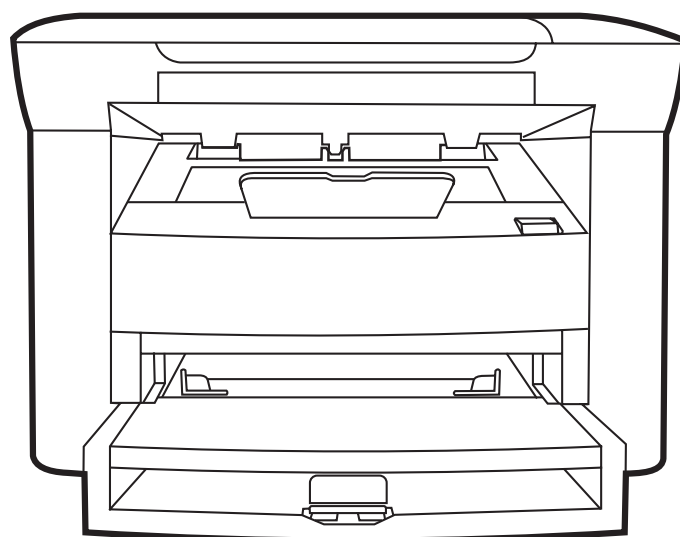


HP LaserJet M1120 MFP-serie

Gebruikershandleiding



HP LaserJet M1120 MFP-serie

Gebruikershandleiding



Copyright en licentie

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De enige garantie voor producten en services van HP wordt 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.

Onderdeelnummer: CB537-90957

Edition 1, 1/2008

Handelsmerken

Adobe®, Acrobat® en PostScript® zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

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

Windows Vista™ is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Inhoudsopgave

1 Informatie over het product

Productvergelijking	2
Voorzieningen van het product	3
Overzicht product	4
Vooraanzicht	4
Achteraanzicht	4
Interfacepoorten	4
Locatie van serienummer en modelnummer	5
Ondersteunde besturingssystemen	6
Ondersteunde productsoftware	6
Met het product meegeleverde software	6
Ondersteunde printerstuurprogramma's	7

2 Bedieningspaneel

Overzicht bedieningspaneel	10
Menu's op het bedieningspaneel	11
De menu's van het bedieningspaneel gebruiken	11
Hoofdmenu's van het bedieningspaneel	11

3 Software voor Windows

Ondersteunde besturingssystemen voor Windows	16
Printerdriver	16
Prioriteit van afdrukinstellingen	16
De printerdriver openen en de afdrukinstellingen wijzigen	17
Software-installatietypen voor Windows	18
Software verwijderen voor Windows	18
Ondersteunde hulpprogramma's voor Windows	19
Geïntegreerde webserver (alleen netwerkmodellen)	19
Software voor statuswaarschuwingen	19
Overige onderdelen en hulpprogramma's van Windows	19

4 Het product gebruiken met Macintosh

Software voor Macintosh	22
Ondersteunde besturingssystemen voor Macintosh	22

Ondersteunde printerdrivers voor Macintosh	22
Prioriteit voor afdrukinstellingen voor Macintosh	22
Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Macintosh	23
Software-installatietypen voor Macintosh	23
Ondersteunde hulpprogramma's voor Macintosh	24
Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken	25
Afdrukken	25
Scannen vanaf het product en HP Director (Macintosh)	27
Scantaken	27

5 Verbindingen

Sluit het product rechtstreeks aan op een computer via de USB-poort.	30
Disclaimer voor printer delen	30
Ondersteunde netwerkbesturingssystemen	30
Ondersteunde netwerkprotocollen	31
Het product installeren op een netwerk (alleen netwerkmodellen)	31
Het product aansluiten op het netwerk	31
De software voor het netwerkproduct installeren	31

6 Papier en afdrukmateriaal

Het gebruik van papier en afdrukmateriaal	34
Ondersteunde papier- en afdrukmateriaalformaten	35
Richtlijnen voor speciaal papier of afdrukmateriaal	36
Papier en afdrukmateriaal plaatsen	37
Voorrangsinvoerlade	37
Lade 1	37
Laden configureren	38

7 Afdruktaken

De printerdriver wijzigen om de soort en het formaat van het afdrukmateriaal in te stellen	40
Ondersteunde papiersorten en ladecapaciteit	40
Hulp bij afdrukopecties	41
Een afdruktaak annuleren	42
Brochures maken	43
Afdrukkwaliteitsinstellingen wijzigen	43
Afdrukdichtheid wijzigen	43
Afdrukken op speciaal afdrukmateriaal	44
Ander papier gebruiken en omslagbladen afdrukken	45
Een lege eerste pagina afdrukken	45
Formaat van documenten wijzigen	46
Een papierformaat selecteren	46
Een papierbron selecteren	46
Een papiersoort selecteren	47

De afdrukstand instellen	47
Watermerken gebruiken	47
Toner besparen	47
Op beide zijden van het papier afdrukken (dubbelzijdig afdrukken)	48
Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken in Windows	50
Instellingen voor efficiënt gebruik	51
EconoModus	51
Archiefafdrukken	51

8 Kopiëren

Originelen plaatsen	54
Kopie gebruiken	54
Snel kopiëren	54
Meerdere exemplaren	54
Een kopieertaak annuleren	55
Kopieën vergroten of verkleinen	55
Kopieerinstellingen	56
Kopieerkwaliteit	56
De afdrumdichtheid van kopieertaken wijzigen	58
Aangepaste kopieerinstellingen opgeven	58
Kopiëren op afdrumd materiaal van verschillende soorten en formaten	58
De standaardkopieerinstellingen herstellen	60
Boek kopiëren	60
Foto's kopiëren	61
Dubbelzijdige (tweezijdige) kopieertaken	62

9 Scannen

Originelen plaatsen voor scannen	66
Scan gebruiken	66
Scanmethoden	66
Scantaken annuleren	67
Scaninstellingen	69
Bestandsindeling voor scannen	69
Resolutie en kleur van de scanner	69
Scankwaliteit	70
Een boek scannen	72
Een foto scannen	73

10 Het product beheren en onderhouden

Informatiepagina's	76
Geïntegreerde webserver (alleen netwerkmodellen)	77
Kenmerken	77
Beveiligingsfuncties	77

De geïntegreerde webserver beveiligen	77
Benodigheden beheren	78
Benodigheden controleren en bestellen	78
Benodigheden vervangen	79
Het product reinigen	81
Firmware-updates	82

11 Probleemoplossing

Controlelijst voor het oplossen van problemen	84
Berichten op het bedieningspaneel	86
Signaal- en waarschuwingsberichten	86
Kritieke foutberichten	87
Weergaveproblemen met het bedieningspaneel	90
Storingen verhelpen	90
Oorzaken van papierstoringen	90
Waar moet u kijken bij papierstoringen?	91
Storingen in het gebied rondom de invoerladen verhelpen	91
Storingen in de uitvoerbak verhelpen	93
Papierstoringen in het gebied rondom de printcartridge verhelpen	94
Regelmatig terugkerende storingen vermijden	95
Problemen met de beeldkwaliteit oplossen	96
Afdrukproblemen	96
Kopieerproblemen	104
Scanproblemen	108
Beeldkwaliteit optimaliseren en verbeteren	111
Connectiviteitsproblemen oplossen	112
Problemen met rechtstreekse aansluitingen oplossen	112
Netwerkproblemen (alleen netwerkmodellen)	112
Softwareproblemen oplossen	114
Algemene Windows-problemen oplossen	114
Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen	114

Bijlage A Accessoires en bestelinformatie

Benodigheden	118
Kabels en interfaceaccessoires	118

Bijlage B Service en ondersteuning

Bepaalde garantieverklaring van Hewlett-Packard	119
Garantieservice Herstel door klanten	120
Bepaalde garantie op printcartridge	121
HP Klantenondersteuning	122
Online services	122
Telefonische ondersteuning	122

Softwarehulpprogramma's, drivers en elektronische informatie	122
Rechtstreeks HP-accessoires of -benodigdheden bestellen	122
Service-informatie van HP	122
Serviceovereenkomsten van HP	122
HP-ondersteuning en informatie voor Macintosh-computers	123
Onderhoudsovereenkomsten van HP	124
Het apparaat opnieuw verpakken	124
Verlenging van de garantie	124

Bijlage C Specificaties

Afmetingen en gewicht	126
Elektrische specificaties	126
Energieverbruik	126
Omgevingsspecificaties	126
Geluidsniveau	127

Bijlage D Informatie over wettelijke voorschriften

FCC-voorschriften	130
Milieuvriendelijk productiebeleid	130
Milieubescherming	130
Ozonproductie	130
Lager energieverbruik	130
Tonerverbruik	130
Papierverbruik	131
Plastic onderdelen	131
Afdrukbenodigdheden voor HP LaserJet	131
Instructies voor retourneren en recyclen	131
Papier	132
Materiaalbeperkingen	132
Voorschriften voor het afdanken van apparaten voor privé-huishoudens in de Europese Unie	132
Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart)	132
Meer informatie	133
Conformiteitsverklaring	134
Veiligheidsverklaringen	135
Laserverklaring	135
Canadese DOC-voorschriften	135
EMI-verklaring (Korea)	135
Laserverklaring voor Finland	135
Materialentabel (China)	136

Woordenlijst 137

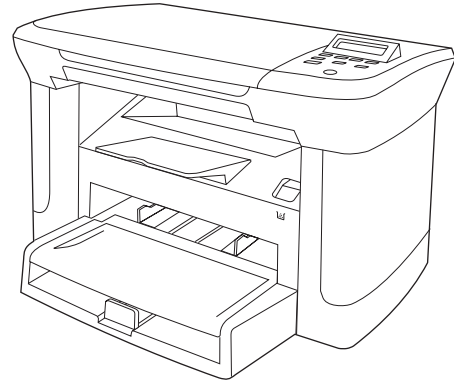
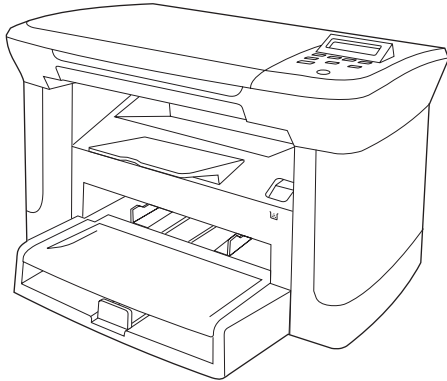
Index 139

1 Informatie over het product

- [Productvergelijking](#)
- [Voorzieningen van het product](#)
- [Overzicht product](#)
- [Ondersteunde besturingssystemen](#)
- [Ondersteunde productsoftware](#)

Productvergelijking

Het product is verkrijgbaar in de volgende configuraties:



Basismodellen

- Afdrukken van pagina's van Letter-formaat met een snelheid van maximaal 20 pagina's per minuut (ppm) en pagina's van A4-formaat met een snelheid van maximaal 19 ppm.
- Voorrangsinvoerlade kan maximaal 10 vel afdrukmetaal bevatten.
- Lade 1 kan maximaal 250 vel afdrukmetaal of 10 enveloppen bevatten.
- Handmatig dubbelzijdig (duplex) afdrukken en kopiëren.
- Hi-Speed USB 2.0-poort.
- 32 MB RAM-geheugen.
- Flatbedscanner.

Netwerkmodellen

Basismodel, plus:

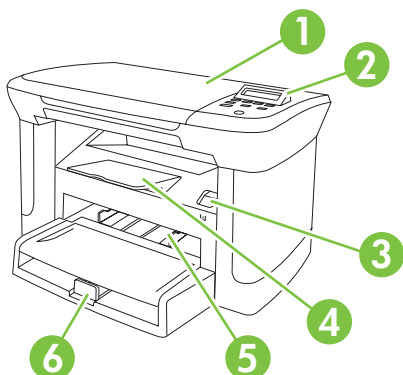
- 10/100 Base-T-ethernetnetwerkpoort.
 - IPv4-netwerkprotocol.
 - IPv6-netwerkprotocol.
-

Voorzieningen van het product

Afdrukken	<ul style="list-style-type: none">• Afdrukken van pagina's van Letter-formaat met een snelheid van maximaal 20 ppm en pagina's van A4-formaat met een snelheid van maximaal 19 ppm.• Afdrukken met 600 dpi (dots per inch) en FastRes 1200 dpi.• Instellingen kunnen worden aangepast voor een optimale afdrukkwaliteit.
Kopiëren	<ul style="list-style-type: none">• Kopiëren met 300 dpi (dots per inch).
Geheugen	<ul style="list-style-type: none">• Inclusief 32 MB RAM-geheugen.
Papierverwerking	<ul style="list-style-type: none">• Voorrangsinvoerlade voor maximaal 10 vellen.• Lade 1 kan maximaal 250 vel afdrukmetaal of 10 enveloppen bevatten.• Uitvoerbak voor maximaal 100 vel afdrukmetaal.
Scannen	<ul style="list-style-type: none">• Kleurencans van 1200 ppi (pixels per inch).
Functies printerdriver	<ul style="list-style-type: none">• FastRes 1200 levert een afdrukkwaliteit van 1200 dpi (dots per inch) voor het snel afdrukken van zakelijke teksten en afbeeldingen van hoge kwaliteit.
Interfaceaansluitingen	<ul style="list-style-type: none">• Alle modellen beschikken over een Hi-Speed USB 2.0-poort.• Netwerkmodellen beschikken over een 10/100 Base-T-ethernetnetwerkpoort.
Economisch afdrukken	<ul style="list-style-type: none">• Ondersteuning voor n-per-vel afdrukken (meer dan één pagina per vel).• Inclusief EconoModus-instelling, waarin minder toner wordt verbruikt.
Benodigheden	<ul style="list-style-type: none">• Het product wordt geleverd met een cartridge voor 1000 pagina's (gemiddelde levensduur). De gemiddelde levensduur van vervangende cartridges is 2000 pagina's.
Toegankelijkheid	<ul style="list-style-type: none">• Online gebruikershandleiding kan worden geopend met programma's voor het lezen van schermtekst.• Printcartridges kunnen met één hand worden geïnstalleerd en verwijderd.• Alle kleppen en deksels kunnen met één hand worden geopend.

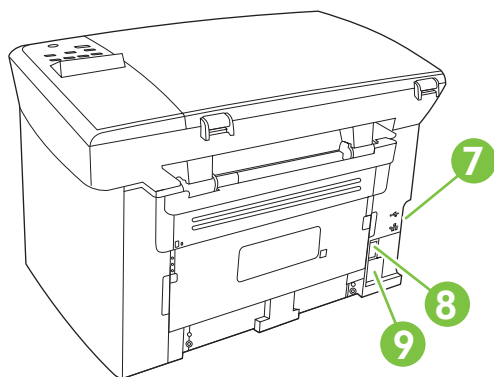
Overzicht product

Vooraanzicht



1	Scannerklep
2	Bedieningspaneel
3	Hendel printcartridgeklep
4	Uitvoerbak
5	Vorrangsinvoerlade
6	Lade 1

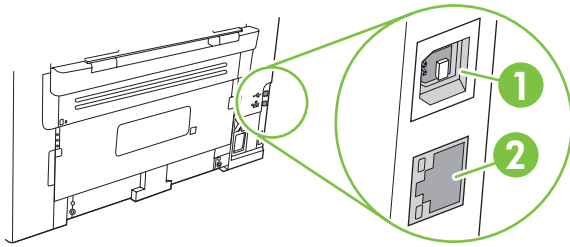
Achteraanzicht



7	Interfacepoorten
8	Hoofdschakelaar
9	Voedingsaansluiting

Interfacepoorten

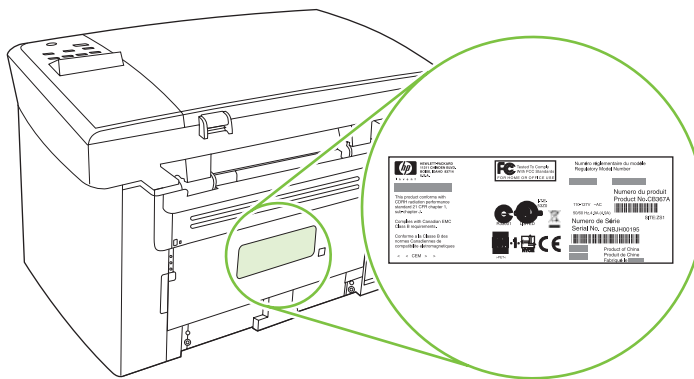
Alle modellen beschikken over een Hi-Speed USB 2.0-poort en netwerkmodellen beschikken ook over een 10/100 Base-T-ethernetpoort.



- 1 | USB 2.0-poort voor hoge snelheid
 - 2 | Ethernetpoort (alleen netwerkmodellen)
-

Locatie van serienummer en modelnummer

Het etiket met het serienummer en het productmodelnummer bevindt zich aan de achterzijde van het product.



Ondersteunde besturingssystemen

De volgende besturingssystemen worden door het product ondersteund:

Volledige installatie van de software

- Windows XP (32-bits)
- Windows Vista (32-bits)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32-bits)
- Mac OS X v10.3, v10.4 en hoger

Alleen drivers voor afdrukken en scannen

- Windows XP (64-bits)
- Windows Vista (64-bits)
- Windows Server 2003 (64-bits)



OPMERKING: Voor Mac OS X v10.4 en hoger worden Mac's met PPC- en Intel Core-processoren ondersteund.

Ondersteunde productsoftware

Met het product meegeleverde software

Er zijn verschillende opties voor het voltooien van een aanbevolen installatie. Als u kiest voor de eenvoudige installatie, wordt de installatie voltooid met standaardinstellingen. Met de geavanceerde installatie kunt u de licentieovereenkomsten bekijken en de standaardinstellingen controleren.

Eenvoudige installatie voor Windows

- HP-drivers
 - Printerdriver
 - Scandriver
- HP-MFP-software
 - Programma HP LaserJet Scannen
 - Verwijderprogramma
- HP-updateprogramma
- HP-programma voor productonderzoek
- Programma Benodigdheden van HP aanschaffen
- Overige programma's
 - Readiris OCR (wordt niet geïnstalleerd in combinatie met andere software, afzonderlijke installatie is vereist)

Geavanceerde installatie


Met de geavanceerde installatie worden alle functies geïnstalleerd die ook bij de eenvoudige installatie beschikbaar zijn. Het HP-programma voor productonderzoek is optioneel.

Macintosh-software

- HP Product Setup Assistant
- HP Uninstaller
- HP LaserJet-software
 - HP Scan
 - HP Director
 - Programma voor scannen naar e-mail
 - HP Photosmart

Ondersteunde printerstuurprogramma's

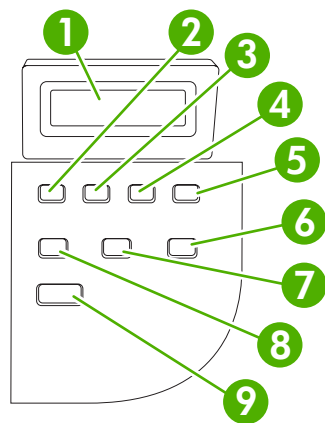
Het product wordt geleverd met software voor Windows en Macintosh die de communicatie van de computer met het product mogelijk maakt. Deze software wordt een printerdriver genoemd. Printerdrivers geven toegang tot de functies van het product, zoals het afdrukken op aangepaste papierformaten, het formaat van documenten wijzigen en het invoegen van watermerken.

 **OPMERKING:** De meest recente drivers zijn beschikbaar op www.hp.com/support/LJM1120. Afhankelijk van de configuratie van computers met Windows controleert het installatieprogramma voor de productsoftware de computer automatisch op internettoegang om de nieuwste drivers te verkrijgen.

2 Bedieningspaneel

- [Overzicht bedieningspaneel](#)
- [Menu's op het bedieningspaneel](#)

Overzicht bedieningspaneel



1	Display van het bedieningspaneel	<ul style="list-style-type: none"> • Geeft statusgegevens, menu's en foutberichten weer.
2	Knop Pijl naar links	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee navigeert u naar het vorige item in de lijst of vermindert u de waarde van numerieke items. Wanneer u bij bepaalde items eenmaal op de knop drukt, neemt de waarde met 1 af en wanneer u de knop ingedrukt houdt, neemt de waarde met 10 af.
3	Knop Setup/OK	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee activeert u de menu's van het bedieningspaneel. • Hiermee kunt u een foutmelding wissen, als deze kan worden gewist. • Hiermee kunt u de geselecteerde waarde voor een optie opslaan. • Hiermee wordt de handeling uitgevoerd die bij de optie hoort die op het display van het bedieningspaneel is gemarkeerd.
4	Knop Pijl naar rechts	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee navigeert u naar het volgende item in de lijst of vermeerderd u de waarde van numerieke items. Wanneer u bij bepaalde items eenmaal op de knop drukt, neemt de waarde met 1 toe en wanneer u de knop ingedrukt houdt, neemt de waarde met 10 toe.
5	Knop Annuleren	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee annuleert u de afdruk-, kopieer- of scantaak die wordt uitgevoerd en worden alle actieve pagina's uit de papierbaan verwijderd. De benodigde tijd voor het annuleren van de taak is afhankelijk van de grootte van de afdruktaak. (U hoeft slechts eenmaal op deze knop te drukken.) Ook worden herstelbare fouten verwijderd die aan de geannuleerde taak zijn gekoppeld. • Hiermee sluit u de menu's van het bedieningspaneel af.
6	Knop Meer kopieerinstellingen	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee krijgt u toegang tot de kopieerinstellingen van de huidige kopieertaak.
7	Knop Lichter/donkerder	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee krijgt u toegang tot de contrastinstellingen van de huidige kopieertaak.
8	Knop Aantal kopieën	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee kunt u het aantal af te drukken exemplaren van de huidige kopieertaak wijzigen.
9	Knop Kopiëren starten	<ul style="list-style-type: none"> • Hiermee start u een kopieertaak.

Menu's op het bedieningspaneel

De menu's van het bedieningspaneel gebruiken


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

1. Druk op **Setup**.
2. Gebruik de pijlknoppen om door de lijst te bladeren.
 - Druk op **OK** om de gewenste optie te selecteren.
 - Druk op **Annuleren** om een actie te annuleren of terug te keren naar de status Klaar.

Hoofdmenu's van het bedieningspaneel

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

- Gebruik het menu **Kopieerinstellingen** voor het configureren van standaardkopieerinstellingen zoals contrast, sorteren of het aantal exemplaren dat moet worden afgedrukt.
- Gebruik het menu **Rapporten** om rapporten met informatie over het product af te drukken.
- Gebruik het menu **Systeeminstellingen** voor het vastleggen van de basisinstellingen van het product, zoals de taal of de afdrukkwaliteit.
- Gebruik het menu **Service** om de standaardinstellingen te herstellen, het product te reinigen en speciale modi in te stellen die de uitvoer beïnvloeden.

 **OPMERKING:** als u een gedetailleerde lijst van de menu's en de menustructuren van het bedieningspaneel wilt afdrucken, drukt u een menuoverzicht af. Raadpleeg [Informatiepagina's op pagina 76](#).

