van de printersoftware ongedaan maken](#)

Aanbevelingen voor printerstuurprogramma's

Een printerstuurprogramma maakt het mogelijk af te drukken vanuit een toepassing.

Selecteer een printerstuurprogramma op basis van het gebruik van de MFP.

- Gebruik het PCL6-printerstuurprogramma voor zwart-wit om uitsluitend in zwart-wit af te drukken.
- Het PCL6-printerstuurprogramma wordt aanbevolen om alle functies van de MFP volledig te kunnen benutten.
- Het HP PostScript Level 3-emulatie printerstuurprogramma is vereist als compatibiliteit met HP PostScript nodig is. In dit printerstuurprogramma zijn bepaalde printerfuncties niet beschikbaar. De MFP schakelt automatisch tussen HP PostScript Level 3- en PCL-printertalen, afhankelijk van het geselecteerde stuurprogramma.

Ondersteuning bij het gebruik

Het printerstuurprogramma bevat **Help**-dialoogvensters die u kunt activeren met het vraagtekensymbool (?) in de rechterbovenhoek van de eigenschappen van het printerstuurprogramma. Klik met de rechtermuisknop op de MFP in de map **Printers en faxapparaten** en selecteer vervolgens **Eigenschappen**.

Het PostScript-stuurprogramma installeren met de optie Printer toevoegen

Het PostScript-stuurprogramma kan uitsluitend worden geïnstalleerd met de wizard **Printer toevoegen** van Microsoft Windows. Raadpleeg de Microsoft Help of ga naar <http://www.hp.com/go/support> voor meer ondersteuning.

Software

Deze MFP ondersteunt de volgende softwarecomponenten:

Software	Beschrijving
HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP-stuurprogramma's	Installeert het standaardstuurprogramma dat de HP Color LaserJet MFP nodig heeft om te kunnen afdrukken en scannen.
HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP-software	<ul style="list-style-type: none">• HP Solution Center. Afbeeldingen naar het werkstation overbrengen of scannen, werken met de HP-fotosoftware, toegang tot andere HP-producten en benodigdheden, productinstellingen wijzigen en productsoftware bijwerken met de laatste beschikbare versie.• HP ToolboxFX voor de productstatus en -configuratie, help en probleemoplossing en het bestellen van benodigdheden.• Instelling voor HP Scannen naar om het starten van scans vanaf het bedieningspaneel mogelijk te maken.
HP Customer Participation Program	<p>Deze software biedt extra voordelen die uitsluitend beschikbaar zijn voor afnemers van HP-afdruksystemen. Eenmaal geïnstalleerd, gebruikt u deze software om te participeren in marktonderzoek gericht op het verbeteren van HP-producten en -belevingen. Binnen enkele weken verschijnt een uitnodiging op het scherm en kunt u kiezen of u op dat moment al dan niet wilt participeren. Klanten die grote hoeveelheden afdrukken, kunnen tevens een uitnodiging ontvangen voor deelname aan programma's met voordelen, zoals speciale aanbiedingen, beloningen en bredere technische ondersteuning.</p> <p> Opmerking Deelname is geheel vrijwillig. Dit programma geeft volledige openheid van zaken op het moment dat u wordt uitgenodigd. Als u op dat moment ervoor kiest deel te nemen, wordt er af en toe verbinding met HP gemaakt wanneer u on line bent. Dit heeft slechts een verwaarloosbare invloed op de verwerkings- en verbindingssnelheid. Tenzij u daar toestemming voor geeft, wordt nooit persoonlijke informatie naar HP verzonden. Het IP-adres wordt gebruikt om verbinding te maken en voor beveiligingsdoeleinden. Deze software is onderworpen aan de HP-privacyverklaring op http://www.hp.com/go/privacy.</p>
HP Software Update	Met dit programma kunnen software-updates en updates voor de Help automatisch worden gedownload van de HP-website. Hierdoor beschikt u altijd over de laatste versies. Indien nodig kunt u het hulpprogramma HP Software Update opnieuw instellen om handmatig updates uit te voeren.
HP Photosmart Premier	Foto's bekijken (van miniaturen tot foto's op ware grootte) als diashow met muziek of foto's bewerken met zeer eenvoudige één-klik-bewerkingen of met meer geavanceerde hulpprogramma's.
HP Document Viewer	Gescande documenten beoordelen en beheren door ze te bekijken als miniatuur of als pagina op ware grootte en door in te zoomen om belangrijke delen van een pagina te vergroten.

Software	Beschrijving
HP Photosmart Transfer	Aantekeningen toevoegen aan een document en zelfs groepen documenten selecteren voor collectief afdrukken en verzenden per e-mail en meer. Gescande documenten omzetten naar tekst is eveneens eenvoudig. Gebruik deze software om foto's van de MFP over te brengen naar het werkstation.

Overige software

De MFP beschikt over extra software voor het controleren en beheren van afdrukfuncties:

- Zie [HP ToolboxFX](#).
- Zie [Werken met de geïntegreerde webserver](#).

Overschakelen van een rechtstreeks aangesloten gedeelde MFP naar een configuratie met een via een netwerkpoort aangesloten MFP

Voer de volgende procedure uit om over te schakelen van een rechtstreekse aansluiting naar een netwerkconfiguratie.

1. Maak de installatie ongedaan van de printersoftware voor de aangesloten MFP. Zie [De installatie van de printersoftware ongedaan maken](#).
2. Installeer de software. Kies daarbij het netwerk als verbindingstype en volg daarna de aanwijzingen bij [Het netwerk beheren](#).

De installatie van de printersoftware ongedaan maken

De installatie van Windows-software ongedaan maken via de optie Programma's



Opmerking Bij het ongedaan maken van de installatie van de software onder Windows 2000 en XP hebt u beheerdersrechten nodig.

1. Sluit alle toepassingen.
2. Wijs **Programma's, HP, HP Color LaserJet CM1015/CM1017** aan in het menu **Start** en klik op **Installatie ongedaan maken**.
3. Klik in het welkomstvenster op **Volgende**.
4. Klik op **Volgende** en volg verder de instructies op het scherm. Klik bij het bericht waarin u wordt gevraagd gedeelde bestanden te verwijderen op **Ja op alles**. De bestanden worden verwijderd.
5. Klik op **OK** als u wordt gevraagd de computer opnieuw te starten.

Installatie van Windows-software ongedaan maken met de optie Software

U kunt de installatie van de MFP-software ook ongedaan maken met de optie **Software**. Hiervoor hebt u de cd-rom met software *niet* nodig.

1. Klik op **Start**, selecteer **Instellingen** (alleen voor Windows 2000) en open het **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Software**.
3. Blader door de lijst met programma's en klik op **HP Color LaserJet CM1015/CM1017** of op **HP Color LaserJet CM1015/CM1017 PCL6 MFP**.
4. Klik op **Verwijderen**.

Bij het verwijderen van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP-software wordt de installatie van de software voor het afdruksysteem, het scannen en de HP ToolboxFX-software ongedaan gemaakt. Bij het ongedaan maken van de installatie worden de volgende softwarefuncties niet verwijderd:

- HP Solution Center
- HP Document Viewer
- HP Software Update
- HP PhotoSmart Premier
- HP System Diagnostics

Bij het oplossen van problemen is het niet nodig de installatie ongedaan te maken van alle software voor de MFP. Deze software functioneert onafhankelijk van het product en kan gekoppeld zijn aan andere HP-producten en systeemapparaten.

Gebruik de optie Software van Windows om de installatie van deze programma's ongedaan te maken. Wanneer u besluit de installatie van de software ongedaan te maken, kunnen waarschuwingen worden gegeven dat functies die zijn gekoppeld aan de software mogelijk niet goed meer werken als u doorgaat.

Een aanbevolen of aangepaste installatie ongedaan maken

Bij het ongedaan maken van een aanbevolen of aangepaste installatie kunnen de volgende methoden worden gebruikt:

- De component **Uninstall** (Installatie ongedaan maken) van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP-software (aanbevolen)
- De optie **Software** in Windows



Opmerking Wanneer u software verwijdert om problemen op te lossen, kunt u het beste uitsluitend de installatie van specifieke MFP-printerstuurprogramma's of scanstuurprogramma's ongedaan maken. De gedeelde softwareprogramma's, zoals HP PhotoSmart Premier, HP Solution Center en HP Document Viewer zijn hoogstwaarschijnlijk niet de oorzaak van productspecifieke problemen. De installatie van deze gedeelde programma's mag niet ongedaan worden gemaakt, met name als die worden gebruikt door een ander HP-product.

Printerstuurprogramma's uit de printermap verwijderen

Windows 2000 of Windows XP

1. Klik op **Start**, klik op **Instellingen** en vervolgens op **Printers**.



Opmerking Klik voor Windows XP op **Start** en vervolgens op **Printers en faxapparaten**.

2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP en klik op **Verwijderen**. Hiermee wordt uitsluitend het pictogram voor het product verwijderd, de bijbehorende bestanden worden niet verwijderd.
3. Klik op **Bestand** vanuit de map **Printers** en klik vervolgens op **Eigenschappen voor server** om de bijbehorende bestanden te verwijderen.
4. Klik op de tab **Stuurprogramma**, de MFP en klik vervolgens op **Verwijderen**. Klik op **Ja** wanneer u wordt gevraagd het ongedaan maken van de installatie te bevestigen.
5. Klik op **Sluiten** om het dialoogvenster **Eigenschappen voor server** te sluiten en sluit vervolgens de map **Printers en faxapparaten**.

5 Software voor Macintosh

- [Ondersteuning voor Macintosh-hulpprogramma's en -toepassingen](#)
- [Macintosh-printerstuurprogramma's](#)
- [Functies in het Macintosh-printerstuurprogramma gebruiken](#)
- [MFP-kleuropties beheren op Macintosh-computers](#)
- [HP Device Configuration \(Mac OS X 10.3 en Mac OS X 10.4\)](#)
- [Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen](#)

Ondersteuning voor Macintosh-hulpprogramma's en -toepassingen

De HP Installer biedt PPD-bestanden (PostScript Printer Description), PDE's (Printer Dialog Extensions) en Macintosh Configure Device (Macintosh apparaat configureren) voor gebruik met Macintosh-computers.

Als de MFP en de Macintosh-computer zijn aangesloten op een netwerk, kunt u de MFP configureren via de geïntegreerde webserver van de MFP. Zie [HP Device Configuration \(Mac OS X 10.3 en Mac OS X 10.4\)](#) en [Werken met de geïntegreerde webserver](#) voor meer informatie.

Macintosh-afdruksysteemsoftware voor netwerken installeren

De afdruksysteemsoftware ondersteunt Mac OS X 10.3 en hoger.

- **Install PostScript Printer Description (PPD) files** (PPD-bestanden (PostScript Printer Description) installeren)

De PPD's en de Apple PostScript-printerstuurprogramma's bieden samen toegang tot de MFP-functies. De cd-rom die bij de MFP wordt geleverd, bevat een installatieprogramma voor de PPD's en andere software. Gebruik het Apple PostScript-printerstuurprogramma dat bij de computer is geleverd.

- **HP Device Configuration** (HP-apparaatconfiguratie)

Via Macintosh Configure Device krijgt u toegang tot functionaliteit die niet beschikbaar is in het printerstuurprogramma. Met Macintosh Configure Device kunt u onder andere het volgende doen:

- De printer een naam geven.
- Een IP-adres (internet protocol) toekennen aan de MFP.
- De MFP configureren en instellen voor afdrukken in een netwerk.

U kunt Macintosh Configure Device gebruiken wanneer de MFP over een USB-poort beschikt of is aangesloten op een TCP/IP-netwerk.

Zie [HP Device Configuration \(Mac OS X 10.3 en Mac OS X 10.4\)](#) voor meer informatie over Macintosh Configure Device.

Printerstuurprogramma's installeren voor Mac OS X 10.3 en hoger

1. Sluit de netwerkkabel aan op de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP en een netwerkpoort.
2. Plaats de cd in het cd-romstation en dubbelklik op het cd-pictogram op het bureaublad.
3. Dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma in de map HP LaserJet Installer.
4. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
5. Open op de vaste schijf van de computer achtereenvolgens **Programma's, Hulpprogramma's, Afdrukbeheer** of **Printer Setup Utility** (Hulpprogramma Printerinstelling).
6. Klik op **Voeg printer toe**.
7. Selecteer **Rendezvous** of **Bonjour** als het verbindingstype.
8. Selecteer de printer in de lijst.

9. Klik op **Voeg printer toe**.
10. Klik op de knop Sluit in de linkerbovenhoek om het afdrukbeheer of het hulpprogramma voor printerinstelling te sluiten.

Macintosh-afdruksysteemsoftware voor rechtstreekse verbindingen (USB) installeren

Installeer het Apple PostScript-stuurprogramma dat bij de Macintosh-computer is geleverd om de PPD-bestanden te gebruiken.

De afdruksysteemsoftware installeren

1. Sluit een USB-kabel aan tussen de USB-poort van de MFP en de USB-poort van de computer. Gebruik een standaard gecertificeerde USB-kabel van maximaal 5 meter.
2. Plaats de MFP-cd in het cd-romstation en voer het installatieprogramma uit.
Dubbelklik op het cd-pictogram op het bureaublad.
3. Dubbelklik op het pictogram van het installatieprogramma in de map HP LaserJet Installer.
4. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.



Opmerking Voor Mac OS X 10.3 en hoger: er wordt automatisch een USB-wachtrij gemaakt wanneer de MFP wordt aangesloten op de computer. De wachtrij gebruikt echter een algemene PPD als het installatieprogramma nog niet is uitgevoerd voordat de USB-kabel wordt aangesloten. U kunt de PPD van de wachtrij wijzigen door Afdrukbeheer of MFP Setup Utility (Hulpprogramma voor MFP-instellingen) te openen, de gewenste MFP-wachtrij te selecteren en vervolgens op **Toon info** te klikken om het dialoogvenster **Printerinfo** te openen. Selecteer **Printermodel** in het pop-upmenu en selecteer vervolgens de juiste PPD voor de MFP in het pop-upmenu waarin **Algemeen** is geselecteerd.

5. Druk een testpagina of een pagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Macintosh-printerstuurprogramma's

De MFP wordt geleverd met printerstuurprogrammasoftware waarbij een printertaal wordt gebruikt om met de MFP te communiceren. Printerstuurprogramma's bieden toegang tot MFP-functies, zoals afdrucken op papier van speciaal formaat, formaat van documenten aanpassen en watermerken toevoegen.

Ondersteunde printerstuurprogramma's

Bij de MFP worden een Macintosh-printerstuurprogramma en de benodigde PPD-bestanden geleverd.



Opmerking De meest recente stuurprogramma's zijn beschikbaar op http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017.

De printerstuurprogramma's openen

Gebruik een van de volgende methoden om de printerstuurprogramma's op de computer te openen.

Besturings-systeem	De instellingen van alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten	De standaardinstellingen van afdruktaken wijzigen (bijvoorbeeld Dubbelzijdig afdrucken standaard inschakelen)	De configuratie-instellingen wijzigen (bijvoorbeeld een fysieke optie toevoegen zoals een lade of een functie van het stuurprogramma in- of uitschakelen)
Mac OS X V10.3 of 10.4	<ol style="list-style-type: none">1. Klik in het menu Archief op Druk af.2. Wijzig de instellingen in de verschillende pop-upmenu's.	<ol style="list-style-type: none">1. Klik in het menu Archief op Druk af.2. Wijzig de instellingen in de verschillende pop-upmenu's en klik vervolgens in het pop-upmenu Instellingen op Bewaar als en typ een naam voor de voorinstelling. <p>Deze instellingen worden opgeslagen in het menu Instellingen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, selecteert u de opgeslagen voorinstelling telkens wanneer u een programma opent en afdrukt.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Selecteer de vaste schijf, klik op Programma's, Hulpprogramma's en dubbelklik vervolgens op Hulpprogramma Printerinstelling om het Hulpprogramma Printerinstelling te openen.2. Klik op de afdrukwachtrij.3. In het menu Printers klikt u op Toon info.4. Klik op het menu Installatiemogelijkheden.

Functies in het Macintosh-printerstuurprogramma gebruiken

Voorinstellingen maken en gebruiken in Mac OS X

Gebruik voorinstellingen om de huidige stuurprogramma-instellingen te bewaren voor hergebruik.

Een voorinstelling maken

1. Open het printerstuurprogramma (zie [De printerstuurprogramma's openen](#)).
2. Selecteer de afdrukinstelling die u wilt gebruiken.
3. Klik in het vak **Instellingen** op **Bewaar als...** en typ een naam voor de voorinstelling (bijvoorbeeld 'Kwartaalrapport' of 'Mijn projectstatus').
4. Klik op **OK**.

Voorinstellingen gebruiken

1. Open het printerstuurprogramma (zie [De printerstuurprogramma's openen](#)).
2. Selecteer in het menu **Instellingen** de voorinstelling die u wilt gebruiken.



Opmerking Als u de standaardinstellingen van het printerstuurprogramma wilt herstellen, selecteert u **Standaard** in het pop-upmenu **Instellingen**.

Een voorblad afdrukken

Als u dat wilt, kunt u voor het document een afzonderlijk voorblad afdrukken met een bericht erop (bijvoorbeeld "Vertrouwelijk").

Een voorblad afdrukken

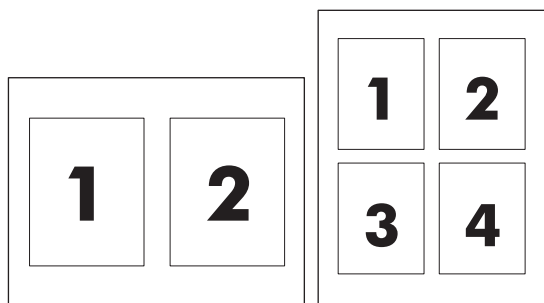
1. Open het printerstuurprogramma (zie [De printerstuurprogramma's openen](#)).
2. Selecteer in het pop-upmenu **Voorblad** of **Papier/kwaliteit** of u het voorblad **voor het document** of **achter het document** wilt afdrukken.
3. Selecteer in het pop-upmenu **Cover Page Type** (Type voorblad) het bericht dat u wilt afdrukken op het voorblad.



Opmerking Als u een leeg voorblad wilt afdrukken, selecteert u **Standaard** als het **Type voorblad**.

Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier

Een kostenbesparende manier om documenten af te drukken, met name concepten, is het afdrukken van meerdere pagina's op één vel papier.



Verschillende pagina's op één vel papier afdrukken

1. Open het printerstuurprogramma (zie [De printerstuurprogramma's openen](#)).
2. Klik op het pop-upmenu **Lay-out**.
3. Selecteer naast **Pagina's per vel** het aantal pagina's dat u wilt afdrukken op elk vel (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
4. Als het aantal pagina's meer dan 1 is, klikt u op **Lay-outrichting** om de volgorde en positie van de pagina's op het vel te selecteren.
5. Selecteer bij **Randen** het soort rand dat u om iedere pagina van het vel wilt afdrukken.

Op beide zijden van het papier afdrukken

Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)

1. Plaats voldoende papier in een van de laden om de taak te kunnen afdrukken. Wanneer u speciaal papier gebruikt, zoals briefhoofdpapier, plaatst u dit op een van de volgende manieren:
 - Voor lade 1 plaatst u het briefhoofdpapier met de afdrukzijde omhoog en de onderste rand eerst in de MFP.
 - Bij alle andere laden plaatst u het briefhoofdpapier met de afdrukzijde omlaag en de bovenrand aan de achterkant van de lade.
2. Open het printerstuurprogramma (zie [De printerstuurprogramma's openen](#)).
3. In het pop-upmenu **Afwerking** selecteert u de optie **Handmatig dubbelzijdig afdrukken**.
4. Klik op **Druk af**.
5. Ga naar de MFP. Verwijder eventueel blanco papier uit lade 2. Plaats de afgedrukte stapel met de afgedrukte zijde omhoog en de onderrand eerst in de MFP. Druk de tweede zijde af vanuit lade 2. Volg de instructies in het pop-upvenster dat verschijnt, voordat u de stapel afdrukken in lade 2 plaatst voor het afdrukken van de andere zijde.
6. Mogelijk wordt u via het scherm van het bedieningspaneel gevraagd een toets in te drukken om door te gaan.

Kleuropties instellen

Gebruik het pop-upmenu **Kleuropties** om in te stellen hoe kleuren vanuit softwareprogramma's moeten worden geïnterpreteerd en afgedrukt.



Opmerking Zie [Kleuropties](#) en [MFP-kleuropties beheren op Macintosh-computers](#) voor meer informatie over kleuren en kleuropties.

Opmerking Zie [Kleuropties beheren](#) voor meer informatie over het gebruik van de kleuropties.

Kleuropties instellen

1. Open het printerstuurprogramma (zie [De printerstuurprogramma's openen](#)).
2. Selecteer **Kleuropties**.
3. Klik op **Toon geavanceerde opties**.
4. Pas de afzonderlijke instellingen voor tekst, illustraties en foto's handmatig aan.

Geheugen inschakelen

1. Open het hulpprogramma Printcentrum of Printerinstelling.
2. Klik op de wachtrij van de HP LaserJet om deze te markeren.
3. Kies **Toon info**.
4. Kies in de vervolgkeuzelijst **Naam en locatie** de optie **Installatiemogelijkheden**.
5. Kies het bereik dat op de MFP van toepassing is in de lijst **Total Printer Memory** (Totaal printergeheugen).
6. Klik op **Pas toe** om de wijzigingen op te slaan.

MFP-kleuropties beheren op Macintosh-computers

Bij veel documenten kan het handmatig instellen van de kleuropties het uiterlijk van het document verbeteren. Voorbeelden van dit soort documenten zijn reclamefolders met veel afbeeldingen of documenten die moeten worden afgedrukt op een medium dat niet in de lijst van het printerstuurprogramma voorkomt.

Druk kleur af in grijstinten of wijzig de kleuropties met behulp van het pop-upmenu **Printerfuncties** en **Kleuropties** in het dialoogvenster **Druk af**.

Zie [De printerstuurprogramma's openen](#) voor meer informatie over de manier waarop u toegang krijgt tot de printerstuurprogramma's.

Afdrukken in grijstinten

Selecteer de optie **Kleuren afdrukken in grijstinten** van het printerstuurprogramma om een document af te drukken in zwart en grijstinten. Deze optie is handig voor het bekijken van voorlopige kopieën van dia's en gedrukte uitvoer of voor het afdrukken van kleurendocumenten die worden gefotokopieerd.

Geavanceerde kleuropties voor tekst, illustraties en foto's

Met de handmatige kleuraanpassing kunt u de opties **Kleur** (of **Kleurafstemming**) en **Halftoon** apart veranderen voor tekst, illustraties en foto's.

Zie [Kleuropties](#) voor meer informatie over het selecteren van kleuren.

HP Device Configuration (Mac OS X 10.3 en Mac OS X 10.4)

HP Device Configuration is een softwareprogramma waarmee u toegang krijgt tot informatie over de MFP (bijvoorbeeld informatie over de status van afdrukbenodigdheden en de MFP-instellingen). Gebruik HP Device Configuration om de MFP vanaf de computer te controleren en te beheren.



Opmerking U kunt HP Device Configuration alleen gebruiken als u de software volledig hebt geïnstalleerd.

- Pagina's met MFP-statusinformatie en afdrukinformatie controleren.
- MFP-systeeminstellingen controleren en wijzigen.
- MFP-standaardinstellingen controleren.
- Netwerkinstellingen controleren en wijzigen, onder andere Geavanceerd, Bonjour-printernaam, SNMP, netwerkconfiguratie en wachtwoord.

U kunt HP Device Configuration weergeven wanneer een MFP rechtstreeks op de computer is aangesloten of op het netwerk is aangesloten.



Opmerking Toegang tot internet is niet vereist om HP Device Configuration te openen en te gebruiken.

HP Device Configuration weergeven wanneer de MFP rechtstreeks op de computer is aangesloten

1. Open HP Director door in het Dock op het pictogram **HP Director** te klikken.
2. In HP Director klikt u op **Instellingen**.
3. Selecteer **Configure device** (Configureer apparaat) om de homepage van HP Device Configuration in een browser te openen.

HP Device Configuration weergeven wanneer de MFP op een netwerk is aangesloten

1. Open een van de volgende ondersteunde webbrowsers:
 - Safari 1.2 of hoger
 - Microsoft Internet Explorer 5.0 of hoger
 - Netscape Navigator 4.75 of hoger
 - Opera 6.05 of hoger
 - Firefox 1.5 of hoger
2. Typ het IP-adres van de MFP in de webbrowser om de homepage van HP Device Configuration te openen.

Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen

In dit gedeelte worden problemen beschreven die kunnen voorkomen wanneer Mac OS X wordt gebruikt.

Problemen met Mac OS X oplossen

Tabel 5-1 Problemen met Mac OS X

Het printerstuurprogramma wordt niet weergegeven in het hulpprogramma Printerinstelling.

Oorzaak	Oplossing
De MFP-software is niet geïnstalleerd of niet juist geïnstalleerd.	Zorg ervoor dat de PPD van de printer zich in de volgende map bevindt op de vaste schijf: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<taal>.lproj</code> , waarbij <taal> de taalcode van twee letters is voor de taal die u gebruikt. Installeer indien nodig de software opnieuw. Raadpleeg de <i>Starhandleiding</i> voor meer informatie.
Het PPD-bestand is beschadigd.	Verwijder het PPD-bestand uit de volgende map op de vaste schijf: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<taal>.lproj</code> , waarbij <taal> de taalcode van twee letters is voor de taal die u gebruikt. Installeer de software opnieuw. Raadpleeg de <i>Starhandleiding</i> voor meer informatie.

De naam van de MFP, het IP-adres of de Rendezvous- of Bonjour-hostnaam komt niet voor in de MFP-lijst van het hulpprogramma Printerinstelling.

Oorzaak	Oplossing
De MFP is mogelijk niet gereed.	Controleer of de kabels goed zijn aangesloten, de MFP is ingeschakeld en het Klaar-lampje brandt. Is de MFP aangesloten via een USB- of Ethernet-hub, probeer dan rechtstreeks op de computer aan te sluiten of een andere poort te gebruiken.
Wellicht is de verkeerde soort aansluiting geselecteerd.	Controleer of USB, Afdrukken via IP, of Rendezvous of Bonjour is geselecteerd, afhankelijk van het type verbinding tussen de MFP en de computer.
De verkeerde MFP-naam, Rendezvous- of Bonjour-hostnaam of het verkeerde IP-adres wordt gebruikt.	Druk een configuratiepagina af om de MFP-naam, het IP-adres of de Rendezvous- of Bonjour-hostnaam te controleren. Controleer of de naam, het IP-adres of de Rendezvous- of Bonjour-hostnaam op de configuratiepagina overeenkomt met de MFP-naam, het IP-adres of de Rendezvous- of Bonjour-hostnaam in het hulpprogramma Printerinstelling.
De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.	Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kabel gebruikt van hoge kwaliteit.

Het printerstuurprogramma stelt in het programma Printerinstelling niet automatisch de geselecteerde MFP in.

Oorzaak	Oplossing
De MFP is mogelijk niet gereed.	Controleer of de kabels goed zijn aangesloten, de MFP is ingeschakeld en het Klaar-lampje brandt. Is de MFP aangesloten via een USB- of Ethernet-hub, probeer dan rechtstreeks op de computer aan te sluiten of een andere poort te gebruiken.

Tabel 5-1 Problemen met Mac OS X (vervolg)

Het printerstuurprogramma stelt in het programma Printerinstelling niet automatisch de geselecteerde MFP in.

Oorzaak	Oplossing
De MFP-software is niet geïnstalleerd of niet juist geïnstalleerd.	Controleer of de PPD van de printer zich in de volgende map bevindt op de vaste schijf: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<taal>.lproj</code> , waarbij <taal> de taalcode van twee letters is voor de taal die u gebruikt. Installeer zo nodig de software opnieuw. Raadpleeg de <i>Starhandleiding</i> voor meer informatie.
Het PPD-bestand is beschadigd.	Verwijder het PPD-bestand uit de volgende map op de vaste schijf: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<taal>.lproj</code> , waarbij <taal> de taalcode van twee letters is voor de taal die u gebruikt. Installeer de software opnieuw. Raadpleeg de <i>Starhandleiding</i> voor meer informatie.
De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.	Vervang de interfacekabel. Controleer of u een kabel gebruikt van hoge kwaliteit.

Een afdruktaak is niet naar de juiste MFP gestuurd.

Oorzaak	Oplossing
De afdrukwachtrij is wellicht gestopt.	Start de afdrukwachtrij opnieuw. Open Print Monitor en selecteer Start taken .
De verkeerde MFP-naam of het verkeerde IP-adres wordt gebruikt. Misschien heeft een andere MFP met dezelfde of een soortgelijke naam, Rendezvous- of Bonjour-hostnaam of IP-adres de afdruktaak ontvangen.	Druk een configuratiepagina af om de MFP-naam, het IP-adres of de Rendezvous- of Bonjour-hostnaam te controleren. Controleer of de naam, het IP-adres of de Rendezvous- of Bonjour-hostnaam op de configuratiepagina overeenkomt met de MFP-naam, het IP-adres of de Rendezvous- of Bonjour-hostnaam in het hulpprogramma Printerinstelling.

Afdrukken vanaf een USB-kaart van derden is niet mogelijk.

Oorzaak	Oplossing
Doet zich voor wanneer de USB-software niet is geïnstalleerd op de MFP.	Wanneer u een USB-kaart van derden toevoegt, gebruikt u de Apple-software voor ondersteuning van USB-adapterkaarten. De meest recente versie van deze software is beschikbaar op de website van Apple.

Wanneer de MFP met een USB-kabel is aangesloten, verschijnt de MFP niet in het hulpprogramma Printerinstelling nadat de MFP is geselecteerd.

Oorzaak	Oplossing
Dit probleem wordt veroorzaakt door een software- of een hardwareonderdeel.	Softwareproblemen oplossen <ul style="list-style-type: none">● Controleer of de Macintosh USB ondersteunt.● Controleer of het Macintosh-besturingssysteem Mac OS X 10.3 of hoger is.● Controleer of de Macintosh over de juiste USB-software van Apple beschikt.

Tabel 5-1 Problemen met Mac OS X (vervolg)

Wanneer de MFP met een USB-kabel is aangesloten, verschijnt de MFP niet in het hulpprogramma **Printerinstelling** nadat de MFP is geselecteerd.

Oorzaak	Oplossing
	Hardwareproblemen oplossen
	<ul style="list-style-type: none">• Controleer of de MFP is ingeschakeld.• Controleer of de USB-kabel op de juiste wijze is aangesloten.• Controleer of de juiste USB-kabel voor hoge snelheid wordt gebruikt.• Zorg ervoor dat er niet te veel USB-apparaten van stroom moeten worden voorzien vanuit de keten. Ontkoppel alle apparaten van de keten en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort van de hostcomputer.• Controleer of er meer dan twee USB-hubs achter elkaar in de keten zijn aangesloten die geen eigen voeding hebben. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort op de host-computer.
	 Opmerking Het iMac-toetsenbord is een USB-hub zonder eigen voeding.

6 Afdrukken

- [Laden vullen](#)
- [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#)
- [Afdruktaken beheren](#)
- [Op beide zijden van het papier afdrukken](#)
- [Een afdruktaak annuleren](#)

HP ToolboxFX biedt informatie over het beheren van de MFP en de instellingen. Zie [HP ToolboxFX](#).

Laden vullen

Gebruik speciale afdrumaterialen, zoals enveloppen, etiketten, HP LaserJet glanzend papier, HP LaserJet-fotopapier en transparanten uitsluitend in lade 1 en lade 2.



Opmerking Lade 3 is een accessoire. In deze handleiding wordt naar deze lade verwezen als optionele lade 3.

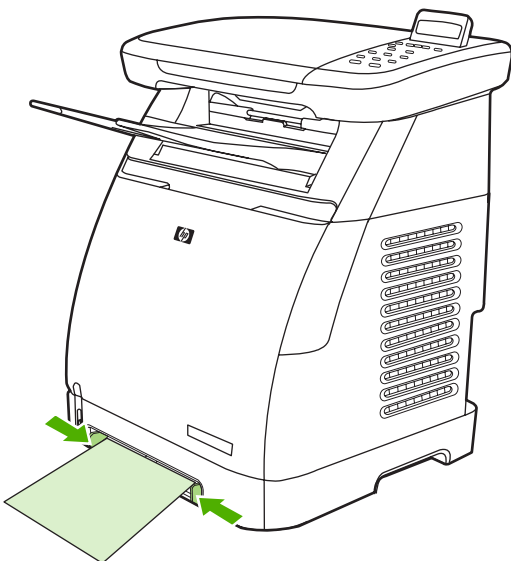


VOORZICHTIG Waai het papier niet voordat u het papier in de laden plaatst. Plaats niet teveel papier in de laden.

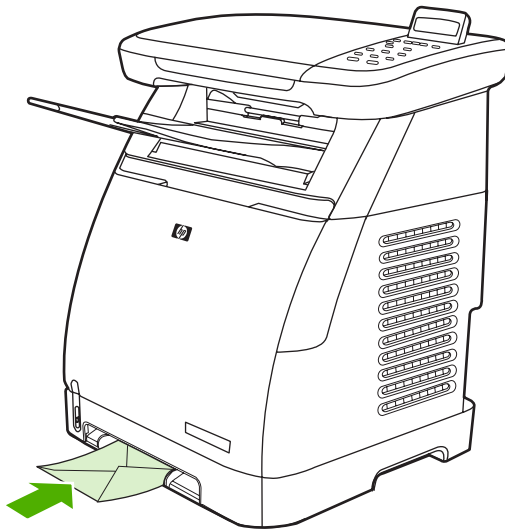
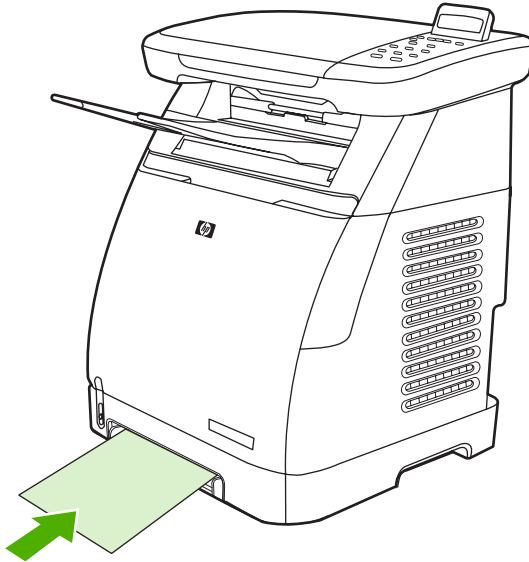
VOORZICHTIG Hergebruik geen papier dat is geniet. Nietjes die in hergebruikt papier achterblijven, beschadigen de MFP en maken reparaties noodzakelijk die niet onder de garantie vallen.

Lade 1 vullen (lade voor invoer van één vel)

1. Papiergeleiders zorgen ervoor dat het materiaal correct in de MFP wordt ingevoerd en dat geen scheve afdruk ontstaat (gedraaid ten opzichte van het materiaal). Schuif de papiergeleiders voor de breedte iets verder uit elkaar dan de breedte van het afdrumateriaal.



2. Plaats het afdruk materiaal in lade 1 met de afdrukzijde naar beneden en met de bovenste, korte zijde als eerste in de lade. Zorg dat het afdruk materiaal ver genoeg in de MFP is geplaatst zodat het door het papierinvoermechanisme kan worden ingevoerd.



Opmerking Het duurt even voor het papier wordt opgepakt.

Opmerking Zie [Op beide zijden van het papier afdrukken](#) voor instructies over het plaatsen van materiaal bij dubbelzijdig afdrukken.

Lade 2 vullen

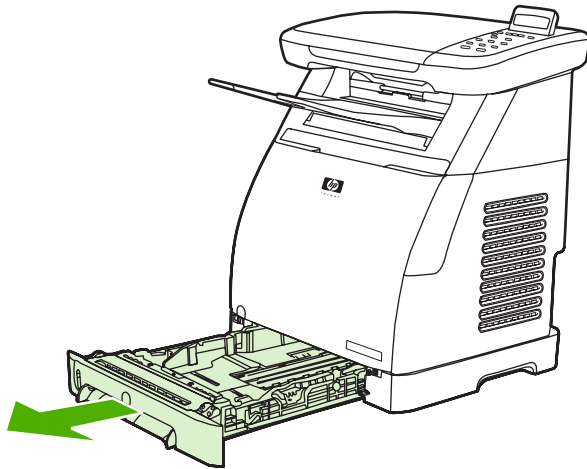
U hebt toegang tot lade 2 en optionele lade 3 vanaf de voorzijde van de MFP. Elke lade kan maximaal 250 vellen papier bevatten. Lade 2 ondersteunt ook andere afdrukmaterialen, zoals enveloppen, briefkaarten, transparanten, HP LaserJet glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier.



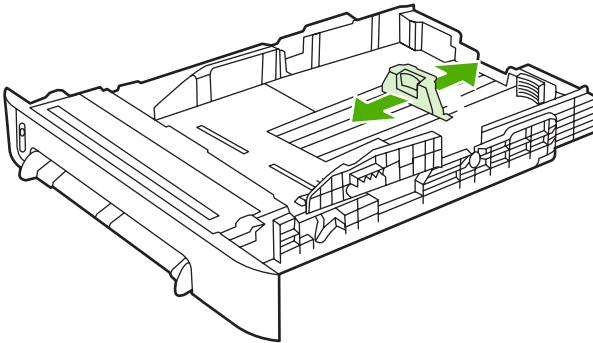
Opmerking Lade 3 is optioneel op de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP.

Opmerking De instructies zijn dezelfde voor het plaatsen van afdruk materiaal in lade 2 en optionele lade 3.

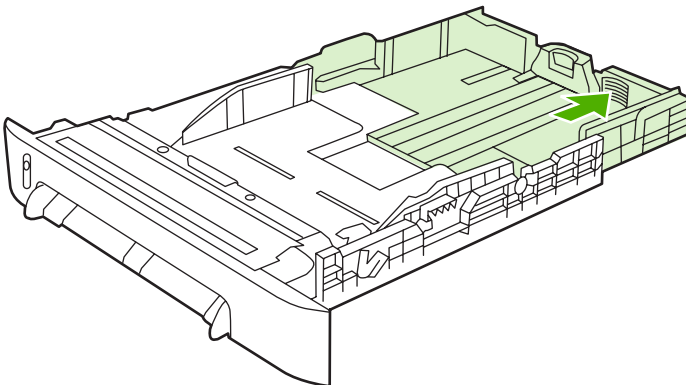
1. Trek lade 2 of optionele lade 3 uit de MFP en verwijder het papier.



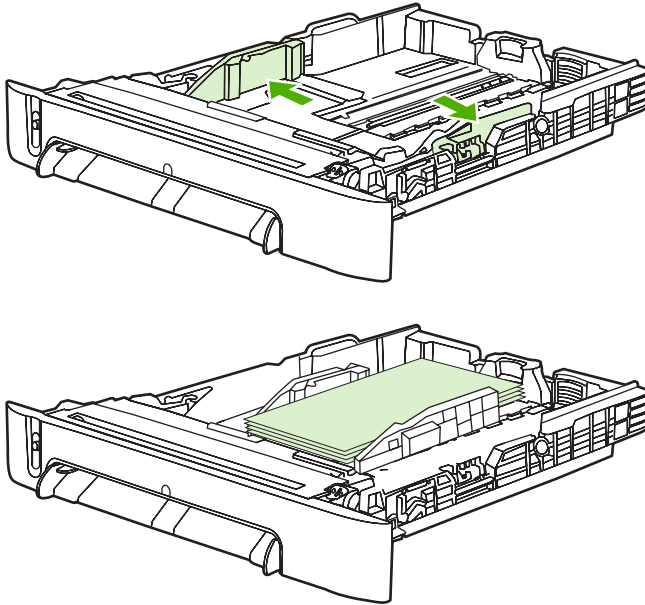
2. Verschuif de achterste geleiders zodat deze overeenkomen met het papiermaat. Lade 2 en optionele lade 3 zijn geschikt voor verschillende standaardpapierformaten.



3. Wanneer u afdrukt op papier dat langer is dan Letter/A4, verlengt u het achterstuk van de lade totdat deze overeenkomt met het papiermaat.

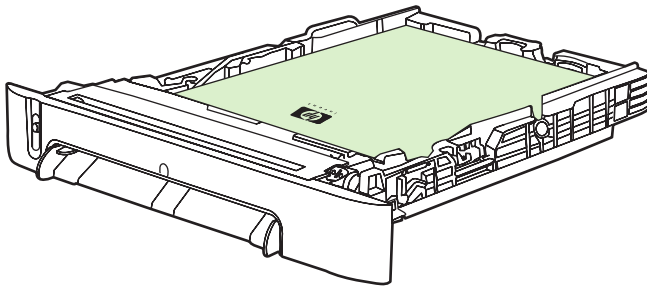
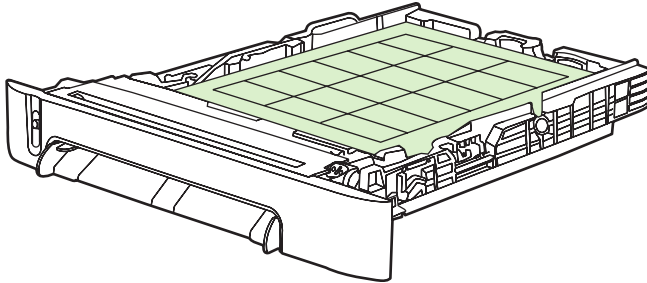
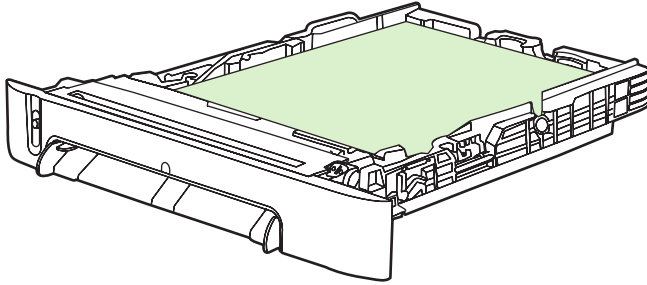


4. Schuif de materiaalgeleiders voor de breedte iets verder uit elkaar dan de breedte van het afdrukmetaal.



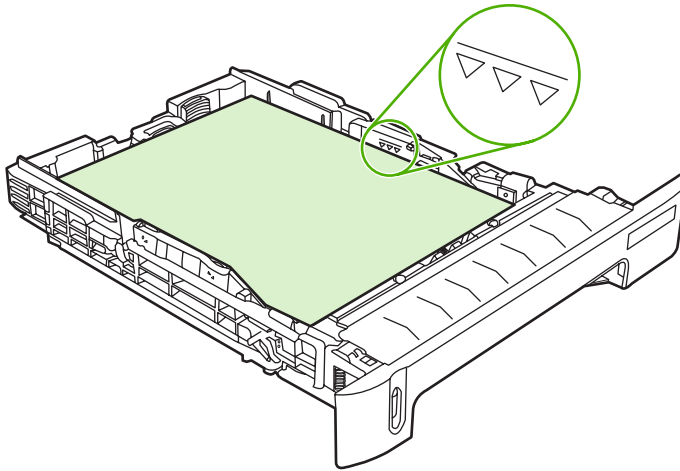
Opmerking Plaats maximaal 10 enveloppen in lade 2 met de klep van de envelop aan de rechterkant, de afdrukszijde naar boven en de korte zijde naar de MFP gericht. Als de envelop aan de korte zijde van een klep is voorzien, moet die zijde als eerste in de MFP worden ingevoerd.

5. Plaats het afdruk materiaal in het apparaat.

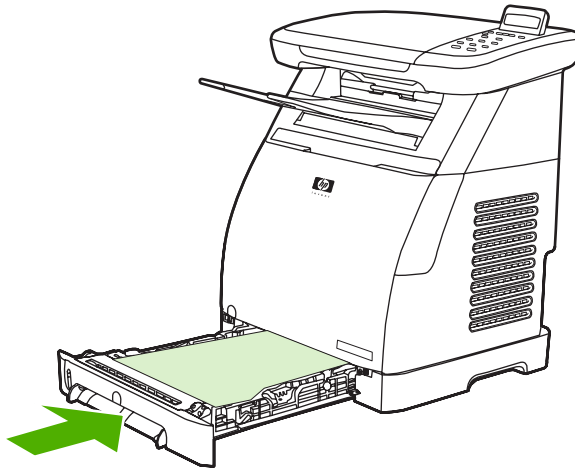


Opmerking Als het speciaal afdruk materiaal betreft, zoals etiketten, transparanten, HP LaserJet glanzend papier, HP LaserJet-fotopapier en briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren, plaatst u deze in de lade of voert u deze handmatig in met de afdrukzijde naar boven en de bovenste rand naar de voorkant van de lade gericht. Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie over afdrukken op speciaal afdruk materiaal.

6. Zorg dat de stapel papier in alle vier de hoeken plat in de lade ligt en onder de hoogtelipjes op de lengtegeleiders achter in de lade blijft.



7. Schuif de lade terug in de MFP. De achterkant van de lade steekt uit de achterzijde van de MFP.



Opmerking Zie [Op beide zijden van het papier afdrukken](#) voor instructies over het plaatsen van materiaal bij dubbelzijdig afdrukken.

Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal

Tabel 6-1 Richtlijnen voor afdrukken op speciaal afdrukmateriaal bevat richtlijnen voor het afdrukken op speciaal afdrukmateriaal. Wanneer u op speciaal materiaal afdrukt, wordt de afdruksnelheid automatisch gewijzigd om de uitvoerkwaliteit voor dit materiaal te verbeteren.

- Zie [Specificaties van de MFP \(Multifunction peripheral\)](#) voor aanbevolen afdrukmateriaal voor deze MFP.
- Zie [Afdrukmateriaal dat op deze MFP wordt ondersteund](#) voor informatie over het formaat, gewicht en de capaciteit voor papier en andere afdrukmaterialen die de lade ondersteunt.
- Zie [Lade 1 vullen \(lade voor invoer van één vel\)](#) of [Lade 2 vullen](#) voor instructies over het vullen van de laden.

Tabel 6-1 Richtlijnen voor afdrukken op speciaal afdrukmateriaal

Papiertype	Maximaal aantal vellen dat in lade 2 of optionele lade 3 kan worden geplaatst	Stuurprogramma-instellingen, papierkwaliteit, type	Lade 1 afdrukstand	Afdrukstand voor lade 2 of optionele lade 3
Normaal	Maximaal 250 vellen	Gewoon of niet opgegeven	Afdrukszijde naar beneden	Afdrukszijde naar boven
Enveloppen	Maximaal 10 enveloppen	Envelop	Korte zijde eerst, klep aan de onderzijde, rechts	Korte zijde eerst, klep aan de bovenzijde, rechts
Zware enveloppen	Maximaal 10 enveloppen	Zware envelop	Korte zijde eerst, klep aan de onderzijde, rechts	Korte zijde eerst, klep aan de bovenzijde, rechts
Etiketten	Maximale stapelhoogte van 25 mm	Etiketten	Afdrukszijde naar beneden	Afdrukszijde naar boven
Transparanten	Maximaal 50 vellen	Transparanten	Afdrukszijde naar beneden	Afdrukszijde naar boven
Glanzend papier	Maximale stapelhoogte van 25 mm	Licht glanzend, glanzend of zwaar glanzend papier	Afdrukszijde naar beneden	Afdrukszijde naar boven
Briefhoofd	Maximaal 250 vellen	Briefhoofd	Afdrukszijde naar beneden, bovenkant van de pagina invoeren in de MFP	Afdrukszijde naar boven, bovenkant van de pagina aan de voorkant van lade
Kaarten	Maximale stapelhoogte van 25 mm	Kaarten of zwaar papier	Afdrukszijde naar beneden	Afdrukszijde naar boven

Afdruktaken beheren



Als u afdrukinstellingen wijzigt, volgt u de structuur waarin prioriteit is gegeven aan wijzigingen. (De namen van opdrachten en dialoogvensters kunnen verschillen afhankelijk van het programma.)

- **Dialoogvenster Toepassingsinstellingen.** Dit dialoogvenster wordt geopend als u op **Toepassingsinstellingen** of op een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma klikt. Dit dialoogvenster is een onderdeel van het programma waarin u werkt. *De instellingen die u hier wijzigt, hebben voorrang op instellingen die elders zijn gewijzigd.*
- **Dialoogvenster Afdrukken.** Dit dialoogvenster wordt geopend als u op **Afdrukken**, **Printerinstelling** of op een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma klikt. Dit dialoogvenster is ook een onderdeel van het programma, maar heeft een lagere prioriteit dan het dialoogvenster **Toepassingsinstellingen**. Instellingen die zijn gewijzigd in het dialoogvenster **Afdrukken** hebben *geen* voorrang op de instellingen die u hebt gewijzigd in het dialoogvenster **Toepassingsinstellingen**. De instellingen die u hier wijzigt, hebben *wel* voorrang op instellingen die zijn gewijzigd in het printerstuurprogramma.
- **Printerstuurprogramma:** het printerstuurprogramma wordt geopend wanneer u klikt op **Eigenschappen** in het dialoogvenster **Afdrukken**. De instellingen die u hier wijzigt, hebben *geen* voorrang boven instellingen die elders zijn gewijzigd.

Afdrukmaterialinstellingen selecteren


Als een taak naar de printer wordt verzonden, wordt in het printerstuurprogramma bepaald uit welke papierlade papier voor de printer wordt gehaald. Standaard wordt automatisch de lade geselecteerd, maar een bepaalde lade kan worden gekozen op basis van drie gebruikersinstellingen: **Bron**, **Type** en **Formaat**. Deze instellingen zijn beschikbaar in het dialoogvenster **Toepassingsinstellingen**, het dialoogvenster **Afdrukken** of in het printerstuurprogramma.

Instelling	Beschrijving
Bron	<p>De printer wordt ingesteld om papier te halen uit een door de gebruiker opgegeven lade. De printer probeert om vanuit de opgegeven lade af te drukken, ongeacht de soort en het formaat van het afdruk materiaal in de lade. Als de geselecteerde lade echter via HP ToolboxFX is geconfigureerd voor een soort of formaat dat niet geschikt is voor de afdruktaak, wordt er niet automatisch afgedrukt. Als u wilt beginnen met afdrukken, plaatst u de juiste soort of het juiste formaat afdruk materiaal voor de afdruktaak in de geselecteerde lade. Als u afdruk materiaal in de lade plaatst, begint de printer met afdrukken. Als de printer niet begint met afdrukken:</p> <ul style="list-style-type: none">● Controleer of de ladeconfiguratie overeenkomt met het formaat of de soort van de afdruktaak.● Druk op Invoeren om vanuit een andere lade af te drukken.
Type of Formaat	<p>De printer wordt ingesteld om papier of afdruk materiaal te halen uit de eerste lade met de geselecteerde papiersoort en het geselecteerde papierformaat. <i>Bij speciale afdrukmaterialen, zoals etiketten of transparanten, moet u altijd afdrukken op de soort afdruk materiaal.</i></p>

Instelling	Beschrijving
	 <p>Opmerking Als de laden nog niet zijn geconfigureerd voor een bepaalde soort of een bepaald formaat in HP ToolboxFX, plaatst u het papier of het afdrukmetaal in een lade en selecteert u vervolgens Type of Formaat in het dialoogvenster Pagina-instelling, het dialoogvenster Afdrukken of in het printerstuurprogramma.</p>
	 <p>Opmerking Een beheerder of gebruiker kan in HP ToolboxFX instellen dat de MFP papier haalt uit een lade die vooraf is geconfigureerd voor een bepaald Type of Formaat. Dit is handig wanneer u regelmatig afdrukt op dezelfde materiaalsoort. Een toegewezen lade is vooraf al geconfigureerd voor afdrukken.</p>

Funcities in het printerstuurprogramma

Niet alle MFP-functies worden ondersteund door bepaalde printerstuurprogramma's of besturingssystemen.