Tabel 2-1 Menu Kopieerinstellingen

Menuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
Stand. kwaliteit	Tekst	De standaardkopieerkwaliteit instellen.
	Concept	
	Gemengd	
	Filmfoto	
	Afbeelding	
Std. licht/donk.		De standaardinstelling voor contrast instellen.
Std. Aantal	(Bereik: 1-99)	Het standaardaantal kopieën instellen.
Std. verkl./vergr.	Origineel=100%	Het standaardpercentage instellen voor het verkleinen of vergroten van een gekopieerd document.
	A4→Ltr=94%	
	Ltr→A4=97%	
	Voll. pag.=91%	
	2 pagina's/vel	
	4 pagina's/vel	

Tabel 2-1 Menu Kopieerinstellingen (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
	Aangep:25-400%	

Tabel 2-2 Menu Rapporten

Menuoptie	Beschrijving
Demopagina	Een pagina afdrukken ter illustratie van de afdrukkwaliteit.
Menustructuur	Indeling van de menu's op het bedieningspaneel afdrukken. De actieve instellingen voor elk menu worden weergegeven.
Config-rapport	Een lijst afdrukken met alle instellingen van het product. Bevat netwerkgegevens als het product is aangesloten op het netwerk.

Tabel 2-3 Menu Systeeminstellingen

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
Taal	(lijst met beschikbare talen voor het bedieningspaneel)		De taal instellen waarin berichten en productrapporten op het bedieningspaneel worden weergegeven.
Papierinstell.	Std. papiergr.	Letter	De grootte instellen voor het afdrukken van interne rapporten of voor afdruktaken waarvoor geen grootte is opgegeven.
		A4	
	Legal		
	Std. papiersoort	Beschikbare materiaalsoorten weergegeven.	De soort instellen voor het afdrukken van interne rapporten of voor afdruktaken waarvoor geen papiersoort is opgegeven.
Afdrukdichtheid	(bereik: 1-5)		Instellen hoeveel toner het product moet gebruiken om dickere lijnen en randen af te drukken.

Tabel 2-4 Menu Service

Menuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
Standaardwaarden		De standaardinstellingen van alle aangepaste instellingen worden hersteld.
Reinigingsmodus		<p>Het product reinigen wanneer een afdruk spatten of andere vlekken 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 Letter- of A4-papier in lade 1 te plaatsen. Druk op OK om de reinigingsprocedure te starten. Wacht tot het proces is voltooid. Gooi de afgedrukte pagina weg.</p>

Tabel 2-4 Menu Service (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Beschrijving
Minder omkrullen	Aan	Als afgedrukte pagina's voortdurend gekruld zijn, kunt u met deze optie het product instellen op een modus waardoor het krullen wordt beperkt. De standaardinstelling is Uit .
	Uit	
Archief afdr.	Aan	Als afgedrukte pagina's langere tijd worden bewaard, kunt u het product met deze optie instellen op een modus waarmee tonervlekken en stof worden beperkt. De standaardinstelling is Uit .
	Uit	

3 Software voor Windows

- [Ondersteunde besturingssystemen voor Windows](#)
- [Printerdriver](#)
- [Prioriteit van afdrukinstellingen](#)
- [De printerdriver openen en de afdrukinstellingen wijzigen](#)
- [Software-installatietypen voor Windows](#)
- [Software verwijderen voor Windows](#)
- [Ondersteunde hulpprogramma's voor Windows](#)

Ondersteunde besturingssystemen voor Windows

De volgende Windows-besturingssystemen worden door het product ondersteund:

Volledige installatie van de software


- Windows XP (32-bits)
- Windows Vista (32-bits)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32-bits)

Alleen drivers voor afdrukken en scannen

- Windows XP (64-bits)
- Windows Vista (64-bits)
- Windows Server 2003 (64-bits)


Printerdriver

Het product wordt geleverd met software voor Windows die de communicatie van de computer met het product mogelijk maakt. Deze software wordt een printerdriver genoemd. Printerdrivers geven toegang tot de functies van het product, zoals het afdrukken op aangepaste papierformaten, het formaat van documenten wijzigen en het invoegen van watermerken.

 **OPMERKING:** De meest recente drivers zijn beschikbaar op www.hp.com/support/LJM1120. Afhankelijk van de configuratie van computers met Windows controleert het installatieprogramma voor de productsoftware de computer automatisch op internettoegang om de nieuwste drivers te verkrijgen.

Prioriteit van afdrukinstellingen

Wijzigingen die u in de afdrukinstellingen aanbrengt, hebben prioriteit afhankelijk van waar de wijzigingen zijn aangebracht:

 **OPMERKING:** Namen van opdrachten en dialoogvensters kunnen variëren afhankelijk van het programma dat u gebruikt.

- **Dialoogvenster Pagina-instelling.** Het dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Pagina-instelling** of een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma waarin u werkt. Als u hier wijzigingen aanbrengt, worden alle gewijzigde instellingen ergens anders teniet gedaan.
- **Dialoogvenster Afdrukken.** Het dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Afdrukken**, **Afdrukinstelling** of een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma waarin u werkt. Instellingen die in het dialoogvenster **Afdrukken** worden gewijzigd hebben een lagere prioriteit en doen wijzigingen in het dialoogvenster **Pagina-instelling** *niet* teniet.
- **Dialoogvenster Printereigenschappen (printerdriver).** De printerdriver wordt geopend wanneer u klikt op **Eigenschappen** in het dialoogvenster **Afdrukken**. Instellingen die in het dialoogvenster **Printereigenschappen** worden gewijzigd, hebben geen prioriteit over instellingen die elders in het programma zijn gekozen.
- **Standaardinstellingen in de printerdriver.** Met de standaardinstellingen in de printerdriver worden de instellingen voor alle afdruktaken bepaald, *tenzij* de instellingen worden gewijzigd in een van de dialoogvensters **Pagina-instelling**, **Afdrukken** en **Eigenschappen voor printer**, zoals hierboven beschreven.

De printerdriver openen en de afdrukinstellingen wijzigen

Besturings-systeem	De instellingen van alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten	De instellingen van alle afdruktaken wijzigen	De configuratie-instellingen van het apparaat wijzigen
Windows 2000, XP, Server 2003 en Vista	<ol style="list-style-type: none">1. Klik in het menu Bestand van het softwareprogramma op Afdrukken.2. Selecteer de driver en klik vervolgens op Eigenschappen of Voorkeuren. <p>De stappen kunnen variëren. Dit is de meeste voorkomende procedure.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Klik op Start, Instellingen en vervolgens op Printers (Windows 2000) of Printers en faxapparaten (Windows XP Professional en Server 2003) of Printers en andere hardwareapparaten (Windows XP Home). Klik voor Windows Vista op Start, Configuratiescherm en vervolgens op Printer.2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de driver en selecteer vervolgens Voorkeursinstellingen voor afdrukken.	<ol style="list-style-type: none">1. Klik op Start, Instellingen en vervolgens op Printers (Windows 2000) of Printers en faxapparaten (Windows XP Professional en Server 2003) of Printers en andere hardwareapparaten (Windows XP Home). Klik voor Windows Vista op Start, Configuratiescherm en vervolgens op Printer.2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de driver en selecteer vervolgens Eigenschappen.3. Klik op het tabblad Configureren.

Software-installatietypen voor Windows

De volgende software-installatietypen zijn beschikbaar:

- **Eenvoudig**: de software wordt volledig geïnstalleerd.
- **Geavanceerd**: met deze optie selecteert u welke software en drivers moeten worden geïnstalleerd.

Software verwijderen voor Windows

1. Klik op **Start** en vervolgens op **Alle programma's**.
2. Klik op **HP** en vervolgens op **HP LaserJet M1120**.
3. Klik op **Verwijderen** en volg de instructies op het scherm voor het verwijderen van de software.

Ondersteunde hulpprogramma's voor Windows

Geïntegreerde webserver (alleen netwerkmodellen)

Netwerkmodellen beschikken over een geïntegreerde webserver, die toegang geeft tot informatie over apparaat- en netwerkactiviteiten. Deze informatie wordt weergegeven in een webbrowser, zoals Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari of Firefox.

De geïntegreerde webserver bevindt zich in het apparaat. Hij is niet geladen op een netwerkserver.

De geïntegreerde webserver biedt een interface met het apparaat die toegankelijk is voor iedereen met een standaard webbrowser en een op het netwerk aangesloten computer. Er is geen speciale software die moet worden geïnstalleerd en geconfigureerd, maar u moet wel een ondersteunde webbrowser op de computer hebben. Als u naar de geïntegreerde webserver wilt gaan, typt u het IP-adres van het apparaat in de adresregel van de browser. (Als u het IP-adres wilt bepalen, drukt u een configuratiepagina af.

Software voor statuswaarschuwingen

De software voor statuswaarschuwingen geeft informatie over de huidige status van het product.

De software geeft ook pop-upwaarschuwingen wanneer zich bepaalde gebeurtenissen voordoen, zoals een lege lade of een probleem met het product. De waarschuwing bevat informatie over het oplossen van het probleem.

Overige onderdelen en hulpprogramma's van Windows

- Een programma voor het automatisch installeren van het afdruksysteem
- Online webregistratie

4 Het product gebruiken met Macintosh


- [Software voor Macintosh](#)
- [Funcies van de Macintosh-printerdriver gebruiken](#)
- [Scannen vanaf het product en HP Director \(Macintosh\)](#)

Software voor Macintosh

Ondersteunde besturingssystemen voor Macintosh

De volgende Macintosh-besturingssystemen worden door het apparaat ondersteund:

- Mac OS X v10.3, v10.4 en hoger

 **OPMERKING:** Voor Mac OS v10.4 en hoger worden Mac's met PPC- en Intel Core-processoren ondersteund.


Ondersteunde printerdrivers voor Macintosh

Het HP-installatieprogramma bestaat uit PPD-bestanden (PostScript® Printer Description), PDE's (Printer Dialog Extensions) en de HP Printer Utility voor Macintosh.

Met de PPD's, in combinatie met de Apple PostScript-printerdrivers, kunt u de apparaatfuncties gebruiken. Gebruik de Apple PostScript 8-printerdriver die bij de computer wordt geleverd.

Prioriteit voor afdrukinstellingen voor Macintosh

Wijzigingen die u in de afdrukinstellingen aanbrengt, hebben prioriteit afhankelijk van waar de wijzigingen zijn aangebracht:

 **OPMERKING:** Namen van opdrachten en dialoogvensters kunnen variëren afhankelijk van het programma dat u gebruikt.

- **Dialoogvenster Pagina-instelling.** Het dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Pagina-instelling** of een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma waarin u werkt. Als u hier wijzigingen aanbrengt, worden alle gewijzigde instellingen ergens anders teniet gedaan.
- **Dialoogvenster Afdrukken.** Het dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Afdrukken**, **Afdrukinstelling** of een vergelijkbare opdracht in het menu **Bestand** van het programma waarin u werkt. Instellingen die in het dialoogvenster **Afdrukken** worden gewijzigd hebben een lagere prioriteit en doen wijzigingen in het dialoogvenster **Pagina-instelling** *niet* teniet.
- **Standaardinstellingen in de printerdriver.** Met de standaardinstellingen in de printerdriver worden de instellingen voor alle afdruktaken bepaald, *tenzij* de instellingen worden gewijzigd in een van de dialoogvensters **Pagina-instelling**, **Afdrukken** en **Eigenschappen voor printer**, zoals hierboven beschreven.
- **Instellingen op het bedieningspaneel van de printer.** De instellingen die op het bedieningspaneel worden gewijzigd, hebben een lagere prioriteit dan instellingen die elders worden gewijzigd.

Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Macintosh

De instellingen van alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten	De instellingen van alle afdruktaken wijzigen	De configuratie-instellingen van het apparaat wijzigen
<ol style="list-style-type: none">1. Kies Druk af in het menu Archief.2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.	<ol style="list-style-type: none">1. Kies Druk af in het menu Archief.2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende pop-upmenu's.3. Klik in het pop-upmenu Instellingen op Bewaar als en typ een naam voor de voorinstelling. <p>Deze instellingen worden in het menu Instellingen opgeslagen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen voorinstelling selecteren wanneer u een programma opent en wilt afdrukken.</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Klik in het menu Ga van de Finder op Programma's.2. Open Hulpprogramma's en vervolgens Printerconfiguratie.3. Klik op de afdrukwachtrij.4. Klik in het menu Printers op Toon info.5. Klik op het menu Installatiemogelijkheden. <p>OPMERKING: Configuratie-instellingen zijn mogelijk niet beschikbaar in de Classic-modus.</p>

Software-installatietypen voor Macintosh

Macintosh-software installeren voor rechtstreekse verbindingen (USB)

1. Plaats de software-cd in het cd-romstation van de computer en start het installatieprogramma. Als het cd-menu niet automatisch wordt weergegeven, dubbelklikt u op het cd-pictogram op het bureaublad.
2. Dubbelklik op het pictogram van de **Installer** in de map van de HP LaserJet Installer.
3. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.

Er worden automatisch USB-wachtrijen gemaakt wanneer de printer is aangesloten op de computer. De wachtrij maakt echter gebruik van een algemene PPD als het installatieprogramma niet is uitgevoerd voordat de USB-kabel wordt aangesloten. Voer de volgende stappen uit om de PPD van de wachtrij te wijzigen.

4. Open op de vaste schijf van de computer achtereenvolgens **Programma's**, **Hulpprogramma's** en vervolgens **Printerconfiguratie**.
5. Selecteer de juiste printerwachtrij en klik vervolgens op **Toon info** om het dialoogvenster **Afdrukinformatie** te openen.
6. Selecteer het **Printermodel** in het pop-upmenu en selecteer vervolgens in het pop-upmenu waarin **Algemeen** is geselecteerd het juiste PPD-bestand voor het apparaat.
7. Druk een testpagina vanuit een willekeurig softwareprogramma af om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Installeer de software opnieuw als de installatie mislukt. Raadpleeg bij een mislukte installatie de installatienotities en de Leesmij-bestanden op de cd van het apparaat of de brochure in de verpakking voor ondersteuning.

Macintosh-software voor netwerken installeren (alleen netwerkmodellen)

1. Sluit de netwerkkabel aan op de HP Jetdirect-printserver en op een netwerkpoort.
2. Plaats de cd in het cd-romstation. Als de cd niet automatisch wordt gestart, dubbelklikt u op het pictogram van de cd op het bureaublad.
3. Dubbelklik op het pictogram van de **Installer** in de map van de HP LaserJet Installer.
4. Volg de aanwijzingen op het computerscherm.
5. Open op de vaste schijf van de computer achtereenvolgens **Programma's**, **Hulpprogramma's** en vervolgens **Printerconfiguratie**.
6. Klik op **Voeg printer toe**.
7. Selecteer het apparaat in de lijst.
8. Klik op **Voeg printer toe**.
9. Sluit Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling.

Ondersteunde hulpprogramma's voor Macintosh

Geïntegreerde webserver (alleen netwerkmodellen)

Netwerkmodellen beschikken over een geïntegreerde webserver, die toegang geeft tot informatie over apparaat- en netwerkactiviteiten. Deze informatie wordt weergegeven in een webbrowser, zoals Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari of Firefox.

De geïntegreerde webserver bevindt zich in het apparaat. Hij is niet geladen op een netwerkserver.

De geïntegreerde webserver biedt een interface met het apparaat die toegankelijk is voor iedereen met een standaard webbrowser en een op het netwerk aangesloten computer. Er is geen speciale software die moet worden geïnstalleerd en geconfigureerd, maar u moet wel een ondersteunde webbrowser op de computer hebben. Als u naar de geïntegreerde webserver wilt gaan, typt u het IP-adres van het apparaat in de adresregel van de browser. (Als u het IP-adres wilt bepalen, drukt u een configuratiepagina af.

Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken

Afdrukken

Voorinstellingen voor afdrukken maken en gebruiken in Macintosh


Gebruik voorinstellingen voor afdrukken om de huidige instellingen van de printerdriver op te slaan, zodat u deze later opnieuw kunt gebruiken.

Een voorinstelling voor afdrukken maken

1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Selecteer de driver.
3. Selecteer de afdrুকinstellingen.
4. Klik in het venster **Instellingen** op **Bewaar als...** en typ een naam voor de voorinstelling.
5. Klik op **OK**.

Voorinstellingen voor afdrukken gebruiken

1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Selecteer de driver.
3. Selecteer in het menu **Instellingen** de voorinstelling die u wilt gebruiken.

 **OPMERKING:** Selecteer **Fabrieksinstellingen** om de standaardinstellingen van de printerdriver te gebruiken.

Het formaat van documenten wijzigen of afdrukken op een aangepast papierformaat

U kunt een document schalen zodat het op een ander formaat papier past.

1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Open het menu **Papierafhandeling**.
3. Selecteer in het gebied voor **Doelpapierformaat** de optie **Pas aan papierformaat aan** en selecteer vervolgens het formaat in de vervolgkeuzelijst.
4. Als u alleen papier wilt gebruiken dat kleiner is dan het document, selecteert u **Verklein alleen**.

Een omslagblad afdrukken

U kunt een afzonderlijk voorblad met een mededeling afdrukken voor uw document (bijvoorbeeld "Vertrouwelijk").

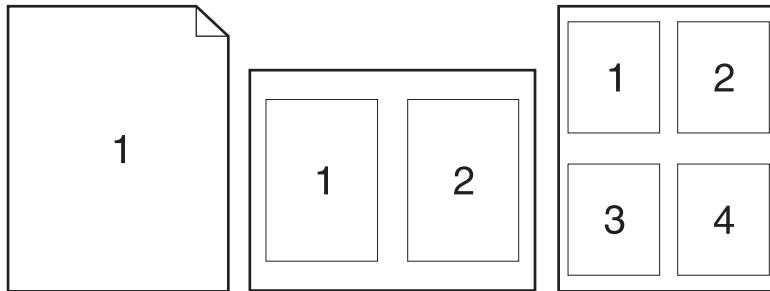
1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Selecteer de driver.
3. Open het pop-upmenu **Voorblad** en selecteer of u het voorblad **voor het document** of **achter het document** wilt afdrukken.
4. In het pop-upmenu **Type voorblad** selecteert u de mededeling die u op het voorblad wilt plaatsen.



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

Meerdere pagina's op een vel papier afdrukken in Macintosh

U kunt meer dan één pagina op één vel papier afdrukken. Dankzij deze functie is het mogelijk voorbeeldpagina's goedkoop af te drukken.



1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Selecteer de driver.
3. Open het pop-upmenu **Lay-out**.
4. Selecteer bij **Pagina's per vel** het aantal pagina's dat u per vel wilt afdrukken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
5. Selecteer naast **Lay-outrichting** de volgorde en de plaats van de pagina's op het vel.
6. Bij **Randen** selecteert u het soort rand dat u om iedere pagina van het vel wilt afdrukken.

Het menu **Services** gebruiken

Als het apparaat is aangesloten op een netwerk, kunt u het menu **Services** gebruiken voor informatie over het apparaat en de status van de benodigdheden.

1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Open het menu **Services**.
3. Selecteer een onderhoudstaak in de vervolgkeuzelijst en klik vervolgens op **Start**. De geïntegreerde webserver opent op de pagina met informatie over de taak die u hebt geselecteerd.
4. Als u naar verschillende ondersteuningswebsites voor dit apparaat wilt gaan, selecteert u een optie voor Internet-services in de vervolgkeuzelijst en klikt u vervolgens op **Openen!**

Scannen vanaf het product en HP Director (Macintosh)

Voor meer informatie over de in dit hoofdstuk beschreven taken en instellingen raadpleegt u de online-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.

Eén pagina tegelijk scannen

1. Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de hoek van de glasplaat, zoals aangegeven door het pictogram op de scanner. Sluit de klep voorzichtig.
2. Dubbelklik op de alias van HP Director op het bureaublad.
3. Klik op HP Director en vervolgens 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 **Voltooien** en vervolgens op **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 of andere bijlagen toe en klik vervolgens op **Verzenden**.

5 Verbindingen

- [Sluit het product rechtstreeks aan op een computer via de USB-poort.](#)
- [Disclaimer voor printer delen](#)
- [Ondersteunde netwerkbesturingssystemen](#)
- [Ondersteunde netwerkprotocollen](#)
- [Het product installeren op een netwerk \(alleen netwerkmodellen\)](#)

Sluit het product rechtstreeks aan op een computer via de USB-poort.

 **OPMERKING:** Sluit de USB-kabel van het product pas aan op de computer als het installatieprogramma u hiervoor opdracht geeft.

1. Plaats de cd van het product in uw computer. Als het installatieprogramma van de software niet wordt gestart, ga dan naar het bestand setup.exe op de cd en dubbelklik hierop.
2. Volg de instructies van het installatieprogramma op.
3. Wacht tot de installatie gereed is en start de computer vervolgens opnieuw op om te voltooien.

Disclaimer voor printer delen

HP ondersteunt geen peer-to-peer-netwerken, aangezien deze voorziening een functie is van Microsoft-besturingssystemen en niet van HP-printerdrivers. Ga naar de website van Microsoft op www.microsoft.com.

Ondersteunde netwerkbesturingssystemen

De volgende besturingssystemen ondersteunen afdrucken via het netwerk:

- Windows XP (32-bits en 64-bits)
- Windows Vista (32-bits en 64-bits)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-bits en 64-bits)
- Mac OS X v10.3, v10.4 en hoger

Ondersteunde netwerkprotocollen

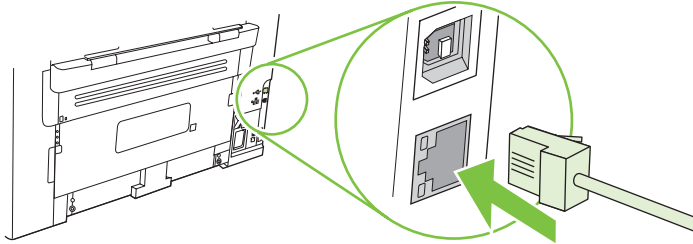
- TCP/IP

Het product installeren op een netwerk (alleen netwerkmodellen)

Het product aansluiten op het netwerk

Als u een netwerkmodel wilt aansluiten op een netwerk, hebt u het volgende nodig:

- Bekabeld TCP/IP-netwerk
 - Ethernetkabel (RJ-45)
1. Sluit de ethernetkabel aan op een vrije poort op de ethernethub of -router.
 2. Sluit de ethernetkabel aan op de ethernetpoort aan de achterzijde van het product.



3. Controleer of het groene lampje op de netwerkpoort aan de achterzijde van het product brandt.
4. Druk een configuratiepagina af.

 **OPMERKING:** Sluit *niet* zowel een USB-kabel als een ethernetkabel op het product aan.

De software voor het netwerkproduct installeren

Installeer de software op een computer in het netwerk om het product te kunnen gebruiken op het netwerk.