Taak	Tabblad Stuurprogramma	Optie
Aangepast papier instellen	Papier	Size is (Formaat is)
Afdrukken in grijstinten	Kleur	Print in Grayscale (Afdrukken in grijstinten)
Watermerken maken en gebruiken	Effecten	Watermerk
 <p>Opmerking In Windows 2000 en XP hebt u beheerdersrechten nodig om watermerken te maken, maar niet om bestaande watermerken aan documenten toe te voegen.</p>		
Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N-per-vel afdrukken)	Afwerking	Pagina's per vel
Een document vóór het afdrukken verkleinen of vergroten	Effecten	Aanpassen aan pagina
De eerste pagina op ander papier afdrukken	Papier/Kwaliteit	Appropriate paper size (Correct papierformaat)
Kleurinstellingen wijzigen	Kleur	Instellingen
Snelinstellingen maken en gebruiken. Met Snelinstellingen worden de huidige stuurprogramma-instellingen, zoals afdrukrichting, N-per-vel afdrukken of papierbron, opgeslagen voor later gebruik. U kunt maximaal 30 instellingen opslaan.	Alle. Als u later instellingen wilt ophalen, kiest u Afwerking .	

Taak	Tabblad Stuurprogramma	Optie
	<p>Opmerking In Windows 2000 hebt u beheerdersrechten nodig om Snelinstellingen op te slaan.</p>	

Zie [Op beide zijden van het papier afdrukken](#) voor informatie over het afdrukken met de functie voor het handmatig dubbelzijdig afdrukken.

De standaardinstellingen van het printerstuurprogramma herstellen

Deze functie is handig als u problemen ondervindt met de kwaliteit of als het afdrukmetaal niet wordt geselecteerd uit de juiste lade.

Selecteer **Standaardinstellingen** in het dialoogvenster **Snelinstellingen** op het tabblad **Afwerking** in het printerstuurprogramma.

Afdrukken vanuit Windows

1. Plaats het afdrukmetaal in het apparaat.
2. In het menu **Bestand** van de toepassing klikt u op **Pagina-instelling** of een vergelijkbare opdracht. Controleer of de instellingen juist zijn voor dit document.
3. In het menu **Bestand** klikt u op **Afdrukken, Afdrukinstellingen** of een gelijkwaardige opdracht. Het dialoogvenster **Afdrukken** verschijnt.
4. Selecteer de juiste MFP en wijzig indien noodzakelijk de instellingen. Wijzig geen instellingen (zoals het paginaformaat of de afdrukrichting) die u eerder hebt ingesteld in het dialoogvenster **Toepassingsinstellingen**.
5. Als bij deze afdruktaak geen papier van een standaardformaat of -gewicht wordt gebruikt, gaat u naar [Afdrukmetaalinstellingen selecteren](#) voor meer informatie.
6. Klik op **Eigenschappen** als u dit nog niet hebt gedaan. Het printerstuurprogramma wordt geopend.
7. Stel extra instellingen in op de verschillende tabbladen die niet in het dialoogvenster **Toepassingsinstellingen** of **Afdrukken** worden weergegeven. Zie [Functies in het printerstuurprogramma](#) voor meer informatie over de instellingen van het printerstuurprogramma.
8. Selecteer de opdracht **Print** om de taak af te drukken.

Instellingen van het printerstuurprogramma

Het printerstuurprogramma is een softwareonderdeel waarmee via door de gebruiker opgegeven opties, algemene afdrukfuncties worden beheerd wanneer afdruktaken naar de MFP worden verzonden. Instellingen in het printerstuurprogramma kunnen tijdelijk worden gewijzigd voor afdruktaken die worden uitgevoerd terwijl het programma nog is geopend of standaardinstellingen kunnen definitief worden gewijzigd; de wijzigingen zijn nu en in de toekomst van kracht.

Besturings- systeem	Instellingen tijdelijk wijzigen voor actuele afdruktaken	Standaardinstellingen definitief wijzigen ¹	Configuratie-instellingen wijzigen (Bijvoorbeeld om een optionele lade toe te voegen of een functie in het stuurprogramma, zoals de optie voor handmatig dubbelzijdig afdrukken, in of uit te schakelen)
Windows 2000 en XP (Klassiek menu Start)	Klik in het menu Bestand op Afdrukken , selecteer deze printer en klik vervolgens op Eigenschappen of Voorkeuren . (De werkelijke procedure kan verschillen; dit is de meestvoorkomende methode.)	Klik op Start , wijs Instellingen aan en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Voorkeursinstellingen voor afdrukken .	Klik op Start , wijs Instellingen aan en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Eigenschappen . Klik op de tab Configureren .
Windows XP	Klik in het menu Bestand op Afdrukken , selecteer deze printer en klik vervolgens op Eigenschappen of Voorkeuren . (De werkelijke procedure kan verschillen; dit is de meestvoorkomende methode.)	Klik op Start , Printers en faxapparaten , klik met de rechtermuisknop op de naam of het pictogram van de printer en klik vervolgens op Voorkeursinstellingen voor afdrukken .	Klik op Start en vervolgens op Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Eigenschappen . Klik op de tab Configureren .

¹ Toegang tot standaard MFP-instellingen is mogelijk beperkt en daarom niet beschikbaar.

Op beide zijden van het papier afdrukken



Opmerking Bij dubbelzijdig afdrukken plaatst u voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier in lade 1 met de afdrukszijde naar boven en de bovenrand van het papier eerst in de MFP. Plaats voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier in lade 2 en lade 3 met de afdrukszijde naar beneden en de bovenrand aan de voorkant van de lade.

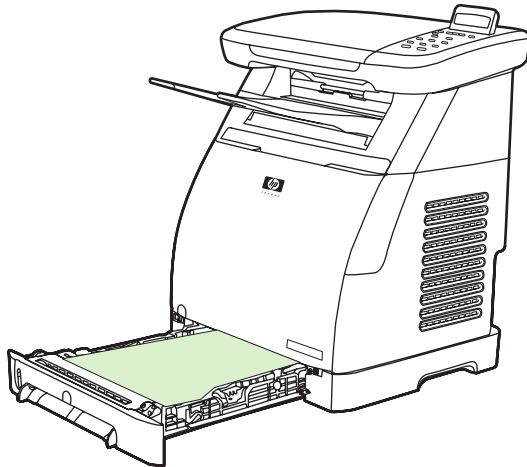
Opmerking Invoeren van voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier verschilt van het invoeren voor enkelzijdig afdrukken.



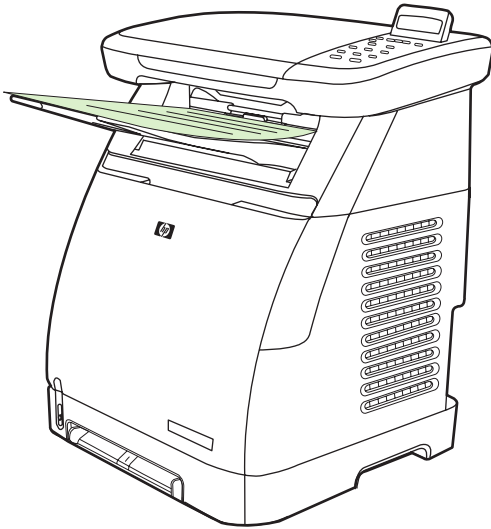
VOORZICHTIG Etiketten of transparanten niet aan beide zijden bedrukken. De MFP kan beschadigen en er kunnen papierstoringen optreden.

Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)

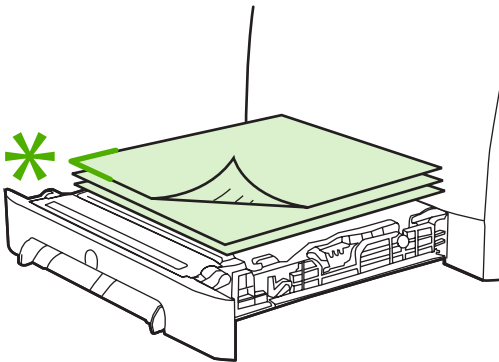
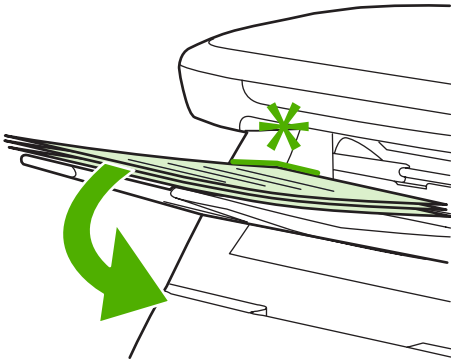
1. Plaats voldoende papier in lade 2 of optionele lade 3 voor de gehele afdruktaak.



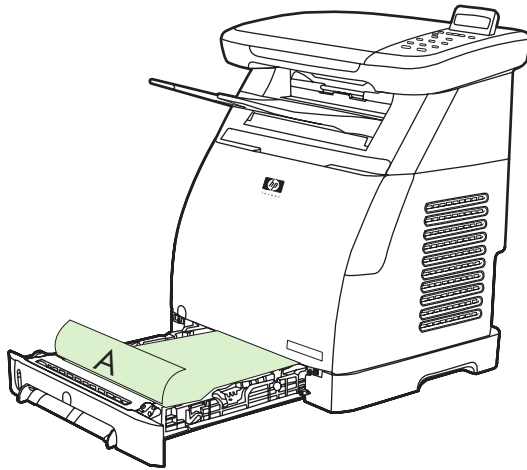
2. In Windows moet **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)** worden ingeschakeld om deze instructies te kunnen uitvoeren.
 - Selecteer in het printerstuurprogramma het tabblad **Afwerking**, selecteer de optie **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)** en zend vervolgens de afdruktaak naar de printer.



Opmerking Keer het papier om voor u verdergaat.



3. Zodra de afdruktaak voltooid is, verwijdert u het resterende blanco papier zoals aangegeven op het bedieningspaneel. Haal de stapel afdrucken uit de uitvoerbak en plaats de stapel, zonder deze te draaien, in de lade die voor het eerste deel van de taak is gebruikt.



4. Druk op **Invoeren** om door te gaan met afdrucken op de andere zijde.

Een afdruktaak annuleren

U kunt een afdruktaak annuleren vanuit of met:

- Een programma
- Een afdrukwachtrij
- De knop **Annuleren**



Opmerking Wanneer het lijkt alsof een afdruktaak is gestart (de taak wordt weergegeven in de wachtrij), annuleert u deze vanaf het werkstation.

Overwegingen bij het annuleren van afdruktaken

- Als de MFP nog niet is begonnen met afdrukken, annuleert u de taak in het programma dat de afdruktaak heeft verzonden.
- Als de afdruktaak wacht in een afdrukwachtrij of afdrukspooler in Windows 2000 of Windows XP, gaat u daarheen om de taak te verwijderen.
- Als de afdruktaak al wordt afgedrukt, drukt u op **Annuleren**. Het afdrukken van pagina's die al door de MFP worden getransporteerd, wordt voltooid. De rest van de afdruktaak wordt uit de MFP verwijderd.
- Als zich meer dan een afdruktaak in het geheugen bevindt, drukt u voor elke taak één keer op **Annuleren** nadat het afdrukken van de taak is gestart.

Het Klaar-lampje knippert en het bericht **Afdruk annuleren** wordt weergegeven in het gedeelte voor berichten.

7 Kleur

- [Overzicht](#)
- [Kleuropties beheren](#)
- [Kleuren afstemmen](#)

Overzicht

De MFP biedt zorgvuldig ontworpen en geteste kleurentabellen voor een zuivere, accurate weergave van alle afdrubare kleuren.

HP biedt on line hulpmiddelen om bedrijven van welke grootte dan ook te assisteren bij het maken van afdrucken in kleur. Bij Office Color Printing Center (<http://www.hp.com/go/color>) van HP vindt u oplossingen en informatie over het maken van afgeronde projecten.

HP ImageREt 2400

ImageREt 2400 is een systeem van essentiële kleurenlasertechnologieën dat een excellente afdrukkwaliteit oplevert. De basis van het systeem bestaat uit verbeterde verwerking, HP Smart-benodigdheden en verwerking met hoge resolutie. Geoptimaliseerd voor afdrucken op HP-kleurenlaser glanzend papier, levert HP ImageREt superieure resultaten op alle ondersteunde afdrukmaterialen onder verschillende omgevingsomstandigheden. Zie <http://www.hp.com> voor meer informatie en zoek op ImageREt 2400.

Afdruk materiaal selecteren

Voor de beste kleuren en beeldkwaliteit selecteert u het juiste afdrukmateriaal in de eigenschappen van het printerstuurprogramma. Zie [Afdruk materiaal dat op deze MFP wordt ondersteund](#) voor meer informatie.

Kleuropties

In de Windows-omgeving bevinden de kleuropties **Automatisch** en **Handmatig** zich op het tabblad **Kleur** van het printerstuurprogramma.

Kleuropties werken met objectlabels waarmee optimale kleurinstellingen kunnen worden gebruikt voor verschillende objecten (tekst, afbeeldingen en foto's) op een pagina. Het printerstuurprogramma stelt vast welke objecten op een pagina aanwezig zijn en gebruikt kleurinstellingen die voor elk object de beste afdrukkwaliteit bieden. Objectlabels, gecombineerd met geoptimaliseerde standaardinstellingen, produceert fantastische kleuren met de MFP zonder dat daarvoor speciale instellingen moeten worden gezocht.

Kleuropties beheren

Wanneer u de kleuropties op **Automatisch** instelt, krijgt u over het algemeen de beste afdrukkwaliteit voor documenten in kleur. Misschien wilt u in sommige gevallen echter een kleurendocument afdrukken in grijstinten (zwart en grijstinten) of een van de kleuropties van de MFP wijzigen.



Opmerking Zie [Kopieerkwaliteit aanpassen](#) en [De kleurbalans voor kopieën aanpassen](#) voor meer informatie over kleuraanpassing bij het maken van kopieën.

Afdrukken in grijsschaal

Selecteer de optie **Afdrukken in grijsschaal** van het printerstuurprogramma om een document af te drukken in zwart en grijstinten. Deze optie is nuttig bij het afdrukken van kleurendocumenten die moeten worden gekopieerd.

Door **Afdrukken in grijsschaal** te selecteren bij de opties **Afdrukkwaliteit** op het tabblad **Papier/Kwaliteit** kunt u de instellingen aanpassen aan het soort afdruktaken dat u uitvoert.

Kleuren automatisch of handmatig aanpassen

Met de kleuraanpassingsoptie **Automatisch** optimaliseert u de neutrale grijstinten en de randverbeteringen die voor elk element in een document worden toegepast. Zie de Help bij het printerstuurprogramma voor informatie.



Opmerking De standaardinstelling is **Automatisch**. Deze wordt aanbevolen voor het afdrukken van alle kleurendocumenten.

Gebruik de kleuraanpassingsoptie **Handmatig** om de behandeling van neutrale grijstinten en de randverbeteringen voor tekst, afbeeldingen en foto's aan te passen. Klik op **Handmatig** en vervolgens op **Instellingen** op het tabblad **Kleur** voor de handmatige kleuropties.

Kleuropties wijzigen

Gebruik de handmatige kleuraanpassing voor het aanpassen van de opties voor **Kleur** (of **Kleurafstemming**).



Opmerking Door sommige programma's worden tekst en afbeeldingen in rasterafbeeldingen omgezet. In die gevallen kunt u met de instelling **Foto's** ook tekst en afbeeldingen beheren.

Halftoonopties

Halftoon is de methode die de MFP toepast om de vier primaire kleuren (cyaan, magenta, geel en zwart) in wisselende verhoudingen te mengen om miljoenen kleuren te creëren. Halftoonopties beïnvloeden de resolutie en helderheid van de kleurenuivoer. Er zijn twee halftoonopties: **Gelijkmatig** en **Gedetailleerd**.

- De optie **Gelijkmatig** geeft betere resultaten voor grote, effen oppervlakken. Ook foto's worden verbeterd door het geleidelijke overgaan van fijne kleurnuances. Kies deze optie wanneer effen en gelijkmatige vlakken de belangrijkste attributen zijn.
- De optie **Gedetailleerd** is nuttig voor tekst en afbeeldingen waarvoor scherpe scheidingen tussen lijnen en kleuren nodig zijn, zoals afbeeldingen met een patroon of veel details. Kies deze optie wanneer scherpe randen en details het belangrijkste zijn.

Randenbeheer

Met instelling **Randenbeheer** kunt u opgeven hoe de randen worden weergegeven. De instelling Randenbeheer bestaat uit twee onderdelen: Adaptieve halftonen en Overlapping. Met Adaptieve halftonen worden de randen scherper. Met Overlapping wordt het effect van kleurvlakken die verspringen verminderd door de randen van aangrenzende objecten licht te overlappen. De volgende niveaus van scherpteregeling zijn beschikbaar:

- **Uit:** hiermee schakelt u de instellingen voor overlapping en adaptieve halftonen uit.
- **Normaal:** hiermee krijgt u de standaard overlappingsinstellingen. Adaptieve halftonen is ingeschakeld.
- **Maximaal:** hiermee krijgt u de meeste overlapping. Adaptieve halftonen is ingeschakeld.

sRGB (standard Red-Green-Blue)

Standaard rood-groen-blauw (sRGB) is een wereldwijde kleurenstandaard die oorspronkelijk werd ontwikkeld door HP en Microsoft als algemene kleurentaal voor beeldschermen, invoerapparaten (scanners en digitale camera's) en uitvoerapparaten (MFP's en plotters). Het is de standaardkleurruimte die wordt gebruikt voor HP-producten, besturingssystemen van Microsoft, het World Wide Web en de meeste bedrijfssoftware die op dit moment op de markt is. De sRGB-standaard is representatief voor het typische Windows-computerbeeldscherm en is de convergentiestandaard voor HD-tv.



Opmerking Factoren zoals het type beeldscherm en de verlichting van de werkruimte kunnen de weergave van kleuren op het scherm beïnvloeden. Zie [Kleuren afstemmen](#) voor meer informatie.

In de laatste versies van Adobe® PhotoShop®, Microsoft Office en veel andere toepassingen wordt sRGB gebruikt voor het weergeven van kleuren. sRGB is als standaardkleurruimte in besturingssystemen van Microsoft nu wijd verbreid als middel voor het uitwisselen van kleurgegevens tussen programma's en apparaten door een gemeenschappelijke definitie die zorgt voor meer consistentie in het gebruik van kleuren. De sRGB-standaard verbetert de mogelijkheden om de kleuren van de MFP, het computerbeeldscherm en van invoerapparaten (scanners, digitale camera's) automatisch op elkaar af te stemmen, zonder dat u expert op het gebied van kleur hoeft te zijn.

RGB-kleur

Met de optie **RGB-kleur** kunt u bepalen hoe de kleuren worden weergegeven.

- Selecteer **Standaard (sRGB)** voor de meeste afdrukvereisten. Bij deze instelling worden RGB-kleuren door de MFP geïnterpreteerd als sRGB. sRGB wordt door Microsoft en de World Wide Web-organisatie als standaard beschouwd.
- Selecteer **AdobeRGB** voor documenten die gebruikmaken van de AdobeRGB-kleurruimte en niet van sRGB. Zo leggen bepaalde digitale camera's beelden vast in AdobeRGB en maken documenten die zijn geproduceerd met Adobe PhotoShop, gebruik van de AdobeRGB-kleurruimte. Bij het afdrukken vanuit een professioneel programma dat gebruikmaakt van AdobeRGB is het van belang het kleurbeheer in het programma uit te schakelen en de MFP-software in staat te stellen de kleurruimte te beheren.
- **Fotografisch beeld** interpreteert de RGB-kleuren alsof die als foto zijn afgedrukt met behulp van een digitaal minilab. Deze functie is ontworpen om de diepe, meer verzadigde kleuren anders te reproduceren dan met de standaardmodus. Gebruik deze instelling voor het afdrukken van foto's.

- **Apparaat.** Hierbij wordt de MFP ingesteld op het afdrukken van RGB-gegevens in onbewerkte apparaatmodus. Als u foto's correct wilt weergeven als deze optie is geselecteerd, moet u de kleuren beheren met het programma of met het besturingssysteem.
- **Levendig.** Deze optie zorgt ervoor dat de MFP de kleurverzadiging in de middentonen verhoogt. Objecten met valse kleuren worden met vollere kleuren afgedrukt. Deze waarde wordt aanbevolen voor het afdrukken van zakelijke afbeeldingen.

Neutrale grijs tinten

Met de instelling **Neutrale grijs tinten** stelt u de methode vast die gebruikt wordt voor het creëren van grijze kleuren die in tekst, afbeeldingen en foto's worden gebruikt.

- **Alleen zwart** zorgt voor neutrale kleuren (grijs tinten en zwart) met alleen zwarte toner. Deze optie garandeert dat neutrale kleuren geen kleurencontrast hebben.
- **Vier kleuren:** deze optie zorgt voor neutrale kleuren door de vier kleuren toner te combineren. Met deze optie krijgt u gelijkmatige verlooptinten en overgangen naar niet-neutrale kleuren. Hiermee wordt tevens het donkerste zwart geproduceerd.

Kleuren afstemmen

Het afstemmen van de MFP-uitvoer kleuren op de kleuren op het beeldscherm is complex omdat MFP's en computerbeeldschermen verschillende methoden gebruiken voor het produceren van kleuren. Beeldschermen geven kleuren weer door middel van lichtpixels met gebruikmaking van een RGB-kleurenproces (rood, groen en blauw). MFP's drukken kleuren af door gebruik te maken van een CMYK-proces (cyaan, magenta, geel en zwart).

De volgende factoren kunnen invloed hebben op de mogelijkheid afgedrukte kleuren af te stemmen op de kleuren op het scherm:

- Afdruk materiaal
- MFP-kleurstoffen (bijvoorbeeld inkt en toners)
- Afdrukproces (bijvoorbeeld inkjet-, kleurendrukkers- of lasertechnologie)
- Licht van boven
- Programma's
- Printerstuurprogramma's
- Besturingssysteem van de computer
- Beeldschermen
- Videokaarten en stuurprogramma's
- Werkomgeving (zeer vochtig of zeer droog)
- Persoonlijke verschillen in de kleurenperceptie
- Verschillen tussen RGB- en CMYK-kleurbehandeling.

Soms komen kleuren op het beeldscherm niet precies overeen met de afgedrukte kleuren. De beste methode om de kleuren op het scherm te laten overeenkomen met de MFP, is het afdrukken van sRGB-kleuren. De MFP werkt met sRGB en optimaliseert automatisch de kleurenitvoer.

Gebruik de HP ToolboxFX-software om een kleurenpalet af te drukken van de basiskleuren in Microsoft Office. Het palet wordt gebruikt om de uiteindelijke kleuren te selecteren in het afgedrukte document.

1. Selecteer de map **Help** in HP ToolboxFX.
2. Selecteer **Print Basic Colors** (Basiskleuren afdrukken) in het gedeelte **Print Quality Troubleshooting** (Probleemoplossing bij afdrukkwaliteit).

In dit kleurenpalet ziet u de feitelijk afgedrukte kleuren die resulteren wanneer de basiskleuroptie wordt geselecteerd in Microsoft Office.

Zie [Problemen met het afdrukken van kleurendocumenten oplossen](#) voor meer informatie over het oplossen van problemen met het afdrukken van kleuren.

8 Kopiëren



Opmerking De HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP biedt geen ondersteuning voor het kopiëren van dia's of fotonegatieven.

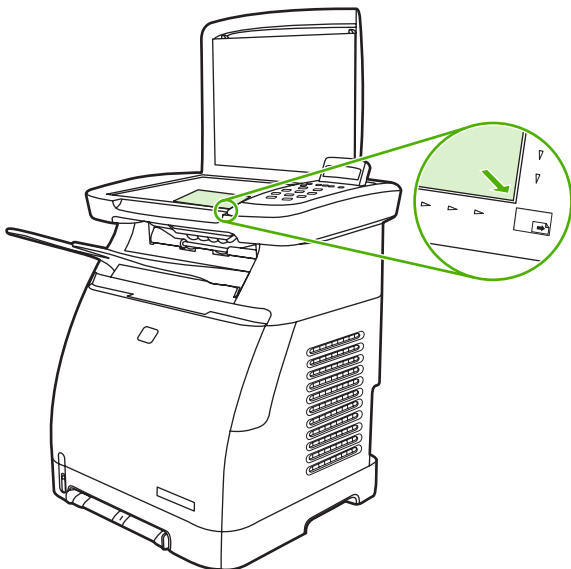
- [Basiskopieerfuncties](#)
- [Kopieerpapier](#)

Basiskopieerfuncties

Met deze MFP kunnen de volgende basiskopieerfuncties worden uitgevoerd.

Een kopieertaak starten

1. Plaats het origineel met de te kopiëren zijde naar beneden op de flatbed scanner (één pagina tegelijk) met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat.
2. Druk op **Kopie starten - Zwart** of **Kopie starten - Kleur** op het bedieningspaneel om te beginnen met kopiëren.



3. Herhaal deze stappen voor elke kopie.

Aantal kopieën voor de huidige taak wijzigen

1. Druk op **Aantal kopieën** om het aantal kopieën te selecteren (tussen 1 en 99) voor deze huidige taak.
2. Druk op **Kopie starten - Zwart** of **Kopie starten - Kleur** om te beginnen met kopiëren.



Opmerking De gewijzigde instelling blijft ongeveer twee minuten na het voltooien van de kopieertaak actief. Gedurende deze tijd verschijnt **Instellingen=Aangepast** in het display op het bedieningspaneel van de MFP.

Een kopieertaak annuleren

Als u een taak wilt annuleren, drukt u op **Annuleren**. Als er meer dan een proces wordt uitgevoerd, wordt het proces dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel, gewist wanneer u op **Annuleren** drukt. Wanneer een kopieertaak wordt geannuleerd, vergeet dan niet het origineel van de flatbed scanner verwijderen.

Kopieerpapier

Deze MFP ondersteunt:

Papiertype	Ondersteunde papiersoort
<ul style="list-style-type: none">• Letter	<ul style="list-style-type: none">• Voorbedrukt
<ul style="list-style-type: none">• Legal	<ul style="list-style-type: none">• Briefhoofd
<ul style="list-style-type: none">• A4	<ul style="list-style-type: none">• Transparanten• Geperforeerd• Etiketten• Bankpost• Kringlooppapier• Kleur• Licht• Zwaar• Kaarten• Glanzend papier• Zwaar glanzend• Dik papier• Envelop• Zware envelop• Licht glanzend• HP Premium-omslagpapier• HP Laser-fotopapier

De MFP instellen op alleen zwart-witkopieën

1. Druk op **Menu**, selecteer **Kopieerinstellingen** en druk op **Kopie starten - Kleur**.
2. Druk op de pijlen en selecteer **Aan** of **Uit**. Wanneer **Uit** is ingesteld, wordt op het bedieningspaneel **Kleur beperken** weergegeven als op de knop **Kopie starten - Zwart** of **Kopie starten - Kleur** wordt gedrukt.
3. Druk op **Invoeren**.

Kopieerkwaliteit aanpassen

Stel de kwaliteit in waarvan de beschrijving het beste past bij het te kopiëren origineel.

Tabel 8-1 Instellingen kopieerkwaliteit (gebruik de knop **Kwaliteit** op de HP Color LaserJet CM1015 MFP)

Type invoer	Beschrijving
Gemengd	Documenten die tekst en afbeeldingen bevatten. Dit is de standaardinstelling.
Afbeelding	Kopieer een afgedrukte afbeelding, anders dan een foto.
Filmfoto	Een foto (afdruk van een negatief) kopiëren.
Tekst	Kopieertaken die hoofdzakelijk uit tekst bestaan.

De kopieerkwaliteit voor de huidige taak aanpassen

1. HP Color LaserJet CM1015 MFP: druk op de knop **Kwaliteit** op het bedieningspaneel om de huidige kwaliteitsinstellingen van de kopie weer te geven. HP Color LaserJet CM1017 MFP: druk op **Kopieerfuncties** en kies de optie **Kopieerkwaliteit** in het menu.
2. Druk op de pijlen om door de opties te schuiven.
3. Kies een instelling en druk op **Kopie starten - Zwart** of **Kopie starten - Kleur** om de selectie op te slaan en de kopieertaak onmiddellijk te starten of druk op **Invoeren** om de selectie op te slaan zonder de kopieertaak te starten.



Opmerking De gewijzigde instelling blijft ongeveer twee minuten na het voltooiën van de kopieertaak actief. Gedurende deze tijd verschijnt **Instellingen=Aangepast** in het display op het bedieningspaneel.

De standaardkopieerkwaliteit aanpassen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Selecteer **Kopieerinstellingen** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Druk op **Invoeren** om de optie **Standaardkwaliteit** te selecteren.
4. Druk op de pijlen om door de opties te schuiven.
5. Druk op **Invoeren** om de selectie op te slaan.

De kleurbalans voor kopieën aanpassen

Het aanpassen van instellingen voor de kleurbalans geeft u extra controle over de uiteindelijke afdrukkwaliteit.

De instellingen voor kleurbalans aanpassen

1. Druk op **Menu**.
2. Druk op **Invoeren** om **Kopieerinstellingen** te selecteren. Druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Selecteer **Geavanceerd** met de pijlen en druk op vervolgens op **Invoeren**.
4. **Kleurbalans**.
5. Druk op de pijlen om een of meer van de in de volgende tabel weergegeven kleurbalansopties te selecteren.

6. Druk voor de geselecteerde kleur op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om de kleur aan te passen.
7. Wanneer de kleur is aangepast, drukt u op **Invoeren**.

Optie kleurbalans	Beschrijving
<ul style="list-style-type: none"> • Blauw • Rood • Groen 	Deze kleur in de kopie versterken of verminderen.
Achtergrond	De achtergrondkleur in een kopie versterken of verminderen. Als u bijvoorbeeld een kopie maakt van een document dat op roze papier is afgedrukt, versterkt of vermindert u hiermee deze kleur in de kopie.
Contrast	Het contrast tussen de witte en zwarte gedeelten van de kopie vergroten of verkleinen.
Lichtheid	De lichtheid van alle kleuren in de kopie versterken of verminderen.
Grijsheid	De kleur in een kleurenkopie van een zwart-witorigineel versterken of verminderen.
Verscherpen	De reproductie van details in een kopie versterken of verminderen.

Kleurbalans per taak instellen

1. Druk op **Kopieerfuncties** en gebruik de pijlen om **Kleurbalans** te selecteren. Druk op **Invoeren**.
2. Druk op de pijlen, selecteer een van de kleurbalansopties en druk op **Invoeren**.
3. Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om voor de geselecteerde kleurbalansoptie de betreffende kleur in de kopie te versterken of te verminderen. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen of op de knop **Terug** om een andere optie voor kleurverbetering te selecteren, druk vervolgens op **Kopie starten - Zwart** of **Kopie starten - Kleur** om een kopie te maken.

De instelling lichter/donkerder (contrast) aanpassen

De standaardinstelling voor lichter/donkerder (contrast) aanpassen voor alle kopieertaken

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Selecteer **Kopieerinstellingen** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Selecteer **St. contrastwaarde** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
4. Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om de instelling aan te passen. Verplaats de schuifknop naar links als u alle kopieën lichter dan het origineel wilt maken of verplaats de schuifknop naar rechts als u alle kopieën donkerder dan het origineel wilt maken.
5. Druk op **Invoeren** om de selectie op te slaan.

Instellingen voor lichter/donkerder (contrast) uitsluitend voor de huidige taak aanpassen

1. Druk op **Lichter/donkerder** op het bedieningspaneel om de huidige instelling voor het contrast weer te geven.
2. Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om de instelling aan te passen. Verplaats de schuifknop naar links als u de kopie lichter dan het origineel wilt maken; verplaats de schuifknop naar rechts als u de kopie donkerder dan het origineel wilt maken.
3. Druk op **Kopie starten - Zwart** of **Kopie starten - Kleur** om de selectie op te slaan en de kopieertaak onmiddellijk te starten of druk op **Invoeren** om de selectie op te slaan zonder de kopieertaak te starten.



Opmerking De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer twee minuten na het voltooiën van de kopieertaak actief. Gedurende deze tijd verschijnt **Instellingen=Aangepast** in het display op het bedieningspaneel.

Kopieën vergroten of verkleinen

Het standaardkopieerformaat wijzigen



Opmerking Het standaardkopieerformaat is het formaat waartoe alle kopieën standaard worden verkleind of vergroot. Wanneer u de fabrieksinstelling **Origineel=100%** niet wijzigt, krijgen alle kopieën hetzelfde formaat als het origineel.

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Selecteer **Kopieerinstellingen** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Selecteer **St. verklein./vergrot.** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen om een van de volgende opties te selecteren voor het verkleinen of vergroten van kopieën:
 - **Origineel=100%**
 - **A4 > Letter=94%**
 - **Letter > A4=97%**
 - **Volledige pagina=91%**
 - **Aan pagina aanpassen**
 - **Aangepast: 25-400%**

Wanneer **Aangepast: 25-400%** is geselecteerd, geeft u het percentage van het originele formaat op dat u meestal wilt gebruiken voor kopieën.

5. Druk op **Invoeren** om de selectie op te slaan.

Het kopieerformaat voor de huidige taak aanpassen

1. Druk op **Verkleinen/vergroten** op het bedieningspaneel van het apparaat.
2. Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om het formaat te selecteren voor het verkleinen of vergroten van de kopie. Selecteer een van de volgende formaten:
 - **Origineel=100%**
 - **A4 > Letter=94%**
 - **Letter > A4=97%**
 - **Volledige pagina=91%**
 - **Aan pagina aanpassen**
 - **Aangepast: 25-400%**
3. Druk op **Kopie starten - Zwart** of **Kopie starten - Kleur** om de selectie op te slaan en de kopieertaak onmiddellijk te starten of druk op **Invoeren** om de selectie op te slaan zonder de kopieertaak te starten.



Opmerking De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer twee minuten na het voltooiën van de kopieertaak actief. Gedurende deze tijd verschijnt **Instellingen=Aangepast** in het display op het bedieningspaneel.

Het standaardpapierformaat in de invoerlade moet overeenkomen met het uitvoerformaat. Anders wordt mogelijk een deel van de kopie niet afgedrukt.

Rand-tot-rand-originele kopiëren



Opmerking Een afgedrukte of gekopieerde pagina heeft een witrand van ongeveer 4 mm (1/6 inch). De HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP biedt geen ondersteuning voor rand-tot-rand afdrukken of kopiëren.

Aanwijzingen voor het afdrukken of scannen van documenten met afgekapte randen (zonder marges):

- Wanneer het origineel kleiner is dan het formaat van de uitgevoerde kopie, plaatst u het origineel 4 mm verwijderd van de onderrand en de rechterrand van de glasplaat. Kopieer of scan opnieuw in deze positie.
- Wanneer het origineel even groot is als de gewenste uitvoer, voorkomt u het afkappen van randen als volgt:
 - Selecteer **Verkleinen/vergroten** en druk op de pijlen om **Volledige pagina=91%** te selecteren. Druk vervolgens op **Kopie starten - Zwart** of **Kopie starten - Kleur**.

De randen en de kopie worden op deze manier tot maximaal 2 mm gereduceerd in grootte.

9 Scannen



Opmerking De HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP biedt geen ondersteuning voor het scannen van dia's of negatieven van foto's.

- [Scanmethoden](#)
- [Ondersteunde bestandsindelingen](#)
- [Scannen vanaf het bedieningspaneel](#)
- [Scannen met HP Solution Center \(Windows\)](#)
- [Scannen vanaf het apparaat en HP Director \(Macintosh\)](#)
- [Scannen met TWAIN-compatibele en WIA-compatibele software](#)

Scanmethoden

U kunt een document op verschillende manieren scannen.

- **Scannen vanaf het bedieningspaneel:** Gebruik de scanknoppen op het bedieningspaneel om rechtstreeks te scannen. Druk op [Scannen naar](#) om naar een map (alleen Windows) of naar e-mail te scannen.

Zie [Scannen](#) voor meer informatie.

- **Scannen vanuit HP Solution Center (Windows):** Start de HP Solution Center-software op het werkstation. Het starten van de HP Solution Center-software met een druk op [Scan starten](#) wordt niet ondersteund wanneer het apparaat is aangesloten op een netwerk (alleen bij rechtstreekse aansluiting). Het is tevens mogelijk de HP Solution Center-software rechtstreeks vanaf de computer te starten door op het pictogram HP Solution Center te klikken. Zie [Scannen met HP Solution Center \(Windows\)](#).
- **Scannen vanuit HP Director (Macintosh):** Start HP Director door op de Dock-alias te klikken (Macintosh OS 10.3 of hoger). Zie [Scannen vanaf het apparaat en HP Director \(Macintosh\)](#).
- **Vanuit software die compatibel is met TWAIN of WIA (Windows Imaging Application):** De scansoftware van het apparaat is TWAIN-compatibel en WIA-compatibel. Zie [Scannen met TWAIN-compatibele en WIA-compatibele software](#) voor meer informatie.
- **Scan from optical character recognition (OCR) software** (Scannen vanuit software voor optische tekenherkenning (OCR)): Met OCR-software van derden kunt u gescande tekst importeren in een tekstverwerker en die tekst daar bewerken.

Ondersteunde bestandsindelingen

De HP-scansoftware ondersteunt de volgende bestandsindelingen voor scans die zijn gestart vanaf het bedieningspaneel:

- .bmp
- .gif
- .jpg
- .pdf
- .png
- .tif (gecomprimeerd)
- .tif

Daarnaast ondersteunt HP Solution Center tevens de volgende bestandsindelingen voor scans die zijn gestart vanaf het werkstation:

- .rtf
- .fpx
- .htm
- .pcx
- .txt

Scannen vanaf het bedieningspaneel

Lees de volgende aanwijzingen om rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel van het apparaat te scannen.



Opmerking De computer die is aangesloten op het apparaat, moet zijn ingeschakeld.

De knop **Scannen naar** van het apparaat vanaf het bedieningspaneel programmeren

E-mailadressen en mappen moeten worden ingesteld voordat u de knop **Scannen naar** op het bedieningspaneel gebruikt. Gebruik HP Solutions Center om het e-mailadres en de mappen voor scannen te programmeren.

Vooraf opgegeven bestemmingen op de MFP instellen

1. Open HP Solution Center en selecteer **Settings** (Instellingen), **Scan Settings** (Scaninstellingen) en druk vervolgens op **Scannen**.
2. Schakel het selectievakje **Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP** (Scannen toestaan door op de knop Scannen naar op de MFP te drukken) in.
3. De MFP is vooraf geconfigureerd met de volgende drie bestemmingen in het dialoogvenster.
 - Een document scannen en dit als bijlage toevoegen aan een e-mail
 - Een foto scannen en deze als bijlage toevoegen aan een e-mail
 - Een foto scannen en deze opslaan als een bestand
4. Markeer een bestemming en klik op de **Pijl naar rechts** om naar de huidige bestemmingen in het MFP-dialoogvenster te gaan. Herhaal dit voor alle drie bestemmingen.
5. Klik op **Update** (Bijwerken).

Mapbestemmingen toevoegen

1. Open HP Solution Center en selecteer **Settings** (Instellingen), **Scan Settings** (Scaninstellingen) en druk vervolgens op **Scannen**.
2. Schakel het selectievakje **Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP** (Scannen toestaan door op de knop Scannen naar op de MFP te drukken) in en klik op **New** (Nieuw).
3. Selecteer **Save it to my computer** (Opslaan om mijn computer) en klik vervolgens op **Next** (Volgende).
4. Geef de bestemmingsnaam voor het bestand op of schakel de optie in om de bestemming op de MFP in te stellen. Geef de standaardbestemming een naam en klik op **Next** (Volgende).
5. Selecteer de kwaliteit en klik op **Next** (Volgende).
6. Controleer de selecties, klik op **Save** (Opslaan) en sluit vervolgens HP Solution Center.

E-mailbestemmingen toevoegen

1. Open HP Solution Center en selecteer **Settings** (Instellingen), **Scan Settings** (Scaninstellingen) en druk vervolgens op **Scannen**.
2. Schakel het selectievakje **Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP** (Scannen toestaan door op de knop Scannen naar op de MFP te drukken) in en klik op **New** (Nieuw).

Druk op **Scannen naar** op het bedieningspaneel van het apparaat.
3. Selecteer **Attach to a new e-mail** (Als bijlage toevoegen aan een nieuwe e-mail) en klik op **Next** (Volgende).
4. Selecteer **Save it to my computer** (Opslaan om mijn computer) en klik vervolgens op **Next** (Volgende). Typ het e-mailadres, het onderwerp en de opmerking in het tekstvak en klik op **Next** (Volgende).
5. Selecteer de kwaliteit en klik op **Next** (Volgende).
6. Typ het e-mailadres in het tekstvak. Schakel het selectievakje in voor **Send the new destination to the MFP** (De nieuwe bestemming naar de MFP verzenden). Typ een nieuwe naam die wordt weergegeven op het bedieningspaneel van de MFP en klik op **Next** (Volgende).

Bestemmingen verwijderen

1. Selecteer bij **Set up the <Scan To> list for the All-in-One** (De lijst <Scannen naar> instellen voor de All-in-One) een van de **Available Destinations on this PC** (Beschikbare bestemmingen op deze computer) en klik op **Verwijderen**. Het dialoogvenster **Delete Destination** (Bestemming verwijderen) wordt weergegeven.
2. Markeer in het dialoogvenster **Delete Destination** (Bestemming verwijderen) de bestemming die u wilt verwijderen en klik op **Next** (Volgende). Het dialoogvenster **Confirmation** (Bevestigen) wordt weergegeven.
3. Klik op **Delete** (Verwijderen) om de bestemming te verwijderen of klik op **Cancel** (Annuleren) om een andere bestemming te selecteren.

Scannen met HP Solution Center (Windows)

Met de HP Solution Center-software kunt u een document of foto scannen.

HP Solution Center weergeven

- Dubbelklik op het pictogram HP Solution Center op het bureaublad in Windows.
of
- Klik op de taakbalk van Windows achtereenvolgens op **Start, Programma's** (of **Alle programma's** in Windows XP), **HP** en **HP Solution Center**.

Raadpleeg de Help van HP Solution Center voor uitgebreide instructies voor scannen vanuit HP Solution Center.

Scannen vanaf het apparaat en HP Director (Macintosh)

De procedures in dit hoofdstuk zijn bestemd voor Macintosh OS X V10.3 en V10.4.

Voor meer informatie over de in dit hoofdstuk beschreven taken en instellingen raadpleegt u de Help van HP Director.

Scantaken

Als u naar een programma wilt scannen, scant u het origineel vanuit het betreffende programma. Alle TWAIN-compatibele programma's kunnen afbeeldingen scannen. Als het programma niet compatibel is met TWAIN, kunt u de gescande afbeelding opslaan als bestand en het bestand vervolgens in het programma plaatsen, openen of importeren. Zie [Scannen met TWAIN-compatibele en WIA-compatibele software](#) voor meer informatie.

Eén pagina tegelijk scannen

1. Til de klep van de flatbed scanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.
2. Dubbelklik op de alias van HP Director op het bureaublad.
3. Klik op HP Director en klik op **Scannen** om het dialoogvenster **HP** te openen.
4. Klik op **Scannen**.
5. Als u meerdere pagina's wilt scannen, plaatst u de volgende pagina en klikt u op **Scannen**. Herhaal dit voor alle pagina's die u wilt scannen.
6. Klik op **Voltooi** en vervolgens op **Destinations** (Bestemmingen).

Scannen naar bestand

1. Kies in **Destinations** (Bestemmingen) **Save To File(s)** (Bewaar als bestand(en)).
2. Geef het bestand een naam en geef de bestemmingslocatie op.
3. Klik op **Opslaan**. Het origineel wordt gescand en opgeslagen.

Scannen naar e-mail

1. In **Destinations** (Bestemmingen) kies **E-mail**.
2. Een leeg e-mailbericht wordt geopend met het gescande document als bijlage.
3. Geef de e-mailontvanger op, voeg tekst toe of andere bijlagen en klik vervolgens op **Verstuur**.

Scannen met TWAIN-compatibele en WIA-compatibele software

De MFP is compatibel met TWAIN en compatibel met WIA (Windows Imaging Acquisition) voor Windows XP en hoger. De MFP ondersteunt tevens TWAIN-compatibele Macintosh-programma's.

TWAIN-compatibele en WIA-compatibele software gebruiken

Wanneer u in een TWAIN- of WIA-programma werkt, hebt u toegang tot de scanfunctie en kunt u de afbeelding rechtstreeks in het geopende programma scannen. Raadpleeg voor meer informatie het Help-bestand of de documentatie bij het TWAIN- of WIA-compatibele programma.

Scannen vanuit een TWAIN-programma



Opmerking De Windows- en Macintosh-apparaatsoftware is compatibel met de vereisten van TWAIN versie 1.9.

Over het algemeen is een programma compatibel met TWAIN als het opdrachten heeft als **Acquire** (Ophalen), **File Acquire** (Bestand ophalen), **Scan** (Scannen) **Import New Object** (Nieuw object importeren), **Insert from** (Invoegen vanuit) of **Scanner**. Wanneer u niet zeker weet of een programma compatibel is of als u de naam van de opdracht niet kent, raadpleeg dan de Help of de documentatie van de software.

Start het scannen vanuit het TWAIN-programma. Raadpleeg de Help of de documentatie van het programma voor meer informatie over de gebruikte opdrachten en stappen.

Scannen vanuit een WIA-programma (alleen Windows XP)

WIA is een andere manier om een afbeelding rechtstreeks naar een programma als Microsoft Word te scannen. WIA gebruikt Microsoft-software in plaats van scansoftware om te scannen.

Over het algemeen is een programma compatibel met WIA als het menu Invoegen of het menu Bestand opdrachten heeft als **Figuur/Van scanner of camera**. Wanneer u niet zeker weet of een programma compatibel is met WIA, raadpleeg dan de Help of documentatie van de software.

- Start het scannen vanuit het WIA-programma. Raadpleeg de Help of de documentatie van het programma voor meer informatie over de gebruikte opdrachten en stappen.
- Dubbelklik in de map Camera's en Scanner op het pictogram van het apparaat. Hiermee opent u het standaard-WIA-programma waarmee u naar een bestand kunt scannen.

Scannen met OCR-software (Optical Character Recognition)

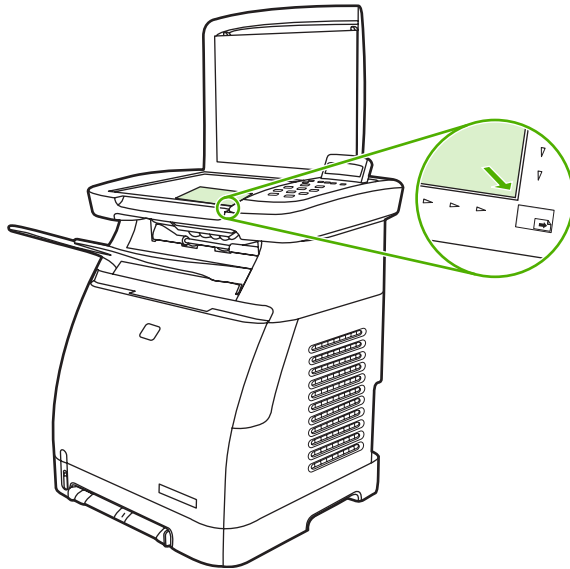
Met OCR-software van derden (beschikbaar op een afzonderlijke cd-rom) kunt u gescande tekst importeren en vervolgens bewerken in de gewenste tekstverwerker.

Readiris

De MFP-software omvat een afzonderlijke cd-rom met de Readiris PRO 10 OCR-software. Als u het Readiris-programma wilt gebruiken, installeert u het programma vanaf de juiste software-cd-rom en volgt u de instructies in de Help.

Een foto scannen

1. Plaats de foto met de afbeelding omlaag op de flatbed scanner met de linkerbovenhoek van de foto in de rechterbenedenhoek van de glasplaat.



2. Sluit de klep voorzichtig.
3. Scan de foto met een van de scanmethoden. Zie [Scanmethoden](#) voor meer informatie.

Rand-tot-rand-originele scannen

Zie [Rand-tot-rand-originele kopiëren](#) voor informatie over kopiëren en scannen van rand-tot-rand-originele.

Een scantaak annuleren

U kunt een scantaak op een van de volgende manieren annuleren.

- Druk op het bedieningspaneel op **Annuleren**.
- Druk op de knop **Annuleren** in het dialoogvenster op het display.

Wanneer een scantaak wordt geannuleerd, vergeet dan niet het origineel van de flatbed scanner verwijderen.



Opmerking Deze procedures kunnen afwijken voor Macintosh-besturingssystemen.

Scannerresolutie en -kleur

Als u de afdrukresolutie of -kleur van een gescande afbeelding wilt verbeteren, selecteert u in de scannersoftware een resolutie- of kleurinstelling die overeenkomt met uw behoeften. De resolutie en de kleur hebben gevolgen voor de volgende kenmerken van gescande afbeeldingen:

- Helderheid van de afbeelding
- Structuur van kleurgradaties (vloeiend of ruw)

- Scantijd
- Bestandsgrootte

Scanresolutie wordt gemeten in pixels per inch (ppi). De instellingen voor kleur, grijschaal en zwart-wit bepalen hoeveel kleuren beschikbaar zijn. U kunt de hardwareresolutie van de scanner instellen op maximaal 1200 ppi. Met de software kunt u een geïnterpoleerde resolutie van maximaal 19.200 ppi verkrijgen. Tevens kunt u de kleuren en grijschalen instellen op 1-bits (zwart-wit) of 8-bits (256 grijs tinten) tot 24-bits (ware kleuren).

De tabel met richtlijnen voor de resolutie en de kleuren bevat eenvoudige scantips.



Opmerking Wanneer u de resolutie en de kleuren instelt op een hoge waarde, kunnen grote bestanden ontstaan die veel schijfruimte in beslag nemen en het scanproces vertragen. Voordat u de resolutie en de kleuren instelt, moet u bepalen hoe u de gescande afbeelding gaat gebruiken.

Richtlijnen voor de resolutie en de kleuren

De volgende tabel bevat een overzicht van de aanbevolen resolutie- en kleurinstellingen voor verschillende soorten scantaken.

Beoogd gebruik	Aanbevolen resolutie	Aanbevolen kleurinstellingen
Weergave op scherm	75 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Zwart-wit voor tekst • Grijs tinten voor afbeeldingen en foto's • Kleur, als de afbeelding in kleur is
Afdrukken (afbeeldingen of tekst)	600 ppi voor complexe afbeeldingen of als u het document aanzienlijk wilt vergroten 300 ppi voor normale afbeeldingen en tekst 150 ppi voor foto's	<ul style="list-style-type: none"> • Zwart-wit voor tekst en lijntekeningen • Grijs tinten voor gearceerde of gekleurde afbeeldingen en foto's • Kleur, als de afbeelding in kleur is
Tekst bewerken	300 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Zwart-wit
E-mail	150 ppi	<ul style="list-style-type: none"> • Zwart-wit, als geen vloeiende gradaties vereist zijn • Grijs tinten, als vloeiende gradaties vereist zijn • Kleur, als de afbeelding in kleur is

Kleur

Stel bij het scannen de kleurwaarden in overeenkomstig de volgende instellingen.

Instelling	Aanbevolen gebruik
Kleur	Gebruik deze instelling voor kleurenfoto's met een hoge kwaliteit of documenten waarin de kleur belangrijk is.

Instelling	Aanbevolen gebruik
Zwart-wit	Gebruik deze instelling voor tekstdocumenten.
Grijstinten	Gebruik deze instelling als het bestand niet te groot mag worden of als een document of foto snel moet worden gescand.

10 Foto



Opmerking Deze sectie is alleen van toepassing op de HP Color LaserJet CM1017 MFP.

Opmerking Deze MFP ondersteunt uitsluitend JPEG-indeling.

- [Een geheugenkaart plaatsen](#)
- [Foto's op de geheugenkaart bekijken of roteren](#)
- [Een diashow maken op het grafische display](#)
- [Een geheugenkaart in- of uitschakelen](#)
- [Foto's direct vanaf de geheugenkaart afdrukken](#)
- [Foto's vanaf een proefdrukvel afdrukken en scannen](#)
- [Foto's vanaf een geheugenkaart op het werkstation opslaan](#)
- [Foto's afdrukken met de knop Fotofuncties](#)
- [Een geheugenkaartindex afdrukken](#)

Een geheugenkaart plaatsen

De HP Color LaserJet CM1017 MFP kan de volgende geheugenkaarten lezen:

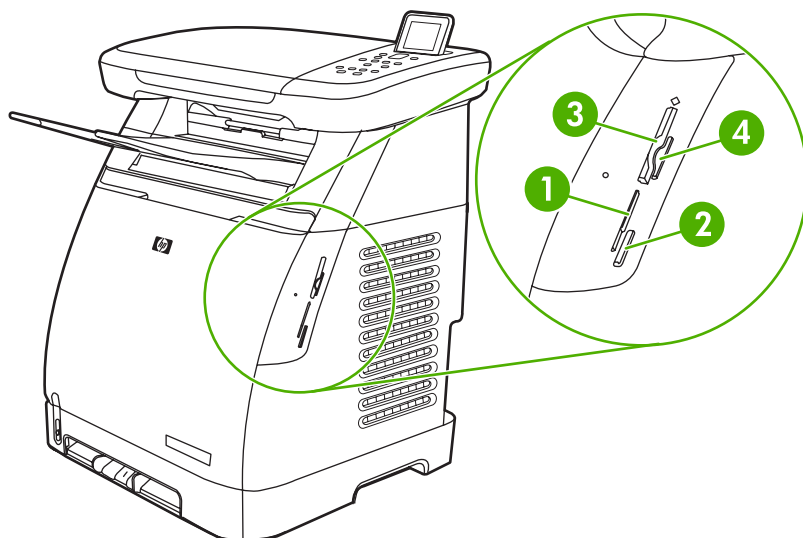
- CompactFlash
- Memory Stick en Memory Stick PRO
- MultiMedia
- Secure Digital (SD)
- SmartMedia
- xD



Opmerking U kunt geheugenkaarten van elke capaciteit gebruiken, maar de MFP herkent maximaal 9999 foto's per kaart.

Opmerking Wanneer u afdrukt vanaf het bedieningspaneel, herkent de geheugenkaartlezer van de HP Color LaserJet CM1017 MFP alleen bestanden met de bestandsindeling JPEG. Als u andere bestandstypen wilt afdrukken, moet u software als HP Photosmart Premier gebruiken, die op een van de cd-rom's bij de MFP wordt geleverd. Raadpleeg de Help bij de software voor meer informatie over het afdrukken van foto's vanaf de computer. Gebruikers met een Windows-besturingssysteem kunnen ook met Windows Verkenner andere bestandstypen naar hun computer verplaatsen en de bestanden vervolgens vanaf de computer afdrukken.

Plaats de geheugenkaart in de betreffende sleuf van de MFP zoals afgebeeld in de volgende illustratie.



- | | |
|---|--|
| 1 | Voor xD- en SmartMedia-geheugenkaarten. |
| 2 | Voor MultiMedia-, Memory Stick- en Memory Stick PRO-geheugenkaarten. |
| 3 | Voor CompactFlash-geheugenkaarten. |
| 4 | Voor Secure Digital-geheugenkaarten. |

Nadat de MFP de kaart heeft gelezen, verschijnt het bericht **X foto's gevonden op kaart** op het bedieningspaneel, waarbij X staat voor het aantal JPEG-bestanden dat is gevonden op de geheugenkaart.

Druk nu foto's af met de HP Color LaserJet CM1017 MFP.



Opmerking Plaats slechts één geheugenkaart tegelijk in de MFP. Als u twee of meer kaarten hebt geplaatst, verschijnt een foutbericht. Zie [Berichten op het bedieningspaneel](#) voor meer informatie over geheugenkaartberichten.

Foto's op de geheugenkaart bekijken of roteren

Nadat een geheugenkaart in de juiste sleuf is geplaatst, rapporteert de MFP het aantal foto's op de geheugenkaart en wordt de eerste foto op de kaart weergegeven op het display.



Opmerking Als gedurende vijf minuten geen knop of toets wordt ingedrukt, gaat het display uit. Druk op **Fotofuncties** om het display weer te activeren

Foto's op de geheugenkaart bekijken of roteren:

1. Druk op **pijl naar links** of **pijl naar rechts** om door de afbeeldingen op de kaart te bladeren.
2. Druk op **Invoeren** om op het display afbeeldingen te selecteren of te deselecteren.
3. Als u een afbeelding wilt roteren, kiest u de optie **Foto draaien** onder **Fotofuncties**.



Opmerking Met het roteren van een afbeelding wijzigt u de oorspronkelijke afbeelding niet. De foto wordt ook niet geroteerd afgedrukt.

Een diashow maken op het grafische display

Nadat een geheugenkaart in de juiste sleuf is geplaatst, kan de MFP de afbeeldingen lezen om een diashow weer te geven.

Een diashow maken

1. Druk op **Fotofuncties** en kies **Diavoorstelling**. Alle afbeeldingen worden één voor één weergegeven.
2. Druk op **Annuleren** om de diashow te beëindigen.

Een geheugenkaart in- of uitschakelen

1. Selecteer in de geïntegreerde webserver **Afdrukken** en **Geheugenkaart**.
2. Schakel de optie **Enable Memory Card** (Geheugenkaart inschakelen) in of uit. Als deze optie niet is geselecteerd, wordt op het bedieningspaneel **Geheugenkaartsleuven uitgeschakeld** weergegeven wanneer een geheugenkaart wordt geplaatst.

Foto's direct vanaf de geheugenkaart afdrukken

1. Nadat u de geheugenkaart in de MFP hebt geplaatst (zie [Een geheugenkaart plaatsen](#)), selecteert u als volgt foto's:
 - Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om door de afbeeldingen te bladeren.
 - Druk op **Invoeren** om de afbeeldingen te selecteren of om de selectie op te heffen.
2. U kunt ook op **Foto's selecteren** op het bedieningspaneel drukken.

Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om een van de volgende menuopties te selecteren. Druk vervolgens op **Invoeren**.

 - **Van display:** selecteer deze optie als de geheugenkaart onlangs nog niet is geplaatst.
 - **Alle foto's:** X is het aantal JPEG-bestanden dat op de kaart is aangetroffen. Selecteer deze optie om alle JPEG-bestanden op de geheugenkaart af te drukken. Druk nogmaals op **Invoeren** om de afdruktaak te bevestigen.
 - **Individueel:** met deze optie kunt u een bepaalde foto selecteren en afdrukken. De foto's zijn genummerd, te beginnen met nummer 1.
 - Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om naar een foto met een hoger of lager nummer te gaan.
 - Druk op **Invoeren** om de af te drukken foto te selecteren.
 - **Uit een bereik:** met deze optie kunt u een bereik van foto's selecteren om af te drukken. De MFP vraagt om het eerste fotonummer en het laatste fotonummer.
 - Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om naar een foto met een hoger of lager nummer te gaan.
 - Druk op **OK** om het af te drukken fotobereik te selecteren.
3. Druk op **Foto starten** om de foto's af te drukken.



Opmerking JPEG-bestanden op de geheugenkaart worden op alfabetische volgorde genummerd. Als u niet weet in welke volgorde de foto's op de geheugenkaart staan, drukt u een index met de volgorde van de foto's af. Zie [Een geheugenkaartindex afdrukken](#) voor meer informatie over het afdrukken van een index.

Foto's vanaf een proefdrukvel afdrukken en scannen

Geef een voorbeeld van de afbeeldingen weer en druk de foto's vanaf een proefdrukvel af. Een proefdrukvel kan maximaal 20 afbeeldingen bevatten. Deze functie is geoptimaliseerd en getest voor gebruik met authentieke toner van HP.

1. Plaats de geheugenkaart in het apparaat. Zie [Een geheugenkaart plaatsen](#).
2. Druk op **Proefdrukvel** en druk vervolgens op **Afdrukken**.
3. Als de geheugenkaart meer dan 20 JPEG-bestanden bevat, drukt u op de **pijl omhoog** of **pijl omlaag** om een van de volgende menuopties te selecteren en druk vervolgens op **Invoeren**.
 - **Alle foto's:** X is het aantal JPEG-bestanden dat op de kaart is aangetroffen. Selecteer deze optie om alle JPEG-bestanden op de geheugenkaart af te drukken. Druk nogmaals op **Invoeren** om de afdrukaak te bevestigen.
 - **De laatste 20:** de laatste 20 JPEG-bestanden uit de alfabetisch gesorteerde lijst op de geheugenkaart worden afgedrukt.
 - **Aangepast:** druk op **Invoeren** om een of meer foto's te selecteren om af te drukken.
4. Kleur de ovaal of cirkel in met een donkerblauwe of zwarte pen. Kleur ook de cirkels in die de beeldindeling en de materiaalsoort aangeven.
5. Plaats het proefdrukvel met de afdrukzijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek op de glasplaat van de flatbedscanner.
6. Druk op **Proefdrukvel**.
7. Druk op de **pijl omhoog** of **pijl omlaag**, selecteer **Scan starten** en druk op **Invoeren**. De MFP scant het proefdrukvel en drukt de gemarkeerde foto's af. Herhaal stap 5 tot en met 7 voor elk proefdrukvel.



Opmerking De foto's die u met een proefdrukvel afdrukt, kunnen alleen in kleur worden afgedrukt.

Opmerking JPEG-bestanden op de geheugenkaart worden in alfabetische volgorde weergegeven. Als u niet weet in welke volgorde de foto's op de geheugenkaart staan, kunt u een index afdrukken. Zie [Een geheugenkaartindex afdrukken](#).

Opmerking Foto's worden nog steeds in kleur afgedrukt, ook al is de optie voor kleurenkopieën uitgeschakeld.

Foto's vanaf een geheugenkaart op het werkstation opslaan

1. Plaats de geheugenkaart in de MFP. Zie [Een geheugenkaart plaatsen](#).
2. Klik vanuit het werkstation op **Deze computer** en zoek naar de verwisselbare schijf (geheugenkaart). Als in **Deze computer** de geheugenkaart niet wordt herkend, geeft u een IP-adres (bijvoorbeeld \\192.168.0.15) op de adresregel op. Open de afbeeldingen door te klikken op **Geheugenkaart** en naar de submappen met de afbeeldingen te gaan. Wijs met deze methode de geheugenkaart toe aan een stationsletter op het werkstation.
3. Versleep de foto's of gebruik HP Photosmart Transfer om de foto's te verplaatsen van de geheugenkaart naar een map.

Foto's afdrukken met de knop Fotofuncties

1. Plaats de geheugenkaart in de MFP. Zie [Een geheugenkaart plaatsen](#).
2. Druk op **Fotofuncties** om **Foto's afdrukken** te selecteren.
3. Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om een van de volgende menuopties te selecteren. Druk vervolgens op **Invoeren**.
 - **Alle foto's:** X is het aantal JPEG-bestanden dat op de kaart is aangetroffen. Selecteer deze optie om alle JPEG-bestanden op de geheugenkaart af te drukken. Druk nogmaals op **Invoeren** om de afdruktaak te bevestigen.
 - **Individueel:** met deze optie kunt u een bepaalde foto selecteren en afdrukken. De foto's zijn genummerd, te beginnen met nummer 1.
 - Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om naar een foto met een hoger of lager nummer te gaan.
 - Druk op **Invoeren** om de af te drukken foto te selecteren.
 - **Uit een bereik:** met deze optie kunt u een bereik van foto's selecteren om af te drukken. De MFP vraagt om het eerste fotonummer en het laatste fotonummer.
 - Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om naar een foto met een hoger of lager nummer te gaan.
 - Druk op **Invoeren** om het af te drukken fotobereik te selecteren.
4. Druk op **Start Foto** om de foto's af te drukken.

Een geheugenkaartindex afdrukken

1. Plaats de geheugenkaart in de MFP. Zie [Een geheugenkaart plaatsen](#). Druk op **Fotofuncties** om een van de volgende opties te kiezen:
 - **Index afdrukken**
 - **Beste foto**
 - **Snel**
2. Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om **Index afdrukken** te selecteren. Druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om **Beste foto** of **Snel** te selecteren. Druk vervolgens op **Invoeren**.

De MFP drukt een index af met een miniatuurweergave van elke foto op de geheugenkaart. Elke indexpagina kan maximaal 30 miniatuurfoto's bevatten.

11 Netwerk configureren en beheren (HP Color LaserJet CM1017 MFP)

- [De MFP configureren en op het netwerk gebruiken](#)



Opmerking Het configureren van de TCP/IP-instellingen is gecompliceerd en mag alleen door ervaren netwerkbeheerders worden uitgevoerd. Om het configureren van TCP/IP automatisch te laten plaatsvinden, moet een BOOTP- of DHCP-server aanwezig zijn. Neem voor aanvullende ondersteuning of voor het configureren van het netwerk contact op met de netwerkbeheerder.

Opmerking Deze MFP ondersteunt geen HP Jetdirect-apparaten.

De MFP configureren en op het netwerk gebruiken

Hewlett-Packard raadt u aan het HP-installatieprogramma op de cd-rom's bij de MFP's te gebruiken om de benodigde software te installeren voor de volgende netwerkconfiguraties.

Een configuratie instellen waarbij de MFP via een netwerkpoort is aangesloten (directmodus of peer-to-peer afdrukken)

In deze configuratie is de MFP rechtstreeks op het netwerk aangesloten en drukken alle computers in het netwerk rechtstreeks op de MFP af.



Opmerking Deze modus is de aanbevolen netwerkconfiguratie voor de MFP.

1. Sluit de MFP rechtstreeks op het netwerk aan door een netwerkkabel aan te sluiten op de netwerkpoort van de MFP. Schakel vervolgens de MFP in.
2. Druk een configuratierapport af vanaf de MFP. Zie [Netwerkpagina \(alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP\)](#).
3. Plaats de cd-rom van de MFP in het cd-romstation van de computer. Als de MFP al is geconfigureerd, klikt u op **Software installeren** om het installatieprogramma voor de software te starten. Als het installatieprogramma niet wordt gestart, gaat u naar het bestand hpzsetup.exe op de cd-rom en dubbelklikt u erop.
4. Klik op **Volgende** in het scherm **Welkom** en volg de aanwijzingen op het scherm.
5. Kies in Windows 2000 en XP in het scherm **Installatieopties** de installatieoptie. Hewlett-Packard raadt een aanbevolen installatie aan, als het systeem deze ondersteunt.



Opmerking Bij Windows Server 2003 gebruikt u de wizard **Printer toevoegen** om het printerstuurprogramma te installeren. In deze netwerkconfiguratie voor Windows Server 2003 wordt scannen niet ondersteund.

6. Selecteer in het scherm **Type verbinding** de optie **Via het netwerk** en klik op **Volgende**.
7. Identificeer de MFP in het scherm **Printeridentificatie** door te zoeken of door het hardware- of IP-adres op te geven dat is vermeld op de configuratiepagina die u eerder hebt afgedrukt. Klik op **Volgende**.
8. Wacht tot de installatie is voltooid.



Opmerking Als u extra printerstuurprogramma's wilt installeren (PS of PCL6 zwart-wit), gebruikt u de wizard **Printer toevoegen** en kiest u de netwerkpoort die is gemaakt tijdens de netwerkinstallatie vanaf de MFP-cd-rom. U vindt extra printerstuurprogramma's in de map **Drivers** (Stuurprogramma's) op de MFP-cd-rom.

Een rechtstreeks aangesloten, gedeelde MFP configureren (client-serverafdrukken)

In deze configuratie is de MFP via een USB-kabel verbonden met een computer, is de computer op het netwerk aangesloten en wordt de MFP gedeeld met andere computers in het netwerk.



Opmerking Deze configuratie ondersteunt afdrucken vanaf de clientwerkstations. U kunt met de client geen scantaak starten vanaf de MFP.

1. Plaats de cd-rom van de MFP in het cd-romstation van de computer. Als de MFP al is geconfigureerd, klikt u op **Software installeren** om het installatieprogramma voor de software te starten. Als het installatieprogramma niet wordt gestart, gaat u naar het bestand hpzsetup.exe op de cd-rom en dubbelklikt u erop.
2. Klik op **Volgende** in het scherm **Welkom** en volg de aanwijzingen op het scherm.
3. Als u Windows 2000 gebruikt, kiest u de installatieoptie in het scherm **Installatieopties**. Hewlett Packard raadt een aanbevolen installatie aan, als het systeem deze ondersteunt.
4. Selecteer in het scherm **Type verbinding** de optie **Rechtstreeks met deze computer** en klik op **Volgende**.
5. Sluit de USB-kabel aan wanneer dat wordt gevraagd.
6. Wacht tot de installatie is voltooid.
7. Klik op de taakbalk van Windows op **Start**, selecteer **Instellingen** en klik op **Printers**.
 - In Windows XP klikt u op **Start, Configuratiescherm** en dubbelklikt u op **Printers en faxapparaten**.
8. Klik in het dialoogvenster met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en kies **Delen**.
9. Selecteer **Deze printer delen**, typ zo nodig de naam van de MFP en klik op **OK**.

Het netwerk beheren

Netwerkinstellingen weergeven

U kunt de geïntegreerde webserver of HP ToolboxFX gebruiken om de instellingen van de IP-configuratie weer te geven. Zie [HP ToolboxFX](#) of [Werken met de geïntegreerde webserver](#) voor meer informatie.

De standaardinstellingen van het netwerk herstellen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Gebruik de pijlen om **Netwerkconfiguratie** te selecteren.
3. Druk op de pijlen om **Standrdw. herst.** te selecteren.
4. Druk op **Invoeren**.

Netwerkinstellingen wijzigen

U kunt de geïntegreerde webserver of HP ToolboxFX gebruiken om de instellingen van de IP-configuratie te wijzigen. Zie [HP ToolboxFX](#) of [Werken met de geïntegreerde webserver](#) voor meer informatie.

Overschakelen van een rechtstreeks aangesloten gedeelde MFP naar een configuratie met een via een netwerkpoort aangesloten MFP

Voer de volgende stappen uit om over te schakelen van een rechtstreekse aansluiting naar een netwerkconfiguratie.

1. Maak de installatie ongedaan van de printersoftware voor de aangesloten MFP. Zie [De installatie van de printersoftware ongedaan maken](#).
2. Installeer de software. Kies daarbij het netwerk als verbindingstype en volg daarna de aanwijzingen in [Het netwerk beheren](#).

Het bedieningspaneel gebruiken

- [Netwerkconfiguratiepagina](#)
- [Configuratiepagina](#)
- [IP-configuratie](#)
- [Instellingen voor de koppelingssnelheid](#)

Netwerkconfiguratiepagina

De netwerkconfiguratiepagina bevat de huidige netwerkinstellingen en andere eigenschappen van de MFP. De netwerkconfiguratiepagina afdrukken vanaf de MFP:

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Selecteer **Rapporten** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Selecteer **Netwerkrapport** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.

Configuratiepagina

De configuratiepagina bevat de huidige instellingen en eigenschappen van de MFP. U kunt een configuratiepagina afdrukken vanaf de MFP of vanuit HP ToolboxFX. De configuratiepagina afdrukken vanaf de MFP:

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Selecteer **Rapporten** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Selecteer **Configuratiebericht** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.

IP-configuratie

U kunt het IP-adres handmatig of automatisch configureren.

Een statisch IP-adres handmatig configureren



VOORZICHTIG Wijs aan twee netwerkapparaten op hetzelfde netwerk niet hetzelfde TCP/IP-adres toe.

Een statisch IP-adres handmatig configureren vanaf het bedieningspaneel:

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Gebruik de pijlen om **Netwerkconfiguratie** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen om het menu **TCP/IP-configuratie** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren**.
6. Druk op de pijlen om **Handmatig** te selecteren.
7. Houdt **Invoeren** ingedrukt.
8. Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om de waarde van elk drietal te verhogen of te verlagen.
9. Druk op **Invoeren** om de cursor naar het volgende drietal te verplaatsen. Wanneer het volledige adres is ingesteld, drukt u op **Invoeren** om het bevestigingsscherm weer te geven.
10. Op het grafische display verschijnt **Ja**. Druk op **Invoeren** om de configuratie op te slaan. Als u het IP-adres wilt wissen en een ander IP-adres wilt invoeren, drukt u op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts**. Op het display verschijnt **Nee**.
11. Na het selecteren van het IP-adres voert u het subnetmasker en de standaardgateway in door de stappen 8–10 te herhalen. U verzamelt als volgt de informatie voor het subnetmasker en de standaardgateway in Windows XP Pro:
 1. Klik op **Start**, selecteer **Alle programma's, Bureau-accessoires** en vervolgens **Systeemwerkset**.
 2. Klik op **Systeeminfo, Onderdelen, Netwerk** en vervolgens op **Adapter**. De informatie over de huidige computerinstellingen wordt weergegeven. Noteer de informatie over het subnetmasker en de standaardgateway.
12. Wanneer alle informatie is ingevoerd, wordt de MFP mogelijk uit- en weer ingeschakeld.
13. Als op enig moment tijdens het configureren op **Annuleren** wordt gedrukt, verlaat het systeem het menu en worden de adressen niet opgeslagen.

Automatische configuratie

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Selecteer **Netwerkconfiguratie** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Selecteer **TCP/IP-configuratie** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
4. Selecteer **Automatisch** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.

Het kan enige minuten duren voordat het automatisch ingestelde IP-adres gereed is voor gebruik.



Opmerking Als u bepaalde automatische IP-modi (zoals BOOTP, DHCP of AutoIP) wilt in- of uitschakelen, kunt u dat uitsluitend doen via de opties in de geïntegreerde webserver of in HP ToolboxFX.

Instellingen voor de koppelingssnelheid



Opmerking Als u onjuiste instellingen opgeeft voor de koppelingssnelheid en duplex, kan de MFP mogelijk niet meer communiceren met andere netwerkapparaten. In de meeste situaties moet de automatische modus van de MFP ingeschakeld blijven. Houd er rekening mee dat wijzigingen het uit- en weer inschakelen van de MFP tot gevolg kunnen hebben. Breng uitsluitend wijzigingen aan wanneer de MFP buiten gebruik is.

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Selecteer **Netwerkconfiguratie** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Selecteer **Koppelingssnelheid** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen om een van de volgende instellingen te selecteren.
 - Automatisch
 - 10T Vol
 - 10T Half
 - 100T Vol
 - 100T Half



Opmerking Deze instelling moet overeenkomen met de instelling van het netwerkapparaat waarop de MFP wordt aangesloten (een netwerkhub, switch, gateway of computer).

5. Druk op **Invoeren**. De MFP wordt mogelijk uit- en weer ingeschakeld.

Ondersteunde netwerkprotocollen

In de volgende tabel worden de netwerkservices/protocollen vermeld die worden ondersteund door de HP Color LaserJet CM1017 MFP.

Tabel 11-1 Afdrukken

Servicenaam	Beschrijving
poort 9100 (directmodus)	Afdrukservice
LPD (Line Printer Daemon)	Afdrukservice

Tabel 11-2 Detectie van netwerkapparaten

Servicenaam	Beschrijving
SLP (Service Location Protocol)	Protocol voor het opsporen van apparaten, wordt gebruikt om netwerkapparaten te zoeken en te configureren. Wordt voornamelijk gebruikt door Microsoft-toepassingen.
Bonjour, (wordt meestal Rendezvous of mDNS (multicast Domain Name Service) genoemd)	Protocol voor het opsporen van apparaten, wordt gebruikt om netwerkapparaten te zoeken en te configureren. Wordt voornamelijk gebruikt door Apple Macintosh-toepassingen. Zie Software voor Macintosh voor meer informatie.

Tabel 11-3 Berichten en beheer

Servicenaam	Beschrijving
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Stelt webbrowsers in staat te communiceren met de geïntegreerde webserver.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Wordt door netwerktoepassingen gebruikt voor het beheer van apparaten. SNMP v1 en standaardobjecten voor MIB-II (Management Information Base) worden ondersteund.

Tabel 11-4 IP-adressering

Servicenaam	Beschrijving
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Voor automatische toewijzing van IP-adressen. De DHCP-server voorziet het apparaat van een IP-adres. Over het algemeen is geen tussenkomst van de gebruiker vereist wanneer de MFP een IP-adres verkrijgt van een DHCP-server.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	Voor automatische toewijzing van IP-adressen. De BOOTP-server voorziet het apparaat van een IP-adres. De beheerder moet het MAC-hardwareadres van het apparaat opgeven in de BOOTP-server, zodat de MFP een IP-adres van die server ontvangt.
Auto IP	Voor automatische toewijzing van IP-adressen. Als er geen DHCP-server en geen BOOTP-server beschikbaar is, kan de MFP met behulp van deze service een uniek IP-adres configureren. Het IP-adres 169.254.0.10 staat bijvoorbeeld voor een serie drietallen in het bereik 0 tot 254. Dit adres kan niet handmatig worden geconfigureerd.

TCP/IP

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) bestaat uit een reeks protocollen die zijn ontworpen om de manier te definiëren waarop computers en andere apparaten via een netwerk met elkaar communiceren.

TCP/IP is de meest toegepaste set protocollen omdat internet is gebaseerd op TCP/IP. Als u een netwerk wilt verbinden met internet, moet u TCP/IP gebruiken voor de communicatie.



Opmerking Deze MFP ondersteunt geen IP V6.

Internet Protocol (IP)

Wanneer gegevens over het netwerk worden verzonden, worden deze in kleine pakketten verdeeld. Elk pakket wordt afzonderlijk verzonden. Elk pakket wordt gecodeerd met IP-gegevens, zoals het IP-adres van de verzender en de ontvanger. IP-pakketten kunnen over routers en gateways, apparaten die een netwerk met een ander netwerk verbinden, worden geleid.

Bij IP-communicatie zijn er geen verbindingen. Wanneer IP-pakketten worden verzonden, is er geen garantie dat deze in de juiste volgorde op de bestemming aankomen. Deze taak kan door protocollen en toepassingen op een hoger niveau worden uitgevoerd, waardoor IP-communicatie efficiënt kan zijn.

Voor elk knooppunt of apparaat dat rechtstreeks via het netwerk communiceert, is een IP-adres nodig.

Transmission Control Protocol (TCP)

Met TCP worden de gegevens in pakketten verdeeld en worden de pakketten bij ontvangst weer gecombineerd, hetgeen een op de verbinding gerichte, betrouwbare en gegarandeerde levering aan een ander knooppunt in het netwerk biedt. Wanneer gegevenspakketten op de bestemming zijn ontvangen, wordt met TCP een controlesom voor elk pakket berekend om te controleren of de gegevens niet beschadigd zijn. Als de gegevens tijdens de overdracht zijn beschadigd, wordt het pakket door TCP genegeerd en wordt het pakket opnieuw opgevraagd.

User Datagram Protocol (UDP)

UDP biedt services die vergelijkbaar zijn met die van TCP. UDP geeft echter geen bevestiging van de ontvangst van gegevens en ondersteunt aanvraag-/antwoordtransacties zonder toegevoegde betrouwbaarheid of garantie van levering. UDP wordt gebruikt wanneer bevestiging en betrouwbaarheid niet vereist zijn, bijvoorbeeld tijdens een discovery broadcast.

IP-adres

Elke host (werkstation of knooppunt) in een IP-netwerk heeft een uniek IP-adres nodig voor elke netwerkinterface. Dit adres is een softwareadres dat wordt gebruikt om het netwerk en de specifieke hosts in dat netwerk te identificeren. Elk IP-adres kan in twee afzonderlijke delen worden verdeeld: het netwerkgedeelte en het hostgedeelte. Telkens wanneer het apparaat start, kan een host een server om een dynamisch IP-adres vragen (bijvoorbeeld met DHCP en BOOTP).



Opmerking Neem altijd contact op met de beheerder van IP-adressen wanneer u IP-adressen toewijst. Als u een foutief adres instelt, kan andere apparatuur in het netwerk worden uitgeschakeld of kan de communicatie worden verstoord.

IP-parameters configureren

TCP/IP-parameters (zoals IP-adres, subnetmasker, standaardgateway) kunnen handmatig op de MFP worden geconfigureerd (bijvoorbeeld via de geïntegreerde webserver en beheerssoftware van HP) of ze kunnen steeds automatisch worden gedownload met DHCP of BOOTP wanneer de MFP wordt ingeschakeld.

Wanneer een nieuwe MFP na het inschakelen geen geldig IP-adres bij het netwerk kan verkrijgen, kent het apparaat zichzelf automatisch een standaard-IP-adres toe. Het standaard-IP-adres hangt af van het type netwerk waarop de MFP is aangesloten. Op een klein particulier netwerk wordt de zogenoemde link-local adresseringstechniek gebruikt om een uniek IP-adres toe te wijzen. Dit adres ligt in het bereik van 169.254.1.0 tot 169.254.254.255 en zou geldig moeten zijn. U kunt het op de MFP ingestelde IP-adres terugvinden in de netwerkconfiguratiepagina.

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

Met DHCP kan een groep apparaten gebruikmaken van een verzameling IP-adressen die wordt beheerd door een DHCP-server. Het apparaat of de host verstuurt een verzoek naar de server. Wanneer er een IP-adres beschikbaar is, wijst de server dit adres toe aan dat apparaat.

BOOTP

BOOTP is een bootstrap-protocol dat wordt gebruikt voor het downloaden van configuratieparameters en hostgegevens van een netwerkserver. BOOTP maakt voor transport gebruik van UDP. Apparaten moeten als client via het bootstrap-protocol BOOTP met hun server communiceren om te kunnen opstarten en configuratie-informatie in het RAM te laden.

Om het apparaat te configureren, verzendt de client een boot-aanvraagpakket dat ten minste het hardwareadres van het apparaat bevat (hardwareadres van de MFP). De server antwoordt met een boot-antwoordpakket met de informatie die het apparaat nodig heeft voor de configuratie.

Subnetten

Wanneer er een IP-netwerkadres voor een bepaalde netwerkklassie aan een organisatie wordt toegewezen, worden er geen voorbereidingen getroffen voor meer dan een netwerk op die locatie. Lokale netwerkbeheerders gebruiken subnetten om een netwerk onder te verdelen in een aantal verschillende subnetwerken. Wanneer een netwerk in subnetten wordt verdeeld, kan dit leiden tot betere prestaties en een beter gebruik van de beperkte netwerkadresruimte.

Subnetmasker

Het subnetmasker wordt gebruikt om één IP-netwerk onder te verdelen in verschillende subnetwerken. Voor een bepaalde netwerkklassie wordt het gedeelte van het IP-adres dat anders zou worden gebruikt om een knooppunt aan te duiden, gebruikt om een subnetwerk aan te duiden. Een subnetmasker wordt op elk IP-adres toegepast om aan te geven welk gedeelte wordt gebruikt voor subnetwerken en welk gedeelte wordt gebruikt om het knooppunt aan te duiden. Zie [Een statisch IP-adres handmatig configureren](#) voor meer informatie over het verzamelen van subnetmaskergegevens.

Tabel 11-5 Voorbeeld: subnetmasker 255.255.0.0 toegepast op klasse A-netwerk

Klasse A-netwerkadres	Netwerk 15	xxx	xxx	xxx
Subnetmasker	255	255	0	0
IP-adresvelden met toegepast subnetmasker	Netwerk	Subnet	Host	Host
Voorbeeld van het IP-adres van een knooppunt in subnet 1	210	1	25	7
Voorbeeld van het IP-adres van een knooppunt in subnet 254	210	254	64	2

Het klasse A IP-netwerkadres 210 is toegewezen aan bedrijf ABC. Om extra netwerken mogelijk te maken op de locatie van bedrijf ABC, wordt het subnetmasker 255.255.0.0 gebruikt. Dit subnetmasker geeft aan dat de tweede byte van het IP-adres wordt gebruikt om tot 254 subnetten te identificeren. Met deze aanduiding wordt elk apparaat afzonderlijk aangegeven in het eigen subnet, maar kan bedrijf ABC maximaal 254 subnetwerken opnemen zonder dat dit in strijd is met de aan het bedrijf toegewezen adresruimte.

Gateways

Gateways worden gebruikt om netwerken met elkaar te verbinden. Gateways zijn apparaten die als "vertalers" functioneren tussen systemen die gebruikmaken van verschillende communicatieprotocollen, gegevensindelingen, structuren, talen of architecturen. Gateways voegen de gegevenspakketten opnieuw samen tot pakketten en wijzigen de syntaxis zodat deze overeenkomt met die van het systeem van bestemming. Wanneer netwerken in subnetten worden verdeeld, zijn gateways nodig om de subnetten met elkaar te verbinden. Een typisch gateway IP-adres is bijvoorbeeld 192.168.0.1. Zie [Een statisch IP-adres handmatig configureren](#) voor meer informatie over het verzamelen van gatewaygegevens.

Standaardgateway

De standaardgateway is de gateway die, indien niet opgegeven, wordt gebruikt om pakketten tussen netwerken te verplaatsen. De standaardgateway wordt aangegeven met een IP-adres.

Als er meerdere gateways zijn, is de standaardgateway meestal het adres van de eerste, of dichtstbijzijnde gateway. Als er geen gateways zijn, krijgt de standaardgateway meestal het IP-adres van het netwerkknooppunt (zoals het werkstation of de MFP).

Problemen oplossen

Controleer of de MFP is ingeschakeld en on line is

Controleer aan de hand van de volgende items of de MFP gereed is om af te drukken.

Communicatieproblemen met het netwerk oplossen

Controleer de volgende items om na te gaan of de MFP communiceert met het netwerk. In deze informatie wordt ervan uitgegaan dat u al een netwerkconfiguratiepagina hebt afgedrukt. Zie [Netwerkpagina \(alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP\)](#).

1. Zijn de netwerkkabels goed aangesloten?

Controleer of de MFP via de juiste poort en kabel is aangesloten op het netwerk. Controleer of alle kabelverbindingen goed vastzitten en op de juiste plaats zitten. Probeer een andere kabel of poort op de hub of transceiver als het probleem voortduurt. Het gele activiteitslampje moet knipperen en het groene lampje voor de verbindingstatus naast de poortaanluiting aan de achterkant van de MFP moet continu branden.

2. Bestudeer de informatie op de netwerkhardwareconfiguratiepagina. Begin met het gedeelte Network Hardware (Netwerkhardware):

- Initialiseren: als de MFP geen geldig IP-adres heeft verkregen, wacht u vier minuten en drukt u de netwerkhardwareconfiguratiepagina opnieuw af.
- Niet verbonden: er is geen printerkabel op de MFP aangesloten of er is een kabel defect. Verwissel de netwerkkabel en controleer of deze correct verbonden is met het netwerk. Controleer of de hub of switch is ingeschakeld en correct werkt.
- Verbonden: de MFP heeft een TCP/IP-adres toegewezen gekregen van BOOTP, DHCP of AUTOIP.
- Dubbel IP-adres gedetecteerd: een ander apparaat in het netwerk heeft hetzelfde toegewezen IP-adres. Neem contact op met de netwerkbeheerder om dit probleem op te lossen.

Controleer in het gedeelte TCP/IP van de netwerkhardwareconfiguratiepagina het met een van de volgende methoden geconfigureerde IP:

- Handmatig: de informatie is handmatig ingevoerd. Controleer of het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway correct zijn.
- DHCP: automatisch toegewezen TCP/IP-adres door de DHCP-server.
- BOOTP: handmatig toegewezen TCP/IP-adres door de BOOTP-server.
- AUTOIP: standaardadres toegekend voor een link-local-verbinding (geen DHCP- of BOOTP-server beschikbaar).

3. Kunt u de MFP bereiken met een ping-opdracht?

Verzend een ping naar de MFP vanaf de computer met behulp van de opdrachtprompt.
Bijvoorbeeld:

```
ping 192.168.0.10
```

Controleer of er round trip-tijden voor de ping worden weergegeven.

Als u de MFP kunt bereiken met een ping-opdracht, controleert u of het IP-adres van de MFP op de juiste wijze is geconfigureerd op het werkstation. Als dit het geval is, maakt u de installatie van de MFP-software ongedaan en installeert u deze opnieuw.

Als de ping-opdracht is mislukt, controleert u of de netwerkhubbs zijn ingeschakeld en controleert u vervolgens of de netwerkinstellingen, de MFP en de computer allemaal zijn geconfigureerd voor hetzelfde netwerk.

4. Kunnen andere MFP's wel afdrukken?

Als dat het geval is, wordt het probleem veroorzaakt door het werkstation. Controleer of beide werkstations gebruikmaken van dezelfde netwerkinstellingen.



VOORZICHTIG Wijs aan twee netwerkapparaten op hetzelfde netwerk niet hetzelfde TCP/IP-adres toe.

- 5.** Als de netwerkcommunicatie niet kan worden hersteld met de stappen 1 tot en met 3 of als andere gebruikers niet kunnen afdrukken, stelt u alle netwerkconfiguratie-instellingen weer in op de fabrieksinstellingen. Selecteer hiervoor **Standrdw. herst.** op het bedieningspaneel. Nadat de MFP automatisch is uit- en ingeschakeld, wacht u vier tot zes minuten en controleert u of de netwerkfuncties naar behoren werken. Neem contact op met de netwerkbeheerder voor meer informatie.

12 Procedures

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het uitvoeren van basistaken met de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP serie.

- [Bedieningspaneel en andere instellingen: procedures](#)
- [Menu's op het bedieningspaneel](#)
- [Afdrukprocedures](#)
- [Kopiëren en scannen: procedures](#)
- [Foto's: procedures \(alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP\)](#)
- [Netwerk: procedures \(alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP\)](#)
- [Onderhoud: procedures](#)

Bedieningspaneel en andere instellingen: procedures

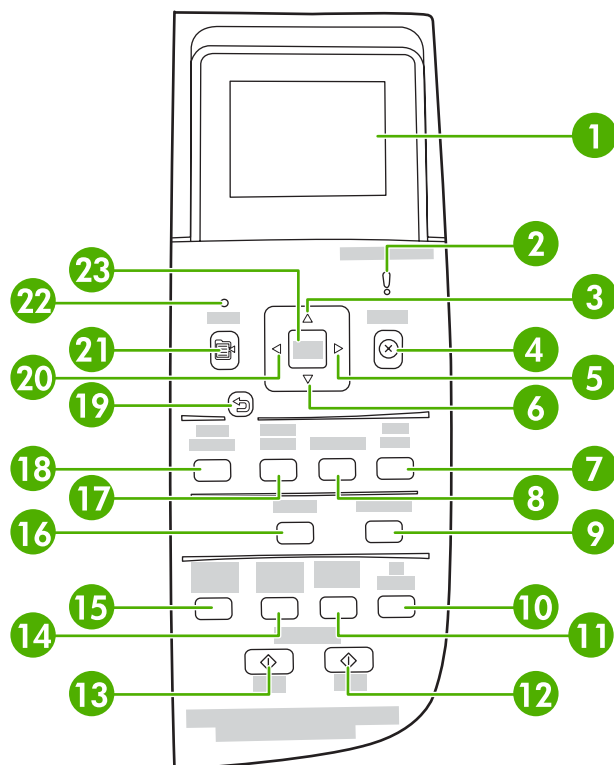
In dit gedeelte komen instellingen van het bedieningspaneel aan de orde.

Overzicht van bedieningspaneel voor de HP Color LaserJet CM1017 MFP

De HP Color LaserJet CM1017 MFP bevat de volgende lampjes en knoppen op het bedieningspaneel:



Opmerking U kunt een demopagina afdrukken door de knoppen **Scannen naar** en **Scan starten** tegelijkertijd in te drukken.



1

Grafisch display. Gedeelte voor berichten, menu's en indicatoren voor benodigdheden.

Indicatoren voor benodigdheden: geeft het inktniveau van de printcartridges aan. Wordt weergegeven wanneer de MFP gereed is en er geen waarschuwingen worden weergegeven of wanneer er een waarschuwing of foutbericht wordt weergegeven met betrekking tot een printcartridge of andere benodigdheden. Als het onderdeel leeg is, wordt de indicator als leeg aangegeven. Een knipperende aanduiding geeft aan dat één onderdeel leeg is. Deze berichten worden mogelijk in de volgende situaties weergegeven:

- Cartridges ontbreken
- Cartridges zijn onjuist geplaatst
- Cartridges vertonen een fout
- Enkele cartridges zijn niet van HP



VOORZICHTIG Het afdrukken wordt mogelijk voortgezet wanneer een onderdeel dat niet van HP is, leeg is. Als u wilt voorkomen dat de MFP beschadigd raakt, controleert u regelmatig de status van onderdelen die niet van HP zijn. Raadpleeg de beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard.



Opmerking Een vraagteken '?' op het scherm geeft aan dat het onderdeel ontbreekt, het onderdeel niet van HP is of de status wordt bepaald door de MFP.

2	Gele activiteitslampje: er is een fout opgetreden. Printer vereist aandacht.
3	Pijl omhoog (^): druk hierop om het hoofdmenu te openen of om naar de vorige menuoptie of het vorige item in de keuzelijst te gaan.
4	Annuleren (X): als het lampje Klaar knippert, drukt u op deze knop om een afdraktaak te annuleren. Met deze knop kunt u ook de menu's van het bedieningspaneel sluiten.
5	Pijl naar rechts (>): druk hierop om naar het volgende submenu of naar de volgende waarde in de menukeuzelijst te gaan. Tevens te gebruiken voor het voorwaarts verplaatsen van de cursor met één positie of het verhogen van een getal bij numerieke invoer.
6	Pijl omlaag (v): druk hierop om naar de menuoptie onder de huidige menuoptie te gaan.
7	Foto starten: druk hierop om een of meer foto's af te drukken.
8	Proefdrukvel: druk hierop om een proefdrukvel af te drukken.
9	Scan starten: er wordt gescand naar de e-mailbestemming of map die u eerder hebt geselecteerd. De MFP kan ook beginnen met scannen zonder een opgegeven bestemming.
10	Aantal kopieën: met de pijlen kunt u het aantal kopieën verhogen of verlagen.
11	Lichter/donkerder: druk op de pijl naar links om de kopie lichter te maken en op de pijl naar rechts om de kopie donkerder te maken.
12	Druk op Kopie starten - Kleur om een kleurenkopieertaak te starten.
13	Druk op Kopie starten - Kleur om een zwart-witkopieertaak te starten.
14	Verkleinen/Vergroten: geeft een lijst weer met tijdelijke kopieer- en formaatwijzigingen.
15	Kopieerfuncties: geeft een menu met kopieerfuncties weer.
16	Scannen naar: geeft een lijst weer met vooraf ingestelde mappen en e-mailbestemmingen. Als u een nieuwe bestemming wilt maken, stelt u de bestemming voor Scannen naar in op het werkstation.
17	Foto's selecteren: druk hierop om een of meer foto's te kiezen.
18	Fotofuncties: druk hierop om naar de fotofuncties te gaan.
19	Teruggaan naar vorig menu of vorige menuoptie: u gaat één menuscherm of één stap terug in de huidige menustructuur.
20	Pijl naar links (<): druk hierop om naar het vorige submenu of naar de vorige waarde in de menukeuzelijst te gaan. Tevens te gebruiken voor het achterwaarts verplaatsen van de cursor met één positie of het verlagen van een getal bij numerieke invoer.
21	Menu: opent het hoofdmenu.

22	Klaar-lampje (groen): het groene lampje brandt continu als de MFP afdruktaken kan accepteren of knippert als de MFP afdrukgegevens ontvangt.
23	Invoeren: <ul style="list-style-type: none"> ● Selecteert een menuoptie ● Herstelt bepaalde printerfouten ● Bevestigt het gebruik van benodigdheden die niet van HP zijn

Werken met het grafische display (HP Color LaserJet CM1017 MFP)

Op het grafische kleurendisplay worden menu's, foto's en berichten weergegeven. Het display kan onder een hoek omhoog worden gezet om de inhoud beter te kunnen zien. Gebruik de pijlen op het bedieningspaneel om door de menu's op het bedieningspaneel te navigeren en foto's te selecteren om af te drukken. Op het scherm worden status- en foutberichten weergegeven.

Na 60 minuten inactiviteit wordt de slaapstand van het grafische display geactiveerd en wordt het scherm volledig uitgeschakeld. Het display wordt weer ingeschakeld wanneer u een bewerking uitvoert, bijvoorbeeld het indrukken van een toets op het bedieningspaneel, het plaatsen van een geheugenkaart of het benaderen van de MFP vanaf een aangesloten computer.

Gebruik de pijlen op het bedieningspaneel om op de HP Color LaserJet CM1017 MFP te navigeren

- Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om door alle menu's op het bedieningspaneel te bladeren.
- Druk op **Terug** om naar het vorige menu terug te gaan.
- Druk op **Invoeren** om een keuze te maken.

Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om de volgende taken uit te voeren:

- Waarden op de horizontale schuifbalk verhogen of verlagen voor verschillende kopieer- en fotomenu's.
- Op het grafische display door foto's bladeren op een geheugenkaart.
- Een IP-adres invoeren.

Menu's op het bedieningspaneel

De menu's op het bedieningspaneel gebruiken

Voer de volgende procedure uit voor toegang tot de menu's op het bedieningspaneel.

1. Druk op **Menu**.
2. Druk op de HP Color LaserJet CM1015 MFP op de **pijl naar links** of op de **pijl naar rechts** om door de lijst te bladeren. Druk op de HP Color LaserJet CM1017 MFP op de **pijl omhoog** of op de **pijl omlaag** om door de lijst te bladeren.
 - Druk op **Invoeren** om de juiste optie te selecteren.
 - Druk op **Annuleren** om een actie te annuleren of terug te keren naar de status Klaar.
 - Druk op **Terug** om naar het vorige menu te gaan.

Overzicht van menu's op het bedieningspaneel

Deze menu's zijn beschikbaar vanuit het hoofdmenu van het bedieningspaneel:

- Gebruik het menu **Kopieerinstellingen** om de standaardkopieer kwaliteit te configureren.
- Gebruik het menu **Rapporten** om rapporten met informatie over de printer af te drukken.
- Gebruik het menu **Foto-instellingen** om de standaardinstellingen voor het afdrucken van foto's te configureren.
- Gebruik het menu **Systeeminstelling** voor de standaardinstellingen van de printer. Het menu **Systeeminstelling** bevat verschillende submenu's. Elk submenu wordt in de tabel beschreven.
- Gebruik het menu **Service** om de standaardinstellingen te herstellen, de printer te reinigen en speciale modi met betrekking tot de afdrukuitvoer te activeren.
- Met het menu **Netwerkconfiguratie** kunt u netwerkinstellingen configureren.

Tabel 12-1 Menu Kopieerinst

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
Standaardkwaliteit			De standaardkopieer kwaliteit instellen.
St. contrastwaarde			De standaardinstelling voor lichter/donkerder instellen.
St. verklein./vergroet.			Het standaardpercentage instellen voor het verkleinen of vergroten van een gekopieerd document.
St. aantal exemplaren			Het standaardaantal kopieën instellen.
Geavanceerd	Kleurbalans	Rood	Deze kleuren in de uitvoer versterken of verminderen.
		Groen	
		Blauw	

Tabel 12-1 Menu Kopieerinst (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
	Achtergrond		De achtergrondkleur in een kopie versterken of verminderen.
	Contrast		Het contrast tussen de witte en zwarte gedeelten in een kopie vergroten of verkleinen.
	Lichtheid		De achtergrondkleur in een kopie versterken of verminderen.
	Grijsheid		De kleur in een kleurenkopie van een zwart-witorigineel versterken of verminderen.
	Verscherpen		De reproductiedetails in een kopie versterken of verminderen.
	Kleur beperken		Kleurenkopieën inschakelen of uitschakelen.
Standrdw. herst.			De standaardinstellingen van alle aangepaste kopieerinstellingen worden hersteld.

Tabel 12-2 Menu Rapporten

Menuoptie	Beschrijving
Demopagina	Een kleurenpagina afdrukken met de afdrukkwaliteit.
Menustructuur	Indeling van de menu's op het bedieningspaneel afdrukken. De actieve instellingen voor elk menu worden weergegeven.
Configuratie rapport	Een lijst met alle printerinstellingen afdrukken. Bevat netwerkgegevens als de printer is aangesloten op het netwerk.
Pag. Accessoiresstatus	De status van elke printcartridge afdrukken. Bevat de volgende gegevens: <ul style="list-style-type: none"> ● Geschatte aantal resterende pagina's ● Serienummer ● Aantal afgedrukte pagina's
Netwerkrapport	Status weergegeven voor: <ul style="list-style-type: none"> ● Netwerkhardwareconfiguratie ● Ingeschakelde functies ● TCP/IP- en SNMP-gegevens ● Netwerkstatistieken

Tabel 12-2 Menu Rapporten (vervolg)

Menuoptie	Beschrijving
Gebruikspagina	Aantal afgedrukte pagina's met de MFP weergeven.
PCL-lettertypen	Een lijst met alle geïnstalleerde PCL-lettertypen afdrukken.
PS-lettertypen	Een lijst met alle geïnstalleerde PS-lettertypen afdrukken.
PCL6-lettertypen	Een lijst met alle geïnstalleerde PCL6-lettertypen afdrukken.
Servicepagina	De reinigingsmodus starten en de fabrieksinstellingen herstellen.

Tabel 12-3 Menu Foto-instell (alleen beschikbaar op de HP Color LaserJet CM1017 MFP)

Menuoptie	Beschrijving
St. afbeeldingsgrootte	De standaardafbeeldingsgrootte instellen.
St. contrastwaarde	
St. aantal exemplaren	Het standaard aantal kopieën instellen.
St. uitvoerkleur	De standaarduitvoerkleur instellen.
Standrdw. herst.	De fabrieksinstellingen van alle foto-items herstellen. Het apparaat wordt niet uitgeschakeld en opnieuw ingeschakeld.

Tabel 12-4 Menu Systeeminst

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
Taal			De taal selecteren waarin berichten en printerrapporten op het bedieningspaneel worden weergegeven.
Papierinstellingen	St. papierformaat	Letter	De grootte selecteren voor het afdrukken van interne rapporten of voor afdruktaken waarvoor geen grootte is opgegeven.
		A4	
Legal			
	St. papiersoort	Beschikbare materiaalsoorten weergeven.	De soort selecteren voor het afdrukken van interne rapporten of voor afdruktaken waarvoor geen soort is opgegeven.
	Lade 1	Papierformaat	Selecteer in de weergegeven lijst het standaardformaat en de standaardpapiersoort voor lade 1.
		Papiersoort	
	Lade 2	Papierformaat	Selecteer in de weergegeven lijst het standaardformaat en de standaardpapiersoort voor lade 2.
		Papiersoort	

Tabel 12-4 Menu Systeeminst (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
	Lade 3 (optioneel)	Papierformaat Papiersort	Selecteer in de weergegeven lijst het standaardformaat en de standaardpapersoort voor lade 3.
	Actie na papier op	Eeuwig wachten Negeren Taak annuleren	<p>Bepalen hoe de printer reageert wanneer een afdruktaak een formaat of type vereist die niet beschikbaar is of wanneer een opgegeven lade leeg is.</p> <p>Selecteer Eeuwig wachten zodat de printer wacht tot het juiste materiaal is geplaatst. Druk op Invoeren om de standaardinstelling te selecteren.</p> <p>Selecteer Negeren om na een opgegeven vertraging af te drukken op een ander papierformaat.</p> <p>Selecteer Taak annuleren om de afdruktaak automatisch te annuleren na een opgegeven vertraging.</p> <p>Als u Negeren of Taak annuleren hebt gekozen, wordt u gevraagd om het aantal seconden voor de vertraging op te geven. Druk op de pijl naar rechts om de tijd tot maximaal 3600 seconden te verhogen. Druk op de pijl naar links om de tijd te verlagen.</p>
Afdrukkwaliteit			
	Kleur kalibreren	Nu kalibreren Na inschakelen	<p>Nu kalibreren: de printer wordt ingesteld om direct te kalibreren. Als een taak wordt verwerkt, wordt de printer gekalibreerd nadat de taak is voltooid. Als een foutbericht wordt weergegeven, moet u de fout eerst verhelpen voordat u verdergaat.</p> <p>Na inschakelen: selecteer hoe snel de printer moet worden gekalibreerd nadat de printer is ingeschakeld. De standaardinstelling is 15 minuten.</p>

Tabel 12-4 Menu Systeeminst (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
	Cassette bijna leeg		Geeft aan dat de cartridge bijna leeg is.
	Vervang toebehoren		Geeft een bericht weer dat een onderdeel of benodigdheden moeten worden vervangen.
Courier-lettertype			Courier-lettertypen selecteren.