6 Papier en afdruk materiaal

- [Het gebruik van papier en afdruk materiaal](#)
- [Ondersteunde papier- en afdruk materiaalformaten](#)
- [Richtlijnen voor speciaal papier of afdruk materiaal](#)
- [Papier en afdruk materiaal plaatsen](#)
- [Laden configureren](#)

Het gebruik van papier en afdrukmateriaal

Dit product ondersteunt een grote verscheidenheid aan papier en ander afdrukmateriaal. Zie hiervoor de richtlijnen in deze gebruikershandleiding. Het gebruik van papier of afdrukmateriaal dat niet in overeenstemming is met deze richtlijnen, kan de volgende problemen veroorzaken:

- Slechte afdrukkwaliteit
- Meer papierstoringen
- Voortijdige slijtage van het product waardoor reparaties nodig zijn


Gebruik voor de beste resultaten alleen papier en afdrukmateriaal van HP dat is ontworpen voor laserprinters of multifunctioneel gebruik. Gebruik geen papier of afdrukmateriaal dat is gemaakt voor inkjetprinters. Hewlett-Packard Company kan geen aanbevelingen doen voor het gebruik van andere merken afdrukmateriaal omdat HP geen invloed heeft op de kwaliteit hiervan.

Het is mogelijk dat papier aan alle richtlijnen in deze gebruikershandleiding voldoet en u toch niet tevreden bent over de afdrukkwaliteit. Dit kan een gevolg zijn van het onjuist gebruik van het materiaal, een onaanvaardbaar temperatuur- en/of vochtigheidsniveau of van andere omstandigheden waarop Hewlett-Packard geen invloed heeft.

△ **VOORZICHTIG:** Het gebruik van papier of afdrukmateriaal dat niet voldoet aan de specificaties van Hewlett-Packard kan problemen met het product veroorzaken waardoor reparatie noodzakelijk is. Deze reparatie valt niet onder de garantie- of serviceovereenkomsten van Hewlett-Packard.

Ondersteunde papier- en afdrukmatériaalformaten

Dit product ondersteunt verschillende papierformaten en kan worden gebruikt met diverse materialen.

 **OPMERKING:** Voor de beste afdrukresultaten selecteert u het juiste papierformaat en de juiste papiersoort in de printerdriver voordat u gaat afdrucken.

Tabel 6-1 Ondersteunde papier- en afdrukmatériaalformaten

Formaat	Afmetingen	Vorrangsinvoerlade	Lade 1
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Executive	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
16k	197 x 273 mm	✓	✓
16k	195 x 270 mm	✓	✓
16k	184 x 260 mm	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6 ¹	107 x 152 mm	✓	✓
5 x 8 ¹	127 x 203 mm	✓	✓
10 x 15 cm ¹	100 x 150 mm	✓	✓
Aangepast	Vorrangsinvoerlade: minimaal — 76 x 127 mm; maximaal — 216 x 356 mm	✓	✓

¹ Deze formaten worden ondersteund als aangepaste formaten.

Tabel 6-2 Ondersteunde enveloppen en briefkaarten

Formaat	Afmetingen	Vorrangsinvoerlade	Lade 1
Envelop #10	105 x 241 mm	✓	✓
Envelop DL	110 x 220 mm	✓	✓
Envelop C5	162 x 229 mm	✓	✓

Tabel 6-2 Ondersteunde enveloppen en briefkaarten (vervolg)

Formaat	Afmetingen	Voorrangsinvoerlade	Lade 1
Envelop B5	176 x 250 mm	✓	✓
Envelop Monarch	98 x 191 mm	✓	✓
Briefkaart	100 x 148 mm	✓	✓
Dubbele briefkaart	148 x 200 mm	✓	✓

Richtlijnen voor speciaal papier of afdrukmateriaal

Dit product ondersteunt afdrukken op speciaal afdrukmateriaal. Hanteer de volgende richtlijnen om bevredigende resultaten te verkrijgen. Voor de beste afdrukresultaten moet u, wanneer u speciaal papier of afdrukmateriaal gebruikt, de soort en het formaat instellen in uw printerdriver.

- △ **VOORZICHTIG:** HP LaserJet-printers gebruiken tonerkatalysators om dry toner-deeltjes met zeer precieze stippen op het papier te drukken. HP laser-papier is bestand tegen deze extreme hitte. Het gebruik van inkjetpapier dat niet ontworpen is voor deze technologie kan schade aan de printer veroorzaken.

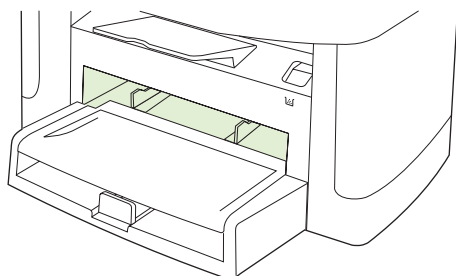
Materiaalsoort	Doen	Niet doen
Enveloppen	<ul style="list-style-type: none"> Bewaar de enveloppen plat. Zorg dat de naden helemaal doorlopen tot de hoek van de envelop. Gebruik enveloppen met een plakstrip die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. 	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik geen enveloppen die gekreukeld, ingekeept, aan elkaar kleven of anderszins beschadigd zijn. Gebruik geen enveloppen met klemmen, binddraad, vensters of met reliëfopdruk. Gebruik geen zelfklevende middelen of andere synthetische materialen.
Etiketten	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik alleen etiketbladen waarvan het beschermblad niet zichtbaar is tussen de etiketten. Zorg ervoor dat de etiketten plat liggen. Gebruik alleen volle vellen etiketten. 	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik geen etiketten met kreukels of luchtballen of die zijn beschadigd. Druk geen vellen etiketten die niet volledig zijn.
Transparanten	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik alleen transparanten die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. Leg de transparanten op een glad oppervlak nadat u ze uit het product heeft verwijderd. 	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik geen transparant afdrukmateriaal dat niet is goedgekeurd voor laserprinters.

Materiaal­soort	Doen	Niet doen
Briefpapier of voorbedrukte formulieren	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik alleen briefpapier of voorbedrukte formulieren die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters. 	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik geen briefpapier met reliëf of metaalachtig briefpapier.
Zwaar papier	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik alleen zwaar papier dat is goedgekeurd voor gebruik in laserprinters en voldoet aan de gewicht­specificaties voor dit product. 	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik geen papier dat zwaarder is dan de aanbevolen specificaties voor af­druk­ma­te­riaal voor dit product, tenzij het HP-papier is dat is goedgekeurd voor gebruik in dit product.

Papier en af­druk­ma­te­riaal plaats­en

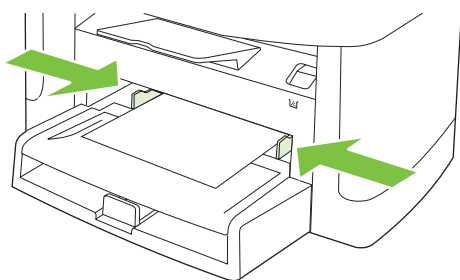
Voorrangsinvoerlade

De voorrangsinvoerlade bevindt zich aan de voorzijde van het product. Er wordt eerst afgedrukt vanuit de voorrangsinvoerlade voordat wordt geprobeerd om af te drukken vanuit lade 1.



De voorrangsinvoerlade kan maximaal 10 vellen af­druk­ma­te­riaal van 75 g/m² bevatten of één envelop, één transparant of één kaart. U kunt de voorrangsinvoerlade ook gebruiken om de eerste pagina op ander af­druk­ma­te­riaal af te drukken dan de rest van het document.

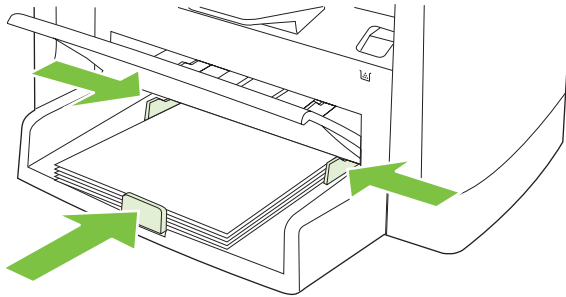
Papiergeleiders zorgen ervoor dat het af­druk­ma­te­riaal correct in het product wordt ingevoerd en dat er geen scheve af­druk ontstaat (gedraaid ten opzichte van het af­druk­ma­te­riaal). Als u papier in de lade plaatst, moet u de papiergeleiders aanpassen aan de breedte van het papier.



Lade 1

Lade 1 kan maximaal 250 vellen papier van 75 g/m² bevatten, of enige vellen minder van zwaarder af­druk­ma­te­riaal (een stapelhoogte van 25 mm of minder). Voer het af­druk­ma­te­riaal in met de bovenrand naar voren en de af­druk­zijde omlaag.

Papiergeleiders zorgen ervoor dat het papier goed in het product wordt ingevoerd en dat de afdruk niet scheef op het papier komt. Lade 1 heeft papiergeleiders aan de zijkanten en aan de achterzijde. Als u papier in de lade plaatst, moet u de papiergeleiders aanpassen aan de lengte en breedte van het papier.



OPMERKING: Als u nieuw afdruk materiaal toevoegt, moet u al het materiaal uit de invoerlade verwijderen en de stapel met nieuw materiaal recht plaatsen. Waaier het afdruk materiaal niet uit. Zo voorkomt u dat meerdere vellen papier tegelijkertijd in het product worden ingevoerd en is de kans dat papier vastloopt kleiner.

Laden configureren

Voer de volgende stappen uit om het standaardpapierformaat of de standaardpapersoort in te stellen vanaf het bedieningspaneel.

Laden configureren voor kopieertaken

1. Druk op het bedieningspaneel op **Setup**.
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **Papierinstell.** met de pijlen en druk vervolgens op **OK**.
4. Selecteer **St. papiergr.** of **St. papersoort** met de pijlen en druk vervolgens op **OK**.
5. Selecteer een standaardsoort of -formaat voor de lade met de pijlen en druk vervolgens op **OK**.

OPMERKING: Als u de laden van het product wilt configureren voor afdruktaken, gebruikt u de printerdriver. Raadpleeg [De printerdriver wijzigen om de soort en het formaat van het afdruk materiaal in te stellen op pagina 40](#).

7 Afdruktaken

In dit gedeelte vindt u informatie over algemene afdruktaken.

- [De printerdriver wijzigen om de soort en het formaat van het afdruk materiaal in te stellen](#)
- [Hulp bij afdrukopties](#)
- [Een afdruktaak annuleren](#)
- [Brochures maken](#)
- [Afdrukkwaliteitsinstellingen wijzigen](#)
- [Afdrukdichtheid wijzigen](#)
- [Afdrukken op speciaal afdruk materiaal](#)
- [Ander papier gebruiken en omslagbladen afdrukken](#)
- [Een lege eerste pagina afdrukken](#)
- [Formaat van documenten wijzigen](#)
- [Een papierformaat selecteren](#)
- [Een papierbron selecteren](#)
- [Een papiersoort selecteren](#)
- [De afdrukstand instellen](#)
- [Watermerken gebruiken](#)
- [Toner besparen](#)
- [Op beide zijden van het papier afdrukken \(dubbelzijdig afdrukken\)](#)
- [Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken in Windows](#)
- [Instellingen voor efficiënt gebruik](#)

De printerdriver wijzigen om de soort en het formaat van het afdrukmateriaal in te stellen

Selectie van papier volgens soort en formaat leidt tot aanmerkelijke verbeteringen in de afdrukkwaliteit voor zwaar papier, glanspapier en transparanten. Gebruik van de onjuiste instelling kan leiden tot verminderde afdrukkwaliteit. Druk altijd af volgens **Soort** voor speciaal afdrukmateriaal, zoals etiketten of transparanten. Druk altijd af volgens **Formaat** voor enveloppen.

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.
4. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Papiersoort** of **Papierformaat** de juiste soort of het juiste formaat afdrukmateriaal.
5. Klik op **OK**.

Ondersteunde papiersorten en ladecapaciteit

Voor dit product geldt de volgende volgorde voor het plaatsen van afdrukmateriaal:

1. Voorrangsinvoerlade
2. Lade 1

De minimumafmetingen van afdrukmateriaal zijn 76 x 127 mm.

De maximumafmetingen van afdrukmateriaal zijn 216 x 356 mm.

Voor de beste afdrukresultaten wijzigt u de instellingen voor papierformaat en papiersort in de printerdriver voordat u gaat afdrukken.

Type	Materiaal-specificaties	Voorrangsinvoerlade	Capaciteit lade 1 ²
Gewoon	75 g/m ² to 104 g/m ²	Maximaal 10 vellen	Maximaal 250 vellen
Kleur			
Voorbedrukt			
Geperforeerd			
Gerecycled			
Licht	60 g/m ² to 75 g/m ²	Maximaal 10 vellen	Maximaal 260 vellen
Enveloppen	Minder dan 90 g/m ²	1 envelop	Maximaal 10 enveloppen
Etiketten	Standaard	1 vel	Niet ondersteund
Bankpost	75 g/m ² to 104 g/m ²	1 vel	Maximaal 250 vellen
Ruw	75 g/m ² to 104 g/m ²	1 vel	Maximaal 200 vellen
Transparanten	4 mm monochroom overhead	1 vel	Maximaal 200 vellen
Zwaar	110 g/m ² tot 125 g/m ²	Maximaal 10 vellen	Niet ondersteund

Type	Materiaal-specificaties	Voorrangsinvoerlade	Capaciteit lade 1 ²
Briefpapier	75 g/m ² to 104 g/m ²	Maximaal 10 vellen	Maximaal 250 vellen

² De maximale stapelhoogte voor lade 1 is 25 mm (1 inch).

Hulp bij afdrukopties


De Help bij de printerdriver is gescheiden van de Help bij toepassingen. De Help bij de printerdriver bevat een uitleg van de knoppen, selectievakjes en keuzelijsten van de printerdriver. Ook bevat deze Help aanwijzingen voor het uitvoeren van algemene afdruktaken, zoals het afdrucken op beide zijden van de pagina, het afdrucken van meerdere pagina's op één vel papier en het afdrucken van de eerste pagina of omslagbladen op een ander soort papier.

U opent de schermen van de Help bij de printerdriver als volgt:

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none"> Klik in het dialoogvenster Eigenschappen van de printerdriver op de knop Help. Klik op de toets F1 op het toetsenbord van de computer. Klik op het vraagteken dat zich in de rechterbovenhoek van de printerdriver bevindt. Klik met de rechtermuisknop op een van de opties in de printerdriver en klik vervolgens op Wat is dit? 	<p>Klik in het dialoogvenster Afdrukken op de knop ?.</p>

Een afdruktaak annuleren

Als er een taak wordt afgedrukt, kunt u deze onderbreken door op **Annuleren** te drukken op het bedieningspaneel van het product.

 **OPMERKING:** Als u op **Annuleren** drukt, wordt de taak die op dat moment wordt afgedrukt, gewist. Als er meer dan een proces wordt uitgevoerd, wordt het proces op het bedieningspaneel van het product, gewist wanneer u op **Annuleren** drukt.

U kunt ook een afdruktaak annuleren vanuit een softwareprogramma of een afdrukwachtrij.

Als u een afdruktaak direct wilt onderbreken, moet u het resterende afdrumateriaal uit de lade van het product halen. Nadat het afdrummen is onderbroken, beschikt u over de volgende opties:

- **Bedieningspaneel:** als u de afdruktaak wilt annuleren, drukt u eenmaal op **Annuleren** op het bedieningspaneel van het product.
- **Softwareprogramma:** doorgaans wordt er korte tijd een dialoogvenster op het scherm weergegeven waarin u de afdruktaak kunt annuleren.
- **Afdrukwachtrij van Windows:** als een afdruktaak in een afdrukwachtrij (computergeheugen) of printerspooler staat, kunt u de taak daar wissen.
 - **Windows 2000:** ga naar het dialoogvenster **Printer**. Klik op **Start**, klik op **Instellingen** en vervolgens op **Printers**. Dubbelklik op het pictogram van het product om het venster te openen, selecteer de afdruktaak en klik op **Verwijderen**.
 - **Windows XP of Server 2003:** klik op **Start**, klik op **Instellingen** en klik vervolgens op **Printers en faxapparaten**. Dubbelklik op het pictogram van het product om het venster te openen, klik met de rechtermuisknop op de afdruktaak die u wilt annuleren en klik op **Annuleren**.
 - **Windows Vista:** klik op **Start**, klik op **Configuratiescherm** en klik vervolgens onder **Hardware en geluiden** op **Printer**. Dubbelklik op het pictogram van het product om het venster te openen, klik met de rechtermuisknop op de afdruktaak die u wilt annuleren en klik op **Annuleren**.
- **Afdrukwachtrij van Macintosh:** open de afdrukwachtrij door te dubbelklikken op het pictogram van het product in het Dock. Selecteer de afdruktaak en klik vervolgens op **Verwijder**.

Brochures maken

U kunt twee pagina's op één vel papier afdrukken zodat u het vel in het midden kunt vouwen om een brochure te maken. Het apparaat plaatst de pagina's in de juiste volgorde. Als het originele document bijvoorbeeld acht pagina's heeft, worden pagina 1 en pagina 8 op hetzelfde vel afgedrukt.

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Afwerking**.
4. Selecteer **Dubbelzijdig afdrukken**
5. Selecteer **Links binden** of **Rechts binden** in de vervolgkeuzelijst voor **Brochurelay-out**. De instelling **Pagina's per vel** wordt automatisch gewijzigd in 2 pagina's per vel.
6. Klik op **OK**.

Afdrukkwaliteitsinstellingen wijzigen

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** de gewenste instellingen voor resolutie of afdrukkwaliteit in de vervolgkeuzelijst **Afdrukkwaliteit**.
3. Klik op **OK**.

Afdrukdichtheid wijzigen

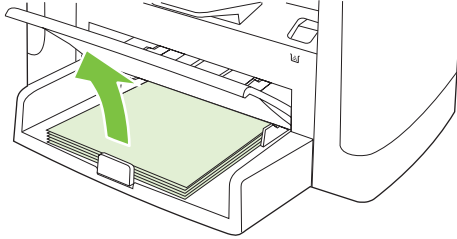
Als u de afdrukdichtheid vergroot, wordt de afdruk op de pagina donkerder.

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
4. Wijzig de instellingen met de schuifbalk voor de **Afdrukdichtheid**.
5. Klik op **OK**.

Afdrukken op speciaal afdruk materiaal

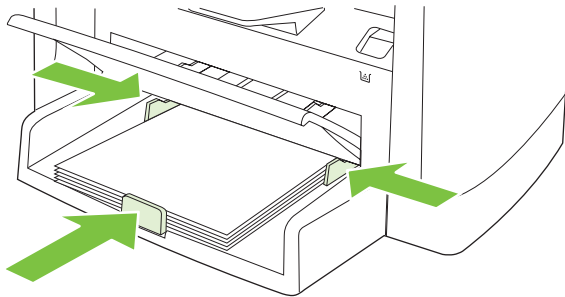
Controleer of het papier of ander afdruk materiaal aan de specificaties van HP voldoet. Over het algemeen geldt: hoe gladder het papier, hoe beter de resultaten.

1. Open de invoerlade voor afdruk materiaal en verwijder al het afdruk materiaal.



2. Plaats het afdruk materiaal in de invoerlade. Controleer of de bovenste rand van het afdruk materiaal naar voren is gericht en de afdrukkzijde boven ligt.

3. Stel de papiergeleiders af op de lengte en breedte van het afdruk materiaal.



4. Selecteer in de printerdriver op het tabblad **Papier** of het tabblad **Papier/Kwaliteit** het soort afdruk materiaal in de vervolgkeuzelijst **Papiersoort**.

△ **VOORZICHTIG:** Zorg dat u in de productinstellingen het juiste soort afdruk materiaal instelt. De temperatuur van de fuser wordt aangepast aan de ingestelde materiaalsoort. Deze aanpassing voorkomt beschadiging van het materiaal door de fuser in het product wanneer er afdrukken op speciaal afdruk materiaal, zoals transparanten of etiketten, worden gemaakt.

5. Druk het document af.

Ander papier gebruiken en omslagbladen afdrukken

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** het juiste papier.
4. Klik op **Ander papier gebruiken**.
5. Selecteer de pagina's die u wilt gebruiken voor het afdrukken van bepaalde pagina's op ander papier.
6. Selecteer **Leeg/voorbedr. omslagblad toevoegen** als u voor- of achterbladen wilt afdrukken.
7. Klik op **OK**.

 **OPMERKING:** U moet hetzelfde papierformaat gebruiken voor alle pagina's van de afdruktaak.

Een lege eerste pagina afdrukken

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit** op **Ander papier gebruiken**.
4. Klik in de keuzelijst op **Voorblad of Achterblad**.
5. Klik op **Leeg/voorbedr. omslagblad toevoegen**.
6. Klik op **OK**.

Formaat van documenten wijzigen

Met de opties voor het wijzigen van het documentformaat kunt u de schaal van een document aanpassen op basis van een percentage van de normale grootte. U kunt een document ook afdrukken op een ander papierformaat, met of zonder vergroten/verkleinen.

Een document vergroten of verkleinen

1. Klik op **Afdrukken** in het menu **Bestand** in het softwareprogramma.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Selecteer op het tabblad **Effecten % van normaal formaat** en typ vervolgens het percentage waarmee u het document wilt vergroten of verkleinen.

U kunt ook de schuifbalk gebruiken om het percentage aan te passen.

4. Klik op **OK**.

Een document op een ander papierformaat afdrukken

1. Klik op **Afdrukken** in het menu **Bestand** in het softwareprogramma.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Effecten** op **Document afdrukken op**.
4. Selecteer het papierformaat waarop u wilt afdrukken.
5. Als u het document wilt afdrukken zonder het passend te maken op de pagina, controleert u of de optie **Passend maken** *niet* is ingeschakeld.
6. Klik op **OK**.

Een papierformaat selecteren

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** het formaat in de vervolgkeuzelijst **Formaat is**.
4. Klik op **OK**.

Een papierbron selecteren

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** de bron in de vervolgkeuzelijst **Bron is**.
4. Klik op **OK**.

Een papiersoort selecteren

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Selecteer op het tabblad **Papier/Kwaliteit** de soort in de vervolgkeuzelijst **Type is**.
4. Klik op **OK**.

De afdrukstand instellen

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Selecteer op het tabblad **Afwerking** de optie **Stand** of **Liggend** in het gedeelte **Afdrukstand**.
4. Klik op **OK**.

Watermerken gebruiken

Een watermerk is een mededeling, bijvoorbeeld 'Vertrouwelijk', die wordt afgedrukt op de achtergrond van elke pagina van het document.


1. Klik op **Afdrukken** in het menu **Bestand** in het softwareprogramma.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Effecten** op de vervolgkeuzelijst **Watermerken**.
4. Klik op het watermerk dat u wilt gebruiken.
5. Als u het watermerk alleen op de eerste pagina van het document wilt afdrukken, klikt u op **Alleen eerste pagina**.
6. Klik op **OK**.

Als u het watermerk wilt verwijderen, klikt u op **(geen)** in de vervolgkeuzelijst **Watermerken**.

Toner besparen

1. Klik in het menu **Bestand** van het softwareprogramma op **Afdrukken**.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Papier/Kwaliteit** op **EconoMode**.
4. Klik op **OK**.