Tabel 12-5 Menu Service

Menuoptie	Beschrijving
Reinigingsmodus	Met deze opties wordt de printer gereinigd wanneer een afdruk vlekken of andere sporen bevat. Bij het reinigingsproces worden stof en overtollige toner uit de papierbaan verwijderd. Als u deze optie hebt geselecteerd, wordt u gevraagd om normaal papier in lade 1 te plaatsen en drukt u op Invoeren om de reinigingsprocedure te starten. Wacht tot het proces is voltooid. Gooi de afgedrukte pagina weg.
Standrdw. herst.	De standaardinstellingen van alle aangepaste instellingen worden hersteld.
USB-snelheid	
Minder omkrullen	Als afgedrukte pagina's voortdurend gekruld zijn, kunt u met deze optie de printer instellen op een modus waardoor het krullen wordt beperkt. De standaardinstelling is Uit .
Archief afdrukken	Als afgedrukte pagina's langere tijd worden bewaard, kunt u de printer met deze optie instellen op een modus waarmee tonervlekken en stof worden beperkt. De standaardinstelling is Uit .

Tabel 12-6 Menu Netwerkconfiguratie (alleen beschikbaar op de HP Color LaserJet CM1017 MFP serie)

Menuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
TCP/IP-configuratie	Automatisch	Selecteer Automatisch om alle TCP/IP-instellingen automatisch te configureren.
	Handmatig	Selecteer Handmatig om het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway handmatig te configureren. U wordt gevraagd om voor elk adresgedeelte waarden op te geven. Druk op de pijl naar rechts om de waarde te verhogen. Druk op de pijl naar links om de waarde te verlagen. Druk op Invoeren om de waarde te accepteren en

Tabel 12-6 Menu Netwerkconfiguratie (alleen beschikbaar op de HP Color LaserJet CM1017 MFP serie) (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
		de cursor naar het volgende veld te verplaatsen. Als elk adres is voltooid, wordt u gevraagd om het adres te bevestigen voordat u naar het volgende gaat. Als de drie adressen zijn ingesteld, wordt de printer automatisch opnieuw opgestart. Selecteer TCP/IP opn inst om de standaardinstellingen van alle TCP/IP-instellingen te herstellen.
Koppelingssnelheid	Automatisch	De juiste koppelingssnelheid voor het netwerk wordt automatisch gedetecteerd. Gebruik dit menu om de koppelingssnelheid, indien nodig, handmatig in te stellen.
	10T Vol	
	10T Half	
	100TX Vol	Als de koppelingssnelheid is ingesteld, wordt de printer automatisch opnieuw opgestart.
	100TX Half	
Geheugenkaart		Geheugenkaartsleuven instellen.
Standrdw. herst.		De fabrieksinstellingen van de netwerkconfiguraties herstellen.

Afdrukprocedures

In dit hoofdstuk worden uw vragen over afdruktaken beantwoord.

Systeminstellingen

De map HP ToolboxFX **Systeminstellingen** bevat koppelingen naar de volgende hoofdpagina's:

- **Apparaatgegevens.** Gegevens over de MFP bekijken, zoals de beschrijving en een contactpersoon.
- **Papierverwerking.** De papierverwerkingsinstellingen van de MFP wijzigen, zoals het standaardpapierformaat en de standaardpapersoort.
- **Afdrukkwaliteit.** De afdrukkwaliteitinstellingen van de MFP wijzigen.
- **Afdrukdichtheidsinstellingen.** De afdrukdichtheidsinstellingen van het apparaat wijzigen, zoals contrast, lichte gedeelten, middentonen en schaduwen.
- **Papiersorten.** De modusinstellingen van de MFP voor elke papersoort wijzigen, zoals briefhoofdpaper, geperforeerd papier of glanzend papier.
- **Systeminstellingen.** De systeeminstellingen van de MFP wijzigen, zoals de MFP-taal en het hervatten na een papierstoring.
- **Service.** Toegang verkrijgen tot de verschillende procedures die vereist zijn voor het onderhoud van de MFP.
- **Afroepen apparaat.** HP ToolboxFX communiceert regelmatig met het apparaat om de apparaatstatus en de ingeschakelde functies te bepalen.
- **Instellingen Opslaan/Herstellen.** De huidige instellingen van de MFP opslaan in een bestand op de computer. Gebruik dit bestand om dezelfde instellingen voor een andere printer of MFP te laden of deze instellingen op een later tijdstip naar deze printer terug te zetten.
- **Wachtwoord.** Als u een wachtwoord hebt ingesteld, moet u dat invoeren om systeeminstellingen, e-mailwaarschuwingen of netwerkinstellingen van HP ToolboxFX te kunnen wijzigen.

Apparaatgegevens

Sla de apparaatgegevens van HP ToolboxFX over de MFP op zodat u deze later kunt bekijken. De gegevens die u in deze velden typt, verschijnen op de configuratiepagina. U kunt elk gewenst teken in deze velden typen.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Papierverwerking

Gebruik de opties voor papierverwerking in HP ToolboxFX om de standaardinstellingen te configureren. Dit zijn dezelfde opties die beschikbaar zijn in de menu's **Systeminstelling** en **Papierinstellingen** op het bedieningspaneel. Zie [Menu's op het bedieningspaneel](#) voor meer informatie.

Er zijn drie opties beschikbaar voor het verwerken van afdruktaken wanneer de papiervoorraad op is:

- Selecteer **Wait for paper to be loaded** (Wachten tot papier is geplaatst).
- Selecteer **Annuleren** in de vervolgkeuzelijst **Paper out action** (Actie: papier op) om de afdruktaak te annuleren.
- Selecteer **Negeren** in de vervolgkeuzelijst **Paper out time** (Tijd: papier op) om de afdruktaak naar een andere papierlade om te leiden.

Het veld **Paper out time** (Tijd: papier op) geeft aan hoe lang de MFP wacht voordat uw keuze wordt uitgevoerd. U kunt een tijd opgeven tussen 0 en 3600 seconden.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Afdrukkwaliteit

Gebruik de opties voor afdrukkwaliteit in HP ToolboxFX om de afdrukkwaliteit van de taak te verbeteren. Dezelfde opties zijn beschikbaar in het menu **Systeeminstelling** en het menu **Afdrukkwaliteit** op het bedieningspaneel. Zie [Menu's op het bedieningspaneel](#) voor meer informatie.

Met deze opties wordt de afdrukkwaliteit bepaald.

- Kleurenkalibratie.
 - Inschakelkalibratie
 - Kalibratietiming
 - Nu kalibreren
- Grijstinten afdrukken.

Opties voor het afdrukken van grijstinten	Beschrijving
Resolutie	Selecteer resolutie 600 voor normale afdruktaken en Fast Res 1200 voor afdruktaken van hogere kwaliteit. Selecteer ProRes 1200 voor een afdruktaak met de hoogste kwaliteit. De afdruktaak duurt dan wel langer.
REt	Kies RET. Deze optie wordt beschikbaar gemaakt door HP voor verbeterde afdrukkwaliteit.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Afdrukdichtheid

Met de instellingen voor afdrukdichtheid kunt u de dichtheid (de hoeveelheid) cyaan, magenta, gele en zwarte toner in uw afbeeldingen, pagina's en documenten nauwkeurig aanpassen.

Instellingen voor afdrukdichtheid	Beschrijving
Contrasten	Contrast is het verschil in dichtheid tussen lichte (bijv. zonlicht) en donkere kleuren (schaduw). Als u het verschil tussen lichte en donkere kleuren wilt vergroten (dit is hetzelfde als een negatieve aanpassing van de lichte kleur en een positieve aanpassing van de donkere kleur) gebruikt u een positieve

Instellingen voor afdrukdichtheid	Beschrijving
	instelling voor contrast. Als u het verschil tussen lichte en donkere kleuren wilt verkleinen (dit is hetzelfde als een positieve aanpassing van de lichte kleur en een negatieve aanpassing van de donkere kleur) gebruikt u een negatieve instelling voor contrast.
Highlights	Highlightkleuren zijn kleuren die dichtbij wit liggen. Als u highlightkleuren donkerder wilt maken, gebruikt u een positieve instelling voor highlights en als u een highlightkleur lichter wilt maken, gebruikt u een negatieve instelling voor highlight. Deze aanpassing heeft geen effect op middentonen of schaduwkleuren.
Middentonen	Middentoonkleuren liggen halverwege tussen wit en volledige dichtheid. Als u middentoonkleuren donkerder wilt maken, gebruikt u een positieve instelling voor middentonen en als u een middentoonkleur lichter wilt maken, gebruikt u een negatieve instelling voor middentoon. Deze aanpassing heeft geen effect op highlights of schaduwkleuren.
Schaduwen	Schaduwkleuren zijn kleuren dichtbij volledige dichtheid. Als u schaduwkleuren donkerder wilt maken, gebruikt u een positieve instelling voor schaduw en als u een schaduwkleur lichter wilt maken, gebruikt u een negatieve instelling voor schaduw. Deze aanpassing heeft geen effect op highlights of middentoonkleuren.

Het systeemwachtwoord instellen

Gebruik HP ToolboxFX om een systeemwachtwoord in te stellen.

1. Open HP ToolboxFX en klik op **Systeeminstellingen**.



Opmerking Als er al een wachtwoord voor de MFP is ingesteld, wordt u gevraagd het wachtwoord te typen. Typ het wachtwoord en klik op **Toepassen**.

2. Klik op **Wachtwoord**.
3. In het vak **Wachtwoord** typt u het exacte wachtwoord dat u wilt instellen. Vervolgens typt u hetzelfde wachtwoord in het vak **Wachtwoord bevestigen** om de instelling te bevestigen.
4. Klik op **Toepassen** om het wachtwoord op te slaan.

Het systeemwachtwoord verwijderen

1. Open HP ToolboxFX en klik op **Systeeminstellingen**.



Opmerking Als er al een wachtwoord voor de MFP is ingesteld, wordt u gevraagd het wachtwoord te typen. Typ het wachtwoord en klik op **Toepassen**.

2. Klik op **Wachtwoord**.
3. Verwijder alle tekens uit de velden **Wachtwoord** en **Wachtwoord bevestigen**.
4. Klik op **Toepassen** om het wachtwoord te verwijderen.

De fabrieksinstellingen van alle MFP-instellingen herstellen

Als u het wachtwoord vergeet of verliest, kunt u met de onderstaande procedure de fabrieksinstellingen van alle MFP-instellingen herstellen.



WAARSCHUWING Met deze procedure verwijdert u het wachtwoord en gaan alle wijzigingen in de MFP-instellingen verloren.

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Druk op de pijlen om het menu **Service** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen om het menu **Standrdw. herst.** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren**.
6. Druk nogmaals op **Invoeren** om het herstellen van de standaardinstellingen te bevestigen.

Papiertypen

Gebruik deze opties bij **Papiersorten** in HP ToolboxFX om de afdrukmodi te configureren die overeenkomen met de verschillende soorten afdrukmaterialen. Wanneer u **Restore modes** (Modi herstellen) selecteert, worden de fabrieksinstellingen van alle modi hersteld.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Systeeminstellingen

Gebruik de opties voor systeeminstellingen in de HP ToolboxFX om overige afdrুকinstellingen te configureren. Deze instellingen zijn niet beschikbaar op het bedieningspaneel.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Service

Tijdens het afdrukproces kunnen zich in de MFP papier-, toner- en stofdeeltjes verzamelen. Dit kan na verloop van tijd afdrukproblemen veroorzaken, zoals tonerspatten of vegen. HP ToolboxFX biedt een gemakkelijke manier om de papierbaan te reinigen. Zie [De papierbaan met HP ToolboxFX reinigen](#) voor meer informatie.

Pagina Afroepen apparaat

HP ToolboxFX communiceert regelmatig met het apparaat om de apparaatstatus en de ingeschakelde functies te bepalen. Gebruik de pagina Afroepen apparaat om pop-upwaarschuwingen en de knoppen **Scannen naar** en **Scan starten** op het apparaat uit te schakelen.

Afdrukinstellingen

De map Afdrukinstellingen van HP ToolboxFX bevat koppelingen naar de volgende hoofdpagina's:

Afdrukken

Gebruik de opties voor printerinstelling in de HP ToolboxFX om de instellingen voor alle afdrukfuncties te configureren. Dit zijn dezelfde opties die beschikbaar zijn in het menu **Afdrukinstellingen** op het bedieningspaneel. Zie [Menu's op het bedieningspaneel](#) voor meer informatie.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

PCL5c

Deze PCL5c-instellingen configureren:

- Lettertypenummer
- Lettertypepitch
- Tekengrootte
- Symbolset
- CR toevoegen aan LF
- Formulierlengte

PostScript

Gebruik de PostScript-optie wanneer u de PostScript-afdrukfuncties gebruikt. Wanneer de optie **Print PostScript error** (PostScript-fout bij afdrukken) is ingeschakeld, wordt de PostScript-foutpagina automatisch afgedrukt wanneer zich PostScript-fouten voordoen.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Geheugenkaart (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)

Gebruik de drie geheugenkaartopties in HP ToolboxFX om de afdrukinstellingen te configureren wanneer u geheugenkaarten gebruikt.

- **Photo image size** (Afbeeldingsformaat foto). Selecteer het formaat van de foto's die u wilt afdrukken in de vervolgkeuzelijst.
- **Photo number of copies** (Aantal exemplaren foto). Typ het aantal exemplaren van 0 tot 99 dat u van elke afbeelding wilt afdrukken.
- **Photo output color** (Afdrukkleur foto). Selecteer **Kleur** of **Monochroom** in de vervolgkeuzelijst.

Schakel het selectievakje **Geheugenkaarten inschakelen** in om de instellingen op te slaan.

Afdruktaken beheren



Als u afdrukinstellingen wijzigt, volgt u de structuur waarin prioriteit is gegeven aan wijzigingen. (De namen van opdrachten en dialoogvensters kunnen verschillen afhankelijk van het programma.)

- **Dialoogvenster Toepassingsinstellingen.** Dit dialoogvenster wordt geopend als u op **Toepassingsinstellingen** of op een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma klikt. Dit dialoogvenster is een onderdeel van het programma waarin u werkt. *De instellingen die u hier wijzigt, hebben voorrang op instellingen die elders zijn gewijzigd.*
- **Dialoogvenster Afdrukken.** Dit dialoogvenster wordt geopend als u op **Afdrukken**, **Printerinstelling** of op een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma klikt. Dit dialoogvenster is ook een onderdeel van het programma, maar heeft een lagere prioriteit dan het dialoogvenster **Toepassingsinstellingen**. Instellingen die zijn gewijzigd in het dialoogvenster **Afdrukken** hebben *geen* voorrang op de instellingen die u hebt gewijzigd in het dialoogvenster **Toepassingsinstellingen**. De instellingen die u hier wijzigt, hebben *wel* voorrang op instellingen die zijn gewijzigd in het printerstuurprogramma.
- **Printerstuurprogramma:** het printerstuurprogramma wordt geopend wanneer u klikt op **Eigenschappen** in het dialoogvenster **Afdrukken**. De instellingen die u hier wijzigt, hebben *geen* voorrang boven instellingen die elders zijn gewijzigd.

Afdrukmaterialinstellingen selecteren


Als een taak naar de printer wordt verzonden, wordt in het printerstuurprogramma bepaald uit welke papierlade papier voor de printer wordt gehaald. Standaard wordt automatisch de lade geselecteerd, maar een bepaalde lade kan worden gekozen op basis van drie gebruikersinstellingen: **Bron**, **Type** en **Formaat**. Deze instellingen zijn beschikbaar in het dialoogvenster **Toepassingsinstellingen**, het dialoogvenster **Afdrukken** of in het printerstuurprogramma.

Instelling	Beschrijving
Bron	<p>De printer wordt ingesteld om papier te halen uit een door de gebruiker opgegeven lade. De printer probeert om vanuit de opgegeven lade af te drukken, ongeacht de soort en het formaat van het afdruk materiaal in de lade. Als de geselecteerde lade echter via HP ToolboxFX is geconfigureerd voor een soort of formaat dat niet geschikt is voor de afdruktaak, wordt er niet automatisch afgedrukt. Als u wilt beginnen met afdrukken, plaatst u de juiste soort of het juiste formaat afdruk materiaal voor de afdruktaak in de geselecteerde lade. Als u afdruk materiaal in de lade plaatst, begint de printer met afdrukken. Als de printer niet begint met afdrukken:</p> <ul style="list-style-type: none">● Controleer of de ladeconfiguratie overeenkomt met het formaat of de soort van de afdruktaak.● Druk op Invoeren om vanuit een andere lade af te drukken.
Type of Formaat	<p>De printer wordt ingesteld om papier of afdruk materiaal te halen uit de eerste lade met de geselecteerde papiersoort en het geselecteerde papierformaat. <i>Bij speciale afdruk materialen, zoals etiketten of transparanten, moet u altijd afdrukken op de soort afdruk materiaal.</i></p>

Instelling	Beschrijving
	 <p>Opmerking Als de laden nog niet zijn geconfigureerd voor een bepaalde soort of een bepaald formaat in HP ToolboxFX, plaatst u het papier of het afdruk materiaal in een lade en selecteert u vervolgens Type of Formaat in het dialoogvenster Pagina-instelling, het dialoogvenster Afdrukken of in het printerstuurprogramma.</p>
	 <p>Opmerking Een beheerder of gebruiker kan in HP ToolboxFX instellen dat de MFP papier haalt uit een lade die vooraf is geconfigureerd voor een bepaald Type of Formaat. Dit is handig wanneer u regelmatig afdrukt op dezelfde materiaalsoort. Een toegewezen lade is vooraf al geconfigureerd voor afdrukken.</p>

Funcities in het printerstuurprogramma

Niet alle MFP-functies worden ondersteund door bepaalde printerstuurprogramma's of besturingssystemen.

Taak	Tabblad Stuurprogramma	Optie
Aangepast papier instellen	Papier	Size is (Formaat is)
Afdrukken in grijstinten	Kleur	Print in Grayscale (Afdrukken in grijstinten)
Watermerken maken en gebruiken	Effecten	Watermerk
 <p>Opmerking In Windows 2000 en XP hebt u beheerdersrechten nodig om watermerken te maken, maar niet om bestaande watermerken aan documenten toe te voegen.</p>		
Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N-per-vel afdrukken)	Afwerking	Pagina's per vel
Een document vóór het afdrukken verkleinen of vergroten	Effecten	Aanpassen aan pagina
De eerste pagina op ander papier afdrukken	Papier/Kwaliteit	Appropriate paper size (Correct papierformaat)
Kleurinstellingen wijzigen	Kleur	Instellingen
Snelinstellingen maken en gebruiken. Met Snelinstellingen worden de huidige stuurprogramma-instellingen, zoals afdrukrichting, N-per-vel afdrukken of papierbron, opgeslagen voor later gebruik. U kunt maximaal 30 instellingen opslaan.	Alle. Als u later instellingen wilt ophalen, kiest u Afwerking .	

Taak	Tabblad Stuurprogramma	Optie
	<p>Opmerking In Windows 2000 hebt u beheerdersrechten nodig om Snelinstellingen op te slaan.</p>	

Zie [Op beide zijden van het papier afdrukken](#) voor informatie over het afdrukken met de functie voor het handmatig dubbelzijdig afdrukken.

De standaardinstellingen van het printerstuurprogramma herstellen

Deze functie is handig als u problemen ondervindt met de kwaliteit of als het afdruk materiaal niet wordt geselecteerd uit de juiste lade.

Selecteer **Standaardinstellingen** in het dialoogvenster **Snelinstellingen** op het tabblad **Afwerking** in het printerstuurprogramma.

Afdrukken vanuit Windows

1. Plaats het afdruk materiaal in het apparaat.
2. In het menu **Bestand** van de toepassing klikt u op **Pagina-instelling** of een vergelijkbare opdracht. Controleer of de instellingen juist zijn voor dit document.
3. In het menu **Bestand** klikt u op **Afdrukken**, **Afdrukinstellingen** of een gelijkwaardige opdracht. Het dialoogvenster **Afdrukken** verschijnt.
4. Selecteer de juiste MFP en wijzig indien noodzakelijk de instellingen. Wijzig geen instellingen (zoals het paginaformaat of de afdrukrichting) die u eerder hebt ingesteld in het dialoogvenster **Toepassingsinstellingen**.
5. Als bij deze afdruktaak geen papier van een standaardformaat of -gewicht wordt gebruikt, gaat u naar [Afdruk materiaalinstellingen selecteren](#) voor meer informatie.
6. Klik op **Eigenschappen** als u dit nog niet hebt gedaan. Het printerstuurprogramma wordt geopend.
7. Stel extra instellingen in op de verschillende tabbladen die niet in het dialoogvenster **Toepassingsinstellingen** of **Afdrukken** worden weergegeven. Zie [Functies in het printerstuurprogramma](#) voor meer informatie over de instellingen van het printerstuurprogramma.
8. Selecteer de opdracht **Print** om de taak af te drukken.

Instellingen van het printerstuurprogramma

Het printerstuurprogramma is een softwareonderdeel waarmee via door de gebruiker opgegeven opties, algemene afdrukfuncties worden beheerd wanneer afdruktaken naar de MFP worden verzonden. Instellingen in het printerstuurprogramma kunnen tijdelijk worden gewijzigd voor afdruktaken die worden uitgevoerd terwijl het programma nog is geopend of standaardinstellingen kunnen definitief worden gewijzigd; de wijzigingen zijn nu en in de toekomst van kracht.

Besturings-systeem	Instellingen tijdelijk wijzigen voor actuele afdruktaken	Standaardinstellingen definitief wijzigen ¹	Configuratie-instellingen wijzigen (Bijvoorbeeld om een optionele lade toe te voegen of een functie in het stuurprogramma, zoals de optie voor handmatig dubbelzijdig afdrukken, in of uit te schakelen)
Windows 2000 en XP (Klassiek menu Start)	Klik in het menu Bestand op Afdrukken , selecteer deze printer en klik vervolgens op Eigenschappen of Voorkeuren . (De werkelijke procedure kan verschillen; dit is de meestvoorkomende methode.)	Klik op Start , wijs Instellingen aan en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Voorkeursinstellingen voor afdrukken .	Klik op Start , wijs Instellingen aan en klik vervolgens op Printers of Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Eigenschappen . Klik op de tab Configureren .
Windows XP	Klik in het menu Bestand op Afdrukken , selecteer deze printer en klik vervolgens op Eigenschappen of Voorkeuren . (De werkelijke procedure kan verschillen; dit is de meestvoorkomende methode.)	Klik op Start , Printers en faxapparaten , klik met de rechtermuisknop op de naam of het pictogram van de printer en klik vervolgens op Voorkeursinstellingen voor afdrukken .	Klik op Start en vervolgens op Printers en faxapparaten . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en klik vervolgens op Eigenschappen . Klik op de tab Configureren .

¹ Toegang tot standaard MFP-instellingen is mogelijk beperkt en daarom niet beschikbaar.

Speciaal afdruk materiaal voor afdrukken

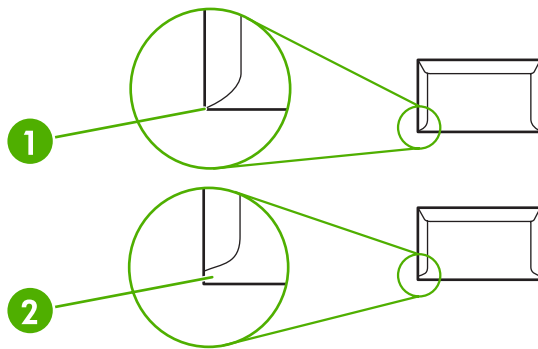
Deze MFP ondersteunt afdrukken op speciaal afdruk materiaal.

Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.

Zie [Lade 1 vullen \(lade voor invoer van één vel\)](#) of [Lade 2 vullen](#) voor instructies over het plaatsen van enveloppen.

Enveloppen

- Bewaar enveloppen plat.
- Enveloppen mogen niet gekreukeld zijn, inkepingen hebben, aan elkaar plakken of anderszins beschadigd zijn. Gebruik geen enveloppen met klemmetjes, drukkers, vensters, gecoat binnenwerk, zelfklevende plakstroken of andere synthetische materialen.
- Gebruik alleen enveloppen waarbij de lasnaad volledig doorloopt tot aan de hoek van de envelop, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.



1	Goed
2	Fout

- Enveloppen met een verwijderbare kleefstrook of met meer dan een klep die moet worden gevouwen om de envelop dicht te maken, moeten lijm bevatten die bestand is tegen de hitte en druk van de fuser.



VOORZICHTIG Als u zich niet aan de bovenstaande richtlijnen houdt, kan dit storingen veroorzaken.

Etiketten

Wanneer u etiketten selecteert, moet u rekening houden met de kwaliteit van elk onderdeel:

- Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.
- Gebruik alleen etiketten waarbij tussen de etiketten het ondervel niet zichtbaar is.
- Etiketten moeten plat liggen.
- Gebruik geen etiketten met kreukels, bobbelen of die beschadigd zijn.
- Gebruik alleen volledige vellen met etiketten. Deze MFP ondersteunt het afdrukken van vellen die gedeeltelijk zijn gevuld met etiketten, niet.
- Verwerk uitsluitend etiketten die zijn gespecificeerd voor gebruik met HP Color LaserJet-printers.

Zie [Lade 1 vullen \(lade voor invoer van één vel\)](#) of [Lade 2 vullen](#) voor instructies over het plaatsen van etiketten.

Transparanten

- Gebruik alleen lade 1 of lade 2 om transparanten af te drukken.
- Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.
- Plaats transparanten op een vlak oppervlak nadat u deze uit de MFP hebt verwijderd.
- Verwerk uitsluitend transparanten die zijn opgegeven voor gebruik met HP Color LaserJet-printers.



VOORZICHTIG Als u beschadiging van de MFP wilt voorkomen, moet u alleen transparanten gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in laser-MFP's. Zie [Informatie over accessoires en benodigdheden](#).

Transparant afdrukmetaal dat niet voor afdrucken met de LaserJet is bedoeld, kan de fuser beschadigen.

Glanzend papier en fotopapier

- Pak glanzend papier en HP LaserJet-fotopapier bij de randen vast.
- Zie [Afdrukken op speciaal afdrukmetaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.
- Verwerk uitsluitend glanzend papier en fotopapier die zijn opgegeven voor gebruik met HP Color LaserJet-printers.

Briefhoofdpapier of voorbedrukte formulieren

- Vermijd het gebruik van briefhoofdpapier met reliëfdruk.
- Gebruik alleen niet-brandbare inkt die de printerrollen niet kan beschadigen.
- Zie [Afdrukken op speciaal afdrukmetaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.

Zie [Lade 1 vullen \(lade voor invoer van één vel\)](#) en [Lade 2 vullen](#) voor instructies over het plaatsen van briefhoofdpapier.

Zwaar papier

- Gebruik geen papier dat zwaarder is dan de aanbevolen afdrukmetaalspecificaties voor deze MFP. Zie [Afdrukmetaal dat op deze MFP wordt ondersteund](#) voor meer informatie.
- Zie [Afdrukken op speciaal afdrukmetaal](#) voor meer informatie over de instellingen van de lade, de afdrukstand en het printerstuurprogramma.

Kopiëren en scannen: procedures

In dit hoofdstuk worden uw vragen over kopiëren en scannen beantwoord.

Scannen vanaf het bedieningspaneel

Lees de volgende aanwijzingen om rechtstreeks vanaf het bedieningspaneel van het apparaat te scannen.



Opmerking De computer die is aangesloten op het apparaat, moet zijn ingeschakeld.

De knop **Scannen naar** van het apparaat vanaf het bedieningspaneel programmeren

E-mailadressen en mappen moeten worden ingesteld voordat u de knop **Scannen naar** op het bedieningspaneel gebruikt. Gebruik HP Solutions Center om het e-mailadres en de mappen voor scannen te programmeren.

Vooraf opgegeven bestemmingen op de MFP instellen

1. Open HP Solution Center en selecteer **Settings** (Instellingen), **Scan Settings** (Scaninstellingen) en druk vervolgens op **Scannen**.
2. Schakel het selectievakje **Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP** (Scannen toestaan door op de knop Scannen naar op de MFP te drukken) in.
3. De MFP is vooraf geconfigureerd met de volgende drie bestemmingen in het dialoogvenster.
 - Een document scannen en dit als bijlage toevoegen aan een e-mail
 - Een foto scannen en deze als bijlage toevoegen aan een e-mail
 - Een foto scannen en deze opslaan als een bestand
4. Markeer een bestemming en klik op de **Pijl naar rechts** om naar de huidige bestemmingen in het MFP-dialoogvenster te gaan. Herhaal dit voor alle drie bestemmingen.
5. Klik op **Update** (Bijwerken).

Mapbestemmingen toevoegen

1. Open HP Solution Center en selecteer **Settings** (Instellingen), **Scan Settings** (Scaninstellingen) en druk vervolgens op **Scannen**.
2. Schakel het selectievakje **Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP** (Scannen toestaan door op de knop Scannen naar op de MFP te drukken) in en klik op **New** (Nieuw).
3. Selecteer **Save it to my computer** (Opslaan om mijn computer) en klik vervolgens op **Next** (Volgende).
4. Geef de bestemmingsnaam voor het bestand op of schakel de optie in om de bestemming op de MFP in te stellen. Geef de standaardbestemming een naam en klik op **Next** (Volgende).
5. Selecteer de kwaliteit en klik op **Next** (Volgende).
6. Controleer de selecties, klik op **Save** (Opslaan) en sluit vervolgens HP Solution Center.

E-mailbestemmingen toevoegen

1. Open HP Solution Center en selecteer **Settings** (Instellingen), **Scan Settings** (Scaninstellingen) en druk vervolgens op **Scannen**.
2. Schakel het selectievakje **Allow me to scan by pressing the scan-to button on the MFP** (Scannen toestaan door op de knop Scannen naar op de MFP te drukken) in en klik op **New** (Nieuw).

Druk op **Scannen naar** op het bedieningspaneel van het apparaat.
3. Selecteer **Attach to a new e-mail** (Als bijlage toevoegen aan een nieuwe e-mail) en klik op **Next** (Volgende).
4. Selecteer **Save it to my computer** (Opslaan om mijn computer) en klik vervolgens op **Next** (Volgende). Typ het e-mailadres, het onderwerp en de opmerking in het tekstvak en klik op **Next** (Volgende).
5. Selecteer de kwaliteit en klik op **Next** (Volgende).
6. Typ het e-mailadres in het tekstvak. Schakel het selectievakje in voor **Send the new destination to the MFP** (De nieuwe bestemming naar de MFP verzenden). Typ een nieuwe naam die wordt weergegeven op het bedieningspaneel van de MFP en klik op **Next** (Volgende).

Bestemmingen verwijderen

1. Selecteer bij **Set up the <Scan To> list for the All-in-One** (De lijst <Scannen naar> instellen voor de All-in-One) een van de **Available Destinations on this PC** (Beschikbare bestemmingen op deze computer) en klik op **Verwijderen**. Het dialoogvenster **Delete Destination** (Bestemming verwijderen) wordt weergegeven.
2. Markeer in het dialoogvenster **Delete Destination** (Bestemming verwijderen) de bestemming die u wilt verwijderen en klik op **Next** (Volgende). Het dialoogvenster **Confirmation** (Bevestigen) wordt weergegeven.
3. Klik op **Delete** (Verwijderen) om de bestemming te verwijderen of klik op **Cancel** (Annuleren) om een andere bestemming te selecteren.

De MFP instellen op alleen zwart-witkopieën

1. Druk op **Menu**, selecteer **Kopieerinstellingen** en druk op **Kopie starten - Kleur**.
2. Druk op de pijlen en selecteer **Aan** of **Uit**. Wanneer **Uit** is ingesteld, wordt op het bedieningspaneel **Kleur beperken** weergegeven als op de knop **Kopie starten - Zwart** of **Kopie starten - Kleur** wordt gedrukt.
3. Druk op **Invoeren**.

Foto's: procedures (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)

In dit hoofdstuk vindt u informatie over werken met foto's.

Foto's direct vanaf de geheugenkaart afdrukken

1. Nadat u de geheugenkaart in de MFP hebt geplaatst (zie [Een geheugenkaart plaatsen](#)), selecteert u als volgt foto's:

- Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om door de afbeeldingen te bladeren.
- Druk op **Invoeren** om de afbeeldingen te selecteren of om de selectie op te heffen.

2. U kunt ook op **Foto's selecteren** op het bedieningspaneel drukken.

Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om een van de volgende menuopties te selecteren. Druk vervolgens op **Invoeren**.

- **Van display:** selecteer deze optie als de geheugenkaart onlangs nog niet is geplaatst.
- **Alle foto's:** X is het aantal JPEG-bestanden dat op de kaart is aangetroffen. Selecteer deze optie om alle JPEG-bestanden op de geheugenkaart af te drukken. Druk nogmaals op **Invoeren** om de afdruktaak te bevestigen.
- **Individueel:** met deze optie kunt u een bepaalde foto selecteren en afdrukken. De foto's zijn genummerd, te beginnen met nummer 1.
 - Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om naar een foto met een hoger of lager nummer te gaan.
 - Druk op **Invoeren** om de af te drukken foto te selecteren.
- **Uit een bereik:** met deze optie kunt u een bereik van foto's selecteren om af te drukken. De MFP vraagt om het eerste fotonummer en het laatste fotonummer.
 - Druk op de **pijl omhoog** of de **pijl omlaag** om naar een foto met een hoger of lager nummer te gaan.
 - Druk op **OK** om het af te drukken fotobereik te selecteren.

3. Druk op **Foto starten** om de foto's af te drukken.



Opmerking JPEG-bestanden op de geheugenkaart worden op alfabetische volgorde genummerd. Als u niet weet in welke volgorde de foto's op de geheugenkaart staan, drukt u een index met de volgorde van de foto's af. Zie [Een geheugenkaartindex afdrukken](#) voor meer informatie over het afdrukken van een index.

Een geheugenkaart in- of uitschakelen

1. Selecteer in de geïntegreerde webserver **Afdrukken** en **Geheugenkaart**.
2. Schakel de optie **Enable Memory Card** (Geheugenkaart inschakelen) in of uit. Als deze optie niet is geselecteerd, wordt op het bedieningspaneel **Geheugenkaartsleuven uitgeschakeld** weergegeven wanneer een geheugenkaart wordt geplaatst.

Foto's vanaf een proefdrukvel afdrucken en scannen

Geef een voorbeeld van de afbeeldingen weer en druk de foto's vanaf een proefdrukvel af. Een proefdrukvel kan maximaal 20 afbeeldingen bevatten. Deze functie is geoptimaliseerd en getest voor gebruik met authentieke toner van HP.

1. Plaats de geheugenkaart in het apparaat. Zie [Een geheugenkaart plaatsen](#).
2. Druk op **Proefdrukvel** en druk vervolgens op **Afdrukken**.
3. Als de geheugenkaart meer dan 20 JPEG-bestanden bevat, drukt u op de **pijl omhoog** of **pijl omlaag** om een van de volgende menuopties te selecteren en druk vervolgens op **Invoeren**.
 - **Alle foto's**: X is het aantal JPEG-bestanden dat op de kaart is aangetroffen. Selecteer deze optie om alle JPEG-bestanden op de geheugenkaart af te drukken. Druk nogmaals op **Invoeren** om de afdruktaak te bevestigen.
 - **De laatste 20**: de laatste 20 JPEG-bestanden uit de alfabetisch gesorteerde lijst op de geheugenkaart worden afgedrukt.
 - **Aangepast**: druk op **Invoeren** om een of meer foto's te selecteren om af te drukken.
4. Kleur de ovaal of cirkel in met een donkerblauwe of zwarte pen. Kleur ook de cirkels in die de beeldindeling en de materiaalsoort aangeven.
5. Plaats het proefdrukvel met de afdrukzijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek op de glasplaat van de flatbedscanner.
6. Druk op **Proefdrukvel**.
7. Druk op de **pijl omhoog** of **pijl omlaag**, selecteer **Scan starten** en druk op **Invoeren**. De MFP scant het proefdrukvel en drukt de gemarkeerde foto's af. Herhaal stap 5 tot en met 7 voor elk proefdrukvel.



Opmerking De foto's die u met een proefdrukvel afdrukt, kunnen alleen in kleur worden afgedrukt.

Opmerking JPEG-bestanden op de geheugenkaart worden in alfabetische volgorde weergegeven. Als u niet weet in welke volgorde de foto's op de geheugenkaart staan, kunt u een index afdrucken. Zie [Een geheugenkaartindex afdrucken](#).

Opmerking Foto's worden nog steeds in kleur afgedrukt, ook al is de optie voor kleurenkopieën uitgeschakeld.

Foto's vanaf een geheugenkaart op het werkstation opslaan

1. Plaats de geheugenkaart in de MFP. Zie [Een geheugenkaart plaatsen](#).
2. Klik vanuit het werkstation op **Deze computer** en zoek naar de verwisselbare schijf (geheugenkaart). Als in **Deze computer** de geheugenkaart niet wordt herkend, geeft u een IP-adres (bijvoorbeeld \\192.168.0.15) op de adresregel op. Open de afbeeldingen door te klikken op **Geheugenkaart** en naar de submappen met de afbeeldingen te gaan. Wijs met deze methode de geheugenkaart toe aan een stationsletter op het werkstation.
3. Versleep de foto's of gebruik HP Photosmart Transfer om de foto's te verplaatsen van de geheugenkaart naar een map.

Netwerk: procedures (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)

In dit hoofdstuk vindt u informatie over netwerken.

IP-adres van het netwerk zoeken

Het IP-adres van het netwerk vindt u op de netwerkrapportpagina. Een netwerkrapportpagina vanaf het bedieningspaneel afdrukken:

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om het menu **Rapporten** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op de **pijl naar links** of de **pijl naar rechts** om **Netwerkrapport** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren** om de netwerkrapportpagina af te drukken.

De standaardinstellingen van het netwerk herstellen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Gebruik de pijlen om **Netwerkconfiguratie** te selecteren.
3. Druk op de pijlen om **Standrdw. herst.** te selecteren.
4. Druk op **Invoeren**.

Onderhoud: procedures

In dit hoofdstuk worden uw vragen over het onderhoud van de MFP beantwoord.

Het systeemwachtwoord instellen

Gebruik HP ToolboxFX om een systeemwachtwoord in te stellen.

1. Open HP ToolboxFX en klik op **Systeeminstellingen**.



Opmerking Als er al een wachtwoord voor de MFP is ingesteld, wordt u gevraagd het wachtwoord te typen. Typ het wachtwoord en klik op **Toepassen**.

2. Klik op **Wachtwoord**.
3. In het vak **Wachtwoord** typt u het exacte wachtwoord dat u wilt instellen. Vervolgens typt u hetzelfde wachtwoord in het vak **Wachtwoord bevestigen** om de instelling te bevestigen.
4. Klik op **Toepassen** om het wachtwoord op te slaan.

Het systeemwachtwoord verwijderen

1. Open HP ToolboxFX en klik op **Systeeminstellingen**.



Opmerking Als er al een wachtwoord voor de MFP is ingesteld, wordt u gevraagd het wachtwoord te typen. Typ het wachtwoord en klik op **Toepassen**.

2. Klik op **Wachtwoord**.
3. Verwijder alle tekens uit de velden **Wachtwoord** en **Wachtwoord bevestigen**.
4. Klik op **Toepassen** om het wachtwoord te verwijderen.

De fabrieksinstellingen van alle MFP-instellingen herstellen

Als u het wachtwoord vergeet of verliest, kunt u met de onderstaande procedure de fabrieksinstellingen van alle MFP-instellingen herstellen.



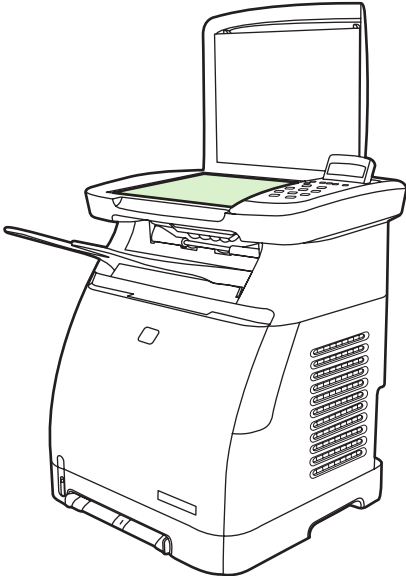
WAARSCHUWING Met deze procedure verwijdert u het wachtwoord en gaan alle wijzigingen in de MFP-instellingen verloren.

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Druk op de pijlen om het menu **Service** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen om het menu **Standrdw. herst.** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren**.
6. Druk nogmaals op **Invoeren** om het herstellen van de standaardinstellingen te bevestigen.

De glasplaat reinigen

Als de glasplaat vuil is, kunnen er fouten in de scan en kopie van de afbeelding ontstaan.

1. Schakel het apparaat uit, trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en open het deksel.
2. Reinig de glasplaat met een zachte pluivrije doek die is bevochtigd met een niet-schurende glasreiniger.



VOORZICHTIG Gebruik geen schuurmiddelen, aceton, benzeen, ammoniak, ethanol of tetrachloorkoolstof op het apparaat; deze kunnen het apparaat beschadigen. Laat de glasplaat niet rechtstreeks met vloeistoffen in aanraking komen. Deze kunnen onder de glasplaat terechtkomen waardoor het apparaat beschadigd raakt.

3. Reinig de glasplaat met een zachte pluivrije doek om vlekken te voorkomen.

MFP-tonerwaarschuwingen wijzigen

De indicatoren voor benodigdheden geven het inktniveau van de printcartridges aan. Het display wordt weergegeven wanneer de MFP gereed is en er geen waarschuwingen worden weergegeven of wanneer er een waarschuwing of foutbericht wordt weergegeven met betrekking tot een printcartridge of andere benodigdheden. Als het onderdeel leeg is, wordt de indicator als leeg aangegeven. Een knipperende indicator geeft aan dat één onderdeel leeg is. Deze berichten worden mogelijk in de volgende situaties weergegeven:

- Cartridges ontbreken
- Cartridges zijn onjuist geplaatst
- Cartridges een fout vertonen
- Enkele cartridges zijn niet van HP

De MFP kalibreren

De MFP wordt automatisch gekalibreerd, maar u kunt de kalibratie-instellingen handmatig aanpassen met de HP ToolboxFX.

Omgevingsverschillen of verouderde printcartridges kunnen fluctuaties in de beeldrichtheid veroorzaken. Op de MFP wordt hiermee rekening gehouden met de beeldstabilisatieregeling. De MFP kalibreert automatisch op verschillende tijdstippen om het hoogste niveau afdrukkwaliteit te behouden. U kunt de instellingen voor kalibratie ook aanpassen met HP ToolboxFX.

Een afdruktaak wordt niet onderbroken voor een kalibratie. Er wordt pas gekalibreerd of gereinigd nadat de taak is voltooid. Als de MFP wordt gekalibreerd, wordt het afdrukken onderbroken gedurende de tijd die nodig is voor de kalibratie.



Opmerking Met dit kalibratieproces wordt de printer gekalibreerd. De scanner wordt niet gekalibreerd.

De MFP vanaf het bedieningspaneel kalibreren

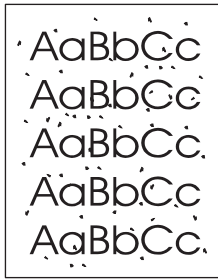
1. Druk op **Menu**.
2. Druk op de pijlen tot **Systeeminstelling** op het display wordt weergegeven. Druk op **Invoeren**.
3. Druk op de pijlen tot **Afdrukkwaliteit** op het display wordt weergegeven. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen tot **Kleur kalibreren** op het display wordt weergegeven. Druk op **Invoeren**.
5. Druk op de pijlen tot **Nu kalibreren** op het display wordt weergegeven. Druk op **Invoeren**.
6. Druk op **Invoeren** om de optie **Nu kalibreren** te bevestigen.

De MFP kalibreren vanuit HP ToolboxFX

1. Open de HP ToolboxFX op een van de volgende manieren:
 - Dubbelklik op het pictogram **HP ToolboxFX** op het bureaublad.
 - Klik op de taakbalk van Windows achtereenvolgens op **Start, Programma's** (of **Alle programma's** in Windows XP) en **HP**. Klik op **HP Color LaserJet CM1015/CM1017 serie, HP ToolboxFX** en vervolgens op **Help**.
2. Klik op de tab **Systeeminstellingen** en klik vervolgens op **Afdrukkwaliteit**.
3. Klik in het gedeelte Kalibratie op **Kalibreren**.

De MFP reinigen

Tijdens het afdrukproces kunnen zich in de MFP papier-, toner- en stofdeeltjes verzamelen. Dit kan na verloop van tijd afdrukproblemen veroorzaken, zoals tonerspatten of vegen. Deze MFP beschikt over een reinigingsmodus waarmee dergelijke problemen kunnen worden opgelost en voorkomen.



De papierbaan met HP ToolboxFX reinigen



Opmerking Voer de volgende procedure uit om de papierbaan te reinigen met HP ToolboxFX. Als u de motor wilt reinigen, maar uw besturingssysteem biedt geen ondersteuning voor HP ToolboxFX, gaat u naar \util\cleanpage op de cd-rom van de MFP voor instructies over de reinigingspagina.

1. Controleer of de MFP ingeschakeld en gereed is.
2. Open HP ToolboxFX.
3. Klik op **Probleemoplossing** op het tabblad **Help**. Volg de instructies in het gedeelte Reinigingspagina.

13 De MFP (multifunctioneel randapparaat) beheren en onderhouden

Deze MFP wordt geleverd met diverse hulpprogramma's waarmee u de MFP kunt beheren en onderhouden en problemen kunt oplossen. In de volgende gedeelten vindt u informatie over het gebruik van deze hulpprogramma's:

- [Informatiepagina's](#)
- [Menu-overzicht](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Werken met de geïntegreerde webserver](#)
- [Benodigheden beheren](#)
- [De glasplaat reinigen](#)
- [De MFP reinigen](#)
- [Cartridge is leeg negeren](#)
- [Printcartridges vervangen](#)
- [De MFP kalibreren](#)

Informatiepagina's

In het MFP-geheugen zijn speciale pagina's opgeslagen. Met behulp van deze pagina's kunt u problemen met het apparaat opzoeken en oplossen.

Als de MFP-taal tijdens de installatie niet goed is ingesteld, kunt u de taal handmatig instellen zodat de pagina's in een van de ondersteunde talen worden afgedrukt. U kunt de taal wijzigen met behulp van HP ToolboxFX.

Demopagina

U kunt een demopagina afdrukken door de knoppen **Scannen naar** en **Scan starten** tegelijkertijd in te drukken. U kunt tevens een demopagina afdrukken vanuit HP ToolboxFX.

Configuratiepagina

De configuratiepagina bevat de huidige instellingen en eigenschappen van de MFP. U kunt een configuratiepagina afdrukken vanaf de MFP of HP ToolboxFX.

Configuratiepagina afdrukken vanaf het bedieningspaneel

1. Druk op **Menu**.
2. Gebruik de pijlen om het menu **Rapporten** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op **pijl naar links** of **pijl naar rechts** om **Configuratie rapport** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren** om de configuratiepagina af te drukken.

HP Color LaserJet CM1017
Self Test / Configuration

1 **Product Information**
Product Name: HP Color LaserJet CM1017
Formfactor Number: 3246022782
Product Serial Number: XXXXXXXX
Service ID: 00000
Firmware Datecode: 20060111_06_12 Phoenix Firmware
ADP installed: No
Max monochrome print quality: ProRes 1200
Max color print quality: TruePrint 2400
Controller Number: 4

2 **Memory**
Total Memory: 64 Mbytes
Available Memory: 38.42 Mbytes

3 **Paper Settings**
Paper size: Letter
Paper type: Plain
Tray 2 size: Any size
Paper int. action: Wait forever
Manual feed: Off

4 **Copy Settings**
Default Copy Quality: Text
Default Copy Light/Dark:
Default Copy Collection: On
Default Copy Number of Copies: 1
Default Copy Reduce/Enlarge: Original (100%)
Default Copy Number of Copies: Off

5 **Product Settings**
Device Description: HP Color LaserJet CM1017
Language: English
Key-press volume: Soft
Asset Number:
Company Name:
Contact Person:
Hardware address: 00:07:20:05:17:00
IP address: Configuring
Host name: W1047300

6 **Installed Personalities and Options**
KOBX (20040201)
PS (20040201)
DMM Slot 1: Empty
Memory card: Empty

7 **Print Settings**
Auto Continue: Off
Copies: 1
Cursor type: Regular
Orientation: P (Portrait)
MONochrome RET: On
Wide fit: No
Monochrome resolution: 600
Monochrome DPI per pixel: 1
Color resolution: 600
Color DPI per pixel: 300
D3 Exhaust: 200
Jam recovery: Auto
Remotability: Auto
Print PS Errors: Off
PS Wait Timeout: 300 seconds

8 **Status Log**

Code	Page	Code	Page
33.0000	1	34.0000	20
40.0000	1	35.0000	20
41.0000	1	36.0000	20
42.0000	1	37.0000	20
43.0000	1	38.0000	20

HP Color LaserJet CM1017
Self Test / Configuration

9 **Photo Settings**
Default photo image size: 4 x 6 in
Default photo number of copies: 1
Default photo output color: Color

1. **Productinformatie:** Geeft basisinformatie over de MFP, zoals de naam van het product en het serienummer.
2. **Geheugen:** Geeft informatie over het geheugen, zoals het totale geïnstalleerde geheugen.

3. **Papierinstellingen:** Geeft informatie over het soort afdruk materiaal voor elke lade en over het soort instellingen voor al het afdruk materiaal dat door de MFP wordt ondersteund.
4. **Kopieerinstellingen.** Geeft informatie over standaardkopieerinstellingen van de MFP.
5. **Productinstellingen.** Geeft informatie over de MFP, onder andere de taal en de bedrijfsnaam.
6. **Geïnstalleerde personality's en opties.** Geeft informatie over het huidige MFP-lettertype, het DIMM-geheugen en de geheugenkaart.
7. **Printerinstellingen.** Geeft informatie over MFP-printerinstellingen, zoals kleuropties, kopieën en herstel van storingen.
8. **Statuslogboek.** Geeft informatie over MFP-fouten.
9. **Foto-instellingen.** Geeft informatie over standaardfoto-instellingen, zoals beeldgrootte, aantal afdrucken en uitvoer kleur.

Pagina met de status van benodigdheden

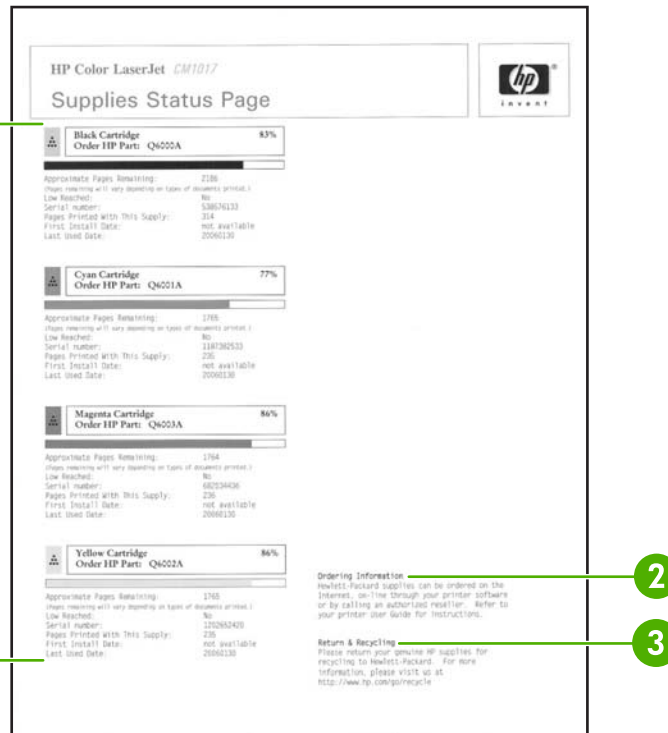
Op de pagina met de status van benodigdheden kunt u zien hoe lang de HP-printcartridges nog mee gaan. Op de statuspagina wordt ook het geschatte aantal resterende pagina's, het aantal afgedrukte pagina's en andere informatie over benodigdheden vermeld. U kunt een pagina met de status van benodigdheden afdrucken vanuit de MFP of HP ToolboxFX.

Pagina met de status van benodigdheden afdrucken vanaf het bedieningspaneel

1. Druk op **Menu**.
2. Gebruik de pijlen om het menu **Rapporten** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Gebruik de pijlen om **Pag. Accessoiresstatus** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren** om de pagina met de status van benodigdheden af te drukken.



Opmerking Informatie over de benodigdheden is ook beschikbaar via HP ToolboxFX.



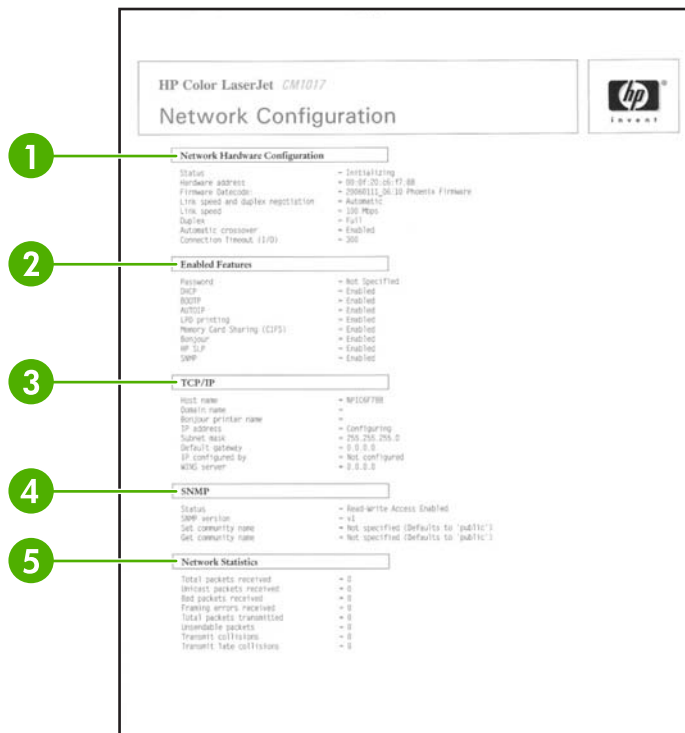
1. **Printcartridge-gebied:** Geeft voor elk van de printcartridges een gebied weer en geeft informatie over HP-printcartridges, zoals het artikelnummer voor alle printcartridges, of een printcartridge bijna leeg is en de resterende levensduur van de printcartridges uitgedrukt als percentage, in een grafiek en als een geschat aantal resterende pagina's. Deze informatie wordt mogelijk niet gegeven voor benodigdheden die niet van HP zijn. Als een onderdeel is geïnstalleerd dat niet van HP is, verschijnt er in sommige gevallen een waarschuwingsbericht.
2. **Bestelinformatie:** Geeft basisinformatie weer over het bestellen van nieuwe HP-benodigdheden.
3. **Retourneren en hergebruik.** Hier vindt u een snelkoppeling naar de website die u kunt bezoeken voor informatie over hergebruik.

Netwerkpagina (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)

Met de optie Netwerkrapport kunt u een netwerkconfiguratie rapport afdrucken.

Het netwerkconfiguratie rapport afdrucken vanaf het bedieningspaneel

1. Druk op **Menu**.
2. Druk op de pijlen om het menu **Rapporten** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen om **Netwerkrapport** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren** om de netwerkconfiguratiepagina af te drukken.



1. **Netwerkhardwareconfiguratie.** Geeft de huidige MFP-hardwareconfiguratie weer, zoals de status, het hardwareadres, de firmware-datumcode, informatie over de verbindingssnelheid en de time-out van de verbinding.
2. **Ingeschakelde functies.** Geeft het wachtwoord, het netwerkprotocol, afdrukken via LPD, Bonjour en de HPSLP-instellingen weer.
3. **TCP/IP.** Geeft de host, het domein en de printernaam en andere IP-informatie weer.
4. **SNMP.** Geeft de status, de versie en de set/get-communitynamen.
5. **Netwerkstatistieken.** Geeft informatie weer over pakketten en conflicten.

Lettertypenpagina's

De lettertypepagina's bevatten lijsten met de beschikbare lettertypen op de MFP, waaronder PostScript Level 3-lettertypen, PCL-lettertypen en PCL6-lettertypen.

Een lettertypepagina afdrukken vanaf het bedieningspaneel

1. Druk op **Menu**.
2. Gebruik de pijlen om het menu **Rapporten** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Gebruik de pijlen om **PS-lettertypen** of **PCL-lettertypen** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren** om de geselecteerde lettertypepagina af te drukken.

Gebruikspagina

Op de gebruikspagina staat informatie over het aantal en de soorten pagina's die door de MFP zijn afgedrukt.

De gebruikspagina afdrukken:

1. Druk op **Menu**.
2. Druk op de pijlen om het menu **Rapporten** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen om de **Gebruikspagina** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren** om de gebruikspagina af te drukken.

Menu-overzicht

Het menuoverzicht geeft de menustructuur weer voor elke beschikbare optie op het bedieningspaneel.

Menu-overzicht afdrukken

1. Druk op **Menu**.
2. Gebruik de pijlen om het menu **Rapporten** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Gebruik de pijlen om **Menustructuur** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren** om het menuoverzicht af te drukken.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX is een programma dat de volgende taken verricht:

- De status van de MFP controleren.
- De MFP-instellingen configureren.
- Informatie weergeven over het oplossen van problemen.
- On line documentatie weergeven.

U kunt HP ToolboxFX weergeven als de MFP rechtstreeks op de computer is aangesloten of als het apparaat op het netwerk is aangesloten. Voer een software-installatie uit met HP ToolboxFX.



Opmerking HP ToolboxFX wordt niet ondersteund voor Windows Server 2003 of Macintosh-besturingssystemen.

Opmerking Toegang tot internet is niet vereist om HP ToolboxFX te openen en te gebruiken.

HP ToolboxFX bekijken

Open de HP ToolboxFX op een van de volgende manieren:

- Dubbelklik op het pictogram HP ToolboxFX in de Windows-programmagroepvermelding of in het systeemvak.
- Klik in het menu **Start** van Windows op **Programma's** (of **Alle programma's** in Windows XP) en **HP** en klik vervolgens op **HP ToolboxFX**.

De HP ToolboxFX-software bevat de volgende onderdelen:

- [Status](#)
- [Waarschuwingen](#)
- [Help](#)
- [Systeeminstellingen](#)
- [Afdrukinstellingen](#)
- [Netwerkinstellingen](#)

Status

De map **Status** van HP ToolboxFX bevat koppelingen naar de volgende pagina's:

- **Status apparaat.** De statusinformatie over de MFP bekijken. Op deze pagina worden de MFP-condities, zoals een papierstoring of een lege lade, weergegeven. Wanneer u een probleem met de MFP hebt opgelost, klikt u op **Vernieuwen** om de MFP-status bij te werken.
- **Pagina Status benodigdheden.** Op deze pagina worden gedetailleerde gegevens over benodigdheden getoond, zoals het geschatte percentage resterende toner in de printcartridge en het aantal pagina's dat is afgedrukt met de huidige printcartridge. De pagina bevat ook koppelingen voor het bestellen van benodigdheden en informatie over hergebruik.

- **Apparaatconfiguratie.** Een gedetailleerde beschrijving bekijken van de huidige configuratie van de MFP, inclusief de hoeveelheid geïnstalleerd geheugen en of er optionele laden zijn geïnstalleerd.
- **Netwerkconfiguratie:** Een gedetailleerde beschrijving van de huidige netwerkconfiguratie bekijken, inclusief het IP-adres en de netwerkstatus.
- **Infopagina's afdrukken:** Hiermee kunt u de Configuratiepagina en diverse andere informatiepagina's afdrukken die beschikbaar zijn op de MFP, zoals de pagina met de status van benodigheden en de demopagina.
- **Gebeurtenislogboek:** De geschiedenis van MFP-fouten bekijken. De meest recente fout staat boven aan de lijst.

Gebeurtenislogboek

Het gebeurtenislogboek is een tabel met vier kolommen waarin de gebeurtenissen met de MFP worden genoteerd, zodat u deze kunt bekijken. Het logboek bevat codes die overeenkomen met de foutberichten die op het bedieningspaneel van de MFP worden weergegeven. Het getal in de kolom Aantal pagina's geeft het totale aantal pagina's aan dat door de MFP is afgedrukt toen de fout optrad. Het gebeurtenislogboek bevat ook een korte beschrijving van de fout. Zie [Berichten op het bedieningspaneel](#) voor meer informatie over foutberichten.

Waarschuwingen

De map **Waarschuwingen** van HP ToolboxFX bevat koppelingen naar de volgende pagina's:

- **Statuswaarschuwingen instellen.** De MFP zo configureren dat u een pop-upwaarschuwing ontvangt wanneer zich een bepaalde gebeurtenis voordoet, bijvoorbeeld wanneer de toner bijna op is.
- **E-mailwaarschuwingen instellen.** De MFP zo configureren dat u een e-mail ontvangt wanneer zich een bepaalde gebeurtenis voordoet, bijvoorbeeld wanneer de toner bijna op is.

Statuswaarschuwingen instellen

Gebruik de HP ToolboxFX om de MFP zo te configureren dat een pop-upwaarschuwing naar de computer wordt verzonden wanneer bepaalde gebeurtenissen zich voordoen. Gebeurtenissen die tot waarschuwingen leiden zijn onder andere: papierstoringen, toners in HP printcartridges die bijna op zijn, gebruik van cartridges van andere fabrikanten, lege invoerladen en specifieke foutberichten.

Selecteer welke waarschuwing u wilt zien: pop-up, pictogram op Windows-taakbalk, Bureaublad of alle drie. De pop-upwaarschuwingsberichten verschijnen alleen wanneer de MFP aan het afdrucken is vanaf de computer waarop u de waarschuwingen hebt ingesteld.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

E-mailwaarschuwingen instellen

Met HP ToolboxFX kunt u maximaal twee e-mailadressen instellen die waarschuwingen ontvangen wanneer bepaalde gebeurtenissen zich voordoen. Het is mogelijk verschillende gebeurtenissen op te geven voor elk van de e-mailadressen. Voer de informatie in voor de e-mailserver die de e-mailwaarschuwingen voor de MFP gaat verzenden.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Help

De map **Help** van HP ToolboxFX bevat koppelingen naar de volgende pagina's:

- **Problemen oplossen:** Pagina's met probleemoplossingen afdrukken, de MFP reinigen en basiskleuren van Microsoft Office weergeven. Zie [Kleuren afstemmen](#) voor meer informatie over basiskleuren van Microsoft Office.
- **Hoe kan ik?:** 'Hoe kan ik?'-informatie bekijken.
- **Geanimeerde demonstraties**
- **Gebruikershandleiding:** Informatie over het gebruik, de garantie, de specificaties en de ondersteuning van de MFP bekijken. De gebruikershandleiding is beschikbaar in HTML- en PDF-indeling.

Systeeminstellingen

De map HP ToolboxFX **Systeeminstellingen** bevat koppelingen naar de volgende hoofdpagina's:

- **Apparaatgegevens.** Gegevens over de MFP bekijken, zoals de beschrijving en een contactpersoon.
- **Papierverwerking.** De papierverwerkingsinstellingen van de MFP wijzigen, zoals het standaardpapierformaat en de standaardpapersoort.
- **Afdrukkwaliteit.** De afdrukkwaliteitinstellingen van de MFP wijzigen.
- **Afdrukdichtheidsinstellingen.** De afdrukdichtheidsinstellingen van het apparaat wijzigen, zoals contrast, lichte gedeelten, middentonen en schaduwen.
- **Papiersorten.** De modusinstellingen van de MFP voor elke papersoort wijzigen, zoals briefhoofdpaper, geperforeerd papier of glanzend papier.
- **Systeeminstellingen.** De systeeminstellingen van de MFP wijzigen, zoals de MFP-taal en het hervatten na een papierstoring.
- **Service.** Toegang verkrijgen tot de verschillende procedures die vereist zijn voor het onderhoud van de MFP.
- **Afroepen apparaat.** HP ToolboxFX communiceert regelmatig met het apparaat om de apparaatstatus en de ingeschakelde functies te bepalen.
- **Instellingen Opslaan/Herstellen.** De huidige instellingen van de MFP opslaan in een bestand op de computer. Gebruik dit bestand om dezelfde instellingen voor een andere printer of MFP te laden of deze instellingen op een later tijdstip naar deze printer terug te zetten.
- **Wachtwoord.** Als u een wachtwoord hebt ingesteld, moet u dat invoeren om systeeminstellingen, e-mailwaarschuwingen of netwerkinstellingen van HP ToolboxFX te kunnen wijzigen.

Apparaatgegevens

Sla de apparaatgegevens van HP ToolboxFX over de MFP op zodat u deze later kunt bekijken. De gegevens die u in deze velden typt, verschijnen op de configuratiepagina. U kunt elk gewenst teken in deze velden typen.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Papierverwerking

Gebruik de opties voor papierverwerking in HP ToolboxFX om de standaardinstellingen te configureren. Dit zijn dezelfde opties die beschikbaar zijn in de menu's **Systeeminstelling** en **Papierinstellingen** op het bedieningspaneel. Zie [Menu's op het bedieningspaneel](#) voor meer informatie.

Er zijn drie opties beschikbaar voor het verwerken van afdruktaken wanneer de papiervoorraad op is:

- Selecteer **Wait for paper to be loaded** (Wachten tot papier is geplaatst).
- Selecteer **Annuleren** in de vervolgkeuzelijst **Paper out action** (Actie: papier op) om de afdruktaak te annuleren.
- Selecteer **Negeren** in de vervolgkeuzelijst **Paper out time** (Tijd: papier op) om de afdruktaak naar een andere papierlade om te leiden.

Het veld **Paper out time** (Tijd: papier op) geeft aan hoe lang de MFP wacht voordat uw keuze wordt uitgevoerd. U kunt een tijd opgeven tussen 0 en 3600 seconden.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Afdrukkwaliteit

Gebruik de opties voor afdrukkwaliteit in HP ToolboxFX om de afdrukkwaliteit van de taak te verbeteren. Dezelfde opties zijn beschikbaar in het menu **Systeeminstelling** en het menu **Afdrukkwaliteit** op het bedieningspaneel. Zie [Menu's op het bedieningspaneel](#) voor meer informatie.

Met deze opties wordt de afdrukkwaliteit bepaald.

- Kleurenkalibratie.
 - Inschakelkalibratie
 - Kalibratietiming
 - Nu kalibreren
- Grijstinten afdrukken.

Opties voor het afdrukken van grijstinten	Beschrijving
Resolutie	Selecteer resolutie 600 voor normale afdruktaken en Fast Res 1200 voor afdruktaken van hogere kwaliteit. Selecteer ProRes 1200 voor een afdruktaak met de hoogste kwaliteit. De afdruktaak duurt dan wel langer.
REt	Kies RET. Deze optie wordt beschikbaar gemaakt door HP voor verbeterde afdrukkwaliteit.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Afdrukdichtheid

Met de instellingen voor afdrukdichtheid kunt u de dichtheid (de hoeveelheid) cyaan, magenta, gele en zwarte toner in uw afbeeldingen, pagina's en documenten nauwkeurig aanpassen.

Instellingen voor afgedruktheid	Beschrijving
Contrasten	Contrast is het verschil in dichtheid tussen lichte (bijv. zonlicht) en donkere kleuren (schaduw). Als u het verschil tussen lichte en donkere kleuren wilt vergroten (dit is hetzelfde als een negatieve aanpassing van de lichte kleur en een positieve aanpassing van de donkere kleur) gebruikt u een positieve instelling voor contrast. Als u het verschil tussen lichte en donkere kleuren wilt verkleinen (dit is hetzelfde als een positieve aanpassing van de lichte kleur en een negatieve aanpassing van de donkere kleur) gebruikt u een negatieve instelling voor contrast.
Highlights	Highlightkleuren zijn kleuren die dichtbij wit liggen. Als u highlightkleuren donkerder wilt maken, gebruikt u een positieve instelling voor highlights en als u een highlightkleur lichter wilt maken, gebruikt u een negatieve instelling voor highlight. Deze aanpassing heeft geen effect op middentonen of schaduwkleuren.
Middentonen	Middentoonkleuren liggen halverwege tussen wit en volledige dichtheid. Als u middentoonkleuren donkerder wilt maken, gebruikt u een positieve instelling voor middentonen en als u een middentoonkleur lichter wilt maken, gebruikt u een negatieve instelling voor middentoon. Deze aanpassing heeft geen effect op highlights of schaduwkleuren.
Schaduwen	Schaduwkleuren zijn kleuren dichtbij volledige dichtheid. Als u schaduwkleuren donkerder wilt maken, gebruikt u een positieve instelling voor schaduw en als u een schaduwkleur lichter wilt maken, gebruikt u een negatieve instelling voor schaduw. Deze aanpassing heeft geen effect op highlights of middentoonkleuren.

Het systeemwachtwoord instellen

Gebruik HP ToolboxFX om een systeemwachtwoord in te stellen.

1. Open HP ToolboxFX en klik op **Systeeminstellingen**.



Opmerking Als er al een wachtwoord voor de MFP is ingesteld, wordt u gevraagd het wachtwoord te typen. Typ het wachtwoord en klik op **Toepassen**.

2. Klik op **Wachtwoord**.
3. In het vak **Wachtwoord** typt u het exacte wachtwoord dat u wilt instellen. Vervolgens typt u hetzelfde wachtwoord in het vak **Wachtwoord bevestigen** om de instelling te bevestigen.
4. Klik op **Toepassen** om het wachtwoord op te slaan.

Het systeemwachtwoord verwijderen

1. Open HP ToolboxFX en klik op **Systeeminstellingen**.



Opmerking Als er al een wachtwoord voor de MFP is ingesteld, wordt u gevraagd het wachtwoord te typen. Typ het wachtwoord en klik op **Toepassen**.

2. Klik op **Wachtwoord**.

3. Verwijder alle tekens uit de velden **Wachtwoord** en **Wachtwoord bevestigen**.
4. Klik op **Toepassen** om het wachtwoord te verwijderen.

De fabrieksinstellingen van alle MFP-instellingen herstellen

Als u het wachtwoord vergeet of verliest, kunt u met de onderstaande procedure de fabrieksinstellingen van alle MFP-instellingen herstellen.



WAARSCHUWING Met deze procedure verwijdert u het wachtwoord en gaan alle wijzigingen in de MFP-instellingen verloren.

1. Druk op het bedieningspaneel op **Menu**.
2. Druk op de pijlen om het menu **Service** te selecteren.
3. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen om het menu **Standrdw. herst.** te selecteren.
5. Druk op **Invoeren**.
6. Druk nogmaals op **Invoeren** om het herstellen van de standaardinstellingen te bevestigen.

Papiertypen

Gebruik deze opties bij **Papiersorten** in HP ToolboxFX om de afdrukmodi te configureren die overeenkomen met de verschillende soorten afdrukmaterialen. Wanneer u **Restore modes** (Modi herstellen) selecteert, worden de fabrieksinstellingen van alle modi hersteld.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Systeeminstellingen

Gebruik de opties voor systeeminstellingen in de HP ToolboxFX om overige afdrুকinstellingen te configureren. Deze instellingen zijn niet beschikbaar op het bedieningspaneel.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Service

Tijdens het afdrukproces kunnen zich in de MFP papier-, toner- en stofdeeltjes verzamelen. Dit kan na verloop van tijd afdrukproblemen veroorzaken, zoals tonerspatten of vegen. HP ToolboxFX biedt een gemakkelijke manier om de papierbaan te reinigen. Zie [De papierbaan met HP ToolboxFX reinigen](#) voor meer informatie.

Pagina Afroepen apparaat

HP ToolboxFX communiceert regelmatig met het apparaat om de apparaatstatus en de ingeschakelde functies te bepalen. Gebruik de pagina Afroepen apparaat om pop-upwaarschuwingen en de knoppen **Scannen naar** en **Scan starten** op het apparaat uit te schakelen.

Afdrukinstellingen

De map Afdrukinstellingen van HP ToolboxFX bevat koppelingen naar de volgende hoofdpagina's:

Afdrukken

Gebruik de opties voor printerinstelling in de HP ToolboxFX om de instellingen voor alle afdrukfuncties te configureren. Dit zijn dezelfde opties die beschikbaar zijn in het menu **Afdrukinstellingen** op het bedieningspaneel. Zie [Menu's op het bedieningspaneel](#) voor meer informatie.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

PCL5c

Deze PCL5c-instellingen configureren:

- Lettertypenummer
- Lettertypepitch
- Tekengrootte
- Symbolset
- CR toevoegen aan LF
- Formulierlengte

PostScript

Gebruik de PostScript-optie wanneer u de PostScript-afdrukfuncties gebruikt. Wanneer de optie **Print PostScript error** (PostScript-fout bij afdrukken) is ingeschakeld, wordt de PostScript-foutpagina automatisch afgedrukt wanneer zich PostScript-fouten voordoen.



Opmerking Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren.

Geheugenkaart (alleen de HP Color LaserJet CM1017 MFP)

Gebruik de drie geheugenkaartopties in HP ToolboxFX om de afdrukinstellingen te configureren wanneer u geheugenkaarten gebruikt.

- **Photo image size** (Afbeeldingsformaat foto). Selecteer het formaat van de foto's die u wilt afdrukken in de vervolgkeuzelijst.
- **Photo number of copies** (Aantal exemplaren foto). Typ het aantal exemplaren van 0 tot 99 dat u van elke afbeelding wilt afdrukken.
- **Photo output color** (Afdrukkleur foto). Selecteer **Kleur** of **Monochroom** in de vervolgkeuzelijst.

Schakel het selectievakje **Geheugenkaarten inschakelen** in om de instellingen op te slaan.

Netwerkinstellingen

De netwerkbeheerder kan de map **Netwerkinstellingen** van HP ToolboxFX gebruiken om de netwerkinstellingen van de MFP te beheren wanneer deze is aangesloten op een IP-netwerk.

De instellingen zijn als volgt:

- IP-configuratie
- Geavanceerd

- SNMP
- Netwerkconfiguratie

Werken met de geïntegreerde webserver

Wanneer de MFP rechtstreeks op een computer is aangesloten, kunt u HP ToolboxFX gebruiken om de webpagina's te bekijken met de MFP-status.

Wanneer de MFP op het netwerk is aangesloten, is de geïntegreerde webserver automatisch beschikbaar. U hebt toegang tot de geïntegreerde webserver vanaf elke ondersteunde browser.

Met de geïntegreerde webserver kunt u de status van de MFP en de netwerkkaart weergeven en afdrukfuncties beheren vanaf de computer in plaats van vanaf het bedieningspaneel. Onderstaand ziet u voorbeelden van functies van de geïntegreerde webserver:

- De statusinformatie over de MFP bekijken.
- De papiersoort instellen die zich in elke lade bevindt.
- De resterende levensduur van alle benodigdheden bepalen en nieuwe bestellen.
- Ladeconfiguraties weergeven en wijzigen.
- MFP-instellingen bekijken en wijzigen.
- Interne informatiepagina's weergeven en afdrukken.
- De netwerkconfiguratie weergeven en wijzigen.

De geïntegreerde webserver ondersteunt de volgende browsers voor Windows:

Windows	Macintosh
Microsoft Internet Explorer 6.0 en hoger	Safari 1.2 of hoger
Netscape 7.0 of hoger	Netscape 7.0 of hoger
Opera 7.0 of hoger	Opera 7.0 of hoger
Firefox 1.0 of hoger	Firefox 1.0 of hoger
Mozilla 1.6 of hoger	Mozilla 1.6 of hoger

De geïntegreerde webserver is beschikbaar wanneer de MFP op een IP-netwerk is aangesloten. De geïntegreerde webserver ondersteunt geen IPX- of AppleTalk MFP-verbindingen. Toegang tot internet is niet vereist om de geïntegreerde webserver te openen en te gebruiken.

De geïntegreerde webserver benaderen via een netwerkverbinding

Typ het IP-adres van de MFP in de adresbalk van een ondersteunde webbrowswer. Als u het IP-adres niet weet, drukt u een configuratiepagina af. Zie [Configuratiepagina](#) voor meer informatie over het afdrukken van een configuratiepagina.



Opmerking Als u met het IP-adres geen toegang krijgt tot de geïntegreerde webserver, probeert u het met de hostnaam.

Opmerking Maak een favoriet of bladwijzer van de URL zodra deze is geopend. U kunt er dan makkelijk opnieuw naartoe.

1. In de geïntegreerde webserver vindt u drie tabbladen met instellingen en informatie over de MFP:
 - Tabblad **Informatie**
 - Tabblad **Instellingen**
 - Tabblad **Netwerk**
2. Klik op het gewenste tabblad.

Tabblad Informatie

De paginagroep **Informatie** bestaat uit de volgende pagina's.

- **Status apparaat:** Geeft de status van de MFP weer en toont de resterende levensduur van HP-benodigdheden. Nul procent (0%) geeft aan dat een onderdeel is uitgeput (leeg is). Op deze pagina ziet u ook het soort en de grootte van het afdruckmateriaal dat voor elke lade is ingesteld.
- **Configuratie:** Geeft de netwerk- en productinformatie weer die u ook aantreft op de MFP-configuratiepagina, zoals het aantal afdrucken, afdruckinstellingen en papieropties.
- **Status benodigdheden:** Geeft de resterende levensduur weer van HP-benodigdheden. Nul procent (0%) geeft aan dat een onderdeel is uitgeput (leeg is). De pagina bevat tevens de artikelnummers van de benodigdheden. Voor het bestellen van nieuwe benodigdheden klikt u op **Benodigdheden bestellen** in het gedeelte **Overige koppelingen** aan de linkerkant van het venster. U moet toegang tot internet hebben om een website te kunnen bezoeken.
- **Infopagina's afdrucken:** hiermee kunt u op afstand een interne pagina voor een MFP afdrucken.

Tabblad Instellingen

Met dit tabblad kunt u de MFP configureren vanaf een computer. Het tabblad **Instellingen** kan worden beveiligd met een wachtwoord. Is de MFP aangesloten op een netwerk, raadpleeg dan altijd de MFP-beheerder voordat u instellingen op dit tabblad wijzigt.

Het tabblad **Instellingen** bevat de volgende pagina's

- **Papierverwerking:** op deze pagina configureert u instellingen voor papierverwerking.
- **Afdrucken:** op deze pagina configureert u de I/O-time-out.
- **Afdruckkwaliteit:** hier configureert u kalibratie- en optimalisatie-instellingen.
- **Afdruckdichtheid:** hier configureert u de afdruckdichtheidsinstellingen, zoals contrast, lichte gedeelten, middentonen en schaduwen.
- **Papiersoortinstellingen:** hier configureert u papiersoorten.
- **Afdruckmodi:** hier configureert u afdruckmodusinstellingen.
- **Systeeminstellingen:** gebruik deze pagina om systeeminstellingen op te geven, zoals het verhelpen van papierstoringen, automatisch doorgaan, het schermcontrast en de MFP-taal.
- **Service:** hier kunt u de reinigingsmodus starten en de fabrieksinstellingen herstellen.
- **Wachtwoord:** stelt het beheerderswachtwoord in of wijzigt dat.

Tabblad Netwerken

Met dit tabblad kan de netwerkbeheerder de netwerkinstellingen van de MFP beheren wanneer deze is aangesloten op een IP-netwerk.

- **IP-configuratie:** stelt de IP-configuratie in.
- **Geavanceerd:** schakelt netwerkfuncties in, zoals SLP-config, DHCP, BOOTP en AutoIP.
- **mDNS:** stelt de mDNS (multicast Domain Name Service) in. Deze instellingen schakelen Rendezvous- of Bonjour-opsporing in of uit.
- **SNMP:** stelt SNMP-protocollen in.

Overige koppelingen in HP ToolboxFX

Toegang tot internet is vereist om deze koppelingen te kunnen gebruiken. Wanneer u een inbelverbinding gebruikt en u hebt niet eerst een verbinding geopend met de geïntegreerde webserver, moet u eerst verbinding maken met de geïntegreerde webserver alvorens u deze websites kunt bezoeken. Voor het maken van een verbinding kan het nodig zijn de geïntegreerde webserver te sluiten en opnieuw te openen.

- **HP Instant Support™:** hiermee krijgt u verbinding met de website van HP, waar u kunt zoeken naar oplossingen. Met deze service kunt u het foutenlogboek van de MFP en de configuratiegegevens analyseren voor diagnostische en ondersteunende informatie die specifiek is voor de MFP.
- **Productregistratie:** klik op deze koppeling om verbinding te maken met de website van HP om het product te registreren.
- **Benodigheden bestellen:** klik op deze koppeling om verbinding te maken met de website van HP. Hier kunt u originele HP-benodigheden, zoals printcartridges en papier, bestellen.
- **Productondersteuning:** u gaat naar de ondersteuningspagina voor de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP. Hier kunt u zoeken naar informatie over algemene onderwerpen.

Benodigheden beheren

Zie [Beperkte garantie van printcartridge](#) voor meer informatie over garantie op deze benodigheden.

Levensduur van benodigheden

De levensduur van een printcartridge hangt af van de hoeveelheid toner die nodig is voor uw afdruktaken. Bij afdrukken met 5% dekking gaat een printcartridge cyaan, magenta of geel voor de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP gemiddeld 2000 pagina's mee en een zwarte printcartridge gemiddeld 2500 pagina's. Bij een gemiddelde zakelijke brief is 5% van de pagina bedrukt.

Benodigheden controleren en bestellen

Controleer de status van de benodigheden via het bedieningspaneel, door een pagina met de status van de benodigheden af te drukken of door te kijken in HP ToolboxFX. Hewlett-Packard raadt u aan een nieuwe printcartridge te bestellen zodra het bericht dat de printcartridge bijna leeg is, voor het eerst verschijnt. Bij normaal gebruik geeft het bericht voor bestellen aan dat de printcartridge nog ongeveer twee weken meegaat. Wanneer u een nieuwe, authentieke HP-printcartridge gebruikt, kunt u de volgende productinformatie ontvangen:

- Resterende hoeveelheid inkt in cartridge
- Geschat aantal resterende pagina's
- Aantal afgedrukte pagina's
- Overige informatie voor benodigheden



Opmerking Als de MFP op een netwerk is aangesloten, kunt u HP ToolboxFX zo instellen dat een e-mailbericht wordt verzonden als een printcartridge bijna leeg is of wanneer het einde van de levensduur bijna is bereikt. Als de MFP rechtstreeks op een computer is aangesloten, kunt u via HP ToolboxFX vernemen wanneer benodigheden bijna leeg zijn.

De status van de benodigheden en bestellingen controleren via het bedieningspaneel

Voer een van de volgende handelingen uit:

- De status van de benodigheden en bestellingen controleren via het bedieningspaneel. Met deze indicatoren wordt aangegeven wanneer een printcartridge leeg of bijna leeg is. Het vraagteken '?' geeft ook aan wanneer een printcartridge van een ander merk dan HP voor het eerst wordt geïnstalleerd.
- Als u een pagina met de status van de benodigheden wilt afdrukken vanaf de MFP, selecteert u het menu **Rapporten** en vervolgens **Status benodigheden**. Zie [Pagina met de status van benodigheden](#) voor meer informatie.

Als de benodigheden bijna leeg zijn, kunt u deze bij uw plaatselijke HP-dealer, per telefoon of online opnieuw bestellen. Zie [Informatie over accessoires en benodigheden](#) voor onderdeelnummers. Zie <http://www.hp.com/go/ljsupplies> voor online bestellingen.

Benodigheden controleren en bestellen met HP ToolboxFX

U kunt HP ToolboxFX zo instellen dat u wordt gewaarschuwd als de benodigheden bijna leeg zijn. U kunt waarschuwingen ontvangen via e-mail, als pop-upbericht of als pictogram in de taakbalk. Als u

benodigdheden wilt bestellen via HP ToolboxFX, klikt u in het gedeelte **Overige koppelingen** op **Benodigdheden bestellen**. U moet toegang tot internet hebben om de website te kunnen openen.

Zie [HP ToolboxFX](#) voor meer informatie.

Benodigdheden controleren en bestellen met HP Solution Center

Selecteer de MFP in HP Solution Center. De pagina met statusinformatie over het apparaat geeft informatie weer over de benodigdheden. Gebruik HP ToolboxFX om te bestellen.

Richtlijnen voor de opslag van benodigdheden

Houd u aan de volgende richtlijnen voor de opslag van printcartridges en de afbeeldingsdrum:

- Verwijder de printcartridge of de afbeeldingsdrum pas uit de verpakking wanneer u die daadwerkelijk gaat gebruiken.



VOORZICHTIG Stel de printcartridge of afbeeldingsdrum niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadigingen.

- Zie [Tabel C-5 Omgevingsspecificaties](#) voor het temperatuurbereik bij gebruik en opslag.
- Bewaar de artikelen in horizontale positie.
- Sla de artikelen op een donkere, droge plaats op, uit de buurt van warmtebronnen en magnetische bronnen.

Benodigdheden vervangen en hergebruiken

Wanneer u een nieuwe HP-printcartridge installeert, volgt u de instructies die in de verpakking zijn bijgesloten of raadpleegt u de *Installatiegids*.

Benodigdheden hergebruiken:

- Plaats het gebruikte artikel in de doos waarin u het nieuwe artikel hebt ontvangen.
- Vul het bijgesloten retouretiket in.
- Stuur het gebruikte artikel naar HP voor recycling.

Voor informatie over hergebruik raadpleegt u de gids voor hergebruik die bij elk nieuw artikel van HP wordt geleverd. Zie [HP LaserJet-afdrukbenodigdheden](#) voor meer informatie over het recyclingprogramma van HP.

Beleid van HP ten aanzien van benodigdheden van derden

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van benodigdheden die niet door HP zijn vervaardigd (nieuw of nagevuld) niet aanbevelen. Wanneer dit geen HP-producten zijn, heeft HP geen invloed op het ontwerp en de kwaliteit van het product. Onderhoud aan of reparatie van de MFP als gevolg van het gebruik van een onderdeel van een ander merk dan HP, wordt *niet* gedekt door de garantie op de MFP.

Wanneer u een onderdeel in de MFP plaatst, wordt u gewaarschuwd wanneer het geen origineel HP-artikel betreft. Wanneer u een origineel HP-onderdeel plaatst dat in een andere MFP is gebruikt en bijna leeg is, wordt dit onderdeel aangemerkt als niet-HP. Plaats het artikel terug in de oorspronkelijke MFP om de HP-functies opnieuw te activeren.

Gebruik de herstelfunctie van de MFP voor niet-HP benodigdheden

Wanneer een niet-HP printcartridge wordt geïnstalleerd, verschijnt in het display een vraagteken boven de niet-HP cartridge. Om met dit onderdeel af te drukken, moet u op **Invoeren** drukken als u voor de eerste keer afdrukt met dit niet-HP artikel. De statusindicatie werkt niet wanneer dit type onderdeel bijna leeg of leeg is.



VOORZICHTIG De MFP stopt mogelijk niet met afdrukken met niet-HP benodigdheden. Beschadiging van de MFP kan optreden als de MFP afdrukt met een lege printcartridge. Zie [Beperkte garantie van Hewlett-Packard](#) en [Beperkte garantie van printcartridge](#).

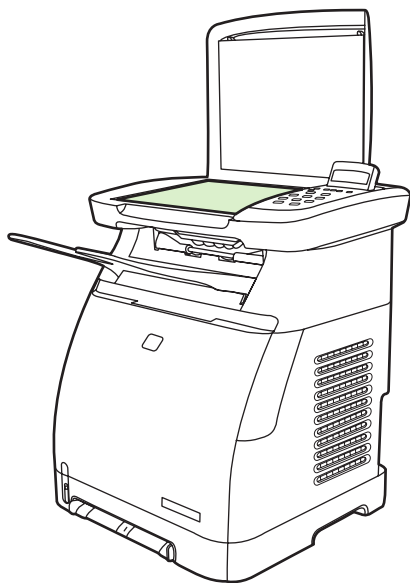
Anti-namaakwebsite van HP

Bezoek de anti-namaakwebsite van HP op <http://www.hp.com/go/anticounterfeit> wanneer de statusindicatoren van benodigdheden of HP ToolboxFX aangeven dat de printcartridge van een ander merk dan HP is, terwijl u denkt dat het een origineel exemplaar is.

De glasplaat reinigen

Als de glasplaat vuil is, kunnen er fouten in de scan en kopie van de afbeelding ontstaan.

1. Schakel het apparaat uit, trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en open het deksel.
2. Reinig de glasplaat met een zachte pluivrije doek die is bevochtigd met een niet-schurende glasreiniger.

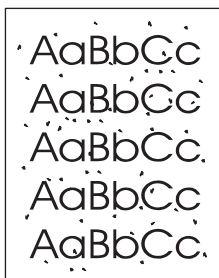


VOORZICHTIG Gebruik geen schuurmiddelen, aceton, benzeen, ammoniak, ethanol of tetrachloorkoolstof op het apparaat; deze kunnen het apparaat beschadigen. Laat de glasplaat niet rechtstreeks met vloeistoffen in aanraking komen. Deze kunnen onder de glasplaat terechtkomen waardoor het apparaat beschadigd raakt.

3. Reinig de glasplaat met een zachte pluivrije doek om vlekken te voorkomen.

De MFP reinigen

Tijdens het afdrukproces kunnen zich in de MFP papier-, toner- en stofdeeltjes verzamelen. Dit kan na verloop van tijd afdrukproblemen veroorzaken, zoals tonerspatten of vegen. Deze MFP beschikt over een reinigingsmodus waarmee dergelijke problemen kunnen worden opgelost en voorkomen.



De papierbaan met HP ToolboxFX reinigen



Opmerking Voer de volgende procedure uit om de papierbaan te reinigen met HP ToolboxFX. Als u de motor wilt reinigen, maar uw besturingssysteem biedt geen ondersteuning voor HP ToolboxFX, gaat u naar \util\cleanpage op de cd-rom van de MFP voor instructies over de reinigingspagina.

1. Controleer of de MFP ingeschakeld en gereed is.
2. Open HP ToolboxFX.
3. Klik op **Probleemoplossing** op het tabblad **Help**. Volg de instructies in het gedeelte Reinigingspagina.

Cartridge is leeg negeren

De HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP geeft het bericht **Bestel toebehoren** weer wanneer een cartridge bijna leeg is en het bericht **Vervang toebehoren** wanneer een cartridge geheel leeg is. **Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP u aan de cartridge te vervangen wanneer het bericht Vervang toebehoren wordt weergegeven.** Door de cartridge op dit moment te vervangen, kunt u de verspilling van afdrukmaterialen of andere cartridges voorkomen wanneer één cartridge een slechte afdrukkwaliteit levert.

De functie voor het negeren van de lege cartridge stelt de MFP in staat een cartridge te blijven gebruiken die het aanbevolen vervangingspunt heeft bereikt.



WAARSCHUWING Het gebruik van deze functie kan een onbevredigende afdrukkwaliteit tot gevolg hebben en bepaalde functies kunnen niet langer beschikbaar zijn (zoals informatie over de resterende toner).

WAARSCHUWING Alle afdrukdefecten of gebreken aan de benodigdheden die ontstaan wanneer een HP-onderdeel wordt gebruikt in combinatie met negeren, worden niet beschouwd als fouten in materiaal en vakmanschap van het onderdeel onder HP's Beperkte garantie printcartridges. Zie [Beperkte garantie van printcartridge](#) voor informatie over garantie.

Configuratie

Cartridge is leeg negeren kan uitsluitend worden ingeschakeld vanaf het menu op het bedieningspaneel.

1. Druk in het hoofdmenu op de pijlen om **Systeeminstelling** te kiezen en druk op **Invoeren**.
2. Druk op de pijlen om **Afdrukkwaliteit** te kiezen en druk op **Invoeren**.
3. Druk op de pijlen om **Vervang toebehoren** te kiezen en druk op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen om **Negeer op** te kiezen en druk op **Invoeren**.
5. Druk op **Invoeren**.

Als **Stop bij op** wordt gekozen, stopt de MFP met afdrucken wanneer een cartridge het aanbevolen vervangingspunt bereikt. Wanneer **Negeer op** wordt gekozen, gaat de MFP verder met afdrucken wanneer een cartridge het aanbevolen vervangingspunt bereikt. De standaardinstelling is **Stop bij op**.

Verdere werking

Negeren kan op elk gewenst moment worden in- of uitgeschakeld en hoeft niet voor elke cartridge opnieuw te worden ingeschakeld. De MFP gaat automatisch verder met afdrucken wanneer een cartridge het aanbevolen vervangingspunt bereikt. The MFP geeft het bericht **Vervang toebehoren. Negeer in gebruik.** weer zolang een cartridge wordt gebruikt in de modus negeren. Wanneer de cartridge wordt vervangen door een nieuwe, wordt negeren uitgeschakeld totdat een andere cartridge het aanbevolen vervangingspunt bereikt.

Printcartridges vervangen

Als het einde van de levensduur van een printcartridge is bereikt, wordt met een bericht op het bedieningspaneel aangegeven dat een nieuwe printcartridge moet worden besteld. De MFP kan nog steeds afdrukken met de huidige printcartridge tot op het bedieningspaneel een bericht wordt weergegeven dat de cartridge moet worden vervangen.

De MFP gebruikt vier kleuren en bevat voor elke kleur een andere printcartridge: zwart (K), cyaan (C), magenta (M) en geel (Y).



Opmerking Voor het afdrukken moeten alle printcartridges in de MFP zijn geïnstalleerd.

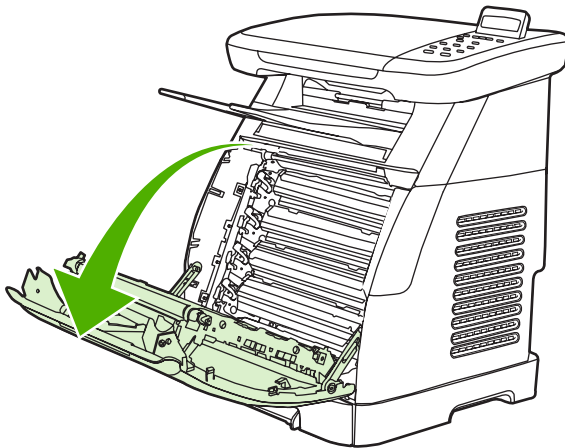
Vervang de juiste kleurenprintcartridge wanneer een van de volgende berichten op het bedieningspaneel wordt weergegeven.

- **Vervang gele printcassette**
- **Vervang magenta printcassette**
- **Vervang cyaan printcassette**
- **Vervang zwarte printcassette**

Op het bedieningspaneel wordt ook aangegeven welke kleur moet worden vervangen (tenzij een cartridge is geïnstalleerd die niet van HP is).

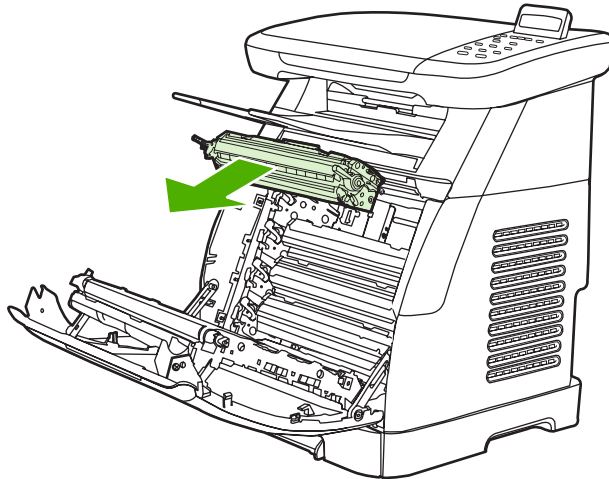
De printcartridge vervangen

1. Open de voorste klep.

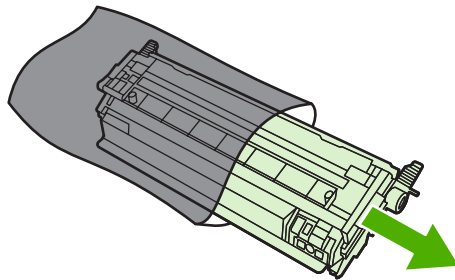


VOORZICHTIG Plaats niets op de transportband (ETB). Deze bevindt zich aan de binnenkant van de voorste klep.

2. Verwijder de gebruikte printcartridge uit de MFP.

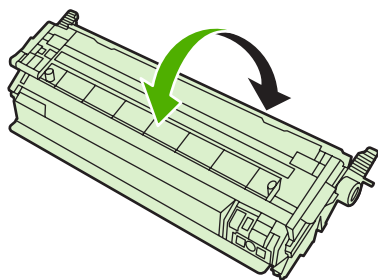


3. Haal de nieuwe printcartridge uit de verpakking. Plaats de gebruikte printcartridge in de verpakking voor recycling.

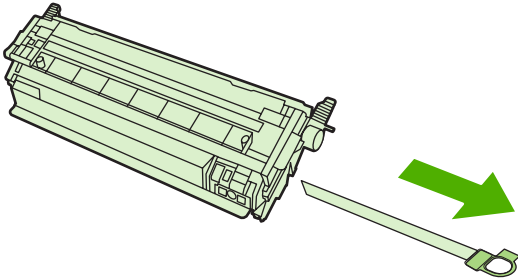


4. Pak beide zijden van de printcartridges vast bij de blauwe hendels en verdeel de toner door de printcartridge voorzichtig heen en weer te bewegen.

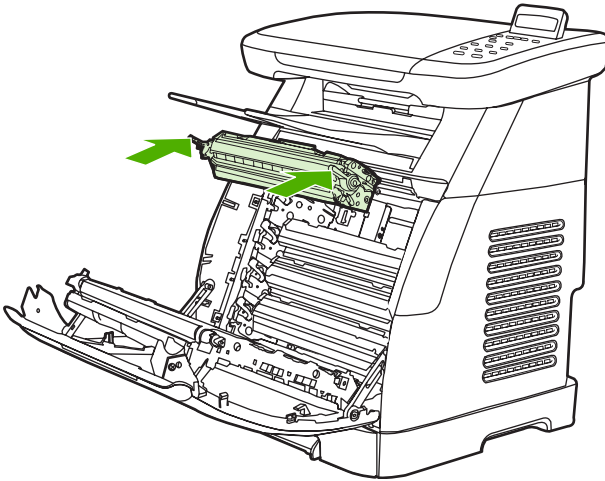
 **VOORZICHTIG** Raak de sluiters of het oppervlak van de rol niet aan.



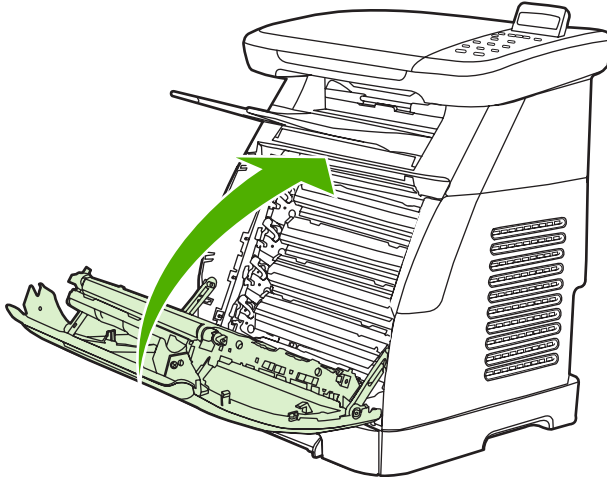
5. Verwijder de transportvergrendelingen en de verzendtape van de nieuwe printcartridge. Gooi de verzendtape en de transportvergrendelingen weg volgens plaatselijke richtlijnen.



6. Lijn de printcartridge uit met de geleiders in de MFP en plaats de printcartridge met de hendels totdat de printcartridge goed vastzit.



7. Sluit de voorste klep goed.



Na enige tijd wordt op het bedieningspaneel **Klaar** weergegeven.



Opmerking Wanneer een cartridge in de verkeerde sleuf is geplaatst of niet het juiste type cartridge is voor de MFP, wordt een van de volgende berichten op het bedieningspaneel weergegeven: **Onjuist geel, Onjuist magenta, Onjuist cyaan, Onjuist zwart** of **Verkeerd toebehoren**.

8. De installatie is voltooid. Plaats de gebruikte printcartridge in de doos waarin u de nieuwe cartridge hebt ontvangen. Raadpleeg de bijgeleverde recyclinghandleiding voor recycle-instructies.
9. Als u een printcartridge van een ander merk dan HP gebruikt, controleert u het bedieningspaneel van de MFP voor verdere instructies.

Ga naar http://www.hp.com/support/clj1015_1017 voor meer informatie.



Opmerking Nadat u een zwarte printcartridge hebt vervangen of gewijzigd, wordt automatisch een reinigingspagina afgedrukt. Hiermee kunt u vlekken voorkomen op de voor- of achterkant van afgedrukte documenten. Zie [De papierbaan met HP ToolboxFX reinigen](#) voor een betere reiniging.

De MFP kalibreren

De MFP wordt automatisch gekalibreerd, maar u kunt de kalibratie-instellingen handmatig aanpassen met de HP ToolboxFX.

Omgevingsverschillen of verouderde printcartridges kunnen fluctuaties in de beeldrichtheid veroorzaken. Op de MFP wordt hiermee rekening gehouden met de beeldstabilisatieregeling. De MFP kalibreert automatisch op verschillende tijdstippen om het hoogste niveau afdrukkwaliteit te behouden. U kunt de instellingen voor kalibratie ook aanpassen met HP ToolboxFX.

Een afdruktaak wordt niet onderbroken voor een kalibratie. Er wordt pas gekalibreerd of gereinigd nadat de taak is voltooid. Als de MFP wordt gekalibreerd, wordt het afdrukken onderbroken gedurende de tijd die nodig is voor de kalibratie.



Opmerking Met dit kalibratieproces wordt de printer gekalibreerd. De scanner wordt niet gekalibreerd.

De MFP vanaf het bedieningspaneel kalibreren

1. Druk op **Menu**.
2. Druk op de pijlen tot **Systeeminstelling** op het display wordt weergegeven. Druk op **Invoeren**.
3. Druk op de pijlen tot **Afdrukkwaliteit** op het display wordt weergegeven. Druk op **Invoeren**.
4. Druk op de pijlen tot **Kleur kalibreren** op het display wordt weergegeven. Druk op **Invoeren**.
5. Druk op de pijlen tot **Nu kalibreren** op het display wordt weergegeven. Druk op **Invoeren**.
6. Druk op **Invoeren** om de optie **Nu kalibreren** te bevestigen.

De MFP kalibreren vanuit HP ToolboxFX

1. Open de HP ToolboxFX op een van de volgende manieren:
 - Dubbelklik op het pictogram **HP ToolboxFX** op het bureaublad.
 - Klik op de taakbalk van Windows achtereenvolgens op **Start, Programma's** (of **Alle programma's** in Windows XP) en **HP**. Klik op **HP Color LaserJet CM1015/CM1017 serie, HP ToolboxFX** en vervolgens op **Help**.
2. Klik op de tab **Systeeminstellingen** en klik vervolgens op **Afdrukkwaliteit**.
3. Klik in het gedeelte Kalibratie op **Kalibreren**.