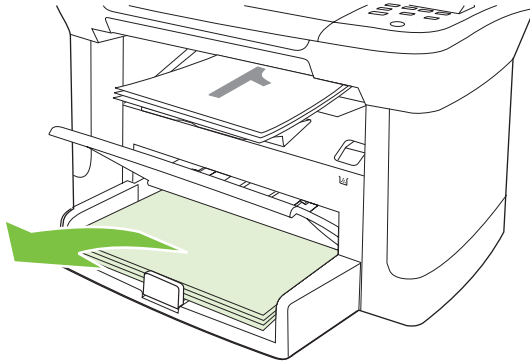
Op beide zijden van het papier afdrukken (dubbelzijdig afdrukken)

 **OPMERKING:** De printerdriver biedt ook instructies en afbeeldingen voor handmatig dubbelzijdig afdrukken.

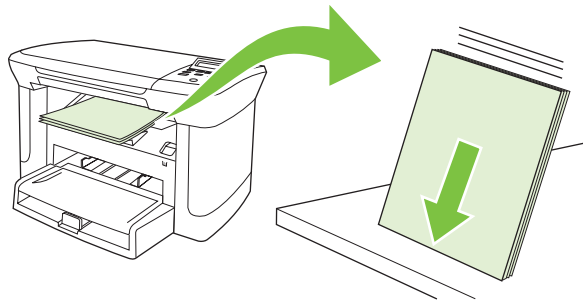
1. Open de eigenschappen (printerdriver) in het softwareprogramma.
2. Op het tabblad **Afwerking** selecteert u **Dubbelzijdig afdrukken (handmatig)**.

 **OPMERKING:** Als de optie **Dubbelzijdig afdrukken** grijs wordt weergegeven of niet beschikbaar is, opent u de eigenschappen (printerdriver). Selecteer op het tabblad **Apparaatinstellingen** of **Configureren** de optie **Handmatige duplex toestaan** en klik op **OK**. Herhaal stap 1 en 2.

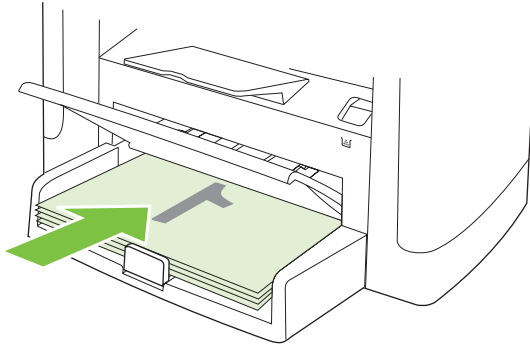
3. Druk het document af.
4. Nadat één zijde is afgedrukt, verwijdert u het overgebleven afdruk materiaal uit de invoerlade en legt u het weg totdat de dubbelzijdige afdruktaak is voltooid.



5. Verwijder de afgedrukte stapel uit de uitvoerlade zonder de richting te veranderen en leg de stapel recht.



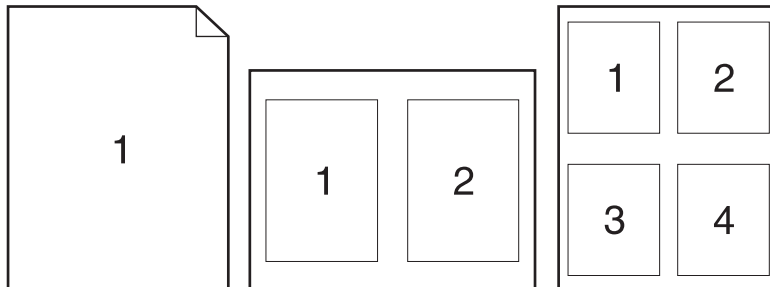
6. Plaats de stapel met afdrukmetaal opnieuw en in dezelfde richting in de invoerlade. De afgedrukte zijde moet naar beneden zijn gericht en de bovenrand moet als eerste in het apparaat worden ingevoerd.



7. Klik op **OK** op het bedieningspaneel van het apparaat en wacht totdat de tweede zijde is afgedrukt.

Meerdere pagina's op één vel papier afdrukken in Windows

U kunt meer dan één pagina op één vel papier afdrukken.



1. Klik op **Afdrukken** in het menu **Bestand** in het softwareprogramma.
2. Selecteer de driver en klik op **Eigenschappen** of **Voorkeuren**.
3. Klik op het tabblad **Afwerking**.
4. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Documentopties** het aantal pagina's dat u per vel wilt afdrukken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
5. Als het aantal pagina's meer dan 1 bedraagt, selecteert u de opties voor **Paginaranden afdrukken** en **Paginavolgorde**.
 - Als u de afdrukstand wilt wijzigen, klikt u op **Staan** of **Liggend**.
6. Klik op **OK**. Het apparaat is nu ingesteld om het aantal pagina's per vel af te drukken dat u hebt geselecteerd.

Instellingen voor efficiënt gebruik

EconoModus

De instelling EconoModus in de printerdriver van het product bespaart toner.

Archiefafdrukken

Met archiefafdrukken wordt uitvoer geproduceerd die minder vatbaar is voor tonervegen en stofdeeltjes. Gebruik archiefafdrukken om documenten te maken die u wilt bewaren of archiveren

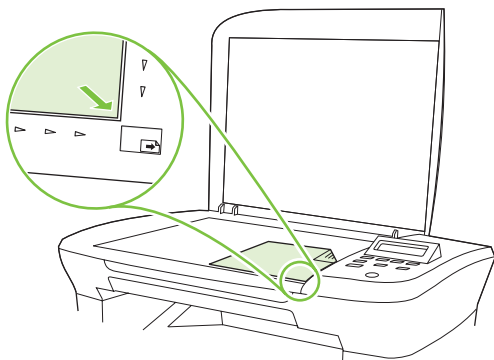
1. Druk op **Setup** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer **Service** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **Archief afdr.** met de pijlknoppen, selecteer **Aan** of **Uit** en druk vervolgens op **OK**.

8 Kopiëren

- [Originelen plaatsen](#)
- [Kopie gebruiken](#)
- [Kopieerinstellingen](#)
- [Boek kopiëren](#)
- [Foto's kopiëren](#)
- [Dubbelzijdige \(tweezijdige\) kopieertaken](#)

Originelen plaatsen

1. Open de klep van de flatbedscanner.
2. Plaats het originele document op de flatbedscanner met de afdrukzijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de hoek, zoals aangegeven door het pictogram op de scanner.



3. Sluit de klep voorzichtig.

Kopie gebruiken

Snel kopiëren

1. Plaats het document op de flatbedscanner.
2. Druk op het bedieningspaneel van het product op **Kopiëren starten** om de kopieertaak te starten.
3. Herhaal deze stappen voor elke kopie.

Meerdere exemplaren

Aantal kopieën voor de huidige taak wijzigen

1. Druk op het bedieningspaneel van het product op **Aantal**.
2. Stel met de pijlknoppen het aantal kopieën (tussen 1 en 99) voor de huidige taak in.
3. Druk op **Kopiëren starten** om de kopieertaak te starten.



OPMERKING: De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer 2 minuten na het voltooien van de kopieertaak actief. Gedurende deze tijd wordt **Aangep.Install.** op het bedieningspaneel van het product weergegeven.


De standaardinstelling voor het aantal kopieën wijzigen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Setup**.
2. Selecteer **Kopieerinstellingen** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **Standaard aantal** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.

4. Stel met de pijlknoppen het standaardaantal kopieën (tussen 1 en 99) in.
5. Druk op **OK** om uw selectie op te slaan.

Een kopieertaak annuleren


Als u een kopieertaak wilt annuleren, drukt u op **Annuleren** op het bedieningspaneel van het product. Als er meer dan een proces wordt uitgevoerd, wordt het proces dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel van het product, gewist wanneer u op **Annuleren** drukt.

 **OPMERKING:** Als u een kopieertaak annuleert, dient u het document van de flatbedscanner te verwijderen.

Kopieën vergroten of verkleinen


Kopieën voor de huidige taak verkleinen of vergroten

1. Druk op het bedieningspaneel van het product op **Meer kopieerinstellingen**.
2. Selecteer met de pijlknoppen **Verkl./Vergroten** en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer het formaat waarnaar u de kopieën van deze taak wilt verkleinen of vergroten.

 **OPMERKING:** Als u **Aangep:25-400%** selecteert, gebruikt u de pijltoetsen om een percentage in te stellen.


Als u **2 pagina's/vel** of **4 pagina's/vel** selecteert, selecteert u de afdrukstand (staand of liggend).

4. Druk op **Kopiëren starten** om de selectie op te slaan en de kopieertaak direct te starten of druk op **OK** om de selectie op te slaan zonder de taak te starten.


 **OPMERKING:** De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer 2 minuten na het voltooiën van de kopieertaak actief. Gedurende deze tijd wordt **Aangep.Install.** op het bedieningspaneel van het product weergegeven.

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

Het standaardkopieerformaat aanpassen

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

1. Druk op **Setup**.
2. Selecteer **Kopieerinstellingen** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **St. verkl./vergr.** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
4. Gebruik de pijlknoppen om een optie voor het vergroten of verkleinen van kopieën te selecteren.

 **OPMERKING:** Als u **Aangep:25-400%** selecteert, gebruikt u de pijltoetsen om het percentage van het oorspronkelijke formaat in te stellen dat u meestal wilt gebruiken voor kopieën.

Als u **2 pagina's/vel** of **4 pagina's/vel** selecteert, selecteert u de afdrukstand (staand of liggend).

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

Met het product kunt u kopieën verkleinen tot 25 procent van het origineel of vergroten tot maximaal 400 procent van het origineel.

Instellingen voor vergroten/verkleinen

- Origineel=100%
- A4 > Ltr=94%
- Ltr > A4=97%
- Voll. pag.=91%
- 2 pagina's/vel
- 4 pagina's/vel
- Aangepast: 25-400%

 **OPMERKING:** Als u de instelling **2 pagina's/vel** of **4 pagina's/vel** gebruikt, selecteert u de afdrukstand (staand of liggend).

Kopieerinstellingen

Kopieerkwaliteit

Er zijn vijf instellingen beschikbaar voor de kopieerkwaliteit: **Tekst**, **Concept**, **Gemengd**, **Filmfoto** en **Afbeelding**.

De fabrieksinstelling voor de kopieerkwaliteit is **Tekst**. Dit is de beste instelling voor items die voornamelijk uit tekst bestaan.

Wanneer u een foto of afbeelding kopieert, kunt u de instelling **Filmfoto** selecteren voor foto's of de instelling **Afbeelding** voor andere afbeeldingen om de kwaliteit van de kopie te verbeteren. Selecteer de instelling **Gemengd** voor documenten die tekst en afbeeldingen bevatten.

De kopieerkwaliteit voor de huidige taak aanpassen

1. Druk tweemaal op **Meer kopieerinstellingen** op het bedieningspaneel om de huidige kwaliteitsinstelling voor de kopie weer te geven.
2. Gebruik de pijlknoppen om de opties voor kwaliteitsinstellingen weer te geven.
3. Selecteer een instelling en druk op **Kopiëren starten** om de selectie op te slaan en de kopieertaak direct te starten of druk op **OK** om de selectie op te slaan zonder de kopieertaak te starten.

 **OPMERKING:** De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer 2 minuten na het voltooien van de kopieertaak actief. Gedurende deze tijd wordt **Aangep.Inst.** op het bedieningspaneel van het product weergegeven.

De standaardkopieerkwaliteit aanpassen

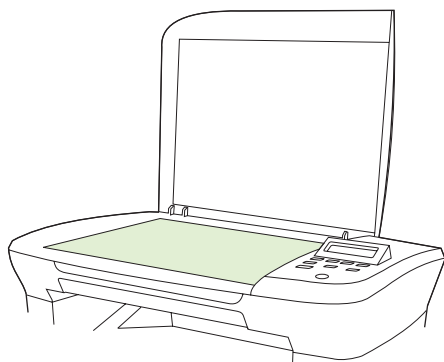
1. Druk op het bedieningspaneel op **Setup**.
2. Selecteer **Kopieerinstellingen** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.

3. Selecteer **Stand. kwaliteit** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
4. Selecteer de kopieerkwaliteit met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK** om de selectie op te slaan.

De glasplaat reinigen

Als de glasplaat vuil is als gevolg van bijvoorbeeld vingerafdrukken, vlekken of haren, kan de verwerkingssnelheid van het apparaat afnemen en kan de nauwkeurigheid van speciale functies worden verminderd. Dit geldt bijvoorbeeld voor de functies Aanpassen aan pagina en Kopiëren.

1. Schakel het product uit, haal het netsnoer uit het stopcontact en open het deksel.
2. Reinig de glasplaat met een zachte pluivrije doek of spons die is bevochtigd met een niet-schurende glasreiniger.



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

3. Reinig de glasplaat met een zeem of spons om vlekken te voorkomen.

De instelling lichter/donkerder (contrast) aanpassen

De instelling voor lichter/donkerder beïnvloedt het contrast van de kopie. Volg onderstaande stappen om het contrast alleen voor de huidige kopieertaak te wijzigen.

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

1. Druk op **Lichter/donkerder** op het bedieningspaneel van het product om de huidige instelling voor het contrast weer te geven.
2. Pas de instelling aan met de pijlknoppen. 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 **Kopiëren starten** om de selectie op te slaan en de kopieertaak direct te starten of druk op **OK** om de selectie op te slaan zonder de taak te starten.

 **OPMERKING:** De gewijzigde instelling blijft tot ongeveer 2 minuten na het voltooiën van de kopieertaak actief. Gedurende deze tijd wordt **Aangep. Instell.** op het bedieningspaneel van het product weergegeven.

De standaardinstelling voor lichter/donkerder aanpassen

 **OPMERKING:** De instelling voor lichter/donkerder (contrast) geldt voor alle kopieeropdrachten.

1. Druk op het bedieningspaneel op **Setup**.
2. Selecteer **Kopieerinstellingen** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **St. licht/donk.** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
4. Pas de instelling aan met de pijlknoppen. 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 **OK** om de selectie op te slaan.

De afdrukdichtheid van kopieetaken wijzigen

Als u de afdrukdichtheid op het bedieningspaneel van het product vergroot, wordt de afdruk op de pagina donkerder.

1. Druk op **Setup** op het bedieningspaneel.
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **Papierinstell.** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
4. Selecteer **Afdruktheid** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
5. Verhoog of verlaag de dichtheidsinstelling met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.

Aangepaste kopieerinstellingen opgeven

Als u de kopieerinstellingen op het bedieningspaneel wijzigt, wordt **Aangep.Instell.** op het bedieningspaneel weergegeven. De aangepaste instellingen blijven ongeveer 2 minuten van kracht en dan worden de standaardinstellingen van het product teruggezet. Druk op **Annuleren** om de standaardinstellingen direct terug te zetten.

Van rand tot rand afdrukken of kopiëren

Het product kan niet volledig van rand tot rand afdrukken. Het maximale afdrukgebied is 203,2 x 347 mm (8 x 13,7 inch), waardoor er een niet-afdrukbare rand van 4 mm op de pagina overblijft.

Kopiëren op afdrukmateriaal van verschillende soorten en formaten

Het product is ingesteld op het kopiëren op papier van Letter- of A4-formaat, afhankelijk van het land/de regio waarin het product is aangeschaft. U kunt het formaat en het soort afdrukmateriaal waarop u kopieert, wijzigen voor de huidige taak of voor alle kopieetaken.

Instellingen voor het formaat afdrukmateriaal

- **Letter**
- **Legal**
- **A4**

Instellingen voor het soort afdrukmetaal

- **Gewoon**
- **Voorbedrukt**
- **Briefhoofdpapier**
- **Transparant**
- **Geperforeerd**
- **Etiketten**
- **Bankpost**
- **Gerecycled**
- **Kleur**
- **Licht**
- **Zwaar**
- **Kaarten**
- **Envelop #10**
- **Ruw**

De standaardinstelling voor het papiermaat wijzigen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Setup**.
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **Papierinstell.** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
4. Selecteer **St. papiergr.** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
5. Selecteer een formaat afdrukmetaal met de pijlknoppen met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
6. Druk op **OK** om de selectie op te slaan.

De standaardinstelling voor het soort afdrukmetaal wijzigen

1. Druk op het bedieningspaneel op **Setup**.
2. Selecteer **Systeeminstellingen** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **Papierinstell.** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
4. Selecteer **St. papiersoort** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
5. Selecteer een soort afdrukmetaal met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
6. Druk op **OK** om de selectie op te slaan.

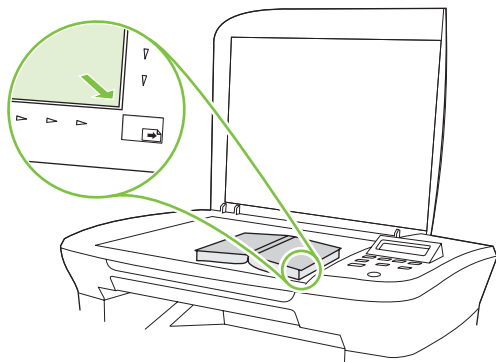
De standaardkopieerinstellingen herstellen

Op het bedieningspaneel kunt u de standaardfabriekswaarden voor de kopieerinstellingen herstellen.

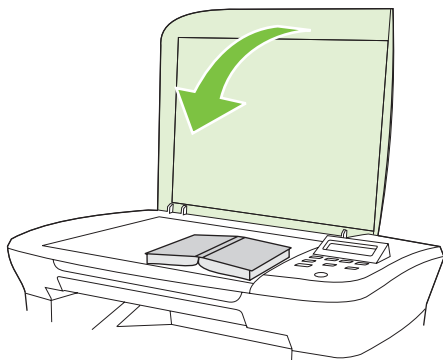
1. Druk op het bedieningspaneel op **Setup**.
2. Selecteer **Kopieerinstellingen** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.
3. Selecteer **Standaardwaarden** met de pijlknoppen en druk vervolgens op **OK**.

Boek kopiëren

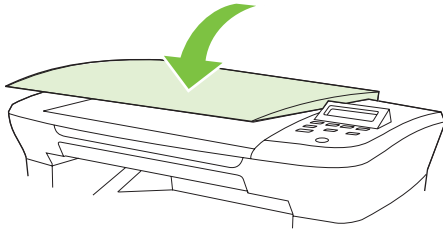
1. Open de klep en plaats het boek op de flatbedscanner. Zorg dat de pagina die u wilt kopiëren in de hoek ligt, zoals aangegeven door het pictogram op de scanner.



2. Sluit de klep voorzichtig.



3. Druk de klep voorzichtig op het boek, zodat dit tegen de glasplaat wordt gedrukt.

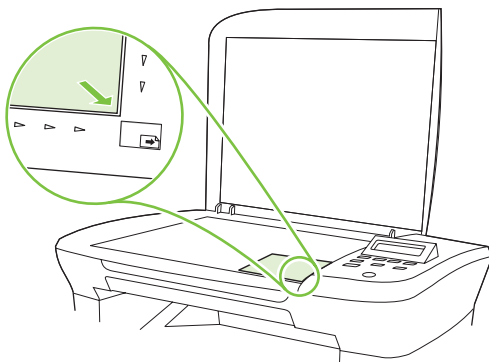


△ **VOORZICHTIG:** Als u te hard op de klep van de flatbedscanner drukt, kunnen de scharnieren van de klep afbreken.

4. Druk op **Kopiëren starten**.

Foto's kopiëren

1. Open de klep en plaats de foto met de afbeelding omlaag op de flatbedscanner en zorg dat de linkerbovenhoek van de foto in de hoek ligt, zoals aangegeven door het pictogram op de scanner.



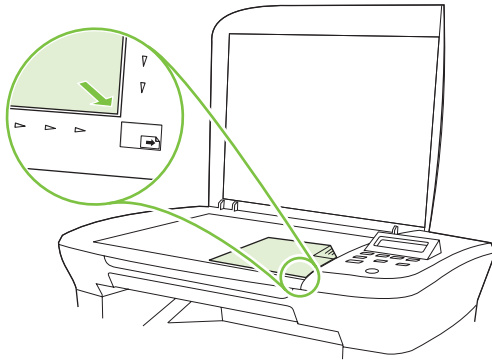
2. Sluit de klep voorzichtig.
3. Wijzig de instelling voor de kopieer kwaliteit in **Filmfoto**.
4. Druk op **Kopiëren starten**.

Dubbelzijdige (tweezijdige) kopieertaken

Een dubbelzijdig origineel kopiëren naar een enkelzijdig document

Met deze procedure worden enkelzijdige kopieën gemaakt die handmatig moeten worden gesorteerd.

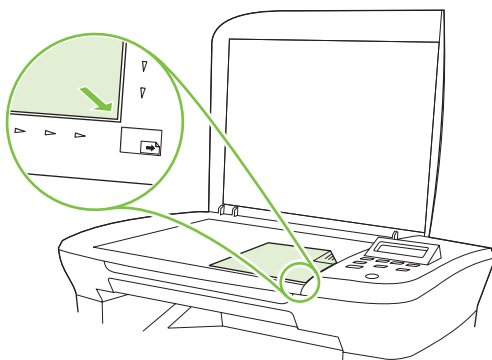
1. Plaats de eerste pagina van het te kopiëren document met de bedrukte zijde omlaag op de flatbedscanner en sluit de klep van de scanner.



2. Druk op **Kopiëren starten**.
3. Draai de pagina op de scanner om naar de tweede pagina en sluit de klep van de scanner.
4. Druk op **Kopiëren starten**.
5. Herhaal de stappen 1 tot en met 4 voor elke pagina totdat alle pagina's van het originele document zijn gekopieerd.

Een dubbelzijdig origineel kopiëren naar een dubbelzijdig document

1. Plaats de eerste pagina van het te kopiëren document met de bedrukte zijde omlaag op de flatbedscanner en sluit de klep van de scanner.



2. Druk op **Kopiëren starten**.
3. Draai de pagina op de scanner om naar de tweede pagina en sluit de klep van de scanner.
4. Verwijder de gekopieerde pagina uit de uitvoerlade en plaats deze met de bedrukte zijde omlaag in de voorrangsinvoerlade, waarbij u de bovenrand als eerste in het apparaat invoert.
5. Druk op **Kopiëren starten**.

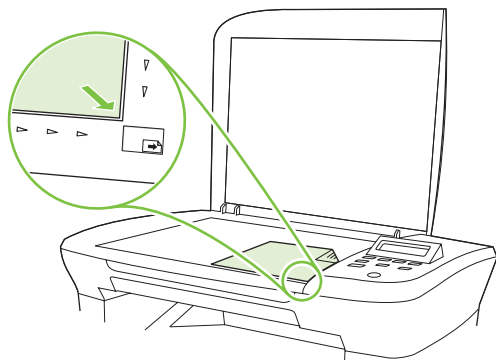
6. Verwijder de gekopieerde pagina uit de uitvoerlade en leg deze apart om later handmatig te sorteren.
7. Herhaal de stappen 1 tot en met 6 en volg de paginavolgorde van het originele document totdat alle pagina's van het origineel zijn gekopieerd.

9 Scannen

- [Originelen plaatsen voor scannen](#)
- [Scan gebruiken](#)
- [Scaninstellingen](#)
- [Een boek scannen](#)
- [Een foto scannen](#)

Originelen plaatsen voor scannen

1. Open de klep van de flatbedscanner.
2. Plaats het originele document op de flatbedscanner met de afdrukzijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de hoek, zoals aangegeven door het pictogram op de scanner.