14 Problemen oplossen

- [Procedure voor het oplossen van problemen](#)
- [Berichten op het bedieningspaneel](#)
- [Afdrukproblemen oplossen](#)
- [Kopieerproblemen oplossen](#)
- [Scannerproblemen oplossen](#)
- [Het display op het bedieningspaneel geeft zwarte regels of punten weer of is leeg](#)
- [Hef papierstoringen op](#)
- [Aanvullende hulpprogramma's bij het oplossen van problemen](#)

Procedure voor het oplossen van problemen

Gebruik de controlelijst voor het oplossen van problemen om problemen met de MFP op te lossen.

Controlelijst voor het oplossen van problemen

Voer de onderstaande stappen uit wanneer u probeert een probleem met de MFP op te lossen.

Stap	Controlestap	Mogelijke problemen	Oplossingen
1	Is de printer ingeschakeld? Wanneer de MFP op een geaard stopcontact is aangesloten, wordt Hewlett-Packard weergegeven op het bedieningspaneel en knipperen de Klaar- en waarschuwinglampjes. Op het bedieningspaneel wordt vervolgens Initialiseren... weergegeven, gevolgd door Klaar , waarbij alleen het groene lampje nog brandt.	Geen stroom vanwege een stroomonderbreking, losse kabel, defecte schakelaar of gesprongen zekering.	<ol style="list-style-type: none">1. Controleer of de MFP op een stopcontact is aangesloten.2. Controleer het netsnoer en controleer of de printer is ingeschakeld.3. Controleer de voedingsbron door de MFP rechtstreeks op een stopcontact of ander contactpunt aan te sluiten.4. Test het stopcontact of sluit een ander apparaat op het stopcontact aan om te controleren of het stopcontact functioneert.
2	Wordt het bericht Klaar op het bedieningspaneel of het scherm weergegeven? In normale omstandigheden mogen er geen foutberichten op het bedieningspaneel worden weergegeven.	Er wordt een foutbericht op het bedieningspaneel weergegeven.	Zie Berichten op het bedieningspaneel voor een lijst van veelvoorkomende berichten. Deze lijst kan u helpen bij het oplossen van het probleem. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)
3	Worden de informatiepagina's afgedrukt? Druk een configuratiepagina af.	Er staat een foutbericht op het bedieningspaneel. Afdruk materiaal wordt niet goed door de papierbaan van de MFP gevoerd. Slechte afdrukkwaliteit.	Zie Berichten op het bedieningspaneel voor een lijst van veelvoorkomende berichten. Deze lijst kan u helpen bij het oplossen van het probleem. Reinig de papierbaan. Zie Problemen met de afdrukkwaliteit . Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)
4	Kunt u kopiëren met het apparaat? Leg de configuratiepagina op de glasplaat van de flatbed scanner en maak een kopie. De kopie zou zonder problemen met de	Slechte kwaliteit bij kopiëren vanaf de flatbed scanner.	<ol style="list-style-type: none">1. Als de afdrukkwaliteit bij de interne tests en de kopie vanaf de scanner acceptabel is, reinigt u de glasplaat van de scanner.2. Zie Kopieerproblemen oplossen als het probleem aanhoudt nadat u onderhoud hebt uitgevoerd.

Stap	Controlestep	Mogelijke problemen	Oplossingen
	afdrukkwaliteit afgedrukt moeten worden.		Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)
5	<p>Kunt u vanaf de computer met de MFP afdrukken?</p> <p>Sluit de netwerk- of USB-kabel aan op de MFP en op de computer. Gebruik een tekstverwerker om een afdruktaak naar de MFP te verzenden.</p>	<p>Software is niet goed geïnstalleerd of er is een fout opgetreden tijdens de installatie van de software.</p> <p>De kabel is niet goed aangesloten.</p> <p>Er is een verkeerd stuurprogramma geselecteerd.</p> <p>Er zijn andere apparaten op de USB-poort aangesloten.</p> <p>Er is een probleem met het poortstuurprogramma in Microsoft Windows.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)</p>	<p>Voer via de programmagroep het programma uit om de installatie ongedaan te maken. Installeer de software opnieuw vanaf de software-cd.</p> <p>Sluit de kabel weer aan.</p> <p>Selecteer het juiste stuurprogramma.</p> <p>Koppel de andere apparaten los en probeer nogmaals af te drukken.</p> <p>Voer via de programmagroep het programma uit om de installatie ongedaan te maken. Installeer de software opnieuw vanaf de software-cd.</p>
6	<p>Kunt u vanaf het apparaat naar de computer scannen?</p> <p>Start een scan vanuit de desktop software op het werkstation.</p>	<p>De kabel is niet goed aangesloten.</p> <p>Software is niet goed geïnstalleerd of er is een fout opgetreden tijdens de installatie van de software.</p>	<p>Sluit de kabel weer aan.</p> <p>Voer de optie voor het ongedaan maken van de installatie uit via de programmagroep. Installeer de software opnieuw vanaf de software-cd.</p> <p>Als de fout zich blijft voordoen, schakelt u het apparaat uit en schakelt u het vervolgens weer in.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van het apparaat.</p>
7	<p>Herkent de MFP een geheugenkaart en kan vanaf de kaart worden afgedrukt?</p> <p>Plaats een geheugenkaart en druk een indexpagina af.</p>	<p>De MFP herkent de kaart niet.</p> <p>De MFP drukt bepaalde afbeeldingen niet af.</p>	<p>Verwijder de kaart en schuif deze weer in de sleuf voor de geheugenkaart. Controleer of de kaart volledig in de sleuf is geschoven.</p> <p>Controleer of het kaarttype wordt ondersteund.</p> <p>Controleer of zich slechts één kaart in de sleuven voor geheugenkaarten bevindt.</p> <p>Controleer of de bestanden op de geheugenkaart de juiste indeling hebben. De MFP herkent alleen JPEG-bestanden met de indeling sRGB.</p>

Berichten op het bedieningspaneel

De onderstaande waarschuwingspictogrammen kunnen op het bedieningspaneel van de HP Color LaserJet CM1017 MFP verschijnen.



Algemene fout



Geheugenkaartfout



Papierfout



Papierstoring



Attentie



Scannerfout

De meeste berichten op het bedieningspaneel zijn bedoeld om de gebruiker te helpen bij het gebruik van de standaardfuncties. De berichten op het bedieningspaneel geven de status van de huidige taak aan en bevatten als dat van toepassing is, een paginatelling op de tweede regel van het display. Daarnaast geven signaalberichten, waarschuwingsberichten en kritieke foutberichten situaties aan die mogelijk tussenkomst vereisen.


Er verschijnen tijdelijk signaal- en waarschuwingsberichten. Mogelijk moet u deze bevestigen door op **Invoeren** te drukken om door te gaan of moet u op **Annuleren** drukken om de taak te annuleren. Bij bepaalde waarschuwingen wordt de taak mogelijk niet volledig uitgevoerd of is de afdrukkwaliteit niet goed. Als het signaal- of waarschuwingsbericht betrekking heeft op een afdruktaak en de functie Automatisch doorgaan is ingeschakeld, probeert de MFP de afdruktaak te hervatten nadat de waarschuwing gedurende 10 seconden op het scherm is weergegeven zonder dat u hebt bevestigd.

Kritieke foutberichten kunnen een defect aangeven. Mogelijk kunt u het probleem oplossen door het apparaat uit en weer in te schakelen. Als een kritieke fout aanhoudt, moet de MFP mogelijk worden nagekeken.

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
10.000x Toebehorenfout	E-label kan niet worden gelezen of printcartridge is niet goed geïnstalleerd. 10.0000 = zwarte printcartridge 10.0001 = cyaan printcartridge 10.0002 = magenta printcartridge 10.0003 = gele printcartridge	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder de printcartridge en controleer of de geleiderpin van de e-labellezer niet is gebroken. 2. Installeer de printcartridge opnieuw. 3. Schakel de printer in. 4. Als het probleem niet is opgelost, vervangt u de cartridge.
10.100x Toebehorenfout Opnieuw installeren De indicator voor benodigdheden geeft het verbruiksniveau van de printcartridges aan.	Er ontbreekt een printcartridge. 10.1000 = zwarte printcartridge 10.1001 = cyaan printcartridge 10.1002 = magenta printcartridge 10.1003 = gele printcartridge	Installeer de juiste printcartridge.
50.x Fuserfout	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat. 50.1 Fuser-fout: lage temperatuur 50.3 Fuser-fout: langzame fuser 50.2 Fuser-fout: hoge temperatuur	Schakel de stroomtoevoer uit met de aan/uit-knop. Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Schakel het apparaat in met de aan/uit-knop. Schakel het apparaat uit, wacht ten minste 25 minuten en schakel het apparaat weer in. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)
51.20 Fout	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat. 51.20 Fout: scannerfout zwart 51.21 Fout: scannerfout cyaan 51.22 Fout: scannerfout magenta 51.23 Fout: scannerfout geel	Schakel het apparaat uit met de aan/uit-knop, wacht ten minste 30 seconden, schakel het apparaat weer in en wacht tot het is geïnitieerd. Schakel de stroomtoevoer uit met de aan/uit-knop. Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Schakel het apparaat in met de aan/uit-knop. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)
54.xx Fout	Fout tonersensor.	Schakel het apparaat uit, wacht ten minste 30 seconden, schakel het apparaat weer in en wacht tot het is geïnitieerd. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van het apparaat.
55.0 Fout	Fout gelijkstroomregelaar. Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	Schakel het apparaat uit met de aan/uit-knop, wacht ten minste 30 seconden, schakel het

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
57 Ventilatorfout Schakel uit en in	Er is een probleem met de interne ventilator van het apparaat.	<p>apparaat weer in en wacht tot het is geïnitieerd.</p> <p>Schakel de stroomtoevoer uit met de aan/uit-knop. Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Schakel het apparaat in met de aan/uit-knop.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)</p>
59.xx Fout	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Schakel het apparaat uit met de aan/uit-knop, wacht ten minste 30 seconden, schakel het apparaat weer in en wacht tot het is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Schakel het apparaat in met de aan/uit-knop.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van het apparaat.</p>
79 Fout Schakel uit en in	Er is een interne firmwarefout opgetreden in het apparaat.	<p>Schakel het apparaat uit met de aan/uit-knop, wacht ten minste 30 seconden, schakel het apparaat weer in en wacht tot het is geïnitieerd.</p> <p>Als u onlangs een DIMM-geheugenmodule in het apparaat hebt geïnstalleerd, schakelt u het apparaat uit en verwijdert u de module. Vervolgens plaatst u de module weer terug om te zorgen dat deze correct is geplaatst en schakelt u het apparaat weer in.</p> <p>Schakel de stroomtoevoer uit met de aan/uit-knop. Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het apparaat rechtstreeks op het stopcontact aan. Schakel het apparaat in met de aan/uit-knop.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, werkt u de firmware bij. Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van het apparaat.</p>

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
		Als het probleem aanhoudt, vervangt u de formater-kaart. Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van het apparaat.
Ander formaat in lade X	Onverwachte fout papierformaat. Het formaat van het in de lade geplaatste materiaal komt niet overeen met het voor de lade geconfigureerde formaat.	Controleer of de afdrukinstellingen zijn ingesteld op het opgegeven materiaal in de lade.
Apparaatfout. Druk op [OK].	Er is een interne fout opgetreden in het apparaat.	Druk op Invoeren om de taak te hervatten. Schakel het apparaat uit met de aan/uit-knop, wacht ten minste 30 seconden, schakel het apparaat weer in en wacht tot het is geïnitieerd. Als met deze handelingen het probleem niet is opgelost, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)
Bestel toebehoren Klaar De indicator voor benodigdheden geeft het verbruiksniveau van de printcartridges aan.	Meerdere benodigdheden zijn bijna verbruikt.	Ga voor meer informatie naar de werkset van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP en klik op Status toebehoren . Als u on line benodigdheden wilt bestellen, klikt u op Toebehoren bestellen .
Communicatiefout in motor	Er is een interne communicatiefout opgetreden in het apparaat.	Dit is slechts een waarschuwing. Mogelijk wordt de uitvoer van de taak beïnvloed.
Deur open	De klep van de MFP is open.	De klep moet worden gesloten voordat het afdrukken kan doorgaan.
Eén geheugen- kaart tegelijk	Er is meer dan één geheugenkaart geplaatst.	Verwijder op één na alle geheugenkaarten.
Geen mat. ingevoerd. Druk [OK].	De afdrukmotor kan een vel afdruk materiaal niet invoeren.	Controleer of het afdruk materiaal in lade 1 ver genoeg in de lade is geplaatst. Controleer of de papiergeleider voor de lengte in lade 2 of optionele lade 3 zich in de juiste stand bevindt voor het papierformaat dat u gebruikt. Plaats het afdruk materiaal opnieuw in de invoerlade en druk op Invoeren om door te gaan met afdrukken. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)
Geheugenkaartsleuven uitgeschakeld	De geheugenkaartsleuven zijn uitgeschakeld.	Neem contact op met de systeembeheerder.
Geheugenkaart verkeerd om	De geheugenkaart is achterstevoren in de kaartsleuf geplaatst.	Verwijder de kaart, draai de kaart om en plaats deze weer in de sleuf.
Handmatige invoer Druk op [OK]	De MFP wacht op papier in de opgegeven lade.	Plaats het papier zoals aangegeven.
HP-toebehoren geïnstalleerd	De printer is overgeschakeld van een situatie met een of meer geïnstalleerde niet-HP	Er is geen actie nodig.

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
	benodigdheden naar een situatie met uitsluitend HP-benodigdheden.	
Kalibreren...	De printer is bezig met kalibreren	Er is geen actie nodig. Deze taak kan enkele minuten duren.
Kleurencartridge onjuist	<p>De kleurenprintcartridge is mogelijk beschadigd of in de verkeerde printcartridgesleuf geïnstalleerd.</p> <p>Een van de volgende berichten kan verschijnen:</p> <p>Onjuist zwart</p> <p>Onjuist cyaan</p> <p>Onjuist magenta</p> <p>Onjuist geel</p>	Installeer de kleurenprintcartridge opnieuw.
Niet-HP <kleur> geïnstalleerd	<p>Er is een niet-HP kleurencartridge geïnstalleerd. Een van de volgende berichten wordt weergegeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niet-HP zwart geïnstalleerd Druk op Invoeren om te accepteren. • Niet-HP magenta geïnstalleerd. Druk op Invoeren om te accepteren. • Niet-HP cyaan geïnstalleerd Druk op Invoeren om te accepteren. • Niet-HP geel geïnstalleerd. Druk op Invoeren om te accepteren. 	<p>Als u ervan overtuigd bent dat u een HP-artikel hebt aangeschaft, bezoekt u de fraudewebsite van HP op http://www.hp.com/go/anticounterfeit. Service of reparaties die noodzakelijk zijn als gevolg van het gebruik van niet-HP benodigdheden, vallen niet onder de garantie van HP.</p> <p> Opmerking Elke reparatie van de printer die vereist is als gevolg van het gebruik van een niet-HP of een niet-toegestane benodigdheid, wordt niet gedekt door de garantie.</p> <p>Controleer of alle cartridges in de juiste sleuf zijn geïnstalleerd.</p> <p>Druk op Invoeren om te negeren en deze cartridge te gebruiken.</p> <p>Vervang toebehoren</p>
Niet-HP toebehoren in gebruik	Er is een niet-HP benodigdheid (namaak of nagevuld) geïnstalleerd waarvoor negeren is ingeschakeld.	Als u denkt dat u een origineel HP-onderdeel hebt aangeschaft, bezoekt u de fraudewebsite van HP op http://www.hp.com/go/anticounterfeit . Service of reparaties als gevolg van het gebruik van niet-HP benodigdheden vallen niet onder de garantie van HP.
Klaar	De indicator voor benodigdheden geeft het verbruiksniveau van de printcartridges aan.	
Niet-ondersteunde geheugenkaart	Het type geheugenkaart dat u hebt geplaatst, wordt niet ondersteund.	<p>Plaats een kaart die wordt ondersteund. De HP Color LaserJet CM1017 MFP ondersteunt de volgende geheugenkaarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CompactFlash • Ultra CompactFlash • Smart Media • Memory Stick

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>Niet-toegestaan toebehoren in gebruik</p> <p>wisselt af met</p> <p>Klaar</p> <p>De indicator voor benodigdheden geeft het verbruiksniveau van de printcartridges aan.</p>	<p>Het volgende bericht verschijnt wanneer de niet-HP benodigdheid de eerste keer wordt geïnstalleerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> Er is een nieuwe niet-HP benodigdheid geïnstalleerd waarvoor Negeren is ingeschakeld. 	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital Multi Media Card xD Card <p>Als u denkt dat u een origineel HP-onderdeel hebt aangeschaft, bezoekt u de fraudewebsite van HP op http://www.hp.com/go/anticounterfeit. Service of reparaties als gevolg van het gebruik van niet-HP benodigdheden vallen niet onder de garantie van HP.</p>
Niet-toegestane <kleur>	<p>Er is een nieuwe niet-HP benodigdheid geïnstalleerd. Een van de volgende vier berichten wordt weergegeven totdat een HP-benodigdheid wordt geïnstalleerd of op Invoeren wordt gedrukt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Niet-toegestaan zwart Niet-toegestaan magenta Niet-toegestaan cyaan Niet-toegestaan geel 	<p>Als u denkt dat u een origineel HP-onderdeel hebt aangeschaft, bezoekt u de fraudewebsite van HP op http://www.hp.com/go/anticounterfeit. Service of reparaties als gevolg van het gebruik van niet-HP benodigdheden vallen niet onder de garantie van HP.</p> <p>Druk op Invoeren om door te gaan met afdrukken.</p>
Onbekende fout geheugenkaart	<p>Er is een probleem met de geheugenkaart of de geheugenkaartlezer van het apparaat.</p>	<p>Verwijder de kaart en plaats deze weer in de sleuf. Als het probleem aanhoudt, plaatst u een andere kaart.</p>
Ongeld. stuurpr. Druk op [OK].	<p>Het printerstuurprogramma is niet juist.</p>	<p>Selecteer het juiste printerstuurprogramma voor het apparaat.</p>
Ongeldige invoer	<p>Ongeldige gegevens of ongeldig antwoord.</p>	<p>Corrigeer de vermelding.</p>
Onjuiste afdruk. Druk op [OK]. Druk op [OK]	<p>De afgedrukte pagina's zijn niet juist op het papier geplaatst.</p>	<p>Druk op Invoeren om door te gaan.</p>
Onvold. geh. Druk op [OK]. Druk op [OK]	<p>Het apparaatgeheugen is vol of bijna vol.</p>	<p>Wacht tot de taak is voltooid of druk op Invoeren om de taak te annuleren.</p> <p>Schakel de MFP uit en weer in.</p> <p>Verdeel de taak in kleinere taken die minder pagina's bevatten.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, voegt u een DIMM-geheugenmodule aan de printer toe. Zie http://www.hp.com voor meer informatie over DIMM-modules en accessoires.</p>
Onvoldoende geheugen 1 exemplaar gemaakt	<p>Het apparaat heeft onvoldoende geheugen om de taak met sorteren van kopieën te voltooien.</p>	<p>Verdeel de taak in kleinere taken die minder pagina's bevatten.</p> <p>Als de fout zich blijft voordoen, schakelt u het apparaat uit en vervolgens weer in.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, voegt u geheugen toe aan het apparaat.</p>

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
<p>Pagina te complex.</p> <p>Druk op [OK].</p>	De huidige pagina kan niet worden afgedrukt omdat deze te complex is.	Druk op Invoeren om het foutbericht op te heffen.
<p>Plaats kleurencartridge</p> <p>De indicator voor benodigdheden geeft aan van welke benodigheid of benodigdheden de toner is opgebruikt.</p>	<p>Een van de volgende berichten kan verschijnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Plaats zwarte printcassette ● Plaats cyaan printcassette ● Plaats magenta printcassette ● Plaats gele printcassette 	De benodigheid of benodigdheden moeten worden geïnstalleerd om door te kunnen gaan met afdrucken.
<p>Plaats lade X</p> <p>[TYPE] [FORMAAT]</p>	De MFP is bezig met de taak, de lade-indicator geeft echter leeg aan.	Plaats papier van de opgegeven soort en het opgegeven formaat in de lade zoals aangegeven.
<p>Plaats papier</p>	Het papier van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP is op.	Plaats de opgegeven papiersoort in de lade zoals aangegeven.
<p>Plaats toebehoren</p> <p>De indicator voor benodigdheden geeft het verbruiksniveau van de printcartridges aan.</p>	Meerdere benodigdheden zijn niet geïnstalleerd.	Installeer de juiste printcartridges.
<p>Reinigen...</p>	De printer is in reinigingsmodus.	Er is geen actie nodig. Deze taak kan enkele minuten duren.
<p>Scanfout.</p> <p>Niet verbonden.</p>	Het apparaat kan geen scangegevens naar een computer verzenden.	Controleer of de netwerk- of USB-kabel goed is aangesloten en of de MFP-software correct is geïnstalleerd.
<p>Scannerfout X</p>	Er is een scannerfout opgetreden in het apparaat.	Schakel het apparaat uit met de aan/uit-knop, wacht ten minste 30 seconden, schakel het apparaat weer in en wacht tot het is geïntialiseerd. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van het apparaat.
<p>Storing in...</p>	<p>Er is een storing opgetreden in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● de papierbaan ● lade 1 ● lade 2 ● de uitvoerbak 	Hef de storing op en druk vervolgens op Invoeren .
<p>Vervang kleurencartridge</p>	<p>De kleurenprintcartridge is bijna leeg. Een van de volgende berichten kan verschijnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zwarte printcassette bestellen. Klaar-lampje brandt. ● Cyaan printcassette bestellen. Klaar-lampje brandt. 	Ga voor meer informatie naar de werkset van de HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP en klik op Status toebehoren . Als u on line benodigdheden wilt bestellen, klikt u op Toebehoren bestellen .

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
	<ul style="list-style-type: none"> ● Magenta printcassette bestellen. Klaar-lampje brandt. ● Gele printcassette bestellen. Klaar-lampje brandt. 	
<p>Vervang toebehoren</p> <p>De indicator voor benodigdheden geeft het verbruiksniveau van de printcartridges aan.</p>	<p>Alle toner uit de cartridge is verbruikt.</p>	<p>Vervang de benodigdheden die (bijna) leeg zijn.</p>
<p>Vervang toebehoren.</p> <p>Negeer in gebruik.</p> <p>Klaar</p> <p>De indicator voor benodigdheden geeft het verbruiksniveau van de printcartridges aan. Het volgende bericht verschijnt wanneer de niet-HP benodigdheid de eerste keer wordt geïnstalleerd.</p>	<p>Benodigdheid negeren in gebruik. Wanneer het vervangingspunt wordt bereikt, wordt het afdrukken toch voortgezet. Een benodigdheid is vrijwel leeg. Het gebruik van Negeren kan onbevredigende afdrukresultaten tot gevolg hebben.</p> <p>Dit bericht wordt permanent weergegeven zolang meerdere niet-HP benodigdheden in de MFP worden gebruikt.</p>	<p>Vervang de benodigdheden die (bijna) leeg zijn.</p>
<p>Vervang toebehoren.</p> <p>Negeer in gebruik.</p> <p>Klaar</p> <p>De indicator voor benodigdheden geeft het verbruiksniveau van de printcartridges aan.</p>	<p>Dit bericht wordt permanent weergegeven zolang een niet-HP benodigdheid wordt gebruikt. Het verschijnt nadat een bericht over niet-toegestaan toebehoren is verschenen en op Negeren is gedrukt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Benodigdheid negeren in gebruik. Wanneer het vervangingspunt wordt bereikt, wordt het afdrukken toch voortgezet. Een benodigdheid is vrijwel leeg. Het gebruik van Negeren kan onbevredigende afdrukresultaten tot gevolg hebben. 	<p>Vervang toebehoren.</p>

Afdrukproblemen oplossen

Problemen met de afdrukkwaliteit

De informatie in de volgende gedeelten helpt u problemen met de afdrukkwaliteit te herkennen en op te lossen.

Defecten bij het afdrukken herkennen en corrigeren

Gebruik de controlelijst en het overzicht van problemen met de afdrukkwaliteit in dit gedeelte om problemen met de afdrukkwaliteit op te lossen.

Controlelijst afdrukkwaliteit

Los algemene problemen met de afdrukkwaliteit op aan de hand van de volgende controlelijst:

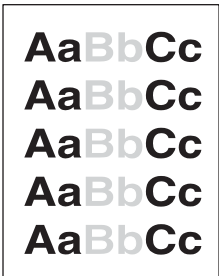
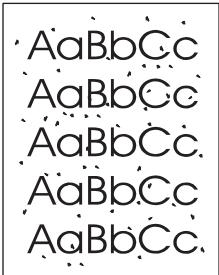
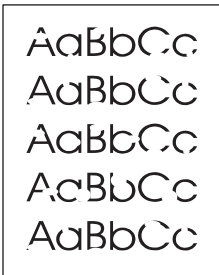
1. Controleer of het papier of ander afdruk materiaal aan de specificaties voldoet. Over het algemeen geldt dat hoe gladder het papier, hoe beter de resultaten.
2. Druk altijd af op soort bij speciale afdrukmaterialen zoals etiketten, transparanten, glanzend papier of briefpapier.
3. Verwijder aangekoekte toner en druk een reinigingspagina af.
4. Druk een configuratiepagina en een pagina met de status van de benodigdheden af op de MFP. Zie [Informatiepagina's](#).
 - Controleer de pagina met de status van de benodigdheden om te controleren of sommige benodigdheden verbruikt of vrijwel verbruikt zijn. Voor niet-HP cartridges wordt geen informatie verstrekt.
 - Als de configuratiepagina en de pagina met de status van de benodigdheden niet goed worden afgedrukt, moet u uitgaan van een probleem met de afdrukcomponenten van de MFP. Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie [Klantenondersteuning van HP](#) of de brochure in de verpakking van de MFP.)
5. Druk een demopagina af vanuit de HP ToolboxFX. Als deze pagina wel wordt afgedrukt, is er een probleem met het printerstuurprogramma. Probeer via een van de andere printerstuurprogramma's af te drukken. Wanneer u bijvoorbeeld het PCL6-printerstuurprogramma gebruikt, drukt u af via het HP PostScript Level 3-stuurprogramma.

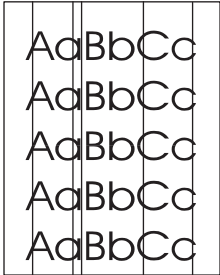
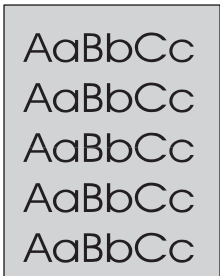

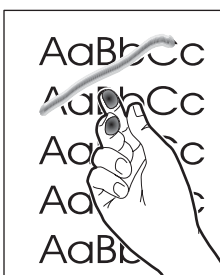
Gebruik de wizard Printer toevoegen in de map **Printers en faxapparaten** van Windows XP om het HP PostScript Level 3-stuurprogramma te installeren.

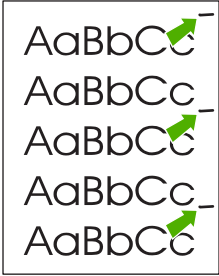
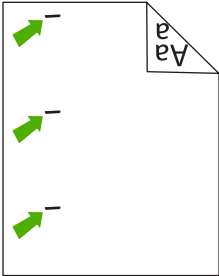
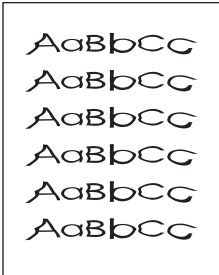
6. Probeer af te drukken vanuit een ander programma. Als de pagina correct wordt afgedrukt, ligt het probleem bij het programma van waaruit u afdrukt.
7. Start de computer en de MFP opnieuw en probeer nogmaals af te drukken. Als het probleem niet is opgelost, kiest u een van de volgende mogelijkheden:
 - Als het probleem geldt voor alle afgedrukte pagina's, raadpleegt u [Algemene problemen met de afdrukkwaliteit](#).
 - Als het probleem geldt voor alleen de afgedrukte pagina's in kleur, raadpleegt u [Problemen met het afdrukken van kleurendocumenten oplossen](#).

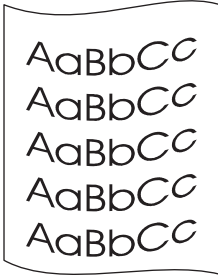
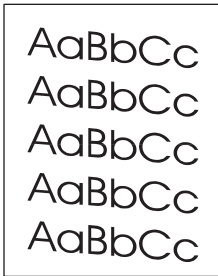
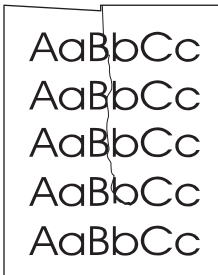
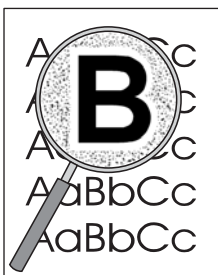
Algemene problemen met de afdrukkwaliteit


Onderstaande voorbeelden geven vellen Letter-papier weer die met de korte kant naar voren door de MFP zijn gevoerd. Deze voorbeelden vertegenwoordigen problemen die van invloed kunnen zijn op alle af te drukken pagina's, zowel in kleur als in zwart-wit. In deze onderwerpen wordt de oorzaak en de oplossing beschreven van deze voorbeeldproblemen.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>De afdruk is licht of vaag.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p> <p>Mogelijk zijn een of meer printcartridges bijna leeg. Wanneer u niet-HP printcartridges gebruikt, worden geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel of in HP ToolboxFX.</p>	<p>Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties van HP voldoet.</p> <p>Vervang printcartridges die bijna leeg zijn.</p> <p>Als geen van de printcartridges leeg of bijna leeg is, verwijdert u de cartridges één voor één en controleert u de tonerrol in elke cartridge op beschadigingen. Indien nodig vervangt u de printcartridge.</p> <p>Druk de pagina Status benodigdheden af om de resterende levensduur te controleren. Zie Pagina met de status van benodigdheden.</p>
<p>Er verschijnen tonerspatten.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p> <p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p>	<p>Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties van HP voldoet.</p> <p>Reinig de papierbaan. Zie de on line Help bij HP ToolboxFX.</p>
<p>Er zijn gedeelten weggevallen.</p> 	<p>Er kan één vel papier beschadigd zijn.</p> <p>Het vochtgehalte van het papier is niet overal gelijk of er zitten vochtplekken op het papier.</p> <p>Het papier is niet geschikt. De toner hecht op bepaalde plaatsen niet aan het afdruk materiaal door fouten in het productieproces.</p>	<p>Probeer de taak opnieuw af te drukken.</p> <p>Probeer ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaser-MFP's.</p> <p>Probeer ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaser-MFP's.</p>
<p>Verticale strepen of banden verschijnen op de pagina.</p>	<p>Mogelijk zijn een of meer printcartridges bijna leeg of defect. Wanneer u niet-HP printcartridges gebruikt, worden geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel of in de HP ToolboxFX.</p>	<p>Vervang printcartridges die bijna leeg zijn.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
		
De hoeveelheid achtergrondschaduw wordt onaantvaardbaar.	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik lichter (minder zwaar) papier.
	De arcering van de achtergrond kan toenemen bij zeer droge omstandigheden (lage luchtvochtigheid).	Controleer de omgeving van de MFP.
	Mogelijk zijn een of meer printcartridges bijna leeg. Wanneer u niet-HP printcartridges gebruikt, worden geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel of in HP ToolboxFX.	Vervang printcartridges die bijna leeg zijn.
Tonervegen verschijnen op het afdruk materiaal.	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties van HP voldoet.
	Als er tonervegen op de voorste rand van het papier verschijnen, zijn de papiergeleiders vervuild of bevindt er zich vuil in de papierbaan.	Reinig de papiergeleiders en de papierbaan.
Er ontstaan snel vegen wanneer de toner wordt aangeraakt.	De MFP is niet ingesteld op het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrukken.	In het printerstuurprogramma selecteert u het tabblad Papier en stelt u Type is in op het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrukken. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager liggen.
	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties van HP voldoet.
	De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.	De MFP reinigen.

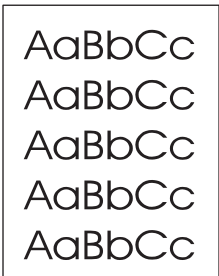

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Vlekken met gelijke tussenruimten komen telkens terug op de afdruk.</p> 	<p>De MFP is niet ingesteld op het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrukken.</p>	<p>In het printerstuurprogramma selecteert u het tabblad Papier en stelt u Type is in op het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrukken. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager liggen.</p>
	<p>Het is mogelijk dat interne onderdelen met toner besmeurd zijn.</p>	<p>Na het afdrukken van enkele vellen wordt dit gewoonlijk vanzelf opgelost.</p>
	<p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p>	<p>De MFP reinigen.</p>
	<p>De fuser is mogelijk beschadigd of vuil.</p>	<p>Reinig volgens de instructies in HP ToolboxFX.</p> <p>Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)</p>
	<p>Er kan een probleem zijn met een printcartridge.</p>	<p>U kunt bepalen in welke cartridge het probleem zich voordoet door de diagnosepagina voor de afdrukkwaliteit af te drukken vanuit HP ToolboxFX.</p>
<p>Vlekken met gelijke tussenruimten komen telkens terug op de afdruk.</p> 	<p>Het is mogelijk dat interne onderdelen met toner besmeurd zijn.</p>	<p>Na het afdrukken van enkele vellen wordt dit gewoonlijk vanzelf opgelost.</p>
	<p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p>	<p>De MFP reinigen.</p>
	<p>De fuser is mogelijk beschadigd of vuil.</p>	<p>Reinig volgens de instructies in HP ToolboxFX.</p> <p>Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)</p>
<p>De afgedrukte pagina bevat vervormde tekens.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaser-MFP's.</p>
	<p>Als de tekens vervormd zijn en een golvend effect hebben, moet de laserscanner mogelijk worden nagekeken.</p>	<p>Controleer of het probleem ook op de configuratiepagina optreedt. Neem in dat geval contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)</p>


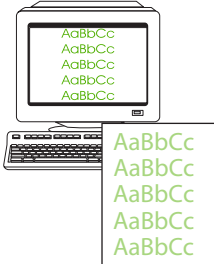

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>De afgedrukte pagina is gekruld of gegolfd.</p> 	<p>De MFP is niet ingesteld op het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrucken.</p> <hr/> <p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p> <hr/> <p>Papier kan omkrullen door een combinatie van hoge temperatuur en vochtigheid.</p>	<p>In het printerstuurprogramma selecteert u het tabblad Papier en stelt u Type is in op het soort papier waarop u wilt afdrucken. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager liggen.</p> <hr/> <p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaser-MFP's.</p> <hr/> <p>Controleer de omgeving van de MFP.</p>
<p>Tekst of afbeeldingen staan scheef op de afgedrukte pagina.</p> 	<p>Mogelijk is het afdruk materiaal niet juist geplaatst.</p> <hr/> <p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Controleer of het papier of ander afdruk materiaal op de juiste wijze is geplaatst en of de geleiders niet te strak of niet strak genoeg tegen de stapel zitten. Zie Laden vullen.</p> <hr/> <p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaser-MFP's.</p>
<p>De afgedrukte pagina bevat vouwen of kreukels.</p> 	<p>Mogelijk is het afdruk materiaal niet juist geplaatst.</p> <hr/> <p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Controleer of het afdruk materiaal op de juiste manier is geplaatst en de papiergeleiders niet te strak of niet strak genoeg tegen de stapel zitten. Zie Laden vullen.</p> <hr/> <p>Draai de stapel papier in de invoerlade om. Probeer ook of het helpt om het papier achterstevoren in de invoerlade te leggen.</p> <hr/> <p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaser-MFP's.</p>
<p>Rond de afgedrukte tekens verschijnt toner.</p> 	<p>Mogelijk is het afdruk materiaal niet juist geplaatst.</p> <hr/> <p>Als er grote hoeveelheden toner rondom de tekens zijn terechtgekomen, kan het zijn dat het papier een hoge weerstand heeft.</p>	<p>Draai de papierstapel in de lade om.</p> <hr/> <p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaser-MFP's.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Een afbeelding die boven aan de pagina staat (in zwart), wordt verderop op de pagina nog eens herhaald (in grijs).	Software-instellingen kunnen van invloed zijn op het afdrukken.	Wijzig via het softwareprogramma de toon (donkerte) van het veld waarin de herhaalde afbeelding verschijnt. Draai in het programma de hele pagina 180° om de lichtste afbeelding eerst af te drukken.
	De volgorde waarin de afbeeldingen worden afgedrukt, kan het afdrukken beïnvloeden.	Wijzig de volgorde waarin afbeeldingen worden afgedrukt. Plaats bijvoorbeeld een lichtere afbeelding boven aan de pagina en een donkerdere afbeelding verderop op de pagina.
	Mogelijk is de MFP beïnvloed door een stroomstoot.	Als het probleem later in een afdruktaak optreedt, schakelt u de MFP tien minuten uit en schakelt u deze vervolgens weer in om de afdruktaak vanaf het begin uit te voeren.

Problemen met het afdrukken van kleurendocumenten oplossen

In dit gedeelte worden problemen beschreven die bij afdrukken in kleur kunnen optreden.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het document wordt zwart afgedrukt terwijl dat in kleur moet zijn.	De kleurmodus is niet geselecteerd in het programma of printerstuurprogramma.	Selecteer de kleurmodus in plaats van grijschaal.
	Mogelijk is niet het juiste printerstuurprogramma geselecteerd in het programma.	Selecteer het juiste printerstuurprogramma.
	Mogelijk is de MFP niet goed geconfigureerd.	Druk een configuratiepagina af. Als er geen kleur verschijnt op de configuratiepagina, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)
Een of meer kleuren worden niet afgedrukt of zijn onjuist.	Mogelijk bevindt de afsluitingstape zich nog op de printcartridges.	Controleer of de afsluitingstape volledig van de printcartridges is verwijderd.
	Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaser-MFP's.
	Mogelijk wordt de MFP gebruikt in uitzonderlijk vochtige omstandigheden.	Controleer of de omgeving van de MFP voldoet aan de vochtigheidsspecificaties.
	Mogelijk zijn een of meer printcartridges bijna leeg. Wanneer u niet-HP printcartridges gebruikt, worden geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel of in HP ToolboxFX.	Vervang printcartridges die bijna leeg zijn.
	De functie voor negeren is ingesteld op het bedieningspaneel.	Vervang lege of bijna lege printcartridges.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Een kleur wordt onregelmatig afgedrukt na plaatsing van een nieuwe printcartridge.</p> 	<p>Een van de andere printcartridges is mogelijk bijna leeg. Wanneer u een niet-HP printcartridges gebruikt, kan deze (vrijwel) leeg zijn maar ontvangt u daarvan geen indicatie.</p> <hr/> <p>De functie voor negeren is ingesteld op het bedieningspaneel.</p>	<p>Verwijder de printcartridge voor de kleur die onregelmatig wordt afgedrukt en plaats deze opnieuw.</p> <hr/> <p>Vervang lege of bijna lege printcartridges.</p>
<p>De afgedrukte kleuren komen niet overeen met de kleuren op het beeldscherm.</p> 	<p>Mogelijk verschillen de kleuren op het computerbeeldscherm van de uitvoer van de MFP.</p> <hr/> <p>Als uitzonderlijk lichte of donkere kleuren op het scherm niet worden afgedrukt, interpreteert het softwareprogramma mogelijk uitzonderlijk lichte kleuren als wit of uitzonderlijk donkere kleuren als zwart.</p> <hr/> <p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Selecteer Schermovereenkomst op het tabblad Kleur van het printerstuurprogramma.</p> <hr/> <p>Vermijd zo mogelijk uitzonderlijk lichte of donkere kleuren.</p> <hr/> <p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaser-MFP's.</p>
<p>De afwerking op de afgedrukte pagina in kleur is inconsistent.</p> 	<p>Mogelijk is het afdruk materiaal te ruw.</p>	<p>Gebruik glad papier of afdruk materiaal, zoals papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinter-MFP's. Over het algemeen geldt dat hoe gladder het afdruk materiaal, hoe beter de resultaten.</p>
<p>De afwerking op de afgedrukte of gekopieerde kleurenpagina bevat lichtgekleurde plekken.</p>	<p>Mogelijk is het afdruk materiaal gebogen bij het plaatsen of is de transportband (ETB) beschadigd.</p>	<p>Plaats nieuw papier en druk het document opnieuw af of kopieer het opnieuw.</p> <hr/> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)</p>

Problemen met de verwerking van afdruk materiaal

Gebruik de informatie in dit gedeelte als de MFP problemen heeft met de verwerking van het afdruk materiaal.

Richtlijnen voor afdrukmetaal

- Gebruik voor de beste resultaten papier van goede kwaliteit dat vrij is van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, nietjes en gekrulde of omgebogen randen.
- Gebruik glad papier voor de mooiste afdrukken in kleur. Over het algemeen geldt dat hoe gladder het afdrukmetaal, hoe beter de resultaten.
- Controleer het etiket op de verpakking van het papier om vast te stellen of de soort papier die u gebruikt (zoals bankpost- of kringlooppapier) de juiste is.
- Gebruik geen afdrukmetaal dat alleen voor Inkjet MFP's is ontworpen. Gebruik afdrukmetaal dat voor kleuren-LaserJet MFP's is ontworpen.
- Gebruik geen briefhoofdpapier dat is bedrukt met inkt van lage temperatuur, zoals de inkt die wordt gebruikt voor sommige soorten thermografie.
- Gebruik geen briefhoofdpapier met reliëfdruk.
- De toner wordt met behulp van hitte en druk op het papier aangebracht. Controleer of voor gekleurd papier of voorbedrukte formulieren gebruik wordt gemaakt van inkt die geschikt is voor de fusertemperatuur (210 °C gedurende 0,1 seconde).



VOORZICHTIG Houd u aan de genoemde richtlijnen om papierstoringen of beschadiging van de MFP te voorkomen.

Problemen met het afdrukmetaal oplossen

De volgende problemen met papier veroorzaken afwijkingen van de afdrukkwaliteit, papierstoringen of zelfs beschadiging van de MFP.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar of te glad, of het betreft reliëfpapier of een slechte partij papier.	Controleer of het juiste soort afdrukmetaal is geselecteerd in het printerstuurprogramma. Probeer een andere papiersoort, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6%.
Weggevalen gedeelten, vastlopen of krullen	Het papier is niet op de juiste wijze geplaatst. De zijden van het papier wijken af ten opzichte van elkaar.	Bewaar het papier plat in het vochtwerende verpakkingsmetaal. Keer het papier om.
Sterke krulling	Het papier is te vochtig, heeft de verkeerde vezelrichting of een korte vezelconstructie.	Controleer of het juiste soort afdrukmetaal is geselecteerd in het printerstuurprogramma. Probeer opnieuw af te drukken op metaal uit een nieuwe of andere verpakking. Gebruik papier met een lange korrel.
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Keer het papier om.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Vastlopen, beschadiging van de MFP	Het papier heeft uitsparingen of perforaties.	Gebruik papier zonder uitsparingen of perforaties.
Problemen met invoeren	Het papier heeft onregelmatige randen.	Gebruik papier van hoge kwaliteit voor kleurenlaserprinters.
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Keer het papier om.
	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar of te glad, of het betreft reliëfpapier of een slechte partij papier.	Probeer een andere papiersoort, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6%. Gebruik papier met een lange korrel.
Afdruk is scheef	Mogelijk zijn de papiergeleiders niet goed ingesteld.	Verwijder al het papier uit de invoerlade, leg de stapel recht en plaats het papier terug in de lade. Pas de materiaalgeleiders aan de breedte en lengte van het afdruk materiaal aan en druk opnieuw af.
Er wordt meer dan één vel tegelijk ingevoerd.	Mogelijk is de lade voor afdruk materiaal te vol.	Verwijder een deel van het afdruk materiaal uit de lade. Zie Laden vullen .
	Mogelijk is het afdruk materiaal gekreukt, gevouwen of beschadigd.	Controleer of het afdruk materiaal niet is gekreukt, gevouwen of beschadigd. Probeer opnieuw af te drukken op materiaal uit een nieuwe of andere verpakking.
De MFP voert het materiaal niet in vanuit de invoerlade.	Mogelijk staat de MFP in de modus voor handmatige invoer.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer Handmatige invoer op het bedieningspaneel verschijnt, drukt u op Invoeren om de taak af te drukken. • Controleer of de MFP niet is ingesteld op handinvoer en druk de taak opnieuw af.
	Mogelijk is de lade voor afdruk materiaal te vol.	Verwijder een deel van het afdruk materiaal uit de lade. Zie Laden vullen .
	De papiergeleider voor de lengte in lade 2 of optionele lade 3 is ingesteld op een lengte die groter is dan die van het afdruk materiaal.	Stel de papiergeleider op de juiste lengte in.
	Mogelijk is de transportrol vuil of beschadigd.	Neem contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)

Prestatieproblemen

Volg de tips in dit hoofdstuk wanneer de MFP blanco pagina's uitvoert of wanneer de MFP helemaal geen pagina's afdrukt.

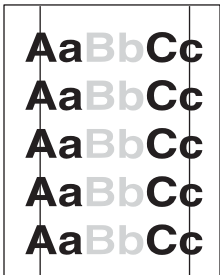
Probleem	Oorzaak	Oplossing
Pagina's worden afgedrukt, maar zijn volledig leeg.	Mogelijk bevindt de afsluitingstape zich nog op de printcartridge.	Controleer of de afsluitingstape volledig van de printcartridges is verwijderd.
	Mogelijk bevat het document lege pagina's.	Controleer of alle pagina's van het document dat u afdruckt, informatie bevatten.
	Mogelijk is de MFP defect.	Druk een configuratiepagina af om de MFP te controleren.
Pagina's worden zeer langzaam afgedrukt.	Met zwaardere materiaalsoorten kan het afdrucken worden vertraagd.	Druk af op een ander type afdrukk materiaal.
	Complexe pagina's worden langzamer afgedrukt.	Voor een goede versmelting van de toner is een lagere afdruksnelheid nodig om de beste afdrukkwaliteit te verzekeren.
Pagina's worden niet afgedrukt.	Mogelijk voert de MFP het afdrukk materiaal niet goed in.	Zie Problemen met de verwerking van afdrukk materiaal .
	Het afdrukk materiaal is vastgelopen in de MFP.	Verwijder het vastgelopen papier.
	Mogelijk is de USB-kabel defect of niet goed aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> ● Maak beide uiteinden van de USB-kabel los en sluit deze opnieuw aan. ● Probeer een document af te drukken dat u al eerder hebt afgedrukt. ● Probeer een andere USB-kabel.
	Er zijn andere apparaten aangesloten op de computer.	Mogelijk deelt het apparaat geen USB-poort met andere apparatuur. Als een externe vaste schijf of netwerk-switchbox is aangesloten op dezelfde poort als de MFP, kan er interferentie met het andere apparaat optreden. Als u de MFP wilt aansluiten en gebruiken, koppelt u het andere apparaat los of gebruikt u twee USB-poorten op de computer.


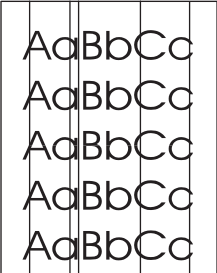
Kopieerproblemen oplossen

U kunt de kopieerkwaliteit met de volgende eenvoudige stappen verbeteren:

- Gebruik originelen van goede kwaliteit.
- Stem de instellingen van het bedieningspaneel af op het soort origineel.
 - De instelling **Tekst** is het meest geschikt voor items die voornamelijk tekst bevatten.
 - Gebruik de instelling **Filmfoto** bij het kopiëren van een foto.
 - Gebruik **Afbeelding** bij het kopiëren van een afbeelding.
 - Gebruik de instelling **Gemengd** voor documenten die tekst en afbeeldingen vatten.

Gebruik de tabel om problemen met de beeldopbouw te identificeren en op te lossen.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Randen van de kopie zijn afgekapt.</p> 	<p>Het origineel is rand-tot-rand of heeft smallere marges dan de marges die door de MFP worden ondersteund.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaats het origineel 4 mm verwijderd van de bovenrand en de rechterrand van de glasplaat van de scanner. 2. Selecteer Verkleinen/vergroten en druk op de pijlen om Volledige pagina=91% te selecteren. Druk vervolgens Kopie starten - Zwart of Kopie starten - Kleur.
<p>Er ontbreken afbeeldingen of de kopieën zijn vaag. Zie De MFP kalibreren.</p>	<p>Mogelijk zijn een of meer printcartridges bijna leeg.</p> <p>Mogelijk is het apparaat niet goed gekalibreerd na de installatie van een printcartridge.</p> <p>Mogelijk is het origineel van slechte kwaliteit.</p> <p>Mogelijk heeft het origineel een gekleurde achtergrond.</p>	<p>Vervang printcartridges die bijna leeg zijn.</p> <p>Kalibreer het apparaat. Zie De MFP kalibreren.</p> <p>Als het origineel te licht is of is beschadigd, kan dit mogelijk niet worden gecorrigeerd in de kopie, zelfs wanneer u het contrast aanpast. Probeer een origineel document in betere staat te vinden.</p> <p>Door gekleurde achtergronden kunnen afbeeldingen op de voorgrond overvloeien in de achtergrond of kan de achtergrond in een andere tint worden weergegeven. Gebruik wanneer mogelijk een origineel document zonder gekleurde achtergrond.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Op de kopie verschijnen witte of vage strepen.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p> <p>Mogelijk zijn een of meer printcartridges bijna leeg.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)</p>	<p>Gebruik afdrukmetaal dat aan de specificaties van HP voldoet. Zie Afdrukmetaal dat op deze MFP wordt ondersteund.</p> <p>Vervang printcartridges die bijna leeg zijn. Als het probleem aanhoudt, controleert u de printcartridges op gebreken in het afdrukgebied.</p>
<p>Er verschijnen ongewenste lijnen op de kopie.</p> 	<p>Mogelijk is lade 1 niet goed geplaatst.</p> <p>Mogelijk is de glasplaat van de flatbed scanner vuil.</p> <p>Er is een afbeelding aanwezig op de achterkant van het origineel of het deksel van de scanner vertoont gebreken.</p> <p>Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)</p>	<p>Controleer of lade 1 goed is geplaatst.</p> <p>Reinig de papierbaan. Zie De MFP reinigen.</p> <p>Leg in de flatbed scanner drie vellen schoon papier bovenop het origineel, sluit het deksel en scan het origineel opnieuw.</p>
<p>Zwarte vlekken of strepen op de kopie.</p>	<p>Er is mogelijk inkt, lijm, correctievloeistof of ander ongewenst metaal terechtgekomen op de flatbed scanner.</p>	<p>Reinig het apparaat. Zie De MFP reinigen.</p>
<p>Kopieën zijn te licht of te donker.</p>	<p>De instellingen voor het apparaat zijn niet juist.</p> <p>Mogelijk is het apparaat niet goed gekalibreerd.</p>	<p>Controleer of de juiste kwaliteitsinstelling is geselecteerd op het bedieningspaneel.</p> <p>Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen.</p> <p>Kalibreer het apparaat. Zie De MFP kalibreren.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Onduidelijke tekst.	De instellingen voor het apparaat zijn niet juist.	Controleer of de juiste kwaliteitsinstelling is geselecteerd op het bedieningspaneel. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen.
	Mogelijk is het apparaat niet goed gekalibreerd.	Kalibreer het apparaat. Zie De MFP kalibreren .
	Het origineel is van slechte kwaliteit.	Probeer een ander document te kopiëren. Als deze kopie geen gebreken vertoont, probeert u een origineel met een betere kwaliteit te vinden.
	Als het probleem aanhoudt, neemt u contact op met de klantenondersteuning van HP. (Zie Klantenondersteuning van HP of de supportflyer in de verpakking van de MFP.)	

Scannerproblemen oplossen

Gebruik de volgende tabel om problemen met het scannen van afbeeldingen op te lossen.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De gescande afbeelding is van slechte kwaliteit.	Mogelijk is het origineel een foto of afbeelding van een afdruk.	<ul style="list-style-type: none"> Om de patronen te verwijderen, kunt u proberen de afbeelding na het scannen te verkleinen. Druk de gescande afbeelding af om te controleren of de kwaliteit is verbeterd. Controleer of de instellingen voor de resolutie en de kleuren juist zijn voor het type scantaak.
	Als de gescande pagina een achtergrond heeft, maar het originele document heeft die niet, kan het origineel te dun zijn om het duidelijk te scannen of te kopiëren.	Leg in de flatbed scanner drie vellen schoon papier bovenop het origineel, sluit het deksel en scan het origineel opnieuw.
	Mogelijk is de afbeelding die op het scherm verschijnt, geen nauwkeurige weergave van de kwaliteit van de scan.	<ul style="list-style-type: none"> Probeer de instellingen van het computerbeeldscherm zo te wijzigen dat meer kleuren (of grijstinten) worden weergegeven. Wijzig deze instelling door Beeldscherm te selecteren in het Configuratiescherm van Windows. Probeer de instellingen voor de resolutie en de kleuren van de scansoftware aan te passen.
	Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst.	Controleer of het origineel goed is geplaatst op de flatbed scanner. Zie Scanmethoden .
	Mogelijk is de scanner vuil.	Reinig de scanner.
	De grafische instellingen zijn wellicht niet geschikt voor het type scantaak.	Probeer de grafische instellingen of de scanmodus te wijzigen.
Deel van de afbeelding is niet gescand.	Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst.	Controleer of het origineel goed is geplaatst op de flatbed scanner.
	Door een gekleurde achtergrond kunnen afbeeldingen op de voorgrond overvloeien in de achtergrond.	Probeer de instellingen aan te passen voordat u het origineel scant of verbeter de afbeelding nadat u het origineel hebt gescand.
	Het origineel is langer dan 298 mm.	De maximale lengte die met de flatbed kan worden gescand is 298 mm. Als de pagina de maximumlengte overschrijdt, stopt de scanner.
	Het origineel is te klein.	De minimumafmetingen die de flatbed scanner ondersteunt, zijn 25 x 25 mm.
	Het afdrukmetaal heeft niet het juiste formaat.	Controleer in de scaninstellingen of het formaat van het ingevoerde afdrukmetaal groot genoeg is voor het document dat wordt gescand.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het scannen duurt te lang.	De resolutie of het kleurniveau is te hoog ingesteld.	Pas de resolutie en het kleurniveau aan de taak aan.
	De software is ingesteld op kleurencans.	Standaard wordt in kleur gescand. Hierbij duurt het scannen langer, zelfs wanneer u een monochroom origineel scant. Als u een afbeelding scant via TWAIN of WIA, kunt u de instellingen wijzigen zodat de originelen in grijs tinten of zwart-wit worden gescand. Raadpleeg de Help van de apparaatsoftware voor meer informatie.
	U hebt een afdruk- of kopieertaak verzonden voordat u begon met scannen.	Als u een afdruk- of kopieertaak hebt verzonden voordat u begint met scannen, wordt de scan gestart wanneer de scanner gereed is. Aangezien de printer en de scanner het geheugen delen, kan het scannen langzamer verlopen.

Los problemen met de scankwaliteit op met behulp van de tabel.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Lege pagina's	Mogelijk is het origineel met de verkeerde zijde naar boven geplaatst.	Plaats het origineel met de afdrukzijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat van de flatbed scanner.
	De scannerlamp werkt mogelijk niet.	Als de scannerlamp niet brandt, controleert u of de kabels van de scanner naar de formatter goed zijn aangesloten. Als het probleem aanhoudt, vervangt u onderdeel na onderdeel in de onderstaande volgorde totdat het probleem is opgelost: scannereenheid en tot slot de formatter.
Te licht of te donker	Mogelijk zijn de resolutie en het kleurniveau niet goed ingesteld.	<p>Controleer de instellingen voor de resolutie en de kleuren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gebruik de instelling Tekst voor items die voornamelijk tekst bevatten. ● Gebruik de instelling Filmfoto bij het kopiëren van een foto. ● Gebruik Afbeelding bij het kopiëren van een afbeelding. ● Gebruik de instelling Gemengd voor documenten die tekst en afbeeldingen vatten. ● Gebruik de instelling Klad wanneer u toner wilt besparen of wanneer de kopieerbaarheid niet zo belangrijk is.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Zwarte vlekken of strepen	Er zit mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof op de scanner.	Reinig het oppervlak van de flatbed scanner.
Onduidelijke tekst	Mogelijk zijn de resolutie en het kleurniveau niet goed ingesteld.	Controleer of de instellingen voor de resolutie en de kleuren juist zijn.
De gescande pagina heeft een achtergrond, maar het origineel heeft die niet.	Het origineel kan te dun zijn om het duidelijk te scannen.	Leg in de flatbed scanner drie vellen schoon papier bovenop het origineel, sluit het deksel en scan het origineel opnieuw.

Het display op het bedieningspaneel geeft zwarte regels of punten weer of is leeg



VOORZICHTIG Door statische elektriciteit kunnen onverwachte zwarte regels of punten in het display op het bedieningspaneel verschijnen. Raak het display niet aan als er kans bestaat dat u statische elektriciteit hebt verzameld (bijv. door op de vloerbedekking te lopen in een omgeving met weinig vochtigheid).

Is het apparaat blootgesteld aan een elektrisch of magnetisch veld?

Wanneer het apparaat wordt blootgesteld aan een elektrisch of magnetisch veld, kunnen onverwachte lijnen of punten verschijnen op het bedieningspaneel van het apparaat of kan de inhoud van het display verdwijnen. Voer de volgende procedure uit om het probleem op te lossen:

1. Schakel het apparaat uit.
2. Verwijder het apparaat uit het elektrisch of magnetisch veld.
3. Schakel het apparaat weer in.

Hef papierstoringen op

Tijdens een afdruktaak kan papier of ander afdruk materiaal vast komen te zitten. De problemen worden mogelijk veroorzaakt door de volgende omstandigheden:



VOORZICHTIG Gebruik **GEEN** gereedschap of scherp voorwerp om vastgelopen papier te verwijderen.

- Het materiaal is niet op de juiste wijze in de invoerladen geplaatst of er is te veel materiaal geplaatst.
- Lade 2 of de optionele lade 3 is tijdens een afdruktaak opengegaan.
- Er hebben zich te veel vellen in een uitvoergebied verzameld of een uitvoergebied is geblokkeerd.
- Het gebruikte afdruk materiaal voldoet niet aan de specificaties van HP. Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#).
- De omgeving waarin het papier is bewaard, is te vochtig of te droog. Zie [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#).

Waar moet u kijken bij papierstoringen?

Papierstoringen kunnen zich op de volgende plaatsen voordoen:

- Het inwendige van de MFP. Zie [Papierstoringen opheffen in het inwendige van de MFP](#).
- In invoergedeelten. Zie [Vastgelopen papier uit lade 2 of optionele lade 3 verwijderen](#).
- In het uitvoergedeelte. Zie [Vastgelopen papier uit uitvoergebieden verwijderen](#).

Zoek het vastzittende papier en verwijder het volgens de instructies die op de volgende pagina's vermeld staan. Als niet duidelijk is waar de storing is opgetreden, controleert u eerst het inwendige van de MFP.

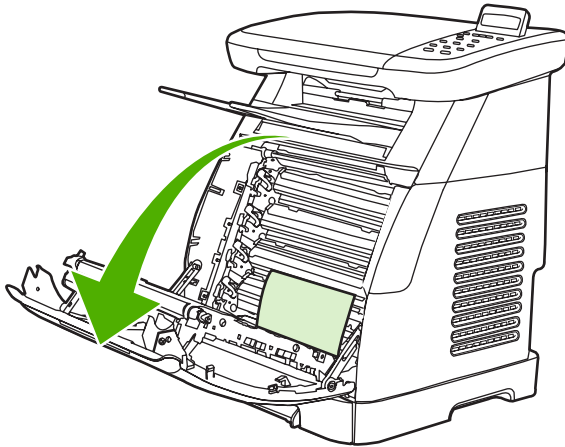
Na de papierstoring kan er losse toner in de MFP achterblijven. Na het afdrukken van enkele vellen is dit gewoonlijk vanzelf opgelost.

Elk onderstaand gedeelte komt overeen met een gebied waar een papierstoring zou kunnen optreden. Voer de volgende procedure uit om de papierstoring te verhelpen. Pak het vastgelopen papier bij beide hoeken vast en trek het voorzichtig uit de printer.

Papierstoringen opheffen in het inwendige van de MFP

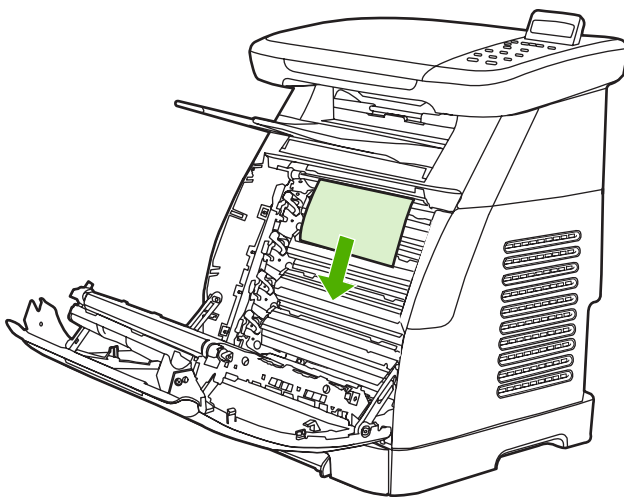
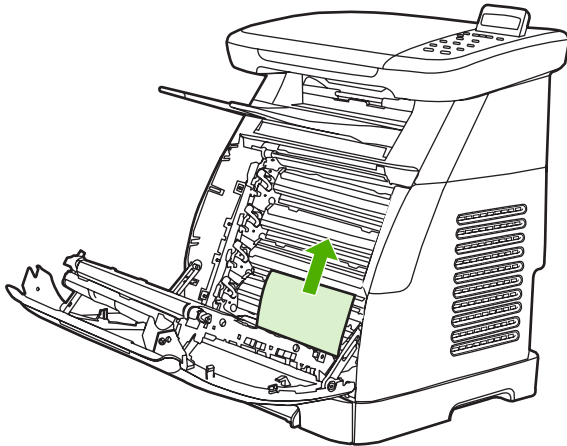
⚠ VOORZICHTIG Bij papierstoringen in dit gebied kan er losse toner op de pagina terechtkomen. Als toner op uw kleren of handen terechtkomt, wast u die met koud water. (Heet water versmelt de toner met het weefsel.)

1. Open de voorste klep.

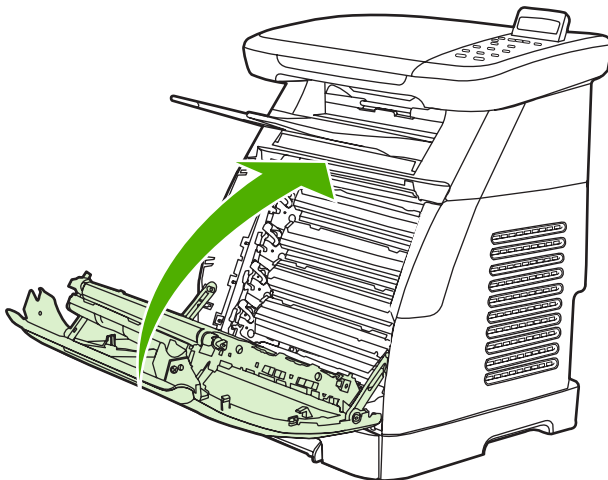


⚠ VOORZICHTIG Plaats niets op de transportband. Deze bevindt zich aan de binnenkant van de voorste klep. Hiermee kunt u de MFP beschadigen, wat een nadelige invloed heeft op de afdrukkwaliteit.

2. Pak het vastgelopen papier aan beide hoeken vast en trek het voorzichtig uit de printer.



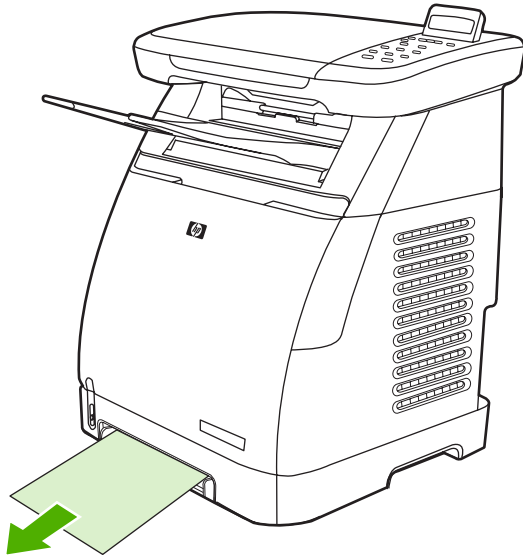
3. Sluit de voorste klep.



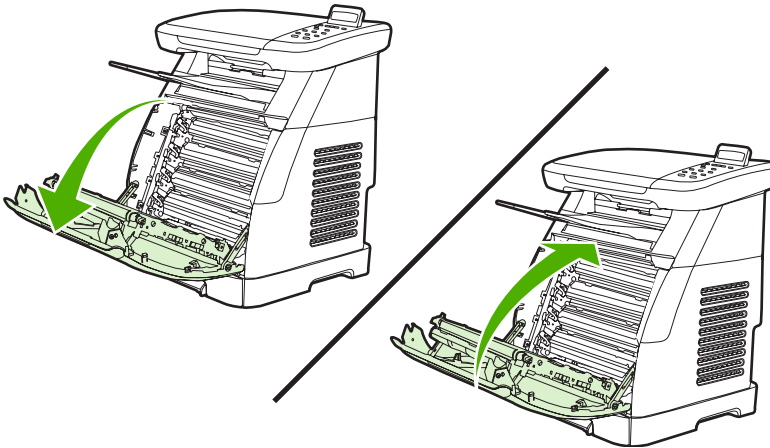
Vastgelopen papier uit uitvoergebieden verwijderen

⚠ VOORZICHTIG Bij papierstoringen in deze gebieden kan er losse toner op de pagina terechtkomen. Als toner op uw kleren of handen terecht komt, wast u die met koud water. (Heet water versmelt de toner met het weefsel.)

1. Pak het vastgelopen papier aan beide hoeken vast en trek het voorzichtig uit de bovenste bak.

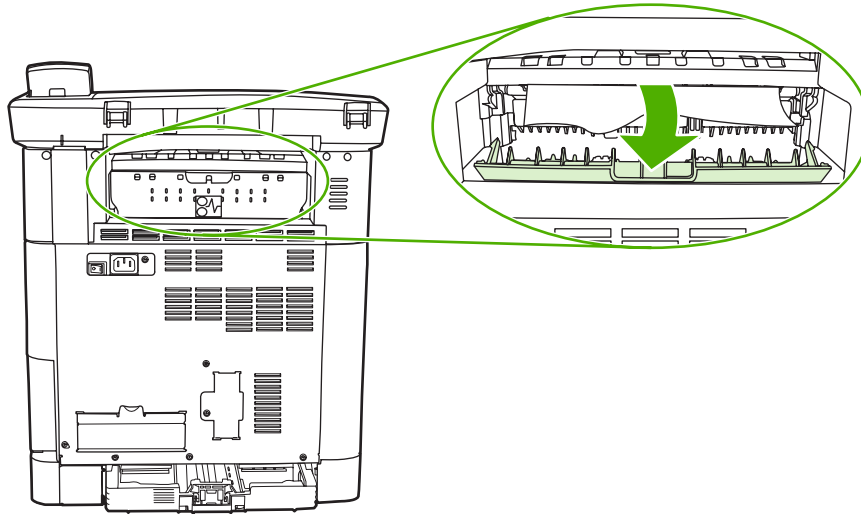


2. Open en sluit de voorste klep.

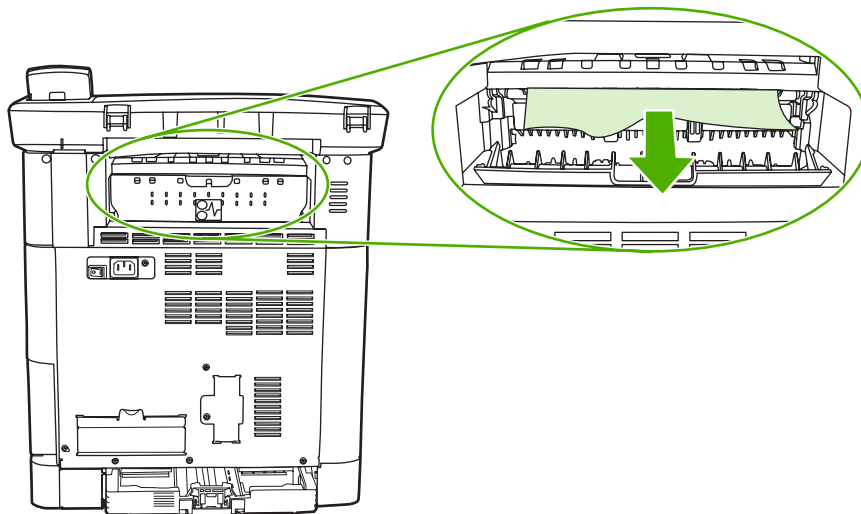


Papierstoringen opheffen aan de achterzijde van de MFP

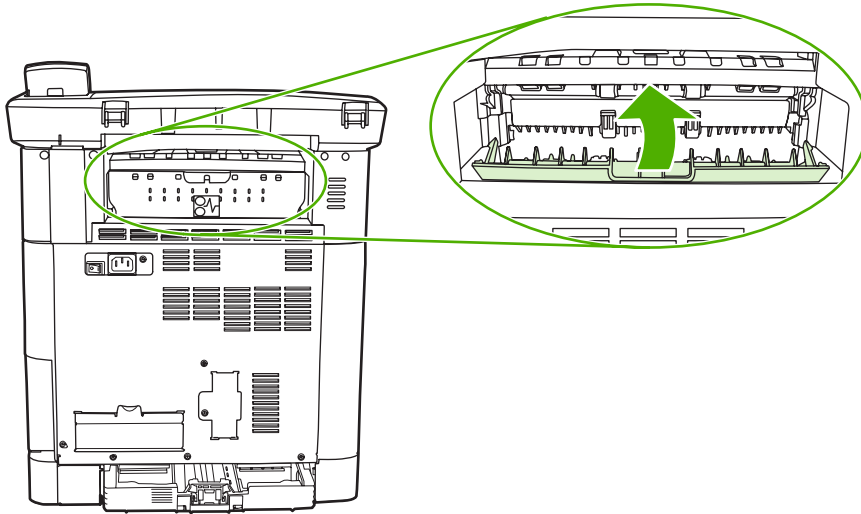
1. Open de achterklep.



2. Verwijder eventueel vastgelopen papier.



3. Sluit de achterklep.

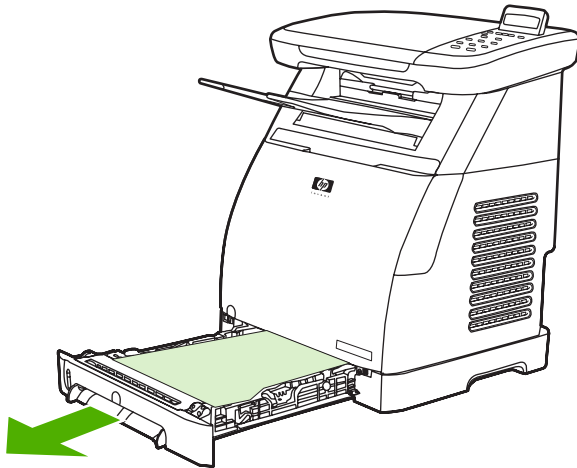


Vastgelopen papier uit lade 2 of optionele lade 3 verwijderen



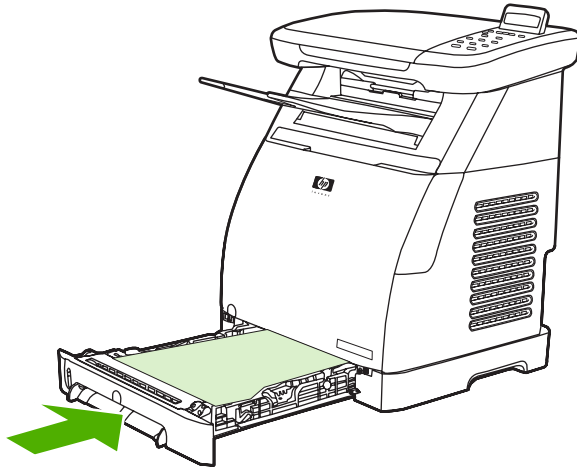
Opmerking Verwijder eerst eventueel vastgelopen papier uit het inwendige van de MFP, voor u probeert papierstoringen op te lossen in lade 2 of optionele lade 3.

1. Trek lade 2 of optionele lade 3 uit de MFP.

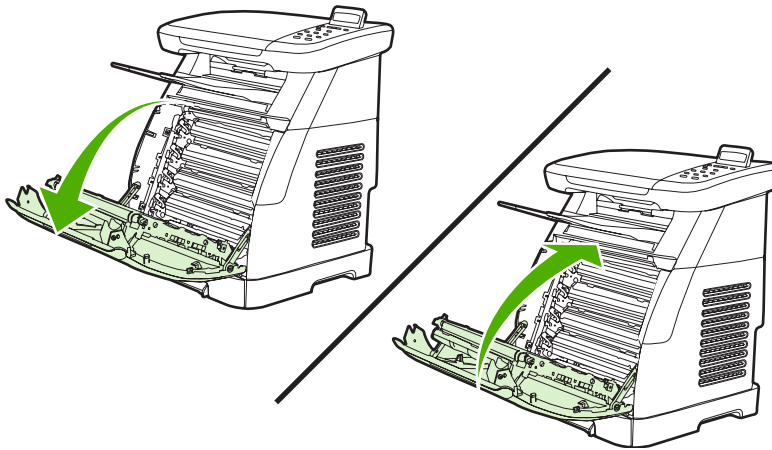


2. Pak het vastgelopen papier aan beide hoeken vast en trek het voorzichtig uit de printer.

3. Schuif de lade terug in de MFP.



4. Open en sluit de voorste klep.



Aanvullende hulpprogramma's bij het oplossen van problemen

In dit gedeelte worden de hulpprogramma's beschreven waarmee u problemen met de MFP kunt oplossen.

Apparaatpagina's en -rapporten

In dit gedeelte worden de pagina's en rapporten beschreven waarmee u problemen met de MFP kunt herkennen en oplossen.

Demopagina

U kunt controleren of de MFP goed functioneert door een demopagina af te drukken. Zie [Demopagina](#) voor meer informatie over de demopagina.

Configuratiepagina

De configuratiepagina bevat de huidige instellingen en eigenschappen van de MFP. Gebruik deze pagina om de registratie van kleurvlakken en middentonen van cartridges te controleren. U kunt een configuratiepagina afdrukken vanaf de MFP of vanuit HP ToolboxFX.

Zie [Configuratiepagina](#) voor meer informatie over de configuratiepagina.

Pagina met de status van benodigdheden

Op de pagina met de status van benodigdheden kunt u zien hoe lang de HP-printcartridges nog meegaan. Op de statuspagina wordt ook het geschatte aantal resterende pagina's, het aantal afgedrukte pagina's en andere informatie over benodigdheden vermeld. U kunt een pagina met de status van benodigdheden afdrukken vanaf de MFP of HP ToolboxFX.

Zie [Pagina met de status van benodigdheden](#) voor meer informatie over de pagina met de status van benodigdheden.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX is een programma dat wordt gebruikt voor het oplossen van problemen.

HP ToolboxFX bekijken

Open de HP ToolboxFX op een van de volgende manieren:

- Dubbelklik op het pictogram HP ToolboxFX in de Windows-programmagroepvermelding of in het systeemvak.
- Klik op de taakbalk van Windows achtereenvolgens op **Start, Programma's** (of **Alle programma's** in Windows XP) en **HP**. Klik op **HP Color LaserJet CM1015/CM1017 serie, HP ToolboxFX** en vervolgens op **Help**.

Menu Service

Gebruik het menu **Service** op het bedieningspaneel om problemen met de MFP op te lossen.

De fabrieksinstellingen herstellen

Wanneer u de fabrieksinstellingen herstelt, worden alle instellingen gewijzigd in de standaardinstellingen.

Zo herstelt u de fabrieksinstellingen

1. Druk op **Menu**.
2. Selecteer **Service** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Selecteer **Standrdw. herst.** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.

De MFP wordt automatisch opnieuw opgestart.

De papierbaan reinigen

De MFP beschikt over een speciale reinigingsmodus om de papierbaan te reinigen.



Opmerking Als u toegang hebt tot HP ToolboxFX, wordt u aangeraden de papierbaan te reinigen met behulp van HP ToolboxFX.

De papierbaan reinigen

1. Druk op **Menu**.
2. Selecteer **Service** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.
3. Selecteer **Reinigingsmodus** met de pijlen en druk vervolgens op **Invoeren**.

Een pagina wordt langzaam door de MFP gevoerd. Gooi de pagina weg nadat de procedure is voltooid.

4. Plaats gewoon A4- of Letter-papier wanneer dit wordt gevraagd.
5. Druk opnieuw op **Invoeren** om de reinigingsprocedure te bevestigen.

Een pagina wordt langzaam door de MFP gevoerd. Gooi de pagina weg nadat de procedure is voltooid.

De MFP kalibreren

De printer wordt regelmatig gekalibreerd. Voor de beste afdrukkwaliteit kunt u de printer kalibreren vanaf het bedieningspaneel: Zie [De MFP vanaf het bedieningspaneel kalibreren](#) voor meer informatie over het kalibreren van de MFP.

15 Werken met geheugen

In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

- [MFP-geheugen](#)
- [Geheugen-DIMM's installeren](#)
- [De DIMM-installatie controleren](#)
- [Geheugen inschakelen](#)

MFP-geheugen

De HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP heeft één DIMM-sleuf (Dual Inline Memory Module) zodat de afdrুকmogelijkheden kunnen worden uitgebreid met de volgende opties:

- Meer MFP-geheugen. DIMM's zijn beschikbaar met 64, 128 en 256 MB tot een maximum van 354 MB.
- In DIMM's opgeslagen macro's en patronen.

U kunt overwegen meer geheugen aan de MFP toe te voegen als u vaak complexe afbeeldingen of HP PostScript Level 3-documenten moet afdrucken, of als u veel downloadlettertypen gebruikt. Met extra geheugen kunt u de MFP ook meerdere, gesorteerde exemplaren laten afdrucken op maximale snelheid.

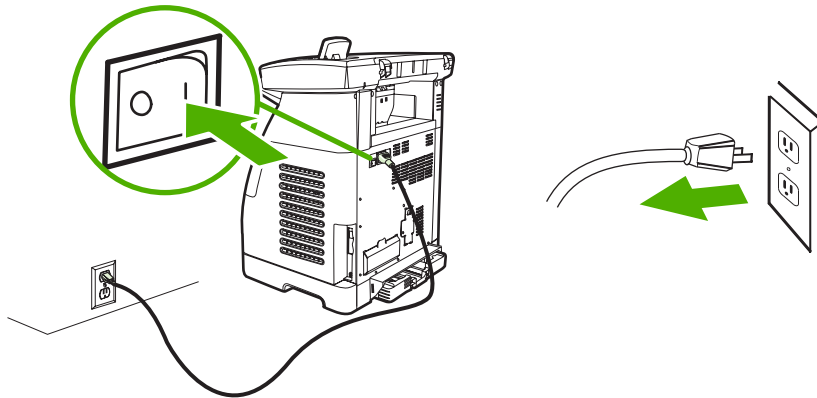
Druk, voordat u extra geheugen bestelt, een configuratiepagina af om vast te stellen hoeveel geheugen er momenteel is geïnstalleerd. Druk gelijktijdig op [Invoeren](#) en [Annuleren](#) of gebruik de HP ToolboxFX. Zie [Informatie over accessoires en benodigdheden](#) voor informatie over het bestellen van DIMM's. SIMM's (Single Inline Memory Modules) die op eerdere HP LaserJet MFP's zijn gebruikt, zijn niet compatibel met deze MFP.

Geheugen-DIMM's installeren

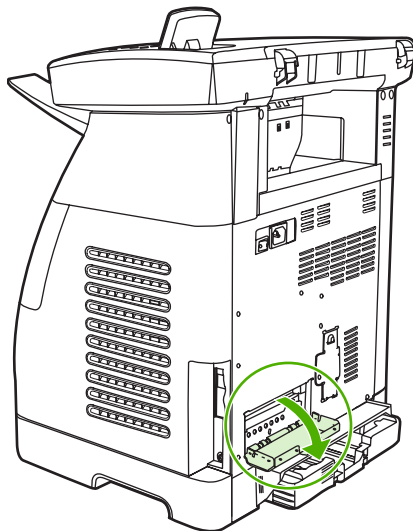
Wanneer u meer geheugen voor de MFP installeert, kunt u een DIMM installeren om tekens af te drukken voor talen zoals Chinees of voor het Cyrillische alfabet.

⚠ VOORZICHTIG Statische elektriciteit kan schade toebrengen aan DIMM's. Draag bij het werken met DIMM's een antistatische polsband of raak het oppervlak van de antistatische verpakking van de DIMM regelmatig aan en raak vervolgens onbedekt metaal van de MFP aan.

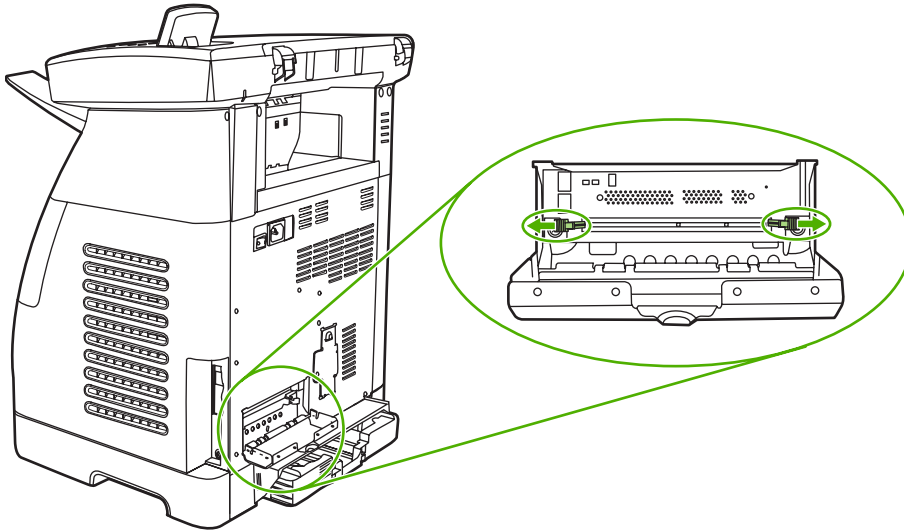
1. Druk een configuratiepagina af door tegelijkertijd op **Invoeren** en **Annuleren** te drukken. (Er kan tevens een pagina met de status van benodigdheden worden afgedrukt.) Zie [Informatiepagina's](#) als de configuratiepagina niet in uw taal wordt afgedrukt.
2. Schakel de MFP uit en koppel het netsnoer los zodra de configuratiepagina is afgedrukt.



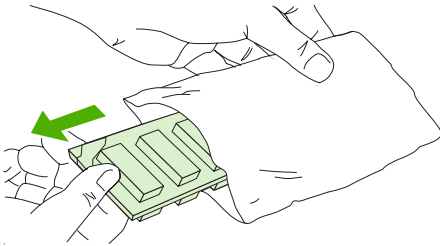
3. Open de DIMM-klep aan de linkerachterzijde van de MFP.



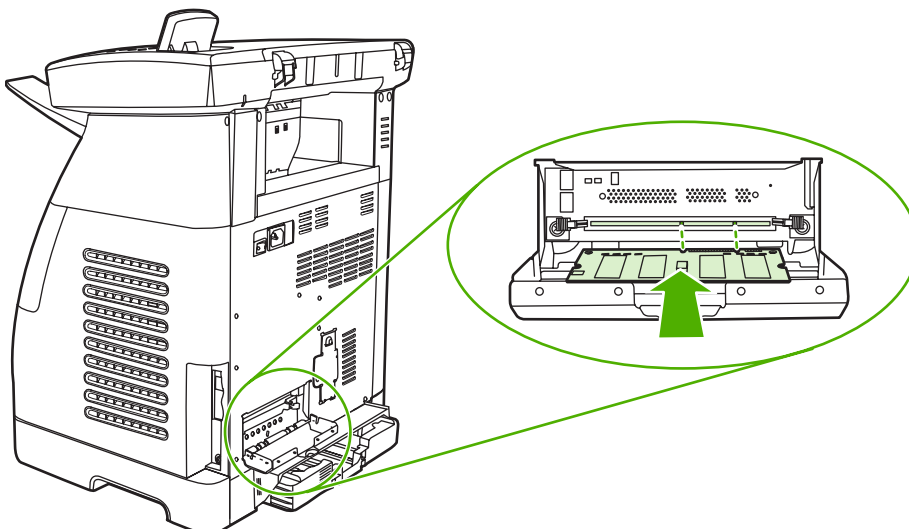
4. Maak de vergrendeling los aan weerszijden van de DIMM-sleuf.



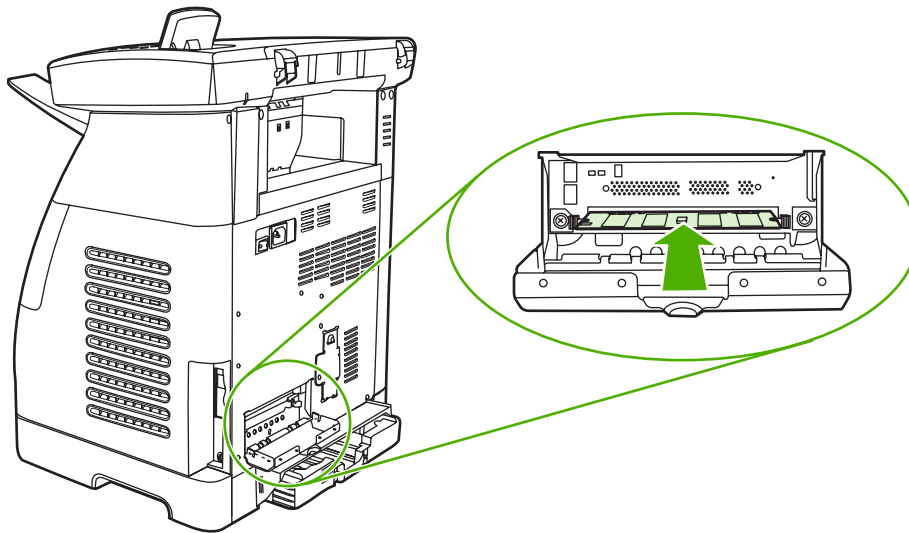
5. Haal de DIMM uit de antistatische verpakking.



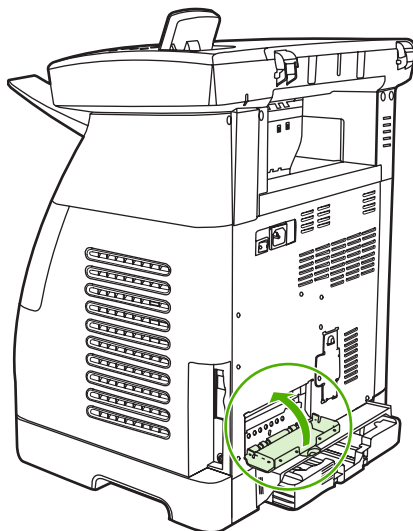
6. Houd de DIMM aan de randen vast, zoals op de afbeelding, en breng de inkepingen op de DIMM op één lijn met de DIMM-sleuf.



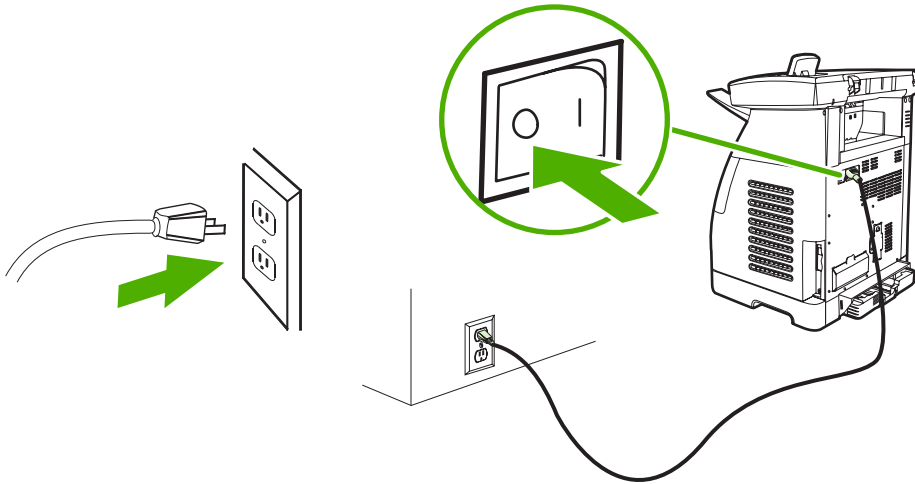
7. Druk de DIMM stevig recht in de sleuf. Klik de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM weer stevig op hun plaats.



8. Sluit de DIMM-klep.



9. Sluit het netsnoer weer aan en schakel de MFP in.



10. Ga naar [De DIMM-installatie controleren](#).

De DIMM-installatie controleren

Controleer of de DIMM's correct zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren.

1. Schakel de MFP in. Controleer of het Klaar-lampje brandt zodra de MFP klaar is met opstarten. Als er een foutbericht verschijnt, is de DIMM mogelijk onjuist geïnstalleerd.
2. Druk een configuratiepagina af door tegelijkertijd op [Invoeren](#) en [Annuleren](#) te drukken. (Er kan tevens een pagina met de status van benodigdheden worden afgedrukt.)
3. Controleer het gedeelte Geïnstalleerde personality's en opties op de Configuratiepagina en vergelijk dit met de Configuratiepagina die is afgedrukt voordat de DIMM werd geïnstalleerd.
4. Als de hoeveelheid geheugen niet groter is geworden of de DIMM niet wordt herkend, kan dit de volgende oorzaken hebben:
 - Mogelijk is de DIMM niet juist geïnstalleerd. Voer de installatieprocedure nogmaals uit.
 - De DIMM is mogelijk defect. Probeer een andere DIMM te installeren.
5. Als de DIMM correct is geïnstalleerd, gaat u naar [Geheugen inschakelen](#) als u een geheugen-DIMM hebt geïnstalleerd.

Geheugen inschakelen

Als er een nieuwe geheugen-DIMM in de MFP is geïnstalleerd, moeten alle Windows-gebruikers van de MFP het printerstuurprogramma zo instellen dat het toegevoegde geheugen wordt herkend. Macintosh-computers detecteren nieuw geheugen automatisch.

Geheugen inschakelen voor Windows

1. Wijs in het menu **Start Instellingen** aan en klik vervolgens op **Printers** of **Printers en faxapparaten**.
2. Selecteer deze MFP en selecteer **Eigenschappen**.
3. Klik op de tab **Configureren** op **Meer**.
4. Typ in het veld **Totaal geheugen** de hoeveelheid geheugen die nu is geïnstalleerd.
5. Klik op **OK**.

A Informatie over accessoires en benodigdheden

De lijst met accessoires in dit gedeelte is bijgewerkt ten tijde van deze druk. Bestelinformatie en beschikbaarheid van de accessoires kan veranderen tijdens de levensduur van de MFP. Ga voor de meest recente bestelinformatie naar <http://www.hp.com>.

- [Benodigdheden](#)
- [Geheugen](#)
- [Kabels en interface-accessoires](#)
- [Accessoires voor papierverwerking](#)
- [Papier en overige afdrukmaterialen](#)
- [Vervangbare onderdelen](#)
- [Aanvullende documentatie](#)

Benodigheden

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
Zwarte printcartridge	Levensduur van 2.500 pagina's bij 5% dekking.	Q6000A
cyaan printcartridge	Levensduur van 2000 pagina's bij 5% dekking.	Q6001A
Gele printcartridge	Levensduur van 2000 pagina's bij 5% dekking.	Q6002A
Magenta printcartridge	Levensduur van 2000 pagina's bij 5% dekking.	Q6003A



Opmerking De werkelijke levensduur kan variëren afhankelijk van het gebruik.

Geheugen



Opmerking U kunt fotogeheugenkaarten van elke capaciteit gebruiken, per kaart worden echter maximaal 9999 foto's herkend.

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
Geheugen-upgrades (DIMM's)	64 MB-100 pin, 100MHz SDRAM DIMM	Q7708A
Geheugen-upgrades (DIMM's)	128 MB-100 pin, 100MHz SDRAM DIMM	Q7709A
Geheugenuitbreidingen (DIMM's)	256 MB 32-bits 100 pin SDRAM	

Kabels en interface-accessoires

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
USB-kabel	2 meter standaardconnector voor USB-compatibele apparatuur	C6518A

Accessoires voor papierverwerking

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
Lade 3 (optioneel):	Optionele universele invoerlade voor 250 vellen (standaard meegeleverd bij de HP Color LaserJet CM1015/ CM1017). Er kan slechts één lade voor 250 vellen worden geïnstalleerd.	Q6459A

Papier en overige afdrukmaterialen

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
HP multifunctioneel papier	75 g/m ² , 96 helder	HPM1120 (Letter)
		HPM1420 (Legal)
HP All-in-One-papier	81 g/m ² , 96 helder	HPT 115 (Letter)
HP LaserJet-papier	90 g/m ² , 96 helder	HPJ1124 (Letter)
	90 g/m ² , 153 wit	CHP310 (A4)
		HPJ1424 (Legal)
HP Premium Choice-papier	120 g/m ² , 98 wit	HPU1132 (Letter)
	120 g/m ² , 158 wit	CHP410 (A4)
HP-laserpapier voor presentaties, glanzend	130 g/m ² , 96 helder	Q2546A (Letter)
HP Professional-papier, glanzend	130 g/m ² , 130 wit	Q2552A (A4)
HP Photo & Imaging-laserpapier, mat	200 g/m ² , 96 helder	Q6549A (Letter)
HP Brochure-laserpapier, mat	160 g/m ² , 96 helder	Q6543A (Letter) 150 vel
HP Tough-papier	5 mil dik, water-/scheurbestendig	Q1298A (Letter)
		Q1298B (A4)
HP Color LaserJet-transparanten	5 mil dik	C2934A (Letter) 50 vel
		C2936A (A4) 50 vel

Vervangbare onderdelen

Productnaam	Beschrijving	Onderdeelnummer
Scheidingskussen en papierrollen	Vervangen wanneer de MFP meerdere vellen of geen vellen oppakt. U kunt het probleem niet oplossen door ander papier te gebruiken.	Q5956-67902
Papierlade	Een papierlade voor 250 vellen.	Q5956-67901
Stofklep	Zorg ervoor dat de uitvoer van de papierlade stofvrij is.	Q5956-67903
Klep van de flatbed scanner.	Vervangend onderdeel	CB394-60106
Bedieningspaneelsjabloon (verschillende landen/regio's)	Vervangend onderdeel (vertaald)	Bestel op http://www.hp.com/support/cijCM1015_CM1017
Uitvoerlade	Vervangend onderdeel	Bestel op http://www.hp.com/support/cijCM1015_CM1017

Aanvullende documentatie

Een gedrukt exemplaar van deze gebruikershandleiding is in de volgende talen beschikbaar.

Tabel A-1 Gebruikershandleidingen

Taal	Onderdeelnummer
Nederlands	CB394-90919
Engels	CB394-90907
Catalaans	CB394-90908
Chinees (vereenvoudigd)	CB394-90928
Chinees (traditioneel)	CB394-90929
Tsjechisch	CB394-90909
Deens	CB394-90910
Fins	CB394-90913
Frans	CB394-90914
Duits	CB394-90911
Hongaars	CB394-90915
Indonesisch (Bahasa)	CB394-90916
Italiaans	CB394-90917
Koreaans	CB394-90918
Noors	CB394-90920
Portugees (Braziliaans)	CB394-90922
Pools	CB394-90921
Roemeens	CB394-90923
Russisch	CB394-90924
Spaans	CB394-90912
Zweeds	CB394-90925
Thais	CB394-90926
Turks	CB394-90927

B Service en ondersteuning

Beperkte garantie van Hewlett-Packard

HP-PRODUCT

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP

DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE

1 jaar, beperkte garantie

HP garandeert u, de eindgebruiker en klant, dat de HP-hardware en -accessoires vanaf de datum van aankoop voor de duur van bovengenoemde garantieperiode vrij zullen zijn van materiaal- en constructiefouten. Indien HP gedurende de garantieperiode van dergelijke defecten in kennis wordt gesteld, zal HP de defecte producten naar eigen goeddunken laten repareren of vervangen. Vervangende producten kunnen nieuwe producten zijn of producten waarvan de prestaties gelijk zijn aan die van nieuwe producten.

HP garandeert het uitblijven van problemen met de programmeeropdrachten van de software van HP vanaf de datum van aankoop gedurende bovengenoemde periode, als gevolg van materiaaldefecten of werkzaamheden, mits de software naar behoren wordt geïnstalleerd en gebruikt. Indien HP gedurende de garantieperiode van dergelijke defecten in kennis wordt gesteld, zal HP de software die de programmeeropdrachten niet uitvoert als gevolg van genoemde defecten vervangen.

HP kan de ononderbroken en probleemloze werking van HP producten niet garanderen. Indien HP niet in staat is om defecte producten die onder de garantie vallen binnen afzienbare tijd te repareren of te vervangen, hebt u recht op terugbetaling van de verkoopprijs nadat u het product per ommegaande hebt geretourneerd.

HP-producten bevatten gerecyclede onderdelen of onderdelen die reeds een aantal keer zijn gebruikt, waarvan de prestaties gelijk zijn aan die van nieuwe onderdelen.

De garantie is niet van toepassing op defecten die het resultaat zijn van (a) onjuist of onvoldoende onderhoud of een verkeerde kalibratie, (b) software, verbindingen, onderdelen of benodigdheden die niet door HP zijn geleverd, (c) niet-geautoriseerde aanpassing of misbruik, (d) gebruik buiten de aangegeven omgevingspecificaties voor het apparaat of (e) onjuiste voorbereiding of onjuist onderhoud van de locatie.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE NATIONALE WETGEVING ZIJN BOVENGENOEMDE GARANTIEBEPALINGEN DE ENIGE GELDENDE BEPALINGEN EN ZIJN GEEN ANDERE MONDELINGE OF SCHRIFTELIJKE, IMPLICIETE OF UITDRUKKELIJKE GARANTIES OF BEPALINGEN VAN TOEPASSING. HP DOET UITDRUKKELIJK AFSTAND VAN IMPLICIETE GARANTIEVERKLARINGEN OF BEPALINGEN MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige landen/regio's, staten of provincies zijn beperkingen van de duur van impliciete garantiebepalingen niet toegestaan. In dat geval is bovenstaande beperking of uitsluiting niet van toepassing. Deze garantie geeft u bepaalde rechten. Mogelijk hebt u nog andere rechten, afhankelijk van het land/regio, de staat of provincie waar u woont. De beperkte garantie van HP is geldig in alle landen/regio's of plaatsen waar HP een vestiging heeft voor productondersteuning en waar HP dit product op de markt heeft gebracht. Het niveau van garantieservice dat u ontvangt, verschilt volgens de plaatselijke normen. In verband met wettelijke regelgeving brengt HP geen wijzigingen aan in de vormgeving of de functies van het product voor gebruik in een land/regio waarvoor het product oorspronkelijk niet was bestemd.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR NATIONALE WETGEVING, ZIJN DE PROBLEEMOPLOSSINGEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING DE ENIGE TOEGESTANE OPLOSSINGEN. MET UITZONDERING VAN HET HIERBOVEN BEPAALDE, KUNNEN HP EN ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR HET KWIJTRAKEN VAN GEGEVENS, DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE (WAARONDER INKOMSTENDERVENING EN GEGEVENSVERLIES) NOCH VOOR ANDERE SCHADE, ONGEACHT OF DEZE SCHADE VOORTVLOEIT UIT EEN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS. In sommige landen/regio's, staten of provincies zijn uitsluitingen of beperkingen van incidentele schade of gevolgschade niet toegestaan. In dat geval is bovenstaande beperking of uitsluiting niet van toepassing.

TENZIJ WETTELIJK TOEGESTAAN, VORMEN DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING GEEN UITSLUITING, BEPERKING, WIJZIGING OF TOEVOEGING VAN DE WETTELIJK VERPLICHTE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN HET PRODUCT AAN U.

Beperkte garantie van printcartridge

Dit HP-product is gegarandeerd vrij van materiaal- en constructiefouten.

Deze garantie is niet van toepassing op producten die (a) opnieuw gevuld zijn, gereviseerd zijn, opnieuw gefabriceerd zijn, of defect zijn geraakt door een ondeskundige technische ingreep, (b) problemen ondervinden als gevolg van verkeerd gebruik, onjuiste opslagomstandigheden of gebruik buiten de aangegeven omgevingspecificaties voor de MFP of (c) slijtage vertonen als gevolg van gewoon gebruik.

Voor service onder de garantie moet u het product terugzenden naar de winkel waar u het hebt gekocht (met een beschrijving van het probleem en voorbeelden van afdrukken) of contact opnemen met de klantenondersteuning van HP. HP beslist vervolgens of defecte producten worden vervangen of vergoed.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE NATIONALE WETGEVING IS BOVENGENOEMDE GARANTIEBEPALING DE ENIGE GELDENDE BEPALING EN ZIJN GEEN ANDERE MONDELINGE OF SCHRIFTELIJKE, IMPLICIETE OF UITDRUKKELIJKE GARANTIES OF BEPALINGEN VAN TOEPASSING. HP DOET UITDRUKKELIJK AFSTAND VAN IMPLICIETE GARANTIEVERKLARINGEN OF BEPALINGEN MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE NATIONALE WETGEVING, KUNNEN HP EN ZIJN LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR DIRECTE, SPECIALE OF INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE (WAARONDER INKOMSTENDERGING EN GEGEVENSVERLIES) NOCH VOOR ANDERE SCHADE, HETZIJ OP BASIS VAN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS.

TENZIJ WETTELIJK TOEGESTAAN, VORMEN DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING GEEN UITSLUITING, BEPERKING, WIJZIGING OF TOEVOEGING VAN DE WETTELIJK VERPLICHTE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN HET PRODUCT AAN U.

Klantenondersteuning van HP

Online services

24 uur per dag bereikbaar via een modem- of internetverbinding

World Wide Web: bijgewerkte HP MFP-software, productinformatie en ondersteunende informatie en printerstuurprogramma's in diverse talen kunt u vinden op http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017. (De site is Engelstalig.)

Hulpprogramma's bij het online oplossen van problemen

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) is een pakket webhulpprogramma's voor het oplossen van problemen met de computers en afdrukapparatuur. Met ISPE kunt u snel problemen met computerapparatuur en afdrukproblemen opsporen en oplossen. De ISPE-hulpprogramma's kunt u vinden op <http://instantsupport.hp.com>.

Telefonische ondersteuning

Hewlett-Packard biedt gedurende de garantieperiode gratis telefonische ondersteuning. Als u belt, wordt u doorverbonden met een team van medewerkers die klaar staan om u te helpen. Raadpleeg de brochure in de productverpakking voor het telefoonnummer voor uw land/regio of ga naar <http://www.hp.com> en klik vervolgens op **Contact HP** (Contact opnemen met HP). Zorg dat u de volgende gegevens bij de hand hebt als u HP belt: productnaam en serienummer, aankoopdatum en beschrijving van het probleem.

Er is tevens ondersteuning via internet beschikbaar op http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017. Klik op het vak **Support & drivers** (Ondersteuning en stuurprogramma's).