3. Sluit de klep voorzichtig.

Scan gebruiken

Scanmethoden


Scantaken kunnen op de volgende manieren worden uitgevoerd.

- Scannen vanaf de computer met HP LaserJet Scannen (Windows)
- Scannen met HP Director (Macintosh). Raadpleeg [Scannen vanaf het product en HP Director \(Macintosh\) op pagina 27](#).
- Scannen vanuit software die compatibel is met TWAIN of WIA (Windows Imaging Application)

 **OPMERKING:** Installeer het programma Readiris vanaf de software-cd-rom als u meer wilt weten over tekstherkenningssoftware en u deze software wilt gebruiken. Tekstherkenningssoftware wordt ook OCR-software (Optical Character Recognition) genoemd.

Scannen met HP LaserJet Scannen (Windows)

1. Open de programmagroep HP en selecteer **Scannen naar** om HP LaserJet Scan te starten.
2. Selecteer een bestemming voor de scan.
3. Klik op **Scannen**.

 **OPMERKING:** **OK** moet de actie aangeven die u wilt voltooien.

Scannen via andere software

Het product is compatibel met TWAIN en WIA (Windows Imaging Application). Het product werkt met Windows-programma's die ondersteuning bieden voor scanapparaten die compatibel zijn met TWAIN

of WIA en met Macintosh-programma's die ondersteuning bieden voor scanapparaten die compatibel zijn met TWAIN.

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

Scannen vanuit een TWAIN-compatibel programma

Over het algemeen is een softwareprogramma compatibel met TWAIN als het opdrachten heeft als **Ophalen**, **Bestand ophalen**, **Scannen**, **Nieuw object importeren**, **Invoegen vanuit** of **Scanner**. Als 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.

Wanneer u vanuit een TWAIN-compatibel programma scant, wordt het softwareprogramma HP LaserJet Scannen mogelijk automatisch gestart. Als het programma HP LaserJet Scannen wordt geopend, kunt u wijzigingen aanbrengen in de voorbeeldweergave van de afbeelding. Als het programma niet automatisch wordt geopend, wordt de afbeelding onmiddellijk naar het TWAIN-compatibele programma gezonden.

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

Scannen vanuit een WIA-compatibel programma (alleen Windows XP en Vista)

WIA is een andere manier om een afbeelding rechtstreeks naar een programma als Microsoft Word te scannen. WIA gebruikt Microsoft-software in plaats van HP LaserJet-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-compatibele programma. Raadpleeg de Help of de documentatie van het programma voor meer informatie over de gebruikte opdrachten en stappen.

of

Dubbelklik in de map Camera's en Scanner op het pictogram van het product. Hiermee opent u de standaardwizard voor WIA van Microsoft waarmee u naar een bestand kunt scannen.

Scannen met OCR-software (Optical Character Recognition)

Met OCR-software van derde partijen kunt u gescande tekst importeren en vervolgens bewerken in de gewenste tekstverwerker.

Readiris

Het Readiris OCR-programma is meegeleverd met het product op een aparte cd-rom. 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.

Scantaken annuleren

Ga als volgt te werk om een scantaak te annuleren.

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


Als u een scantaak annuleert, dient u het origineel te verwijderen van de flatbedscanner.

Scaninstellingen

Bestandsindeling voor scannen

De bestandsindeling van een gescand document of een gescande foto is afhankelijk van het soort scan en het object dat wordt gescand.

- Als u een document of foto naar een computer scant, wordt het bestand opgeslagen als een .TIF-bestand.
- Als u een document naar e-mail scant, wordt het bestand opgeslagen als een .PDF-bestand.
- Als u een foto naar e-mail scant, wordt het bestand opgeslagen als een .JPEG-bestand.


 **OPMERKING:** Bij gebruik van het scansoftwareprogramma kunnen verschillende bestandstypen worden geselecteerd.

Resolutie en kleur van de scanner

Als de kwaliteit niet aan uw verwachtingen voldoet wanneer u een gescande afbeelding afdrukt, hebt u in de software voor de scanner mogelijk een verkeerde instelling voor de resolutie of de kleuren geselecteerd. 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
- Bestands grootte

De Scanresolutie wordt gemeten in pixels per inch (ppi).

 **OPMERKING:** De scanresolutie in ppi is een waarde die niet uitwisselbaar is met de afdrukresolutie in dpi (dots per inch).

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. U kunt de kleuren en grijswaarden instellen op 1 bit (zwart-wit) of 8 bits (256 grijs tinten of kleuren) tot 24 bits (ware kleuren).

De tabel met richtlijnen voor de resolutie en de kleuren bevat eenvoudige tips voor het uitvoeren van scantaken.

 **OPMERKING:** Wanneer u de resolutie en de kleuren instelt op een hoge waarde, kunt u grote bestanden verkrijgen 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 geeft een overzicht van de aanbevolen resolutie- en kleurinstellingen voor verschillende scantaken.

Gebruik	Aanbevolen resolutie	Aanbevolen kleurinstellingen
E-mail	150 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Zwart-wit, als geen vloeiende gradaties vereist zijn• Grijsschaal, als vloeiende gradaties vereist zijn• Kleur, als de afbeelding in kleur is
Tekst bewerken	300 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Zwart-wit
Drukwerk (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• Grijsschaal voor gearceerde of gekleurde afbeeldingen en foto's• Kleur, als de afbeelding in kleur is
Weergave op scherm	75 ppi	<ul style="list-style-type: none">• Zwart-wit voor tekst• Grijsschaal voor afbeeldingen en foto's• Kleur, als de afbeelding in kleur is

Kleur

U kunt de volgende instellingen voor de kleurwaarden gebruiken bij het scannen.

Instelling	Aanbevolen gebruik
Kleur	Gebruik deze instelling voor kleurenfoto's met een hoge kwaliteit of documenten waarin de kleur belangrijk is.
Zwart-wit	Gebruik deze instelling voor tekstdocumenten.
Grijsschaal	Gebruik deze instelling als het bestand niet te groot mag worden of als u een document of foto snel wilt scannen.

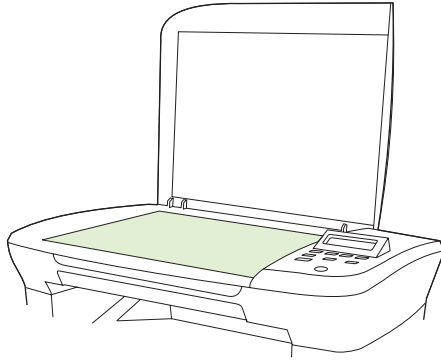
Scankwaliteit

De glasplaat reinigen

Als de glasplaat vuil is als gevolg van bijvoorbeeld vingerafdrukken, vlekken of haren, kan de verwerkingssnelheid van het apparaat afnemen en kan de nauwkeurigheid van speciale functies worden verminderd. Dit geldt bijvoorbeeld voor de functies Aanpassen aan pagina en Kopiëren.

1. Schakel het product uit, haal het netsnoer uit het stopcontact en open het deksel.

2. Reinig de glasplaat met een zachte doek of een spons die is bevochtigd met een niet-schurende glasreiniger.

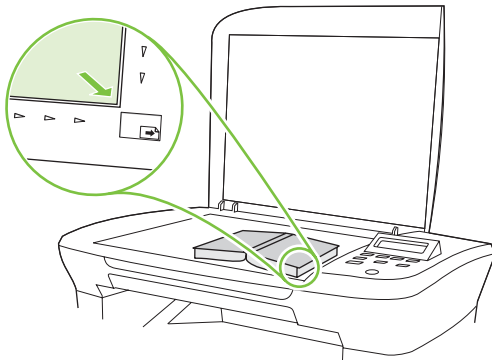


△ **VOORZICHTIG:** Gebruik geen schuurmiddelen, aceton, benzeen, ammoniak, ethanol of tetrachloorkoolstof op het product; deze stoffen kunnen het product beschadigen. Laat de glasplaat niet rechtstreeks met vloeistoffen in aanraking komen. Deze kunnen onder de glasplaat terechtkomen waardoor het product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

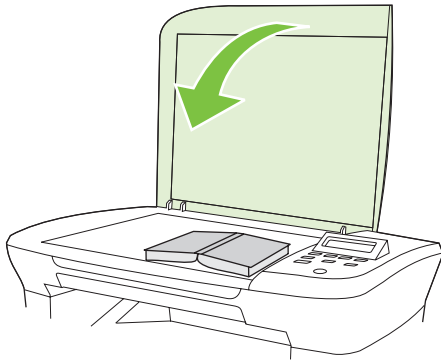
3. Reinig de glasplaat met een zeem of spons om vlekken te voorkomen.

Een boek scannen

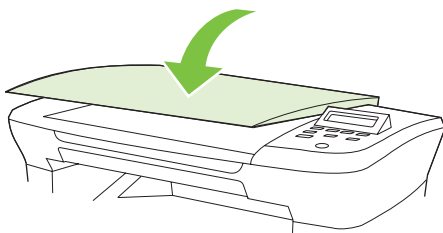
1. Open de klep en plaats het boek op de flatbedscanner. Zorg dat de pagina die u wilt kopiëren in de hoek ligt, zoals aangegeven door het pictogram op de scanner.



2. Sluit de klep voorzichtig.



3. Druk de klep voorzichtig op het boek, zodat dit tegen de glasplaat wordt gedrukt.

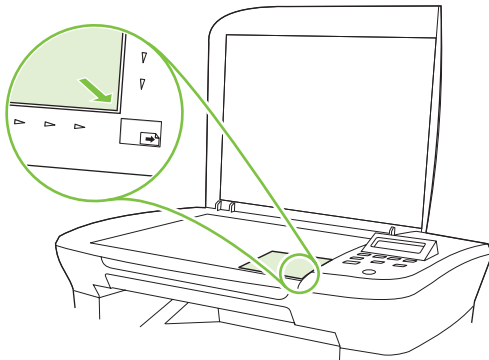


△ **VOORZICHTIG:** Als u te hard op de klep van de flatbedscanner drukt, kunnen de scharnieren van de klep afbreken.

4. Scan het boek met een van de scanmethoden.

Een foto scannen

1. Plaats de foto met de afbeelding omlaag op de flatbedscanner en zorg dat de linkerbovenhoek van de foto in de hoek ligt, zoals aangegeven door het pictogram op de scanner.



2. Sluit de klep voorzichtig.
3. Scan de foto met een van de scanmethoden.

10 Het product beheren en onderhouden

- Informatiepagina's
- Geïntegreerde webserver (alleen netwerkmodellen)
- Beveiligingsfuncties
- Benodigheden beheren

Informatiepagina's

Informatiepagina's bevinden zich in het geheugen van het product. Met behulp van deze pagina's kunt u problemen met het product onderzoeken en oplossen.

 **OPMERKING:** Als de taal op het product tijdens de installatie niet goed is ingesteld, kunt u de taal handmatig instellen zodat de informatiepagina's in een van de ondersteunde talen worden afgedrukt. Wijzig de taal met behulp van het menu **Systeeminstellingen** op het bedieningspaneel of met behulp van de geïntegreerde webserver (alleen netwerkmodellen). Raadpleeg [Bedieningspaneel op pagina 9](#).

Beschrijving	De pagina afdrukken
Demopagina Bevat voorbeelden van tekst en afbeeldingen.	<ol style="list-style-type: none">1. Druk op het bedieningspaneel op Setup.2. Selecteer Rapporten met de pijlknoppen en druk vervolgens op OK.3. Selecteer Demopagina met de pijlknoppen en druk vervolgens op OK.
Menuoverzicht Hierop worden de menu's en beschikbare instellingen van het bedieningspaneel weergegeven.	<ol style="list-style-type: none">1. Druk op het bedieningspaneel op Setup.2. Selecteer Rapporten met de pijlknoppen en druk vervolgens op OK.3. Selecteer Menustructuur met de pijlknoppen en druk vervolgens op OK.
Configuratiepagina Geeft de huidige instellingen en eigenschappen van het product weer.	<ol style="list-style-type: none">1. Druk op het bedieningspaneel op Setup.2. Selecteer Rapporten met de pijlknoppen en druk vervolgens op OK.3. Selecteer Config-rapport met de pijlknoppen en druk vervolgens op OK.

Geïntegreerde webserver (alleen netwerkmodellen)

Netwerkmodellen beschikken over een geïntegreerde webserver (EWS), die toegang geeft tot informatie over apparaat- en netwerkactiviteiten. Een webserver biedt een omgeving waarin webprogramma's kunnen worden uitgevoerd, vergelijkbaar met de omgeving die door een besturingssysteem (zoals Windows) wordt geboden en waarin programma's op uw computer kunnen worden uitgevoerd. De uitvoer van deze programma's kan dan in een webbrowser (zoals Microsoft Internet Explorer, Safari of Netscape Navigator) worden weergegeven.


Een geïntegreerde webserver bevindt zich op een hardwareapparaat (zoals een HP LaserJet-product) of in firmware, en is dus geen software op een netwerkserver.

Een geïntegreerde webserver heeft het voordeel dat deze een interface voor het product biedt die toegankelijk is voor alle gebruikers met een netwerkcomputer en een standaardwebbrowser. Er hoeft geen speciale software te worden geïnstalleerd of geconfigureerd, maar u moet wel een ondersteunde webbrowser op uw computer hebben. Als u toegang tot de geïntegreerde webserver wilt verkrijgen, typt u het IP-adres van het product op de adresregel van de webbrowser. (Als u het IP-adres wilt bepalen, drukt u een configuratiepagina af.

Kenmerken

Met de geïntegreerde webserver kunt u de status van het product en het netwerk weergeven en afdrukfuncties beheren vanaf de computer. Met de geïntegreerde webserver kunt u de volgende taken uitvoeren:

- Statusinformatie van het product weergeven.
- De resterende levensduur van alle benodigdheden bepalen en zo nodig nieuwe benodigdheden bestellen.
- Een deel van de productconfiguratie bekijken en wijzigen
- Interne pagina's weergeven en afdrukken.
- De taal selecteren waarin de pagina's van de geïntegreerde webserver worden weergegeven.
- De netwerkconfiguratie weergeven en wijzigen.

 **OPMERKING:** Als u de netwerkinstellingen van de geïntegreerde webserver wijzigt, wordt bepaalde software of worden bepaalde functies uitgeschakeld.

Beveiligingsfuncties

De geïntegreerde webserver beveiligen

Gebruik bij netwerkmodellen de geïntegreerde webserver om een wachtwoord in te stellen.

1. Open de geïntegreerde webserver en klik vervolgens op het tabblad **Systeem**.
2. Klik op **Wachtwoord**.
3. In het vak **Wachtwoord** typt u het 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.

Benodigheden beheren

Benodigheden controleren en bestellen

U kunt de status van benodigheden controleren via het bedieningspaneel van het product. HP raadt u aan een nieuwe printcartridge te bestellen zodra het bericht dat de printcartridge bijna leeg is voor het eerst verschijnt. Gebruik een nieuwe, authentieke HP-printcartridge voor het ontvangen van de volgende informatie:

- Resterende levensduur van cartridge
- Geschatte aantal resterende pagina's
- Aantal afgedrukte pagina's
- Overige informatie voor benodigheden

Als de benodigheden bijna op zijn, kunt u deze per telefoon of online bestellen bij uw plaatselijke HP-dealer. Ga naar www.hp.com/go/ljsupplies als u online wilt bestellen.

Benodigheden bewaren

Volg deze richtlijnen voor het opslaan van printcartridges:

- Verwijder de printcartridge pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om deze te gebruiken.
-
- △ **VOORZICHTIG:** Stel de printcartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadigingen.
-
- Bewaar printcartridges op een plek met een temperatuur van -20° tot 40° C .
 - Bewaar de artikelen in horizontale positie.
 - Bewaar de artikelen op een donkere, droge plaats uit de buurt van warmtebronnen en magnetische bronnen.

Beleid van HP ten aanzien van benodigheden van derden

Het gebruik van benodigheden die niet door HP zijn vervaardigd (nieuwe of bijgevoelde benodigheden), wordt niet aanbevolen door Hewlett-Packard Company. Aangezien dit geen HP-producten zijn, heeft het bedrijf geen invloed op het ontwerp en de kwaliteit. Onderhoud of reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een onderdeel van een ander merk dan HP worden *niet* gedekt door de garantie.

HP-fraudelijn

Bel de HP-fraudelijn als op het product wordt aangegeven dat de printcartridge of afbeeldingsdrum niet van HP is terwijl deze volgens u wel authentiek is. HP helpt u te bepalen of het desbetreffende product een echt HP product is en onderneemt stappen om het probleem op te lossen.

In de volgende gevallen beschikt u mogelijk over een printcartridge van een ander merk dan HP:

- U ondervindt een groot aantal problemen bij het gebruik van de printcartridge.
- De printcartridge ziet er anders uit dan gebruikelijk (het treklijpje en de verpakking zijn bijvoorbeeld anders).

In de Verenigde Staten kunt u gratis het volgende nummer bellen: 1-877-219-3183.

Buiten de Verenigde Staten kunt u op onze kosten bellen. Vraag de operator om een 'collect call' naar dit telefoonnummer: 1-770-263-4745. Als u geen Engels spreekt, wordt u in uw taal te woord gestaan door een medewerker van de HP-fraudelijn. Als er niemand aanwezig is die uw taal spreekt, wordt ongeveer een minuut na het begin van uw telefoontje een telefonische tolk ingeschakeld. Via deze service kunt u met de medewerker van de HP-fraudelijn in uw eigen taal communiceren.

Benodigheden recyclen

Als u een nieuwe printcartridge van HP wilt installeren, volgt u de instructies die zijn bijgesloten in de verpakking van de nieuwe printcartridge of raadpleegt u de starhandleiding.

Als u benodigheden wilt recyclen, plaatst u het verbruikte onderdeel in de doos waarin het nieuwe onderdeel is geleverd. Gebruik het bijgesloten retourlabel om het verbruikte onderdeel naar HP te verzenden voor recycling. Voor meer informatie raadpleegt u de recyclinghandleiding, die bij elk nieuw HP-onderdeel is bijgesloten.

Toner opnieuw verdelen

Als de afgedrukte pagina vage of lichte gebieden vertoont, kunt u de afdrukkwaliteit tijdelijk verhogen door de toner opnieuw te verdelen.

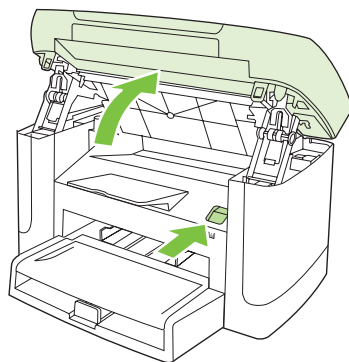
1. Verwijder de printcartridge uit de printer.
2. Beweeg de printcartridge voorzichtig van voor naar achter om de toner opnieuw te verdelen.

△ **VOORZICHTIG:** Als er toner op uw kleding terechtkomt, veegt u deze af met een droge doek en wast u de kleding in koud water. *Als u warm water gebruikt, zet de toner zich vast in de stof.*
3. Plaats de printcartridge terug in de printer en sluit de printcartridgeklep. Als de afdruk nog steeds licht of onacceptabel is, installeert u een nieuwe printcartridge.

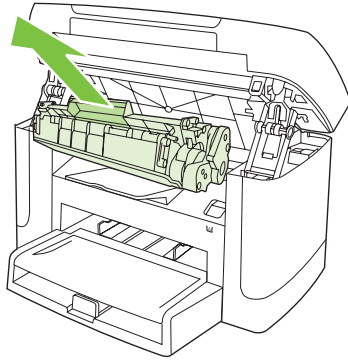
Benodigheden vervangen

Printcartridge

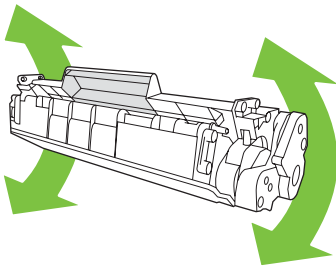
1. Open de klep van de printcartridge.



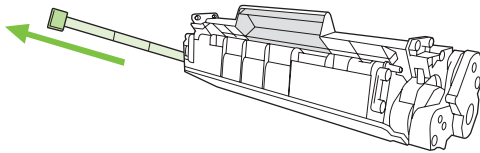
2. Pak de hendel van de printcartridge en trek de cartridge vervolgens recht naar boven om deze te verwijderen. Raadpleeg de recyclinginformatie in de verpakking van de printcartridge.



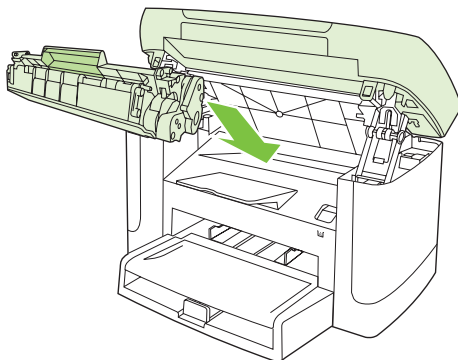
3. Schud de printcartridge heen en weer.



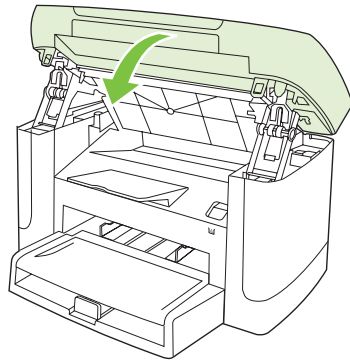
4. Haal de nieuwe printcartridge uit de verpakking, verwijder het oranje klepje en trek het oranje lipje in een rechte lijn naar buiten om de beschermingstape te verwijderen.



5. Duw de cartridge in het product totdat deze *stevig* vastzit.



6. Sluit de klep van de printcartridge.



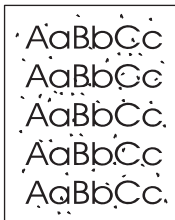
△ **VOORZICHTIG:** Als er toner op uw kleding komt, veegt u deze er met een droge doek af en wast u de kleding in koud water. *Als u warm water gebruikt, maakt de toner een permanente vlek in de stof.*

Het product reinigen

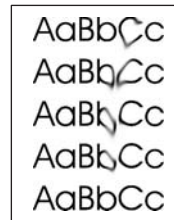
De papierbaan reinigen

Tijdens het afdrukproces kunnen zich papier, tonerresten en stofdeeltjes ophopen in het product. Dit kan na verloop van tijd problemen geven met de afdrukkwaliteit, bijvoorbeeld in de vorm van tonervlekken of vegen. Dit product beschikt over een reinigingsmodus waarmee dergelijke problemen kunnen worden opgelost en voorkomen.

Tonervlekken



Vegen



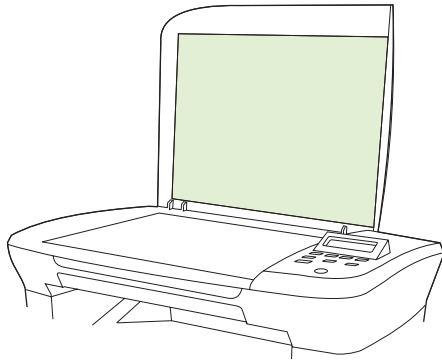
1. Druk op **Setup**.
2. Gebruik de pijlknoppen om naar het menu **Service** te gaan en druk vervolgens op **OK**.
3. Gebruik de pijlknoppen om naar **Reinigingsmodus** te gaan en druk vervolgens op **OK**.
4. Laad gewoon papier of A4-papier wanneer dit wordt gevraagd.
5. Druk opnieuw op **OK** om de reinigingsprocedure te bevestigen.

Een pagina wordt langzaam door het product gevoerd. Gooi de pagina weg nadat de procedure is voltooid.

De onderzijde van de klep reinigen

Er kunnen zich kleine deeltjes verzamelen op de witte plaat aan de onderzijde van de klep.

1. Schakel het product uit, haal de stekker uit het stopcontact en doe de klep omhoog.
2. Reinig de witte documentklep met behulp van een zachte doek of een spons die vochtig is gemaakt met een mild reinigingsmiddel en warm water. Reinig de binnenkant voorzichtig om het vuil los te maken. Boen de binnenkant niet.



3. Droog de binnenkant met een zeem of een zachte doek.

△ **VOORZICHTIG:** Gebruik geen reinigingsdoekjes op basis van papier omdat deze krassen in de binnenkant kunnen veroorzaken.

4. Als de binnenkant hierdoor niet goed schoon wordt, herhaalt u de vorige stappen met behulp van isopropylalcohol en veegt u de binnenkant grondig af met een vochtige doek om resterende alcohol te verwijderen.

De buitenkant reinigen

Gebruik een zachte, vochtige, pluïsvrije doek om stof en vlekken van de buitenkant van het product te verwijderen.

Firmware-updates

Firmware-updates en installatie-instructies voor dit product zijn beschikbaar op www.hp.com/support/LJM1120. Klik op **Downloads en drivers**, klik op het besturingssysteem en selecteer vervolgens de firmwaredownload voor het product.

11 Probleemoplossing

- [Controlelijst voor het oplossen van problemen](#)
- [Berichten op het bedieningspaneel](#)
- [Weergaveproblemen met het bedieningspaneel](#)
- [Storingen verhelpen](#)
- [Problemen met de beeldkwaliteit oplossen](#)
- [Connectiviteitsproblemen oplossen](#)
- [Softwareproblemen oplossen](#)

Controlelijst voor het oplossen van problemen

Voer de volgende stappen uit wanneer u een probleem met het product probeert op te lossen.

Stap-nummer	Controlestap	Mogelijke problemen	Oplossingen
1	Is de aan/uit-schakelaar ingeschakeld?	Geen stroom vanwege een stroomonderbreking, losse kabel, defecte schakelaar of gesprongen zekering.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of het product op een stopcontact is aangesloten. 2. Controleer het netsnoer en zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar is ingeschakeld. 3. Controleer de voedingsbron door het product rechtstreeks op een stopcontact of ander contactpunt aan te sluiten.
2	Verschijnt Klaar op het bedieningspaneel? In normale omstandigheden mogen er geen foutberichten op het bedieningspaneel staan.	Er staat een foutbericht op het bedieningspaneel.	Zie Berichten op het bedieningspaneel op pagina 86 voor een lijst van algemene berichten die u helpen het probleem op te lossen.
3	Worden de informatiepagina's afgedrukt? Druk een configuratiepagina af.	Er wordt een foutbericht weergegeven op het display van het bedieningspaneel. Papierstoringen tijdens het afdrukken.	<p>Zie Berichten op het bedieningspaneel op pagina 86 voor een lijst van algemene berichten die u helpen het probleem op te lossen.</p> <p>Controleer of het afdruk materiaal voldoet aan de specificaties van HP.</p> <p>Reinig de papierbaan. Raadpleeg De papierbaan reinigen op pagina 81.</p>
4	Maakt het product een kopie? Leg de configuratiepagina op de flatbedscanner en maak een kopie. De kopie zou zonder problemen met de afdrukkwaliteit afgedrukt moeten worden.	Papierstoringen tijdens het afdrukken. Slechte kwaliteit bij kopiëren vanaf flatbed.	<p>Controleer of het afdruk materiaal voldoet aan de specificaties van HP.</p> <p>Reinig de papierbaan. Raadpleeg De papierbaan reinigen op pagina 81.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reinig de glasplaat van de flatbedscanner. Raadpleeg De glasplaat reinigen op pagina 70. 2. Zie Kopieerproblemen op pagina 104 als het probleem zich na het onderhoud blijft voordoen.
5	Maakt het product afdrukken vanaf de computer? Gebruik een tekstverwerker om een afdruktaak naar het product te verzenden.	Software is niet goed geïnstalleerd of er is een fout opgetreden tijdens de installatie van de software. De kabel is niet goed aangesloten. Verkeerde driver geselecteerd. Er is een poortdriverprobleem in Microsoft Windows.	<p>Verwijder en installeer de productsoftware opnieuw. Controleer of u de juiste installatieprocedure en de juiste poortinstelling gebruikt.</p> <p>Sluit de kabel weer aan.</p> <p>Selecteer de juiste driver.</p> <p>Verwijder en installeer de productsoftware opnieuw. Controleer of u de juiste installatieprocedure en de juiste poortinstelling gebruikt.</p>

Stap-nummer	Controlestep	Mogelijke problemen	Oplossingen
6	<p>Kunt u vanaf het product naar de computer scannen?</p> <p>Start een scan vanuit de basissoftware op uw computer.</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>Verwijder en installeer de productsoftware opnieuw. Controleer of u de juiste installatieprocedure en de juiste poortinstelling gebruikt.</p>
		<p>Als de fout zich blijft voordoen, schakelt u het product uit en vervolgens weer in.</p>	

Berichten op het bedieningspaneel

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. Wanneer het product afdrukgegevens of scanopdrachten ontvangt, wordt deze status aangegeven met berichten op het bedieningspaneel. Daarnaast geven signaalberichten, waarschuwingsberichten en kritieke foutberichten situaties aan die mogelijk tussenkomst vereisen.

Signaal- en waarschuwingsberichten

Er worden tijdelijk signaal- en waarschuwingsberichten weergegeven. Mogelijk moet u deze bevestigen door op **OK** te drukken om verder te kunnen 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 het afdrucken en de functie voor automatisch doorgaan is ingeschakeld, wordt geprobeerd om de afdruktaak te hervatten wanneer de waarschuwing 10 seconden op het scherm is weergegeven zonder dat u deze hebt bevestigd.

Tabellen met signaal- en waarschuwingsberichten

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
Apparaatfout Druk op [OK]	Er is een interne communicatiefout opgetreden in het product.	Dit is alleen maar een waarschuwing. Mogelijk wordt de uitvoer van de taak echter beïnvloed.
Instellingen gewist	Het product heeft taakinstellingen gewist.	Voer eventuele specifieke taakinstellingen opnieuw in.
Pagina te ingewikkeld Druk op [OK]	De huidige pagina kan niet worden afgedrukt omdat deze te complex is.	Druk op OK om het foutbericht op te heffen. Wacht tot de taak is voltooid of druk op Annuleren om de taak te annuleren.
Printerstoring Maak papierbaan vrij	Er is een storing gedetecteerd in de invoerladen.	Verhelp de storing die wordt weergegeven op het bedieningspaneel van het product en volg de instructies op het bedieningspaneel. Raadpleeg Storingen verhelpen op pagina 90 .
Storing in papierbaan wordt afgewisseld met Open de klep. Verhelp storing	Er is een storing gedetecteerd in de papierbaan.	Verhelp de storing die wordt weergegeven op het bedieningspaneel van het product en volg de instructies op het bedieningspaneel. Raadpleeg Storingen verhelpen op pagina 90 .

Kritieke foutberichten

Kritieke foutberichten kunnen een defect aangeven. Schakel het product uit en weer in. Dit zou het probleem moeten verhelpen. Als een kritieke fout aanhoudt, moet het product mogelijk worden nagekeken.

Tabellen met kritieke foutberichten

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
50.1 Fuserfout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het product.	<ol style="list-style-type: none">1. Zet het apparaat uit met de aan/uitschakelaar en wacht ten minste 30 seconden.2. Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact.3. Schakel het product in en wacht totdat het is geïnitieerd. <p>Neem contact op met HP als de fout zich blijft voordoen. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
50.2 Fuserfout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het product.	<p>Schakel het product uit met de hoofdschakelaar, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in met de hoofdschakelaar.</p> <p>Neem contact op met HP als de fout zich blijft voordoen. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
50.3 Fuserfout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het product.	<p>Schakel het product uit met de hoofdschakelaar, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in met de hoofdschakelaar.</p> <p>Neem contact op met HP als de fout zich blijft voordoen. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
50.8 Fuserfout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het product.	<p>Schakel het product uit met de hoofdschakelaar, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het product</p>

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
50.9 Fuserfout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het product.	<p>rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in met de hoofdschakelaar.</p> <p>Neem contact op met HP als de fout zich blijft voordoen. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
52 Scannerfout Schakel uit/in	Er is een scannerfout opgetreden in het apparaat.	<p>Schakel het product uit met de hoofdschakelaar, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in met de hoofdschakelaar.</p> <p>Neem contact op met HP als de fout zich blijft voordoen. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
54.1C Fout Schakel uit/in	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het product.	<p>Schakel het product uit met de hoofdschakelaar, wacht minimaal 30 seconden, schakel het product weer in en wacht tot het product is geïnitieerd.</p> <p>Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. Schakel het product in met de hoofdschakelaar.</p> <p>Neem contact op met HP als de fout zich blijft voordoen. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
Communicatiefout	Er is een interne hardwarefout opgetreden in het product.	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1015 1598 1441 1671">1. Zet het apparaat uit met de aan/uitschakelaar en wacht ten minste 30 seconden. <li data-bbox="1015 1703 1441 1797">2. Als u een spanningsbeveiliging gebruikt, koppelt u deze los. Sluit het product rechtstreeks aan op het stopcontact. <li data-bbox="1015 1829 1441 1881">3. Schakel het product in en wacht totdat het is geïnitieerd.

Bedieningspaneelbericht	Omschrijving	Aanbevolen actie
		Neem contact op met HP als de fout zich blijft voordoen. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.

Weergaveproblemen met het bedieningspaneel

- △ **VOORZICHTIG:** Als gevolg van statische elektriciteit kunnen er onverwachte zwarte lijnen of stippen verschijnen op het bedieningspaneel van het product. Raak het bedieningspaneel van het product niet aan als de kans bestaat dat u statisch bent geladen (bijvoorbeeld door te lopen op tapijt in een omgeving met een lage luchtvochtigheid).

Wanneer het product wordt blootgesteld aan een elektrisch of magnetisch veld, kunnen onverwachte lijnen of punten verschijnen op het bedieningspaneel van het product of kan de inhoud van het display verdwijnen. Voer de volgende procedure uit om het probleem op te lossen:

1. Schakel het product uit.
2. Verwijder het product uit het elektrische of magnetische veld.
3. Schakel het product weer in.

Storingen verhelpen

Oorzaken van papierstoringen

Tijdens een afdruktaak kan papier of ander afdruk materiaal vast komen te zitten. De problemen worden mogelijk veroorzaakt door de volgende omstandigheden:

- De invoerladen zijn niet goed geladen of bevatten te veel papier, of de papiergeleiders zijn niet goed ingesteld.
- Afdruk materiaal wordt toegevoegd aan of verwijderd uit een invoerlade tijdens een afdruktaak of een invoerlade wordt verwijderd uit het product tijdens een afdruktaak.
- De cartridgeklep wordt geopend tijdens een afdruktaak.
- Er zijn te veel vellen in een uitvoergedeelte of een uitvoergedeelte is geblokkeerd.
- Het gebruikte afdruk materiaal voldoet niet aan de specificaties van HP.
- Het papier is beschadigd of heeft vreemde voorwerpen, zoals nietjes of paperclips.
- De omgeving waarin het papier is bewaard, is te vochtig of te droog.

Waar moet u kijken bij papierstoringen?

Papierstoringen kunnen zich op de volgende plaatsen voordoen:

- In invoergedeelten
- In uitvoergedeelten
- In het gebied rondom de printcartridge

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 de binnenzijde van het product.

Na de papierstoring kan er losse toner in het product achterblijven. Na het afdrukken van enkele vellen is dit gewoonlijk vanzelf opgelost.

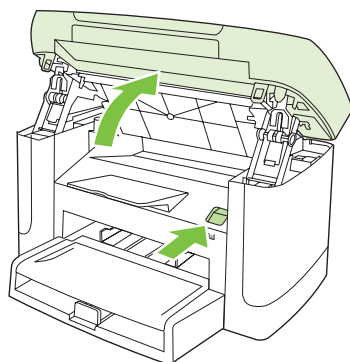
Storingen in het gebied rondom de invoerladen verhelpen

△ **VOORZICHTIG:** Gebruik geen scherpe objecten, zoals een pincet of een buigtang, om storingen te verhelpen. Schade die wordt veroorzaakt door scherpe objecten, valt niet onder de garantie.

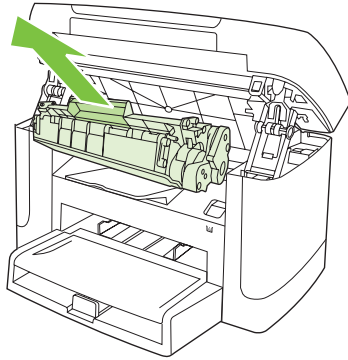
Als u vastgelopen afdruk materiaal wilt verwijderen, trekt u het vastgelopen afdruk materiaal recht uit het product. Wanneer u het vastgelopen afdruk materiaal onder een hoek uit het product probeert te trekken, kan het product beschadigd raken.

📝 **OPMERKING:** Afhankelijk van de locatie van de storing zijn sommige van de onderstaande stappen mogelijk niet van toepassing.

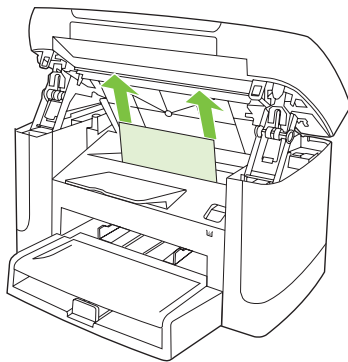
1. Open de klep van de printcartridge.



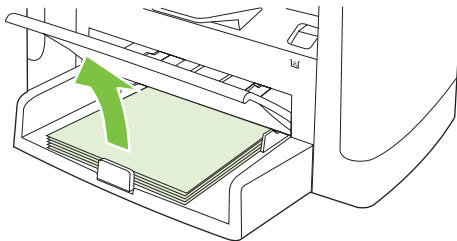
2. Pak de hendel van de printcartridge en trek de cartridge vervolgens recht naar boven om deze te verwijderen.



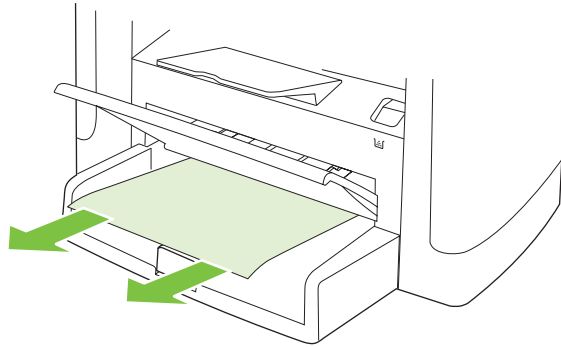
3. Pak het zichtbare gedeelte van het afdruk materiaal met beide handen vast en trek het materiaal voorzichtig uit het product.



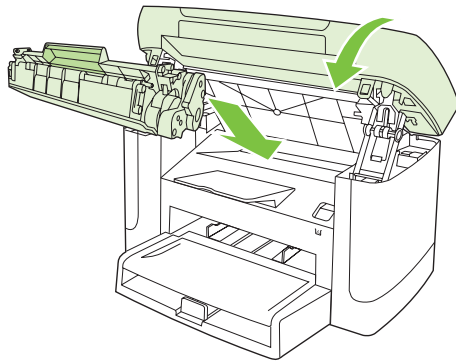
4. Open lade 1 en verwijder de stapel afdruk materiaal.



5. Pak het zichtbare gedeelte van het vastgelopen afdrukmetaal met beide handen vast en trek het metaal voorzichtig uit het product.



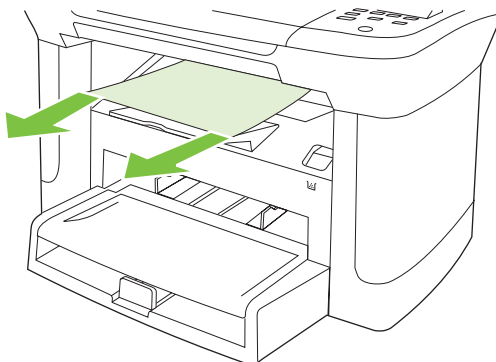
6. Plaats de printcartridge terug en sluit de klep van de printcartridge.



Storingen in de uitvoerbak verhelpen

- △ **VOORZICHTIG:** Gebruik geen scherpe objecten, zoals een pincet of een buigtang, om storingen te verhelpen. Schade die wordt veroorzaakt door scherpe objecten, valt niet onder de garantie.

Pak het zichtbare gedeelte van het vastgelopen afdrukmetaal met beide handen vast en trek het metaal voorzichtig uit het product.

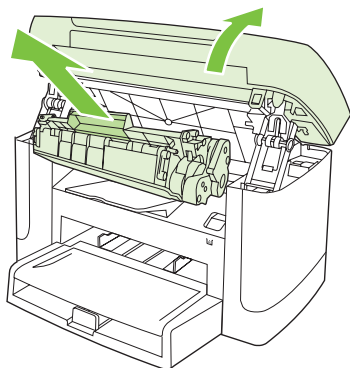


Papierstoringen in het gebied rondom de printcartridge verhelpen

- △ **VOORZICHTIG:** Gebruik geen scherpe objecten, zoals een pincet of een buigtang, om storingen te verhelpen. Schade die wordt veroorzaakt door scherpe objecten, valt niet onder de garantie.

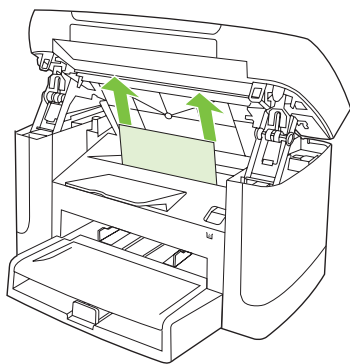
Als u vastgelopen afdrukmetaal wilt verwijderen, trekt u het vastgelopen afdrukmetaal recht uit het product. Wanneer u het vastgelopen afdrukmetaal onder een hoek uit het product probeert te trekken, kan het product beschadigd raken.

1. Open de klep van de printcartridge en verwijder de printcartridge.

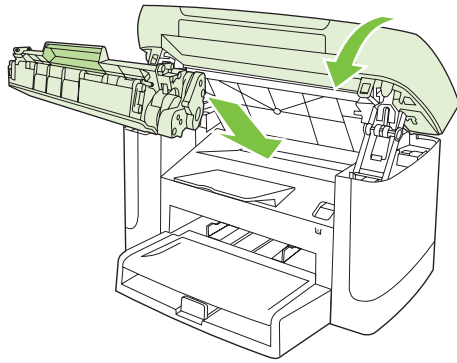


- △ **VOORZICHTIG:** Stel de printcartridge niet bloot aan direct licht om beschadiging te voorkomen.

2. Pak het zichtbare gedeelte van het vastgelopen afdrukmetaal met beide handen vast en trek het metaal voorzichtig uit het product.



3. Plaats de printcartridge terug en sluit de klep van de printcartridge.



Regelmatig terugkerende storingen vermijden

- Controleer of de invoerlade niet te vol is. De capaciteit van de invoerlade is afhankelijk van de papiersoort die u gebruikt.
- Controleer of de papiergeleiders goed zijn ingesteld.
- Controleer of de invoerlade in de juiste positie is bevestigd.
- Vul de invoerlade niet bij als het product bezig is met afdrucken.
- Gebruik uitsluitend afdrukmetaal (soort en formaat) dat wordt aanbevolen door HP.
- Waaier afdrukmetaal niet uit voordat u het in een lade plaatst. Om de riem los te maken, houdt u deze met beide handen stevig vast en draait u het afdrukmetaal door uw handen in de tegengestelde richting te bewegen.
- Zorg dat de stapel papier in de uitvoerbak niet te groot wordt. De gebruikte papiersoort en de hoeveelheid gebruikte toner zijn van invloed op de capaciteit van de uitvoerbak.
- Controleer de voedingsaansluiting. Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product en op het stopcontact. Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact.

Problemen met de beeldkwaliteit oplossen


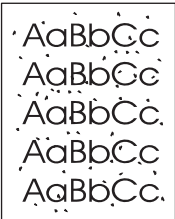
Afdrukproblemen


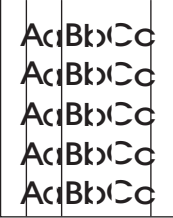

Problemen met afdrukkwaliteit

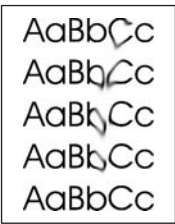
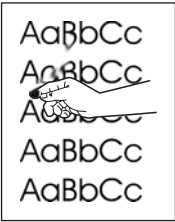
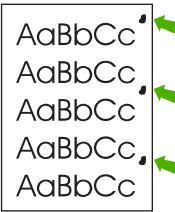
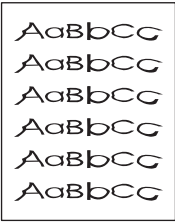
Er kunnen soms problemen optreden met de afdrukkwaliteit. De informatie in de volgende gedeelten helpt u deze problemen te herkennen en op te lossen.

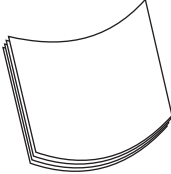

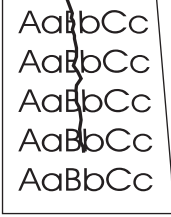
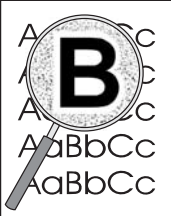
Algemene problemen met de afdrukkwaliteit


Onderstaande voorbeelden geven vellen Letter-papier weer die met de korte kant naar voren door het product zijn gevoerd. In de voorbeelden worden problemen weergegeven die optreden op alle pagina's die u afdrukt. In de volgende onderwerpen wordt beschreven wat de oorzaak is van het probleem en welke oplossing bij het voorbeeld hoort.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Lichte of vage afdrukken	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties van HP voldoet.
	De printcartridge is mogelijk defect. Als u een printcartridge van een ander merk dan HP gebruikt, worden er geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel van het product.	Vervang de printcartridge. Raadpleeg Printcartridge op pagina 79 .
	Als de gehele pagina licht is, is de afdrukdichtheid te licht ingesteld of is EconoMode mogelijk ingeschakeld.	Pas de afdrukdichtheid aan en schakel EconoModus uit in de producteigenschappen.
Tonerspatten	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.	Reinig de papierbaan. Raadpleeg De papierbaan reinigen op pagina 81 .