Softwarehulpprogramma's, stuurprogramma's en elektronische informatie

Ga naar http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017. (De website is Engelstalig, maar u kunt de printerstuurprogramma's in verschillende talen downloaden.)

Raadpleeg de flyer die bij uw MFP is geleverd voor telefonische informatie.

Rechtstreeks bestellen van accessoires of benodigdheden van HP

Bestel benodigdheden op de volgende websites:

Noord-Amerika: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na>

Latijns-Amerika: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la>

Europa en het Midden-Oosten: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea>

Voor landen/regio's in Azië/Oceanië: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

U kunt accessoires bestellen op <http://www.hp.com> door te klikken op **Supplies & Accessories**. Zie [Informatie over accessoires en benodigdheden](#) voor meer informatie.

Bel de volgende telefoonnummers als u benodigdheden en accessoires wilt bestellen:

Verenigde Staten: 1-800-538-8787

Canada: 1-800-387-3154

Raadpleeg de flyer die bij de MFP is geleverd voor de telefoonnummers van de overige landen/regio's.

Service-informatie van HP

Bel 1-800-243-9816 (Verenigde Staten) of 1-800-387-3867 (Canada) voor geautoriseerde dealers in de Verenigde Staten of Canada. Ga naar <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

Neem voor service voor uw HP-product in de overige landen/regio's telefonisch contact op met de afdeling klantenondersteuning van uw land/regio. (Raadpleeg de flyer in de verpakking van de MFP.)

Serviceovereenkomsten van HP

Bel: 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (VS)) of 1-800-268-1221 (Canada).

Service buiten de garantieperiode: 1-800-633-3600.

Uitgebreide service: bel 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (VS)] of 1-800-268-1221 (Canada). of ga naar de website HP Supportpack and Carepaq™ Services op <http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

HP ToolboxFX

Gebruik de HP ToolboxFX-software om de status en instellingen van de MFP te controleren en informatie met betrekking tot oplossingen van problemen en on line documentatie te bekijken. U kunt HP ToolboxFX weergeven als de MFP rechtstreeks op de computer is aangesloten of als het apparaat op het netwerk is aangesloten. Om de HP ToolboxFX te kunnen gebruiken, moet u alle softwareonderdelen geïnstalleerd hebben. Zie [De MFP \(multifunctioneel randapparaat\) beheren en onderhouden](#).

Informatie over service en ondersteuning

HP verschaft over de gehele wereld diverse opties voor service en ondersteuning. De beschikbaarheid van deze programma's varieert, afhankelijk van uw locatie.


Services en serviceovereenkomsten van HP Care Pack™

HP beschikt over verschillende service- en ondersteuningsmogelijkheden die beantwoorden aan diverse behoeften. Deze mogelijkheden behoren niet tot de standaardgarantie. Ondersteuningsservices variëren per locatie. Voor de meeste MFP's biedt HP services en serviceovereenkomsten van HP Care Pack voor zowel tijdens de garantie als na afloop van de garantie.


Als u de service- en ondersteuningsmogelijkheden voor deze MFP wilt bepalen, gaat u naar <http://www.hpexpress-services.com/10467a> en typt u het modelnummer van de MFP. In Noord-Amerika is informatie over de serviceovereenkomst beschikbaar via de klantenondersteuning van HP. bel 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (VS)] of 1-800-268-1221 (Canada). In andere landen/regio's neemt u contact op met het klantenservicecentrum van HP in uw land/regio. Zie de flyer in de verpakking of ga naar <http://www.hp.com> voor het telefoonnummer van de klantenondersteuning van HP in uw land/regio.

MFP opnieuw verpakken

Als het nodig is de MFP te verplaatsen of naar een andere locatie te transporteren, voert u de volgende procedure uit om de MFP opnieuw te verpakken.

-
-  **VOORZICHTIG** De klant is aansprakelijk voor transportschade als gevolg van een ondeugdelijke verpakking. Als u zeker wilt zijn van de juiste bescherming gedurende transport, moet de MFP opnieuw deugdelijk worden verpakt met de originele schokabsorberende materialen.
-

De MFP opnieuw verpakken

-
-  **VOORZICHTIG** Het is *van het grootste belang* de printcartridges te verwijderen alvorens de MFP te transporteren. Printcartridges die bij het transport in de MFP zijn achtergebleven zullen lekken en de MFP-engine en andere onderdelen volledig bedekken met toner.

Als u beschadiging van de printcartridge wilt voorkomen, moet u de rol niet aanraken en dient u deze in de originele verpakking te bewaren, of zodanig dat de printcartridge niet aan licht wordt blootgesteld.

1. Verwijder de vier printcartridges.
2. Als u optionele lade 3 hebt geplaatst, verwijdert u deze en bewaart u de lade.
3. Verwijder en bewaar het netsnoer en de interfacekabel.
4. Verwijder de uitvoerlade en bewaar deze.
5. Stuur zo mogelijk afdrukvoorbeelden mee en 50 tot 100 vellen papier of ander afdruk materiaal waarop niet goed kon worden afgedrukt.
6. Gebruik zo mogelijk de originele transportverpakking. Als u het verpakkingsmateriaal van de MFP al hebt opgeruimd, neemt u contact op met een lokaal transportbedrijf voor informatie over het opnieuw verpakken van de MFP. We raden u aan de apparatuur te verzekeren voor de duur van het transport.
7. Sluit een ingevulde kopie van [Serviceformulier](#) bij.

Serviceformulier

WIE STUURT HET PRODUCT TERUG?

Datum:

Contactpersoon:

Telefoon:

Tweede contactpersoon:

Telefoon:

Retouradres:

Speciale verzendinstructies:

WAT VERSTUURT U?

Modelnaam:

Modelnummer:

Serienummer:

Stuur eventuele relevante afdrukken mee. Stuur GEEN accessoires (handleidingen, reinigingsmiddelen, enzovoort) mee die niet nodig zijn voor de reparatie.

ZIJN DE PRINTCARTRIDGES VERWIJDERD?

U moet deze verwijderen voordat u de MFP transporteert, tenzij een mechanisch probleem dit onmogelijk maakt.

Ja.

Nee, ik kan de printcartridges niet verwijderen.

WAT MOET ER WORDEN GEDAAN? (Geef zo nodig uitleg op een apart blad.)

1. Beschrijf de bijzonderheden van de storing. (Wat was de storing? Wat was u aan het doen toen de storing optrad? Welke software gebruikte u? Kan de storing worden gereproduceerd?)

2. Met welke tussentijd treedt de storing op als deze zich zo nu en dan voordoet?

3. Als het product op een van de volgende apparaten is aangesloten, geeft u de fabrikant en het modelnummer op.

Computer:

Modem:

Netwerk:

4. Aanvullende opmerkingen:

HOE WILT U DE KOSTEN VAN DE REPARATIE VOLDOEN?

Onder garantie

Aanschaf/ontvangstdatum:

(Aankoopbon of ontvangstbewijs met originele ontvangstdatum bijvoegen.)

Nummer onderhoudscontract:

Inkoopordernummer:

Met uitzondering van service onder contract en garantie moet een verzoek om service vergezeld zijn van een inkoopordernummer en/of de handtekening van een bevoegde persoon. Als standaardreparatiekosten niet van toepassing zijn, is een minimale inkooporder vereist. Informatie over standaard reparatiekosten kunt u verkrijgen bij een officiële reparatiecentrum van HP.

Handtekening bevoegde persoon/functionaris:

Telefoon:

Factuuradres:

Speciale factureringsinstructies:

C Specificaties

Dit gedeelte bevat informatie over de specificaties van de MFP.

- [Specificaties van de MFP \(Multifunction peripheral\)](#)

Specificaties van de MFP (Multifunction peripheral)

Tabel C-1 Fysieke specificaties

Specificaties	HP Color LaserJet CM1015 MFP	HP Color LaserJet CM1017 MFP
Gewicht van het apparaat (zonder cartridges)	19,4 kg	19,6 kg
Gewicht van het apparaat, inclusief 4 cartridges	22 kg	22,2 kg
Hoogte van het apparaat, bureaublad tot bovenkant volledig gekanteld display ¹	525 mm	540 mm
Hoogte van het apparaat, bureaublad tot bovenkant scannerklep, display neergeklapt	490 mm	490 mm
Hoogte van het apparaat, bureaublad tot bovenrand geopende scannerklep	750 mm	750 mm
Diepte vanaf voorkant verwijderbare, afdrukzijde-boven uitvoerlade tot achterkant hoofdinvoerlade, Letter-papier (invoerlade verlengd)	508 mm	508 mm
Diepte vanaf voorkant verwijderbare, afdrukzijde-boven uitvoerlade tot achterkant hoofdinvoerlade, Legal-papier (invoerlade verlengd)	563 mm	563 mm
Diepte vanaf voorkant volledig verlengde open invoerlade tot achterkant van het apparaat	790 mm	790 mm
Breedte van het apparaat ter hoogte van de scanner	437 mm	437 mm

¹ Alleen verschil in afmetingen tussen de HP Color LaserJet CM1015 MFP en de HP Color LaserJet CM1017 MFP.

Tabel C-2 Specificaties van de benodigdheden

Levensduur van de printcartridge (gebaseerd op ongeveer 5% dekking)	Zwart: 2.500 pagina's Geel, cyaan en magenta: 2.000 pagina's elk
---	---

Tabel C-3 Elektrische specificaties

Eigenschap	110 V-modellen	220 V-modellen
Vereiste spanning¹	110-127 V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220-240 V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Nominale stroom	4,0 A	2,5 A

Tabel C-4 Opgenomen vermogen (gemiddeld, in watt)¹

Model	Afdrukken (kleur) ²	Afdrukken, (zwart-wit) ²	Kopiëren ²	Klaar ²	Energiezuinige modus	Uit
HP Color LaserJet CM1015 MFP	200 W	190 W	150 W	18 W	18 W	0 W
HP Color LaserJet CM1017 MFP	200 W	190 W	150 W	18 W	18 W	0 W

- ¹ De waarden zijn aan verandering onderhevig; zie http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017 voor de meest recente informatie.
- ² De vermelde stroomwaarden zijn de hoogste waarden die zijn gemeten voor kleurenafdrukken en monochrome afdrukken/kopieën bij gebruik van alle standaardvoltages.
- ³ Standaardtijd van de modus Klaar naar energiezuinige modus = 0 minuten.
- ⁴ Hersteltijd van energiezuinige modus naar afdrukken = 14 seconden.
- ⁵ Maximale warmtedissipatie voor alle modellen in de modus Klaar = 62 BTU/uur.
- ⁶ De snelheid van de HP Color LaserJet CM1015 MFP en de HP Color LaserJet CM1017 MFP is 8 ppm A4- en Letter-formaat.



WAARSCHUWING De stroomvereisten zijn gebaseerd op het land/regio waar de MFP wordt verkocht. Verander niets aan het ingestelde voltage. Veranderingen kunnen leiden tot beschadiging van de MFP en tot het vervallen van de garantie.

Tabel C-5 Omgevingspecificaties

	Aanbevolen ¹	In bedrijf ¹	In opslag ¹
(MFP en printcartridge)	20 °C tot 27 °C	15 °C tot 32,5 °C	-20 °C tot 40 °C
Temperatuur			
Relatieve luchtvochtigheid	20% tot 70%	10% tot 80%	95% of minder

- ¹ Waarden kunnen worden gewijzigd. Zie http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017 voor actuele informatie.

Tabel C-6 Geluidsniveau¹

Geluidsvermogensniveau	Gemeten overeenkomstig ISO 9296 ¹
Afdrukken/kopiëren (8 ppm) ²	L _{WA} d = 5,8 Bels (A) [58 dB (A)]
Klaar	Niet hoorbaar
Geluidsdrukniveau - Op plaats van omstander	Gemeten overeenkomstig ISO 9296 ¹
Afdrukken/kopiëren (8 ppm) ²	L _{pAm} = 46 dB(A)
Klaar	Niet hoorbaar

- ¹ Waarden onder voorbehoud van wijzigingen. Zie http://www.hp.com/support/cljCM1015_CM1017 voor actuele informatie.
- ² Geteste configuratie: HP Color LaserJet CM1017 MFP, ononderbroken monochroom afdrukken op A4-papier bij 8 ppm.
- ³ De snelheid van de HP Color LaserJet CM1015 MFP en de HP Color LaserJet CM1017 MFP is 8 ppm A4- en Letter-formaat.

Tabel C-7 Specificatietabel ondersteund papier en afdrukmetaal

Categorie	Specificaties
Zuurgraad	5,5 pH tot 8,0 pH
Dikte	0,094 tot 0,18 mm
Omkrullen in riem	Vlak binnen 5 mm
Type snijrand	Scherp afgesneden papier zonder ruwe randen
Compatibiliteit met fuser	Mag niet schroeien, smelten, geen inktvegen vertonen en geen gevaarlijke dampen afgeven wanneer het gedurende 0,1 seconde tot 210 °C wordt verhit.
Vezel	Lange vezels
Vochtgehalte	4% tot 6% per gewichtseenheid
Gladheid	100 tot 250 Sheffield

Zie voor volledige specificaties voor afdrukmetaal voor alle HP LaserJet-printers de *HP LaserJet PrinterFamily Print Media Guide*. Ga naar <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> om de handleiding in PDF-indeling te downloaden.

D Informatie over wettelijke voorschriften

Dit gedeelte bevat de volgende informatie:

- [Inleiding](#)
- [FCC-voorschriften](#)
- [Milieuvriendelijk productiebeleid](#)
- [Conformiteitsverklaring](#)
- [Veiligheidsvoorschriften per land/regio](#)

Inleiding

Dit gedeelte bevat de volgende overheidsinformatie:

- [FCC-voorschriften](#)
- [Milieuvriendelijk productiebeleid](#)
- [Service en ondersteuning](#)
- [Conformiteitsverklaring](#)
- [Verklaring ten aanzien van laserveiligheid](#)
- [Canadian DOC statement](#)
- [Korean EMI statement](#)
- [VCCI statement \(Japan\)](#)
- [Finnish laser statement](#)

FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de vereisten voor een digitaal apparaat van Klasse B, volgens lid 15 van de Amerikaanse FCC-voorschriften. De limieten in deze voorschriften zijn ontwikkeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Door deze apparatuur wordt energie met radiofrequentie voortgebracht en verbruikt. Bovendien kan dit type energie worden uitgestraald. Als dit apparaat niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit leiden tot ernstige storing van de radiocommunicatie. Er is geen garantie dat een dergelijke interferentie niet voorkomt bij een juiste installatie en gebruik. Eventuele interferentie kan eenvoudig worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen. Mochten er schadelijke storingen optreden in radio- of televisieontvangst, hetgeen kan worden vastgesteld door een apparaat uit en weer in te schakelen, dan kan de gebruiker proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- Zet het apparaat en het ontvangende apparaat verder uit elkaar.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact of circuit dan dat waarop het ontvangende apparaat is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een radio-/televisiemonteur.



Opmerking Als er wijzigingen of aanpassingen aan de MFP worden aangebracht die niet expliciet zijn goedgekeurd door HP, kan de toestemming om dit apparaat te gebruiken vervallen.

Het gebruik van een afgeschermd interfacekabel is vereist in het kader van de limieten voor klasse B van lid 15 van de FCC-voorschriften.

Milieuvriendelijk productiebeleid

Milieubescherming

Het beleid van Hewlett-Packard Company is erop gericht kwaliteitsproducten te leveren op een milieuvriendelijke wijze. Dit product beschikt over diverse functies waarmee u schadelijke invloeden op het milieu tot een minimum kunt beperken.

Ozon-productie

Dit product brengt geen meetbare hoeveelheden ozongas (O₃) voort.

Energieverbruik

Het stroomverbruik loopt aanzienlijk terug in de slaapmodus. Dit bespaart natuurlijke bronnen en geld zonder dat de prestaties van dit product worden beïnvloed. Dit product voldoet aan de normen van ENERGY STAR® (versie 3.0), een vrijwillig programma dat is opgezet om de ontwikkeling van energiebesparende kantoorproducten te bevorderen.



ENERGY STAR® en het ENERGY STAR-merk zijn gedeponeerde handelsmerken in de Verenigde Staten van Amerika. Als partner van ENERGY STAR® heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® voor efficiënt energieverbruik. Zie <http://www.energystar.gov/> voor meer informatie.

Papierverbruik

Het product beschikt over functies voor dubbelzijdig afdrukken (zie [Op beide zijden van het papier afdrukken](#) voor dubbelzijdig afdrukken) en voor het n-per-vel afdrukken (meerdere pagina's op één vel). Hierdoor kan het papierverbruik en het daarmee gepaard gaande gebruik van natuurlijke bronnen worden verminderd.

Plastics

Kunststof onderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram zijn in overeenstemming met internationale normen voorzien van een markering. Hierdoor kunnen deze onderdelen aan het einde van de levensduur van het product gemakkelijk worden herkend en hergebruikt.

HP LaserJet-afdrukbenodigdheden

U kunt uw lege HP LaserJet-printcartridges gemakkelijk en gratis inleveren bij HP Planet Partners. HP richt zich op het leveren van inventieve kwaliteitsproducten en -diensten waarmee het milieu zo min mogelijk wordt belast, zowel op het gebied van productontwerp en fabricage als bij de distributie, bediening en recyclemogelijkheden. Wij zorgen ervoor dat de HP LaserJet-printcartridges die u inlevert op de juiste manier worden hergebruikt. De cartridges worden zo verwerkt dat waardevolle materialen zoals plastic en metaal worden teruggewonnen en daardoor niet bijdragen aan de miljoenen tonnen afval die op vuilnisbelten belanden. Aangezien deze cartridge wordt hergebruikt en in nieuwe materialen wordt gebruikt, wordt deze niet aan u teruggegeven. Uw lege HP LaserJet-printcartridges worden op

een verantwoordelijke manier hergebruikt wanneer u deelneemt aan het HP Planet Partners-programma. Wij danken u voor uw medewerking aan dit milieuvriendelijke programma.

In vele landen/regio's kunnen de afdrukbenodigdheden (zoals printcartridges) naar HP worden teruggestuurd via het HP-programma voor het inleveren en recyclen van afdrukbenodigdheden. Dit gebruiksvriendelijke, gratis retourneringsprogramma is beschikbaar in meer dan 35 landen/regio's. Meer informatie en instructies vindt u in verschillende talen in elke nieuwe verpakking van printcartridges en andere afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet.

Informatie over het HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van afdrukbenodigdheden

Vanaf 1992 kunnen benodigdheden van HP LaserJet gratis worden teruggestuurd voor hergebruik. In 2004 was het programma HP Planet Partners voor LaserJet-benodigdheden beschikbaar in 85% van de wereldmarkt waar de HP LaserJet-benodigdheden worden verkocht. Portvrije, geadresseerde etiketten worden geleverd bij de instructiehandleiding in de meeste verpakkingen van de HP LaserJet-printcartridge. U kunt etiketten en dozen voor grote hoeveelheden ook via de website bestellen op <http://www.hp.com/recycle>.

Gebruik het etiket alleen om lege, originele HP LaserJet-cartridges in te leveren. Gebruik dit etiket niet voor het opsturen van cartridges van andere leveranciers, nagevulde of gerecyclede cartridges of retourzendingen onder garantie. Afdrukbenodigdheden of andere voorwerpen die per ongeluk zijn ingeleverd bij het HP Planet Partners-programma kunnen niet worden teruggezonden.

Er zijn in 2004 wereldwijd meer dan 10 miljoen HP LaserJet-printcartridges hergebruikt via het programma van HP Planet Partners voor het hergebruik van benodigdheden. Dit recordaantal vertegenwoordigt 12 miljoen kg aan printcartridgematerialen die niet op de vuilnisbelt terecht zijn gekomen. Wereldwijd heeft HP in 2004 gemiddeld 59% van de printcartridges (per gewicht) hergebruikt die voornamelijk uit plastic en metalen bestaan. Plastic en metaal worden gebruikt voor het maken van nieuwe producten, zoals HP-producten, plastic laden en spoelen. De overige materialen worden op milieuvriendelijke wijze verwerkt.

Inzameling in VS

Om het milieu zo min mogelijk te belasten, streeft HP naar een retourneringssysteem waarbij zo veel mogelijk gebruikte cartridges en benodigdheden tegelijkertijd worden geretourneerd. Stop twee of meer cartridges in één, vooraf gefrankeerde, geadresseerde verpakking met UPS-label die zich in het pakket bevindt. Voor meer informatie in de VS kunt u 1-800-340-2445 bellen of de website van het HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van afdrukbenodigdheden bezoeken op: <http://www.hp.com/go/recycle>.

Inzameling buiten de VS

Als u niet in de Verenigde Staten woont, gaat u naar de website <http://www.hp.com/go/recycle> voor meer informatie over de beschikbaarheid van het HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van afdrukbenodigdheden.

Papier

Deze printer is geschikt voor kringlooppapier wanneer het papier voldoet aan de richtlijnen die zijn uiteengezet in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Ga naar <http://www.hp.com/support/ljpaperguide> om deze handleiding in PDF-indeling te downloaden. Dit product is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier volgens EN12281:2002.

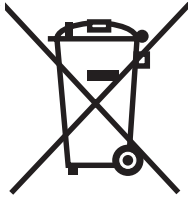
Materiaalbeperkingen

Dit product bevat geen extra toegevoegd geheugen.

Dit product bevat geen batterijen.

Voor informatie over hergebruik kunt u naar <http://www.hp.com/go/recycle> gaan of contact opnemen met plaatselijke autoriteiten of de Electronics Industry Alliance op <http://www.eiae.org>.

Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie



Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur af te leveren op een aangewezen inzamelpunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

Chemiekaarten (MSDS)

U kunt chemiekaarten (MSDS, Material Safety Data Sheets) voor benodigdheden met chemicaliën (bijvoorbeeld toner) aanvragen via de website van HP op <http://www.hp.com/go/msds> of <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Uitgebreide garantie

HP Care Pack biedt dekking voor het hardwareproduct van HP en voor alle door HP geleverde interne onderdelen, met uitzondering van verbruiksartikelen. Het onderhoud van de hardware geldt voor een bepaalde tijdsduur vanaf de aankoopdatum van het HP-product. De afnemer kan HP Care Pack aanschaffen binnen de standaardproductgarantieperiode van HP, of een post-garantie Care Pack aanschaffen na afloop van de standaardgarantie. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice- en ondersteuning van HP.

Reserveonderdelen en benodigdheden voor dit product zullen na beëindiging van de productie nog minimaal 5 jaar beschikbaar zijn.

Meer informatie

Voor meer informatie over deze milieuonderwerpen:

- Milieugegevens voor dit product en veel aanverwante HP-producten
- De milieudoelstelling van HP
- Het milieubeheersysteem van HP

- Inzameling van HP-producten aan het eind van de levensduur en het recyclingprogramma
- MSDS

Zie: <http://www.hp.com/go/environment> of <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC Guide 22 en EN 45014

Naam fabrikant: Hewlett-Packard Company
Adres fabrikant: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

verklaart dat het product

Productnaam: HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP
Modelnummer ⁽³⁾: BOISB-0409-03

Productopties: Inclusief: Q6459A – Optionele invoerlade voor 250 vellen
Alle
Printcartridges: Q6000A, Q6001A, Q6002A, Q6003A

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/
EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Klasse 1 Laser/LED-product)
GB4943-2001

EMC: CISPR22:1993 +A1 +A2 / EN55022:1994 + A1 + A2 Klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Titel 47 CFR, Deel 15 Klasse B²⁾ / ICES-003, Uitgave 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Aanvullende informatie:

Dit product voldoet aan de vereisten die worden gesteld in EMC-richtlijn 89/336/EEG en de richtlijn 73/23/EEG inzake laagspanning en is derhalve voorzien van de CE-markering.

1) Het product is getest in een normale configuratie met computers van Hewlett-Packard.

2) Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking van het apparaat is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) het apparaat moet alle ontvangen interferentie, inclusief interferentie die mogelijk een ongewenste werking van het apparaat tot gevolg heeft, goed kunnen verwerken.

3) Om te voldoen aan de wetgeving, is aan dit project een wettelijk modelnummer toegekend. Dit nummer moet niet worden verward met de productnaam of de productnummers.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

4 januari 2006

Alleen voor gereguleerde onderwerpen:

Contactpersoon in Australië: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australië.

Contactpersoon Europa: Uw plaatselijke verkoop- en servicekantoor van Hewlett Packard of Hewlett Packard GmbH, Department HQ-TRE/ Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Duitsland, (fax: +49-7031-14-3143)

Contactpersoon VS: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (tel.: 208-396-6000)

Veiligheidsvoorschriften per land/regio

Verklaring ten aanzien van laserveiligheid

Het CDRH (Center for Devices and Radiological Health) van de U.S. Food and Drug Administration heeft voorschriften geïmplementeerd voor laserproducten die zijn geproduceerd na 1 augustus 1976. Producten die in de Verenigde Staten op de markt worden gebracht moeten aan deze voorschriften voldoen. De MFP is gecertificeerd als een 'Klasse 1'-laserproduct onder de DHHS (U.S. Department of Health and Human Services) Radiation Performance Standard in overeenstemming met de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968.

Omdat in het inwendige van de MFP uitgezonden straling is opgesloten in een beschermende behuizing en externe kappen, kan de laserstraal tijdens normaal gebruik gedurende geen enkele fase ontsnappen.



WAARSCHUWING Het bedienen van besturingselementen, het maken van aanpassingen of het uitvoeren van procedures anders dan die opgegeven in deze gebruikershandleiding kan blootstelling aan schadelijke straling tot gevolg hebben.

Canadian DOC statement

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM). »

Korean EMI statement

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI statement (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Japanse verklaring betreffende de voedingskabel

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Finnish laser statement

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet CM1015/CM1017 MFP -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Index

A

Aanvullende documentatie
onderdeelnummers 225

accessoires bestellen
informatie 225

accessoire voor dubbelzijdig
afdrukken
vullen 46

achtergrond, grijs 192

achterste uitvoerlep
functies 3

adaptieve halftoonopties 72

adres, MFP
Macintosh, problemen
oplossen 50

adresetiketten
specificaties 13, 15, 138

afdrukken
annuleren 68
beide zijdes 65
foto's, index van 105
foto's, vanaf de
geheugenkaart 101, 142
problemen oplossen 199
Windows 63, 136

Afdrukken, dialoogvenster 61,
134

afdrukken, omgeving 112

afdrukkwaliteit
HP ImageREt 2400 70
HP ToolboxFX,
instellingen 130, 160
problemen oplossen 190
specificaties 3

afdruk materiaal
briefhoofdpapier 16, 139
eerste pagina 45
enveloppen 15, 60, 137
etiketten 15, 138
gekreukt 194

gekruld, problemen
oplossen 194

HP, bestellen 230

HP LaserJet-fotopapier 16,
139

HP LaserJet glanzend
papier 16, 139

HP Solution Center
settings 132, 162

laden vullen 54

pagina's per vel 45

problemen oplossen 197

selecteren 12

soorten die de printer kunnen
beschadigen 14

specificaties 246

storingen 207

te vermijden soorten 14

transparanten 16, 138

afdruk materiaal plaatsen
lade 1 54
lade 2 55

afdrukservers
informatiepagina
afdrukken 150

afstemmen, kleuren 74

Alleen zwart, optie 73

annuleren
scantaken 91

Annuleren, taak 68

apparaatdetectie 112

B

bakken, uitvoer
functies 3
papierstoringen,
verhelpen 210

banden, problemen
oplossen 191

batterijspecificaties 251

bedieningspaneel
berichten, problemen
oplossen 182

HP ToolboxFX-
instellingen 132, 162

scannen vanaf
(Windows) 86, 140

scannen vanuit
(Macintosh) 89

beeldkwaliteit
afdruk, problemen
oplossen 190

HP ImageREt 2400 70

HP ToolboxFX,
instellingen 130, 160

scans, problemen
oplossen 203

beeldscherm, kleuren
afstemmen 74

beeldschermen, kleuren
afstemmen 74

beheren, netwerk 109

beide zijden, afdrukken op 46,
65

benodigdheden
hergebruiken 250
onderdeelnummers 226
specificaties 244
status, bekijken met
HP ToolboxFX 157
statuspagina 152
verwachte levensduur 168

benodigdheden en accessoires
bestellen 226

benodigdheden en
verbruiksartikelen
onderdeelnummers 225

berichten
bedieningspaneel 182

- berichten en beheer,
 - netwerk 113
- bestand, scannen naar
 - Macintosh 89
- bestemmingen
 - naar e-mail (Windows) 87, 141
- bestemmingen, map toevoegen
 - Windows 86, 140
- bijvullen van papier 54
- BOOTP 114
- bovenste uitvoerbak
 - functies 3
- briefhoofdpapier
 - afdrukken 16, 139

C

- cartridge leeg negeren 173
- cartridges
 - Fraude-hotline van HP 170
 - hergebruiken 250
 - opslagspecificaties 245
 - status, bekijken met
 - HP ToolboxFX 157
 - statuspagina afdrukken 152
 - vervangen 169
 - verwachte levensduur 168
- componenten
 - locatie 5
- configuratiepagina
 - afdrukken 150
- configuraties
 - netwerk 107
- configuraties, MFP 2
- conformiteitsverklaring 254
- contracten, onderhoud 239, 252
- contrastinstellingen
 - kopie 79
- controleren, installatie van
 - DIMM 223
- cyaan cartridge
 - verwachte levensduur 168
- cyaan printcartridge
 - onderdeelnummer 226

D

- demopagina afdrukken 150
- digitale camera's, kleuren
 - afstemmen 74

- DIMM
 - installatie controleren 217, 223
- documentatie 232
- donkere kopieën, problemen
 - oplossen 201
- donkerte, contrastinstellingen
 - kopie 79
- dots per inch (dpi)
 - specificaties 3
- downloaden,
 - stuurprogramma's 10
- dpi (dots per inch)
 - HP ImageREt 2400 70
 - specificaties 3
- dubbelzijdig afdrukken 46, 65

E

- één pagina tegelijk scannen (Macintosh) 89
- eerste pagina, ander papier
 - gebruiken 45
- e-labellezer 183
- elektrische specificaties 244
- e-mail, scanbestemmingen
 - toevoegen
 - Windows 87, 141
- e-mail, scannen naar
 - Macintosh 89
 - resolutie-instellingen 92
- e-mailwaarschuwingen
 - instellen 157
- energieverbruik 244
- enveloppen
 - afdrukken 60
 - specificaties 13, 15, 137
- etiketten
 - specificaties 13, 15, 138

F

- FCC-verklaringen 249
- formaat aanpassen, documenten
 - kopiëren 80
- formaten, afdruk materiaal
 - laden selecteren 61, 134
- foto
 - bekijken op geheugenkaart 98
 - roteren vanaf display 98

- foto's
 - afdrukken, direct vanaf de geheugenkaart 101, 142
 - afdrukken, een index 105
 - geheugenkaarten,
 - plaatsen 96
- foto's, problemen oplossen
 - scannen 203
- foto's afdrukken 95
- foto-index 95
- foutberichten
 - bedieningspaneel 182
- fraude-hotline 170
- Fraude-hotline van HP 170
- functies
 - kleur 70
 - stuurprogramma's 45, 62, 135

G

- garantie
 - printcartridge 236
 - product 233, 234
 - uitgebreide 239, 252
- gateways
 - overzicht 115
- Gebeurtenislogboek 158
- gebruikershandleiding
 - onderdeelnummers 232
- gegolfd papier, problemen
 - oplossen 194
- geheugen
 - inschakelen 47, 217, 224
 - installatie 217
 - installeren 219
 - sleuven 4
 - werken met 217
- geheugen inschakelen
 - Windows 224
- geheugen installeren 219
- geheugenkaart
 - bekijken, foto 98
- geheugenkaarten
 - foutberichten 187
- geheugenkaarten, foto-
 - plaatsen 96
- geheugenkaarten voor foto's 4
- geheugen toevoegen 218

- geïntegreerde HP-netwerkfunctie
 - informatiepagina
 - afdrukken 150
- geïntegreerde netwerken
 - informatiepagina
 - afdrukken 150
- geïntegreerde webserver
 - werken met 165
- gekantelde pagina's 194, 198
- gekruld afdruk materiaal 194
- gele cartridge
 - verwachte levensduur 168
- gele printcartridge
 - onderdeelnummer 226
- grijstinten
 - problemen oplossen 195
 - scannen 92
- grijstinten afdrukken 48
- grijze achtergrond, problemen oplossen 192
- grootte, kopie
 - verkleinen of vergroten 80

H

- halftoonoptie Gedetailleerd 71
- halftoonoptie Gelijkmatic 71
- halftoonopties 71
- handleidingen 232
- handmatig dubbelzijdig
 - afdrukken 65
- handmatige kleuropties 71
- helderheid
 - vage afdruk, problemen oplossen 191
- hergebruiken
 - printcartridges 250
- herhalende gebreken,
 - probleemoplossing 195
- herstellen,
 - standaardinstellingen 63, 136
- HP Color LaserJet CM1015 MFP,
 - bedieningspaneel
 - lampjes en knoppen,
 - beschrijving 18
- HP Color LaserJet CM1017 MFP
 - bedieningspaneel
 - lampjes en knoppen,
 - beschrijving 21, 120
- HP Device Configuration 49
- HP Director 9

- HP ImageREt 2400 70
- HP LaserJet-fotopapier
 - afdruk materiaal 16, 139
- HP LaserJet glanzend papier
 - afdrukken 16, 139
- HP LaserJet-papier 230
- HP LaserJet Tough-papier 16, 139
- HP multifunctioneel papier 230
- HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van
 - afdrukbenodigheden 250
- HP Solution Center 9
- HP SupportPack 239, 252
- HP ToolboxFX
 - kalibreren, MFP 147, 178
 - Netwerkinstellingen,
 - tabblad 163
 - ondersteunde
 - besturingssystemen 8
 - Systeeminstellingen,
 - tabblad 129, 159
 - tabblad Documentatie 159
 - tabblad Help 159
 - tabblad Status 157
 - tonerniveau controleren 168

I

- ImageREt 2400 70
- index, foto 105
- index afdrukken 95
- informatiepagina's
 - configuratie 110
 - netwerkconfiguratie 110
- informatiepagina afdrukken 150
- Installatieprogramma voor
 - Macintosh
 - ondersteunde
 - besturingssystemen 8
- installatie van software ongedaan
 - maken
 - Windows-besturingssysteem
 - gebruiken 38
- installeren
 - Macintosh-
 - printerstuurprogramma's 42
 - Macintosh-software 42, 43
- installeren, DIMM 219
- installeren, geheugen 224

- instellingen
 - configuratiepagina 110
 - herstellen,
 - standaardinstellingen 63, 136
 - HP ToolboxFX 129, 159
 - kleur 71
 - netwerkconfiguratiepagina
 - a 110
 - stuurprogrammavoorinstellingen
 - n 45
 - wijzigen 63, 136
- interfacepoorten
 - beschikbare typen 3
 - kabels bestellen 228
- Internet Protocol (IP)
 - overzicht 113
- invoer, problemen oplossen 198
- invoerladen
 - functies 3
 - invoer, problemen oplossen 198
 - onderdeelnummers 229
 - papierstoringen,
 - verhelpen 212
 - vullen 54
- IP-adres
 - BOOTP 114
 - Macintosh, problemen oplossen 50
 - overzicht 114
- IP-adressering 113

K

- kaarten
 - specificaties 13
- kabels
 - USB, problemen oplossen 199
- kalibreren, MFP 147, 178
- klantenondersteuning
 - onderhoudsovereenkomsten
 - n 239, 252
 - opnieuw verpakken, MFP 240
 - serviceformulier 241
- klantenondersteuning van
 - HP 237
- kleur
 - afdrukken in grijstinten 48
 - afstemmen 74

- functies 70
 - Handmatig,
 - aanpassingsopties 71
 - HP ImageREt 2400 70
 - instellingen, wijzigen 71
 - kalibratie 147, 178
 - opties beheren 48
 - opties instellen 47
 - problemen oplossen 195
 - scannerinstellingen 91
 - sRGB 74
 - Kleurinstellingen, tabblad 46
 - knoppen, bedieningspaneel 18
 - knoppen, HP Color LaserJet CM1017 MFP
 - bedieningspaneel 21, 120
 - kopieën
 - lijnen, ongewenste 201
 - kopiëren
 - annuleren, taak 76
 - contrast, aanpassen 79
 - kwaliteit, aanpassen 77
 - vergroten 80
 - verkleinen 80
 - kreukels, problemen oplossen 194
 - kwaliteit
 - afdruk, problemen oplossen 190
 - HP ImageREt 2400 70
 - HP ToolboxFX, instellingen 130, 160
 - scans, problemen oplossen 203
 - specificaties 3
 - kwikspecificaties 251
- L**
- lade 1
 - vullen 54
 - lade 2
 - vullen 55
 - lade 3
 - onderdeelnummer 229
 - vullen 55
 - laden
 - dubbelzijdig afdrukken 46
 - functies 3
 - invoer, problemen oplossen 198
 - onderdeelnummers 229
 - papierstoringen, verhelpen 212
 - vullen 54
 - lage snelheid, problemen oplossen
 - scannen 204
 - lampjes
 - locatie 18, 21, 120
 - LaserJet-papier 230
 - lege pagina's, problemen oplossen 199
 - lege scans, problemen oplossen 204
 - lichte afdruk, problemen oplossen 191
 - lichte kopieën, problemen oplossen 201
 - lichtheid
 - kopieercontrast 79
 - lijnen
 - kopieën 201
 - lijnen, problemen oplossen
 - afgedrukte pagina's 191
 - losse toner, problemen oplossen 192
- M**
- Macintosh
 - MFP-software 41
 - ondersteunde functies 8
 - problemen, oplossen 50
 - scannen, één pagina tegelijk 89
 - scannen naar bestand 89
 - scannen naar e-mail 89
 - scannen vanaf het bedieningspaneel 89
 - scannen vanuit TWAIN-compatible software 90
 - scanstuurprogramma 8
 - stuurprogramma's 8
 - stuurprogramma's, openen 44
 - stuurprogramma's, problemen oplossen 50
 - USB-kaart, problemen oplossen 51
 - magenta cartridge
 - verwachte levensduur 168
 - magenta printcartridge
 - onderdeelnummer 226
 - Material Safety Data Sheet (chemiekaart) 252
 - meerdere pagina's per vel 45
 - MFP
 - stuurprogramma's 44
 - MFP-geheugen
 - toevoegen 218
 - MFP-software
 - Macintosh 41
 - milieuvriendelijk
 - functies 250
 - motor, reinigen 147, 172
 - multifunctioneel papier, HP 230
- N**
- nagevulde printcartridges 170
 - netwerk
 - apparaatdetectie 112
 - berichten en beheer 113
 - configuratie 107
 - configureren 107
 - gebruiken, MFP-
 - bedieningspaneel 110
 - IP-adres 144
 - IP-adressering 113
 - MFP-bedieningspaneel 107
 - ondersteunde protocollen 107, 112
 - problemen oplossen 107
 - netwerkconfiguratie
 - gedeeld afdrukken 108
 - rechtstreeks afdrukken 108
 - wijzigingen aanbrengen 37, 110
 - netwerkconfiguratiepagina 110
 - netwerk configureren 108
 - netwerken
 - informatiepagina afdrukken 150
 - netwerkinstellingen
 - weergeven 109
 - wijzigen 109
 - Netwerkinstellingen, tabblad HP ToolboxFX 163
 - netwerkwachtwoord
 - instelling 109
 - wijzigen 109
 - Neutrale grijstinten, opties 73
 - niet-HP printcartridges 170
 - n-per-vel afdrukken 45

O

OCR-software
 installeren 90
omgeving
 MFP-specificaties 245
omslagbladen, document
 papierspecificaties 13
onderdeelnummers
 benodigdheden 225
onderdelen
 onderdeelnummers 226
 vervangend 231
onderhoud
 overeenkomsten 239, 252
 vervangen,
 printcartridges 168
ondersteunde
 besturingssystemen 8
ondersteunde
 netwerkprotocollen 112
ondersteunde platforms 8
ondersteuning
 onderdeelnummers 226
 onderhoudsovereenkomsten
 n 239, 252
 opnieuw verpakken, MFP 240
 serviceformulier 241
on line klantenondersteuning 237
opheffen, papierstoringen
 in MFP 208
 veelvoorkomende
 locaties 207
oplossen, problemen
 Macintosh 50
opnieuw verpakken, MFP 240
opslag
 MFP 245
 printcartridges 169
optische tekenherkenning, software
 voor
 installeren 90
overeenkomsten,
 onderhoud 239, 252
overeenkomst voor service op
 locatie 252
overheadtransparanten
 specificaties 13, 16, 138
overlappingsopties 72
ozonspecificaties 250

P

pagina's
 afdrukken, langzaam 199
 leeg 199
 scheve 194, 198
 worden niet afgedrukt 199
pagina's per vel 45
Pagina-instelling 61, 134
papier
 briefhoofdpapier 16, 139
 eerste pagina 45
 gekreukt 194
 gekruld, problemen
 oplossen 194
 HP, bestellen 230
 HP LaserJet Tough-
 papier 16, 139
 HP Solution Center,
 instellingen 132, 162
 laden vullen 54
 pagina's per vel 45
 problemen oplossen 197
 selecteren 12
 specificaties 246
 storingen 207
papier bijvullen 54
papierinvoeren
 functies 3
 invoer, problemen
 oplossen 198
 onderdeelnummers 229
 papierstoringen,
 verhelpen 212
 vullen 54
papierrollen bestellen 231
papierstoringen
 achterzijde van MFP 211
 bovenste uitvoergebied 211
 in MFP 208
 invoergedeelten 212
 uitvoergedeelten 210
papierstoringen opheffen
 in MFP 211
 invoergedeelten 212
 uitvoergedeelten 210
papieruitvoerbak
 functies 3
papieruitvoeren
 papierstoringen,
 verhelpen 210

pixels per inch (ppi)
 scannen 91
plaatsen van
 geheugenkaarten 95
poorten
 beschikbare typen 3
 kabels bestellen 228
 problemen oplossen,
 Macintosh 51
PostScript-stuurprogramma,
 HP ToolboxFX-
 instellingen 133, 163
ppi (pixels per inch)
 scannen 91
printcartridge
 onderdeelnummers 226
 vervangen 174
printcartridges
 Fraude-hotline van HP 170
 hergebruiken 250
 onderdeelnummers 226
 opslagspecificaties 245
 status, bekijken met
 HP ToolboxFX 157
 statuspagina afdrukken 152
 vervangen 169
 verwachte levensduur 168
printerstuurprogramma
 PostScript 3
printerstuurprogramma's
 downloaden 10
 functies 62, 135
 herstellen,
 standaardinstellingen 63,
 136
 installatie ongedaan
 maken 38
 instellingen, wijzigen 63, 136
 Macintosh 42
 ondersteunde
 besturingssystemen 8
 openen 61, 134
 Windows, functies 32
problemen oplossen
 afdrukkwaliteit 190
 berichten op
 bedieningspaneel 182
configuratiepagina,
 afdrukken 110

- configuratiepagina
 - afdrukken 150
- demopagina afdrukken 150
- gekruld afdruk materiaal 194
- herhalende gebreken 195
- invoerproblemen 198
- kalibreren, MFP 147, 178
- kleur 195
- lege pagina's 199
- lijnen, afgedrukte
 - pagina's 191
- losse toner 192
- netwerkconfiguratiepagina,
 - afdrukken 110
- pagina's, langzaam
 - afgedrukt 199
- pagina's worden niet
 - afgedrukt 199
- papier 197
- scankwaliteit 203
- scheve pagina's 194, 198
- storingen 207
- tekst 193
- tonersmeren 194
- tonerspatten 191
- tonervegen 192
- USB-kabels 199
- vage afdruk 191
- vervangen,
 - printcartridges 169
 - vouwen 194
- punten per inch (dpi)
 - HP ImageREt 2400 70

R

- Randenbeheer 72
- rapporten, MFP
 - configuratiepagina 110
 - netwerkconfiguratiepagina 110
- rapporten afdrukken 150
- Readiris OCR-software
 - installeren 90
- recyclen
 - kunststof 250
- resolutie
 - HP ImageREt 2400 70
 - scannen 91
 - specificaties 3
- RGB-kleuropties 72, 74

- rollen bestellen 231

S

- scannen
 - annuleren 91
 - één pagina tegelijk (Macintosh) 89
 - foto's 91
 - grijstinten 92
 - HP Solution Center (Windows) 88
 - kleur 91
 - kwaliteit, problemen
 - oplossen 203
 - lege pagina's, problemen
 - oplossen 204
 - methoden 84
 - naar bestand (Macintosh) 89
 - naar e-mail (Macintosh) 89
 - resolutie 91
 - snelheid, problemen
 - oplossen 204
 - TWAIN-compatibele software 90
 - vanaf het bedieningspaneel (Macintosh) 89
 - vanaf het bedieningspaneel (Windows) 86, 140
 - WIA-compatibele software 90
 - zwart-wit 92
- Scannen naar (knop),
 - programmeren 86, 140
- scanners, kleuren afstemmen 74
- schalen, documenten
 - kopiëren 80
- scheidingskussen bestellen 231
- scheve pagina's 194, 198
- selectierichtlijnen
 - afdruk materiaal 12
- servers
 - informatiepagina
 - afdrukken 150
- service
 - HP ToolboxFX,
 - instellingen 132, 162
 - informatieformulier 241
 - onderdeelnummers 226
 - opnieuw verpakken, MFP 240
 - overeenkomsten 239, 252

- sleuven
 - geheugen 4
- snelheid
 - scannerproblemen
 - oplossen 204
- software
 - downloaden 10
 - functies 62, 135
 - HP Device Configuration 49
 - HP ToolboxFX 157
 - installatie ongedaan
 - maken 38
 - instellingen, wijzigen 63, 136
 - Macintosh 42
 - ondersteunde
 - besturingssystemen 8
 - Readiris OCR, installeren 90
 - scannen vanuit TWAIN of WIA 90
 - Windows, functies 32
- soorten, afdruk materiaal
 - HP Solution Center,
 - instellingen 132, 162
 - laden selecteren via 61, 134
 - spatten, problemen oplossen 191
- speciaal afdruk materiaal
 - briefhoofdpapier 16, 139
 - enveloppen 15, 60, 137
 - etiketten 15, 138
 - HP LaserJet glanzend
 - papier 16, 139
 - specificaties 13
 - transparanten 16, 138
- specificaties
 - chemiekaart (Material Safety Data Sheet) 252
 - enveloppen 15, 137
 - etiketten 15, 138
 - MFP 244
 - MFP-functies 3
 - omgeving 245
 - papier 246
 - transparanten 16, 138
- spikkels, problemen
 - oplossen 191
- sRGB 72, 74
- standaardinstellingen,
 - herstellen 63, 136

- status
 - bekijken met
 - HP ToolboxFX 157
 - pagina met de status van
 - benodigdheden
 - afdrukken 152
 - waarschuwingen,
 - HP ToolboxFX 157
 - stoppen, afdrukken 68
 - storingen
 - oorzaken 207
 - strepen, problemen
 - oplossen 191
 - stroom
 - vereisten 244
 - stuurprogramma's
 - downloaden 10
 - functies 45, 62, 135
 - herstellen,
 - standaardinstellingen 63, 136
 - installatie ongedaan
 - maken 38
 - instellingen, wijzigen 63, 136
 - Macintosh, problemen
 - oplossen 50
 - ondersteunde
 - besturingssystemen 8
 - openen 44, 61, 134
 - voorstellingen 45
 - Windows, functies 32
 - subnetmasker
 - overzicht 115
 - subnetten
 - overzicht 115
 - SupportPack, HP 239, 252
 - Systeeminstellingen, tabblad
 - HP ToolboxFX 129, 159
- T**
- taal
 - informatiepagina's 150
- tabblad Documentatie,
 - HP ToolboxFX 159
- tabblad Help, HP ToolboxFX 159
- tabblad Status,
 - HP ToolboxFX 157
- technische ondersteuning
 - onderdeelnummers 226
- onderhoudsovereenkomst
 - n 239, 252
 - opnieuw verpakken, MFP 240
 - serviceformulier 241
- tekens, problemen oplossen 193
- tekst, problemen oplossen
 - vervormde tekens 193
- telefoonnummers
 - Fraude-hotline van HP 170
 - HP-programma voor het
 - inleveren en hergebruiken van
 - afdrukbenodigdheden 251
 - ondersteuning 237
- temperatuurspecificaties
 - MFP-omgeving 245
- toetsen, bedieningspaneel 18
- toetsen, HP Color LaserJet
 - CM1017 MFP
 - bedieningspaneel 21, 120
- toevoegen
 - mapbestemmingen
 - (Windows) 86, 140
- toner
 - lijnen, problemen
 - oplossen 192
 - tonersmeren, problemen
 - oplossen 194
 - vegen, problemen
 - oplossen 192
 - vlekken 191
- tonersmeren, problemen
 - oplossen 194
- Toolbox. Zie HP ToolboxFX
- Transmission Control Protocol (TCP)
 - overzicht 114
- transparanten
 - specificaties 13, 16, 138
- TWAIN-compatibele software,
 - scannen vanuit 90
- tweezijdig afdrukken 46, 65
- U**
- uitgebreide garantie 239, 252
- uitvoerbak
 - functies 3
- uitvoerbakken
 - papierstoringen,
 - verhelpen 210
- uitvoerkwaliteit
 - afdruk, problemen
 - oplossen 190
 - HP ImageREt 2400 70
 - HP ToolboxFX,
 - instellingen 130, 160
 - scan, problemen
 - oplossen 203
- USB-poort
 - beschikbaar type 3
 - problemen oplossen 199
 - problemen oplossen,
 - Macintosh 51
- User Datagram Protocol (UDP)
 - overzicht 114
- V**
- vage afdruk 191
- vegen, toner, problemen
 - oplossen 192
- verbruiksartikelen
 - hergebruiken 250
 - onderdeelnummers 226
 - specificaties 244
 - statuspagina afdrukken 152
 - verwachte levensduur 168
- vergroten
 - kopieën 80
- verklaring ten aanzien van
 - laserveiligheid 255
- verkleinen
 - kopieën 80
- verlengstuk uitvoerbak 5
- verpakken, MFP 240
- verticale lijnen, problemen
 - oplossen 191
- verticale witte of vage
 - strepen 201
- vervangen, printcartridges 169
- vervangende onderdelen 225, 231
- verwachte levensduur,
 - benodigdheden 168
- verwijderen, afgedruktaken 68
- verzenden, MFP 240
- Vier kleuren, optie 73
- vlekken, problemen
 - oplossen 191
- vochtigheidsspecificaties
 - MFP-omgeving 245

voltage, vereisten 244
voorbedrukt papier
afdrukken op 16, 139
voorbladen 45
voorinstellingen 45
voorpagina's 45
voorschriften
chemiekaart (Material Safety
Data Sheet) 252
vouwen, problemen
oplossen 194

W

waarschuwingen instellen 157
watermerken
voorpagina 45
websites
chemiekaarten (MSDS) 252
HP-programma voor het
inleveren en hergebruiken van
afdrukbenodigdheden 251
klantenondersteuning 237
werkomgeving, specificaties 245
wettelijke voorschriften
conformiteitsverklaring 254
FCC 249
laserveiligheid 255
WIA-compatibele software,
scannen vanuit 90
Windows
afdrukken vanuit 63, 136
geheugen inschakelen 224
Ondersteunde versies 8
scannen met HP Solution
Center 88
scannen vanaf het
bedieningspaneel 86, 140
scannen vanuit TWAIN- of WIA-
software 90
scanstuurprogramma 8
software verwijderen 38
stuurprogrammafuncties 62,
135
toevoegen, scannen e-
mailbestemmingen 87, 141
toevoegen, scannen naar e-mail
of mapbestemmingen 86,
140
witte of vage strepen 201

Z

zelfklevende etiketten
specificaties 13, 15, 138
zwaar papier
specificaties 13
zwarte cartridge
verwachte levensduur 168
zwarte printcartridge
onderdeelnummer 226
zwart-wit, afdrukken
problemen oplossen 195
zwart-wit scannen 92

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB394-90919