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Er zijn weggevalen gedeelten.</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 de oppervlakte van het papier.</p> <p>De partij papier is niet geschikt. De toner hecht op bepaalde plaatsen niet aan het afdrukmetaal 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 laserprinters.</p>
	<p>De printcartridge is mogelijk beschadigd.</p>	<p>Vervang de printcartridge. Raadpleeg Printcartridge op pagina 79.</p> <p>Neem contact op met HP als de fout zich blijft voordoen. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>
<p>Verticale strepen of banden verschijnen op de pagina.</p> 	<p>De printcartridge is mogelijk defect. Als u een printcartridge van een ander merk dan HP gebruikt, worden er geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel van het product.</p>	<p>Vervang de printcartridge. Raadpleeg Printcartridge op pagina 79.</p>
<p>De hoeveelheid achtergrondschaduw wordt onacceptabel.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p> <p>De voorrangsinvoerlade is mogelijk niet goed geïnstalleerd.</p> <p>De afdruktheid is te hoog.</p> <p>De arcering van de achtergrond kan toenemen bij zeer droge omstandigheden (lage luchtvochtigheid).</p> <p>De printcartridge is mogelijk defect. Als u een printcartridge van een ander merk dan HP gebruikt, worden er geen berichten weergegeven op het bedieningspaneel van het product.</p>	<p>Gebruik lichter (minder zwaar) papier. Raadpleeg Papier en afdrukmetaal op pagina 33.</p> <p>Controleer of de voorrangsinvoerlade goed is bevestigd.</p> <p>Verlaag de afdruktheid via de printerdriver. Hierdoor vermindert de achtergrondschaduw.</p> <p>Controleer de productomgeving.</p> <p>Vervang de printcartridge. Raadpleeg Printcartridge op pagina 79.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Toner vegen op het afdruk materiaal</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p> <p>Als er toner vegen op de voorste rand van het papier verschijnt, zijn de papiergeleiders vervuild of bevindt zich vuil in de papierbaan.</p> <p>Mogelijk is de fuser-temperatuur te laag.</p>	<p>Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties van HP voldoet.</p> <p>Reinig de papiergeleiders en de papierbaan. Raadpleeg De papierbaan reinigen op pagina 81.</p> <p>Controleer of het juiste type afdruk materiaal is geselecteerd in het printerstuurprogramma.</p> <p>Gebruik de functie voor archiefafdrukken om de hechting van de toner te verbeteren. Raadpleeg Archiefafdrukken op pagina 51.</p>
<p>Toner maakt gemakkelijk vegen bij het aanraken.</p> 	<p>Het product is niet ingesteld op het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrukken.</p> <p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p> <p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p> <p>De voedingsbron functioneert mogelijk niet.</p> <p>Mogelijk is de fuser-temperatuur te laag.</p>	<p>Selecteer in de printerdriver het tabblad Papier/Kwaliteit en stel in Papieroort het soort afdruk materiaal in waarop u wilt afdrukken. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager liggen.</p> <p>Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties van HP voldoet.</p> <p>Reinig de papierbaan. Raadpleeg De papierbaan reinigen op pagina 81.</p> <p>Steek de stekker van het product rechtstreeks in het stopcontact en niet in een verlengsnoer.</p> <p>Gebruik de functie voor archiefafdrukken om de hechting van de toner te verbeteren. Raadpleeg Archiefafdrukken op pagina 51.</p>
<p>Vlekken met gelijke tussenruimten komen telkens terug op de pagina.</p> 	<p>Het product is niet ingesteld op het soort afdruk materiaal waarop u wilt afdrukken.</p> <p>Het is mogelijk dat interne onderdelen met toner besmeurd zijn.</p> <p>De papierbaan moet mogelijk worden gereinigd.</p> <p>De printcartridge is mogelijk beschadigd.</p>	<p>Controleer of het juiste type afdruk materiaal is geselecteerd in het printerstuurprogramma. Bij zwaar papier kan de afdruksnelheid lager liggen.</p> <p>Na het afdrukken van enkele vellen is dit gewoonlijk vanzelf opgelost.</p> <p>Reinig de papierbaan. Raadpleeg De papierbaan reinigen op pagina 81.</p> <p>Als een vlek steeds opnieuw op dezelfde plaats op de pagina verschijnt, installeert u een nieuwe HP printcartridge. Raadpleeg Printcartridge op pagina 79.</p>
<p>De afgedrukte pagina bevat vervormde tekens.</p> 	<p>Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.</p> <p>Als de tekens vervormd zijn en een golvend effect hebben, moet de laserscanner mogelijk worden nagekeken.</p>	<p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters.</p> <p>Controleer of het probleem ook op de configuratiepagina optreedt. Neem in dat geval contact op met HP. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>De afgedrukte pagina is gekruld of gegolfd.</p> 	<p>Het product is niet ingesteld op het soort afdrukmetaal waarop u wilt afdrucken.</p>	<p>Controleer of het juiste type afdrukmetaal is geselecteerd in het printerstuurprogramma.</p> <p>Als het probleem blijft optreden, selecteert u een type afdrukmetaal waarbij een lagere fuser-temperatuur wordt gebruikt, zoals transparanten of licht afdrukmetaal.</p>
	<p>Het afdrukmetaal heeft mogelijk te lang in de invoerlade gelegen.</p>	<p>Draai de stapel afdrukmetaal in de lade om. Probeer het afdrukmetaal ook 180 graden te draaien in de invoerlade.</p>
	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters.</p>
	<p>Papier kan omkrullen door een combinatie van hoge temperatuur en vochtigheid.</p>	<p>Controleer de productomgeving.</p>
<p>Tekst of illustraties staan scheef op de afgedrukte pagina.</p> 	<p>Het afdrukmetaal is mogelijk op onjuiste wijze geladen of de invoerlade is te vol.</p>	<p>Controleer of het afdrukmetaal op de juiste manier is geplaatst en de papiergeleiders niet te strak of niet strak genoeg tegen de stapel zitten. Raadpleeg Papier en afdrukmetaal plaatsen op pagina 37.</p>
	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters.</p>
<p>De afgedrukte pagina bevat kreukels en vouwen.</p> 	<p>Het afdrukmetaal is mogelijk op onjuiste wijze geladen of de invoerlade is te vol.</p>	<p>Draai de stapel papier in de invoerlade om. Probeer ook of het helpt om het papier achterstevoren in de invoerlade te leggen.</p> <p>Controleer of het afdrukmetaal op de juiste manier is geplaatst en de papiergeleiders niet te strak of niet strak genoeg tegen de stapel zitten. Raadpleeg Papier en afdrukmetaal plaatsen op pagina 37.</p>
	<p>Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.</p>	<p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters.</p>
	<p>Enveloppen kunnen kreuken als deze lucht bevatten.</p>	<p>Verwijder de envelop, maak deze plat en probeer opnieuw af te drukken.</p>
<p>Toner verschijnt uitgesmeerd rond de afgedrukte tekens.</p> 	<p>Mogelijk is het afdrukmetaal niet juist geladen.</p> <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> <p>Gebruik ander papier, zoals papier van hoge kwaliteit voor laserprinters.</p>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Een afbeelding die boven aan de pagina staat (in helder zwart), wordt verderop op de pagina nog eens herhaald (in grijs).	Software-instellingen kunnen het afdrucken beïnvloeden.	Wijzig via uw softwareprogramma de kleurtoon (donkerte) van het veld waarin de herhaalde afbeelding verschijnt. Roteer vanuit het softwareprogramma de hele pagina 180 graden om de lichtste afbeelding eerst af te drukken.
	De volgorde waarin de afbeeldingen worden afgedrukt, kan het afdrucken beïnvloeden.	Wijzig de volgorde waarin afbeeldingen worden afgedrukt. Plaats bijvoorbeeld een lichtere afbeelding boven aan de pagina en een donkerder afbeelding verderop op de pagina.
	Mogelijk is het product beïnvloed door een stroomstoot.	Als het probleem later in een afdruktaak optreedt, schakelt u het product tien minuten uit en schakelt u het vervolgens weer in om de afdruktaak vanaf het begin uit te voeren.

Problemen met de verwerking van afdruk materiaal

Gebruik de informatie in dit gedeelte als het product problemen heeft met de verwerking van het afdruk materiaal.

Richtlijnen voor afdruk materiaal

- 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 afdrucken van de beste kwaliteit. Over het algemeen geldt: hoe gladder het afdruk materiaal, hoe beter de resultaten. .
- Als u niet zeker weet welke soort papier u gebruikt (zoals bankpost- of kringlooppapier), leest u het etiket op de verpakking.
- Gebruik geen afdruk materiaal dat alleen voor inkjetprinters is ontworpen. Gebruik materiaal dat is ontworpen voor laserprinters.
- 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 gekleurd papier of voorbedrukte formulieren gebruikmaken van inkt die geschikt is voor deze fusertemperatuur (200°C gedurende 0,1 seconde).

△ **VOORZICHTIG:** Houd u aan de genoemde richtlijnen om papierstoringen of beschadiging van het product te voorkomen.

Problemen met het afdruk materiaal oplossen

De volgende problemen met afdruk materiaal veroorzaken afwijkingen van de afdrukkwaliteit, papierstoringen of zelfs beschadiging van het product.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar, te glad of reliëfpapier of uit een slechte partij papier.	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.	Het papier plat bewaren in het vochtwerende verpakkingsmateriaal.
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Het papier omkeren.
Papier krult te veel	Het papier is te vochtig, heeft de verkeerde vezelrichting of een korte vezelconstructie.	Gebruik papier met een lange vezel.
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Het papier omkeren.
	Door de hoge fusertemperatuur krult het papier.	Schakel de instelling Minder omkrullen in. Druk op het bedieningspaneel op Setup , selecteer Service met de pijlknoppen en druk vervolgens op OK . Selecteer Minder omkrullen met de pijlknoppen, druk op OK , selecteer Aan met de pijlknoppen en druk vervolgens op OK .
Papierstoring, schade aan product	Het papier heeft uitsparingen of perforaties.	Papier zonder uitsparingen of perforaties gebruiken.
Problemen met papierinvoer	Het papier heeft onregelmatige randen.	Gebruik papier van hoge kwaliteit voor laserprinters.
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Het papier omkeren.
	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar, te glad of reliëfpapier of uit een slechte partij papier.	Probeer een ander type papier, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6%. Gebruik papier met een lange vezel.
Afdruk is scheef.	Mogelijk zijn de papiergeleiders niet goed afgesteld.	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 afdrukmetaal aan en druk opnieuw af.
Er worden meerdere vellen tegelijk ingevoerd.	Mogelijk is de lade voor afdrukmetaal te vol.	Haal al het afdrukmetaal uit de lade en plaats vervolgens een deel weer terug. Raadpleeg Papier en afdrukmetaal plaatsen op pagina 37 .
	Mogelijk is het afdrukmetaal gekreukt, gevouwen of beschadigd.	Controleer of het afdrukmetaal niet is gekreukt, gevouwen of beschadigd. Probeer opnieuw af te drukken op metaal uit een nieuwe of andere verpakking.
	Mogelijk is het afdrukmetaal gewaaierd voordat het werd geplaatst.	Plaats afdrukmetaal dat niet is gewaaierd. Maak de riem los door de stapel papier te draaien.
	Mogelijk is het afdrukmetaal te droog.	Plaats nieuw papier dat op juiste wijze is bewaard.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het product trekt geen afdrukmetaal uit de invoerlade.	Mogelijk staat het product in de modus voor handmatige invoer.	<ul style="list-style-type: none"> Als Handmatige invoer wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel, drukt u op OK om de taak af te drukken. Controleer of het product niet is ingesteld op de modus voor handmatige invoer en druk de taak opnieuw af.
	Mogelijk is de transportrol vuil of beschadigd.	Neem contact op met HP Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.
	De papierlengtegeleider in lade 1 is ingesteld op een lengte die groter is dan de lengte van het afdrukmetaal.	Stel de papierlengtegeleider op de juiste lengte in.

Prestatieproblemen

Volg de tips in dit hoofdstuk wanneer het product lege pagina's uitvoert of wanneer het product helemaal geen pagina's afdrukt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Pagina's worden afgedrukt, maar zijn volledig leeg.	Mogelijk bevindt de afsluitingsstrook zich nog op de printcartridge.	Controleer of de afsluitingsstrook volledig van de printcartridge is verwijderd.
	Mogelijk bevat het document lege pagina's.	Controleer of alle pagina's van het document dat u afdrukt informatie bevatten.
	Mogelijk is het product defect.	Druk een configuratiepagina af om het product te controleren.
	Bepaalde papiertypen kunnen het afdrucken vertragen.	Druk af op een ander type afdrukmetaal.


Probleem	Oorzaak	Oplossing
Pagina's zijn niet afgedrukt.	Mogelijk voert het product het afdrukmetaal niet goed in.	Raadpleeg Problemen met de verwerking van afdrukmetaal op pagina 100 .
	Mogelijk loopt het afdrukmetaal vast in het product.	Verwijder het vastgelopen papier. Raadpleeg Storingen verhelpen op pagina 90 .
	Mogelijk is de USB- of de netwerkkabel defect of verkeerd aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> • Maak beide uiteinden van de kabel los en sluit deze opnieuw aan. • Probeer een document af te drukken dat u al eerder hebt afgedrukt. • Probeer een andere USB- of netwerkkabel.
	Mogelijk is het IP-adres van het product gewijzigd.	Druk een configuratiepagina af vanaf het bedieningspaneel. Controleer of het IP-adres overeenkomt met dat in het dialoogvenster Eigenschappen .
	Mogelijk is het product niet ingesteld als de standaardprinter.	Open het dialoogvenster Printers of Printers en faxapparaten , klik met de rechtermuisknop op het product en klik vervolgens op Instellen als standaardprinter .
	Mogelijk is er een fout opgetreden in het product.	Controleer op het bedieningspaneel of er een foutbericht wordt weergegeven. Raadpleeg Berichten op het bedieningspaneel op pagina 86 .
	Mogelijk is het product offline of is een taak onderbroken.	Open het dialoogvenster Printers of Printers en faxapparaten en controleer of de productstatus Klaar is. Als de status Onderbroken is, klikt u met de rechtermuisknop op het product en klikt u vervolgens op Afdrukken hervatten .
	Mogelijk krijgt het product geen stroom.	Controleer het netsnoer en of het product is ingeschakeld.
	Er zijn andere apparaten aangesloten op de computer.	Mogelijk deelt het product de USB-poort niet met andere apparatuur. Als een externe harde schijf of netwerkschakeldoos is aangesloten op dezelfde poort als het product, kan er interferentie met het andere apparaat optreden. Als u het product wilt aansluiten en gebruiken, koppelt u het andere apparaat los of gebruikt u twee USB-poorten op de computer.

Kopieerproblemen

Kopieerproblemen voorkomen

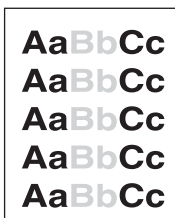
U kunt de kopieer kwaliteit in enkele stappen verbeteren.

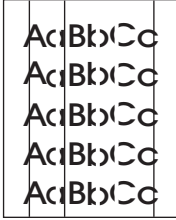
- Gebruik originelen van goede kwaliteit.
- Plaats het afdruk materiaal op de juiste wijze in het apparaat. Als het afdruk materiaal verkeerd wordt geplaatst, kan het scheef trekken waardoor de afbeeldingen onduidelijk worden en er problemen optreden met de OCR-toepassing. Raadpleeg [Papier en afdruk materiaal plaatsen op pagina 37](#) voor instructies.
- Gebruik of maak een hoes om uw originelen te beschermen.

 **OPMERKING:** Controleer of het afdruk materiaal voldoet aan de specificaties van HP. Als het afdruk materiaal voldoet aan de specificaties van HP, geven herhaalde invoerproblemen aan dat de transportrol of het scheidingskussen versleten is. Neem contact op met HP Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.

Problemen met afbeeldingen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er ontbreken afbeeldingen of de kopieën zijn vaag.	Mogelijk is de printcartridge defect.	Vervang de printcartridge. Raadpleeg Printcartridge op pagina 79 .
	Mogelijk is het origineel van slechte kwaliteit.	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.
	Mogelijk zijn de contrastinstellingen onjuist ingesteld.	Gebruik de knop Lichter/Donkerder op het bedieningspaneel om de contrastinstelling te wijzigen.
	Mogelijk heeft het origineel een gekleurde achtergrond.	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.
Op de kopie verschijnen witte of vage strepen.	Mogelijk voldoet het afdruk materiaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik afdruk materiaal dat aan de specificaties van HP voldoet.
	Mogelijk is de printcartridge defect.	Vervang de printcartridge. Raadpleeg Printcartridge op pagina 79 .



Probleem	Oorzaak	Oplossing
Ongewenste lijnen op de kopie. 	Mogelijk is de glasplaat van de flatbed scanner vuil. Mogelijk bevinden zich krassen op de lichtgevoelige drum in de printcartridge.	Reinig de flatbedscanner. Raadpleeg De glasplaat reinigen op pagina 70 . Installeer een nieuwe printcartridge van HP. Raadpleeg Printcartridge op pagina 79 .
Zwarte vlekken of strepen op de kopie.	Er is mogelijk inkt, lijm, correctievloeistof of ander ongewenst materiaal terechtgekomen op de flatbed scanner. Mogelijk is de stroomtoevoer naar het product veranderd.	Reinig de flatbedscanner. Raadpleeg De glasplaat reinigen op pagina 70 . Druk de taak opnieuw af.
Kopieën zijn te licht of te donker.	Mogelijk gebruikt u niet de juiste printerdriver of software-instellingen voor het product.	Controleer of de instellingen voor de kwaliteit juist zijn. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen.
Onduidelijke tekst.	Mogelijk gebruikt u niet de juiste printerdriver of software-instellingen voor het product.	Controleer of de instellingen voor de kwaliteit juist zijn. Controleer of de instelling EconoModus is uitgeschakeld. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen.

Problemen met de verwerking van afdrukmateriaal

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar, te glad of reliëfpapier of uit een slechte partij papier.	Probeer een ander type papier, 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 ten opzichte van elkaar af.	Het papier plat bewaren in het vochtwerende verpakkingsmateriaal. Het papier omkeren.
Sterke krulling	Het papier is te vochtig, heeft de verkeerde vezelrichting of een korte vezelconstructie. De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Gebruik papier met een lange vezel. Het papier omkeren.
Vastlopen, schade aan papier	Het papier heeft uitsparingen of perforaties.	Papier zonder uitsparingen of perforaties gebruiken.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Problemen met invoeren	Het papier heeft onregelmatige randen.	Gebruik papier van hoge kwaliteit voor laserprinters.
	De zijden van het papier wijken ten opzichte van elkaar af.	Het papier omkeren.
	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar, te glad of reliëfpapier of uit een slechte partij papier.	Probeer een ander type papier, tussen 100 en 250 Sheffield, met een vochtgehalte van 4 tot 6%. Gebruik papier met een lange vezel.
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. Raadpleeg Papier en afdruk materiaal plaatsen op pagina 37 .
	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.
Het product trekt geen afdruk materiaal uit de invoerlade.	Mogelijk staat het product in de modus voor handmatige invoer.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer Handmatig op het bedieningspaneel van het product verschijnt, drukt u op OK om de taak af te drukken. • Controleer of het product niet is ingesteld op de modus voor handmatige invoer en druk de taak opnieuw af.
	Mogelijk is de transportrol vuil of beschadigd.	Neem contact op met HP Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.
	De papierlengtegeleider in lade 1 is ingesteld op een lengte die groter is dan de lengte van het afdruk materiaal.	Stel de papierlengtegeleider op de juiste lengte in.

Prestatieproblemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er is geen kopie gemaakt.	Mogelijk is de invoertlade leeg.	Plaats afdrukmetaal in het product. Raadpleeg Papier en afdrukmetaal plaatsen op pagina 37 voor meer informatie.
	Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst.	Plaats het origineel met de afdrukzijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de hoek van de glasplaat, zoals aangegeven door het pictogram op de scanner.
Kopieën zijn leeg.	Mogelijk is de afsluitingsstrook niet van de printcartridge verwijderd.	Verwijder de printcartridge uit het product, verwijder de afsluitstrook en plaats de printcartridge weer terug.
	Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst.	Controleer of het origineel met de afdrukzijde omlaag en met de linkerbovenhoek van het document in de hoek van de glasplaat is geplaatst, zoals aangegeven door het pictogram op de scanner.
	Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van HP.	Gebruik afdrukmetaal dat aan de specificaties van HP voldoet.
	De printcartridge is mogelijk defect.	Vervang de printcartridge. Raadpleeg Printcartridge op pagina 79 .
De kopieën worden verkleind.	Het product is mogelijk ingesteld op het verkleinen van de gescande afbeelding.	Druk op het bedieningspaneel op Verkl./vergroten en controleer of Origineel=100% is ingesteld.

Scanproblemen

Problemen met gescande afbeeldingen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Gescande afbeeldingen zijn van slechte kwaliteit.	Mogelijk is het origineel een foto of afbeelding van een afdruk.	<ul style="list-style-type: none">• Om deze patronen te verwijderen, kunt u proberen de gescande afbeelding te verkleinen.• Druk de gescande afbeelding af om te controleren of de kwaliteit van de afdruk beter is.• Controleer of de instellingen voor de resolutie juist zijn voor het type scantaak dat u uitvoert. Raadpleeg Resolutie en kleur van de scanner op pagina 69.
	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 de computermonitor zodanig te wijzigen dat er meer kleuren (of grijsintinten) worden weergegeven. Over het algemeen kunt u deze instelling wijzigen door Beeldscherm te selecteren in het Configuratiescherm van Windows.• Probeer de instellingen voor de resolutie van de scansoftware aan te passen. Raadpleeg Resolutie en kleur van de scanner op pagina 69.
	Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst.	Controleer of het origineel op de juiste manier op de flatbedscanner is geplaatst. Raadpleeg Papier en afdruk materiaal plaatsen op pagina 37 .
	Mogelijk is de scanner vuil.	Reinig de scanner. Raadpleeg De glasplaat reinigen op pagina 70 .
	De grafische instellingen zijn wellicht niet geschikt voor het type scantaak dat u wilt uitvoeren.	Probeer de grafische instellingen te wijzigen. Raadpleeg Resolutie en kleur van de scanner op pagina 69 .
Deel van de afbeelding is niet gescand.	Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst.	Controleer of het origineel op de juiste manier op de flatbedscanner is geplaatst. Raadpleeg Originelen plaatsen voor scannen op pagina 66 .
	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 te klein.	De minimumafmetingen die de flatbedscanner ondersteunt, zijn 25 x 25 mm.
	Het papier heeft niet het juiste formaat.	Controleer in de instellingen voor Scannen of het ingevoerde papierformaat groot genoeg is voor het document dat u afdrukt. .

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het scannen duurt te lang.	De resolutie of het kleurniveau is te hoog ingesteld.	Pas de resolutie- en de kleurinstellingen aan de taak aan. Raadpleeg Resolutie en kleur van de scanner op pagina 69 .
	De software is ingesteld op kleurencans.	Standaard wordt in kleur gescand. Hierdoor 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 grijstinten of zwart-wit worden gescand. Raadpleeg de Help van de productsoftware 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 begon te scannen, wordt de scan gestart wanneer de scanner gereed is. Aangezien het product en de scanner het geheugen delen, kan het scannen langzamer verlopen.

Problemen met scankwaliteit

Problemen met de scankwaliteit voorkomen

U kunt de kopieer- en scankwaliteit in enkele stappen verbeteren:

- Gebruik originelen van goede kwaliteit.
- Plaats het afdrukmetaal op de juiste wijze in het apparaat. Als het afdrukmetaal niet op de juiste wijze is geplaatst, kan het scheefrekken waardoor de afbeeldingen onduidelijk worden. Raadpleeg [Papier en afdrukmetaal plaatsen op pagina 37](#) voor instructies.
- Pas de instellingen in de software aan afhankelijk van wat u wilt doen met de gescande pagina. Raadpleeg [Resolutie en kleur van de scanner op pagina 69](#) voor meer informatie.
- Als in het product regelmatig meer dan één pagina tegelijk wordt ingevoerd, moet u het scheidingskussen vervangen. Neem contact op met HP Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.
- Gebruik of maak een hoes om uw originelen te beschermen.

Problemen met de scankwaliteit oplossen

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 hoek van de glasplaat, zoals aangegeven door het pictogram op de scanner.
Te licht of te donker	Mogelijk zijn de resolutie en het kleurniveau niet goed ingesteld.	Controleer of u de juiste instellingen hebt gekozen voor resolutie en kleur. Raadpleeg Resolutie en kleur van de scanner op pagina 69 .
Ongewenste lijnen	Er zit mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof op de scanner.	Reinig het oppervlak van de flatbedscanner. Raadpleeg De glasplaat reinigen op pagina 70 .
Zwarte vlekken of strepen	Er zit mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof op de scanner.	Reinig het oppervlak van de flatbedscanner. Raadpleeg De glasplaat reinigen op pagina 70 .
	Mogelijk is de stroomtoevoer naar het product veranderd.	Druk de taak opnieuw af.
Onduidelijke tekst	Mogelijk zijn de resolutieniveaus onjuist ingesteld.	Controleer of de resolutie-instellingen juist zijn. Raadpleeg Resolutie en kleur van de scanner op pagina 69 .

Beeldkwaliteit optimaliseren en verbeteren

Controlelijst voor afdrukkwaliteit

Algemene problemen in verband met de afdrukkwaliteit kunt u aan de hand van de volgende controlelijst oplossen.

1. Controleer of het papier of ander afdruk materiaal aan de specificaties voldoet. Over het algemeen geldt: hoe gladder het papier, hoe beter de resultaten.
2. Druk bij speciale afdruk materialen zoals etiketten, transparanten, glanzend papier of briefpapier altijd af per soort. Raadpleeg [De printerdriver wijzigen om de soort en het formaat van het afdruk materiaal in te stellen op pagina 40](#).
3. Druk een configuratiepagina af via het bedieningspaneel van het product. Als de pagina niet correct wordt afgedrukt, ligt het probleem bij de hardware. Neem contact op met HP Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 of de ondersteuningsbrochure in de verpakking van het apparaat.
4. Druk een demopagina af via het bedieningspaneel van het product. Als de pagina wel wordt afgedrukt, ligt het probleem bij de printerdriver. Probeer af te drukken via een andere printerdriver.
5. Probeer af te drukken vanuit een ander programma. Als de pagina correct wordt afgedrukt, ligt het probleem bij het programma van waaruit u afdrukt.
6. Start de computer en het product opnieuw op en probeer vervolgens nogmaals af te drukken. Als het probleem niet is opgelost, raadpleegt u [Algemene problemen met de afdrukkwaliteit op pagina 96](#).

Connectiviteitsproblemen oplossen

Problemen met rechtstreekse aansluitingen oplossen

Als het product aansluitingsproblemen heeft terwijl het rechtstreeks is aangesloten op een computer, voert u de volgende stappen uit:

1. Controleer of de USB-kabel niet langer is dan 3 meter.
2. Controleer of beide uiteinden van de USB-kabel zijn aangesloten.
3. Controleer of het een Hi-Speed USB 2.0-kabel betreft.
4. Als het probleem aanhoudt, gebruikt u een andere USB-kabel.

Netwerkproblemen (alleen netwerkmodellen)

Controleer of het product is ingeschakeld en online is

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

1. Krijgt het product stroom en is het product ingeschakeld?

Controleer of het product is aangesloten op de stroomvoorziening en of het is ingeschakeld. Als het probleem blijft optreden, is het netsnoer, de voedingsbron of het product mogelijk defect.

2. Bevindt het product zich in de modus **Klaar**?

Als het product een taak voltooit, dient u mogelijk te wachten tot de huidige taak is voltooid.

3. Is het display van het product leeg?

- Controleer of het product aan staat.
- Zorg dat het product correct wordt geïnstalleerd.

4. Verschijnt er een ander bericht dan **Klaar** op het display van het product?

- Raadpleeg de documentatie bij het product voor een volledige lijst met berichten voor het bedieningspaneel en voor corrigerende maatregelen.

Communicatieproblemen met het netwerk oplossen

Doorloop de volgende punten om te controleren of het product met het netwerk communiceert.

1. Zijn er fysieke verbindingproblemen tussen het werkstation of de bestandsserver en het product?

Controleer of de netwerkbekabeling, aansluitingen en routerconfiguraties juist zijn. Controleer of de lengte van de netwerkkabel voldoet aan de specificaties van het netwerk.

2. Zijn de netwerkkabels goed aangesloten?

Controleer of het product 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 oranje activiteitslampje en het groene statuslampje naast de poortaansluiting aan de achterzijde van het product moeten branden.

3. Kunt u met een ping-opdracht het IP-adres van het product bereiken?

Gebruik de opdrachtregel om vanaf de computer een ping-opdracht te verzenden naar het product. Bijvoorbeeld:

```
ping 192.168.45.39
```

Controleer of de round trip-tijd voor de ping wordt weergegeven.

Als u het product kunt bereiken met een ping-opdracht, controleert u of het IP-adres van het product op de juiste wijze is geconfigureerd op de computer. Als dit adres juist is, verwijdert u het product en voegt u het opnieuw toe.

Als de ping-opdracht is mislukt, controleer dan of de netwerkhubbs zijn ingeschakeld en controleer vervolgens of de netwerkinstellingen, het product en de computer allemaal voor hetzelfde netwerk zijn geconfigureerd.

4. Zijn er softwareprogramma's toegevoegd aan het netwerk?

Controleer of deze programma's compatibel zijn en juist zijn geïnstalleerd met de juiste printerstuurprogramma's.

5. Kunnen andere gebruikers wel afdrukken?

Het probleem kan worden veroorzaakt door het werkstation. Controleer de netwerkdrivers, de printerdrivers en omleiding.

6. Als andere gebruikers wel kunnen afdrukken, gebruiken ze dan hetzelfde netwerkbesturingssysteem?

Controleer het systeem en zorg ervoor dat de instellingen van het besturingssysteem correct zijn.

Softwareproblemen oplossen

Algemene Windows-problemen oplossen

Foutmelding:

"Algemene beschermingsfout - Uitzondering OE"

"Spool32"

"Ongeldige bewerking"

Oorzaak	Oplossing
	Sluit alle andere softwareprogramma's, start Windows opnieuw op en probeer het nogmaals.
	Selecteer een andere printerdriver. Ga, als de PCL 6 printerdriver is gekozen, via een softwareprogramma naar de PCL 5- of de HP PostScript level 3-emulatie printerdriver.
	Verwijder alle .temp-bestanden uit de submap Temp. Bepaal de naam van de map door het bestand AUTOEXEC.BAT te openen en de regel "Set temp =" te zoeken. De naam na deze regel is de Temp-directory. Dit is gewoonlijk C:\TEMP (standaard), maar dit kan worden gewijzigd.
	Zie voor meer informatie over foutberichten van Windows de bij de computer geleverde Microsoft Windows-documentatie.

Veelvoorkomende Macintosh-problemen oplossen

Tabel 11-1 Problemen met Mac OS X v10.3 en Mac OS X v10.4

De naam van het product, het IP-adres of de "Rendezvous"- of "Bonjour"-hostnaam wordt niet weergegeven in de keuzelijst met printers of in het hulpprogramma voor het instellen van de printer.

Oorzaak	Oplossing
Het product is mogelijk niet gereed.	Zorg dat de kabels correct zijn aangesloten, dat het product is ingeschakeld en dat het Klaar-lampje brandt. Als u het apparaat hebt aangesloten via een USB- of Ethernet-hub, sluit u dit rechtstreeks aan op de computer of gebruikt u een andere poort.
De verkeerde productnaam, "Rendezvous"- of "Bonjour"-hostnaam of het verkeerde IP-adres wordt gebruikt.	Controleer de productnaam, het IP-adres, de "Rendezvous"- of "Bonjour"-hostnaam door een configuratiepagina af te drukken. Controleer of de naam, het IP-adres of de "Rendezvous"- of "Bonjour"-hostnaam op de configuratiepagina overeenkomt met de productnaam, het IP-adres of de Rendezvous- of Bonjour-hostnaam in het hulpprogramma voor het instellen van de printer.
De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.	Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.

Tabel 11-1 Problemen met Mac OS X v10.3 en Mac OS X v10.4 (vervolg)

Een afdraktaak werd niet naar de gewenste printer verzonden.

Oorzaak	Oplossing
De afdrukwachtrij is wellicht gestopt.	Open de afdrukwachtrij en klik vervolgens op Taken starten .
De verkeerde productnaam of het verkeerde IP-adres wordt gebruikt. Een ander product met dezelfde of een vergelijkbare naam, hetzelfde of een vergelijkbaar IP-adres of dezelfde of een vergelijkbare 'Rendezvous'- of 'Bonjour'-hostnaam heeft de afdraktaak mogelijk ontvangen.	Controleer de productnaam, het IP-adres, de "Rendezvous"- of "Bonjour"-hostnaam door een configuratiepagina af te drukken. Controleer of de naam, het IP-adres of de "Rendezvous"- of "Bonjour"-hostnaam op de configuratiepagina overeenkomt met de productnaam, het IP-adres of de Rendezvous- of Bonjour-hostnaam in het hulpprogramma voor het instellen van de printer.

Een encapsulated PostScript (EPS)-bestand wordt niet met de juiste lettertypen afgedrukt.

Oorzaak	Oplossing
Dit probleem treedt op met bepaalde programma's.	<ul style="list-style-type: none">• Download voordat u gaat afdrucken de lettertypen in het EPS-bestand naar het product.• Verzend het bestand in ASCII-indeling in plaats van in de binaire codering.

Er kan niet worden afgedrukt vanaf een USB-kaart van derden.

Oorzaak	Oplossing
Deze fout doet zich voor wanneer de software voor USB-printers niet is geïnstalleerd.	Als u een USB-kaart van derden toevoegt, hebt u mogelijk de USB Adapter Card Support-software van Apple nodig. De recentste versie van deze software is beschikbaar op de website van Apple.

Wanneer het product met een USB-kabel is aangesloten, verschijnt het product niet in het hulpprogramma voor het instellen van de printer (Macintosh) nadat de driver is geselecteerd.

Oorzaak	Oplossing
Dit probleem wordt veroorzaakt door een software- of een hardwareonderdeel.	<p>Softwareproblemen oplossen</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer of de Macintosh USB ondersteunt.• Controleer of het Macintosh-besturingssysteem Mac OS X v10.3 of Mac OS X v10.4 is.• Controleer of de Macintosh de juiste USB-software van Apple bevat. <p>Hardwareproblemen oplossen</p> <ul style="list-style-type: none">• Controleer of het product is ingeschakeld.• Controleer of de USB-kabel op de juiste wijze is aangesloten.• Controleer of u de juiste high-speed USB-kabel gebruikt.• Controleer of er niet te veel USB-apparaten vermogen uit de keten afnemen. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit

Tabel 11-1 Problemen met Mac OS X v10.3 en Mac OS X v10.4 (vervolg)

Wanneer het product met een USB-kabel is aangesloten, verschijnt het product niet in het hulpprogramma voor het instellen van de printer (Macintosh) nadat de driver is geselecteerd.

Oorzaak	Oplossing
	<p>de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort op de host-computer.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>OPMERKING: Het iMac-toetsenbord is een USB-hub zonder eigen voeding.</p>

A Accessoires en bestelinformatie

- Ga naar www.hp.com/sbso/product/supplies voor het bestellen van benodigdheden in de Verenigde Staten.
- Ga naar www.hp.com/ghp/buyonline.html voor het bestellen van benodigdheden overal ter wereld.
- Ga naar www.hp.ca/catalog/supplies voor het bestellen van benodigdheden in Canada.
- Voor het bestellen van benodigdheden in Europa gaat u naar www.hp.com/go/ljsupplies.
- Ga naar www.hp.com/paper voor het bestellen van benodigdheden in Zuidoost-Azië en Australië.
- Ga naar www.hp.com/go/accessories voor het bestellen van accessoires.

Benodigdheden

Productnaam	Omschrijving	Artikelnummer
Nieuwe printcartridge	De gemiddelde levensduur van de printcartridge is ongeveer 2000 pagina's.	CB436A

Kabels en interfaceaccessoires

Productnaam	Omschrijving	Artikelnummer
USB-kabel	2 meter standaardconnector voor USB-compatibele apparatuur	C6518A
	Standaardconnector van 3 meter voor USB-compatibele apparatuur	C6520A

B Service en ondersteuning

Beperkte garantieverklaring van Hewlett-Packard

HP PRODUCT

HP LaserJet M1120 en M1120n

DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE

Een 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 nieuw of zo goed als nieuw zijn.

HP garandeert u dat HP-software bij correcte installatie en correct gebruik gedurende de hierboven genoemde periode na de aanschafdatum geen gebreken zal vertonen in de uitvoering van de programma-instructies als gevolg van gebreken in materiaal of vakmanschap. Als HP van dergelijke gebreken in kennis wordt gesteld tijdens de garantieperiode, zal HP zorgen voor vervanging van de software die als gevolg van dergelijke gebreken de programma-instructies niet kunnen uitvoeren.

HP kan de ononderbroken en probleemloze werking van HP-producten niet garanderen. Als HP niet binnen een redelijke termijn in staat is een product te repareren of te vervangen zodat de conditie ervan is zoals overeengekomen in de garantie, hebt u recht op teruggave van de aankoopprijs na onmiddellijk retourneren van het product.

HP-producten kunnen onderdelen bevatten die zijn gemaakt op basis van hergebruik en die presteren als nieuw, of die incidenteel gebruikt zijn.

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 PLAATSELIJKE WETGEVING, ZIJN BOVENGENOEMDE GARANTIES EXCLUSIEF EN BESTAAT ER GEEN ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIE OF VOORWAARDE, NOCH SCHRIFTELIJK NOCH MONDELING, EN HP WIJST DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND. Sommige landen/regio's, staten of provincies staan beperking van een geïmpliceerde garantie niet toe, waardoor de bovenstaande beperking of uitsluiting misschien niet op u van toepassing is. Deze beperkte garantie geeft u specifieke juridische rechten. U hebt misschien ook andere rechten die verschillen per staat, per provincie of per land/regio. De beperkte garantie van HP is geldig in alle landen/regio's of plaatsen waar HP ondersteuning biedt voor dit product en waar HP dit product op de markt heeft gebracht. De garantie kan variëren op basis van 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 INKOMSTENDERVIJG EN GEGEVENSVERLIES) NOCH VOOR ANDERE SCHADE, ONGEACHT OF DEZE SCHADE VOORTVLOEIT UIT EEN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS. Sommige landen/regio's, staten of provincies staan beperking van een geïmpliceerde garantie niet toe, waardoor de bovenstaande beperking of uitsluiting misschien niet op u van toepassing is.

VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN, ZIJN DE VOORWAARDEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING EEN AANVULLING OP DE GELDENDE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT AAN U.

Garantieservice Herstel door klanten

HP-producten zijn ontworpen met een groot aantal onderdelen voor Herstel door klanten (CSR); dit verkort de reparatietijden en biedt meer flexibiliteit bij het vervangen van defecte onderdelen. Als HP bij de diagnose vaststelt dat de reparatie kan worden uitgevoerd door het gebruik van een CSR-onderdeel, verstuurt HP dat onderdeel rechtstreeks naar u zodat het kan worden vervangen. Er zijn twee categorieën CSR-onderdelen: 1) Onderdelen waarvoor herstel door klanten verplicht is. Als u HP verzoekt deze onderdelen te vervangen, zullen hiervoor reiskosten en werkuren in rekening worden gebracht. 2) Onderdelen waarvoor herstel door klanten optioneel is. Deze onderdelen zijn ook ontworpen voor Herstel door klanten. Als u echter wenst dat HP ze voor u vervangt kan dit zonder extra kosten worden uitgevoerd en valt het onder de garantieservice voor uw product.

Op basis van beschikbaarheid en geografische mogelijkheden worden CSR-onderdelen zo verzonden dat ze de volgende werkdag worden afgeleverd. Levering op dezelfde dag of binnen vier uur kan tegen extra kosten worden aangeboden als dat geografisch mogelijk is. Als u hulp nodig hebt, kunt u de technische ondersteuning van HP bellen, zodat een technicus u telefonisch kan helpen. HP geeft in de documentatie bij verzonden CSR-onderdelen aan of een defect onderdeel naar HP moet worden teruggezonden. Als het defecte onderdeel naar HP moet worden teruggezonden moet dit onderdeel binnen een aangegeven periode van gewoonlijk vijf (5) werkdagen worden verzonden. Het defecte onderdeel moet samen met de betreffende documentatie geretourneerd worden in het geleverde verzendmateriaal. Het niet terugzenden van het defecte onderdeel kan ertoe leiden dat HP het vervangingsartikel in rekening brengt. Bij herstel door de klant betaalt HP alle kosten van verzending en retourzending en bepaalt HP de wijze van verzending.

Beperkte garantie op printcartridge

HP garandeert dat dit HP-product geen materiaal- en productiefouten bevat.

Deze garantie is niet van toepassing op producten die (a) zijn nagevuld, verbeterd, bijgewerkt of op een andere manier aangepast, producten waarbij (b) problemen optreden als gevolg van verkeerd gebruik, onjuiste opslag of vanwege gebruik in een andere omgeving dan aangegeven in de printerspecificaties, of producten die (c) slijtage vertonen als gevolg van normaal gebruik.

Als u in aanmerking wilt komen voor garantie, moet u dit product retourneren aan de winkel waar u het product hebt gekocht (voorzien van een beschrijving van het probleem en afdrukvoorbeelden) of contact opnemen met HP Klantenondersteuning. HP zal het product vervolgens vervangen, indien het product is beschadigd, of het aankoopbedrag vergoeden.

VOOR ZOVER IS TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, IS DE BOVENGENOEMDE GARANTIE EXCLUSIEF. HP BIEDT GEEN ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN, SCHRIFTELIJK NOCH MONDELING EN WIJST ALLE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERHANDELBAARHEID, TOEREIKENDE KWALITEIT OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL VAN DE HAND.

VOOR ZOVER IS TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, ZIJN HP OF HAAR LEVERANCIERS OP GEEN ENKELE WIJZE AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (WAARONDER WINSTDERVING OF GEGEVENSVERLIES), OF ANDERE SCHADE, HETZIJ ONDER CONTRACT, DWANG OF ANDERSZINS.

DE GARANTIEBEPALINGEN IN DEZE VERKLARING VORMEN BEHALVE VOOR ZOVER BEPERKT TOT WAT WETTELIJK IS TOEGESTAAN GEEN UITSLUITING, BEPERKING OF AANPASSING VAN DE WETTELIJKE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP DIT PRODUCT MAAR ZIJN EEN AANVULLING DAAROP.

HP Klantenondersteuning

Online services

Voor bijgewerkte printersoftware, productinformatie en ondersteuningsinformatie gaat u naar de website (24 uur per dag bereikbaar) www.hp.com/support/LJM1120.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) bevat op het web gebaseerde hulpprogramma's voor het oplossen van problemen met het bureaublad en printerproducten. Ga naar instantsupport.hp.com.

Telefonische ondersteuning

HP biedt gratis telefonische ondersteuning tijdens de garantieperiode. Raadpleeg de brochure bij het apparaat voor het telefoonnummer voor uw land/regio. U kunt ook naar www.hp.com/support/ gaan. Zorg dat u de volgende gegevens bij de hand heeft als u HP belt: de productnaam en het serienummer, de aankoopdatum en een beschrijving van het probleem.

Softwarehulpprogramma's, drivers en elektronische informatie

www.hp.com/go/LJM1120_software

De webpagina voor de drivers is Engelstalig, maar u kunt de drivers in verschillende talen downloaden.

Rechtstreeks HP-accessoires of -benodigdheden bestellen

- Verenigde Staten: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Canada: www.hp.ca/catalog/supplies
- Europa: www.hp.com/go/ljsupplies
- Zuidoost-Azië: www.hp.com/paper/

Ga naar de HP Parts Store op www.hp.com/buy/parts (alleen voor de VS en Canada), of bel 1-800-538-8787 (VS) of 1-800-387-3154 (Canada).

Service-informatie van HP

Voor de gegevens van geautoriseerde HP-dealers kunt u bellen met 1-800-243-9816 (Verenigde Staten) of 1-800-387-3867 (Canada).

Buiten de Verenigde Staten en Canada belt u het nummer voor de klantenservice van uw land/regio. Zie de brochure die met het apparaat is meegeleverd.

Serviceovereenkomsten van HP

Bel 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (VS)) of 1-800-268-1221 (Canada). U kunt ook naar de servicewebsite voor HP SupportPack and Carepaq™ gaan: www.hpexpress-services.com/10467a.

Bel 1-800-446-0522 voor verlengde service.

HP-ondersteuning en informatie voor Macintosh-computers

Ga naar www.hp.com/go/macosx voor ondersteuningsinformatie voor Macintosh OS X en de service voor driverupdates van HP.

Ga naar www.hp.com/go/mac-connect voor producten die specifiek zijn ontworpen voor de Macintosh-gebruiker.

Onderhoudsovereenkomsten van HP

HP heeft diverse soorten onderhoudsovereenkomsten die aan de behoefte aan verschillende soorten ondersteuning tegemoetkomen. Onderhoudsovereenkomsten behoren niet bij de standaardgarantie. Ondersteunde services kunnen per land/regio verschillen. Vraag uw plaatselijke HP-leverancier welke services voor u beschikbaar zijn.

Het apparaat opnieuw verpakken

Als de klantenondersteuning van HP bepaalt dat het apparaat door HP gerepareerd moet worden, dient u het apparaat als volgt in te pakken alvorens het te verzenden.

△ **VOORZICHTIG:** Schade tijdens het vervoer als gevolg van onjuiste verpakking komt voor verantwoordelijkheid van de klant.

1. Verwijder en bewaar de printcartridge.

△ **VOORZICHTIG:** Het is *zeer belangrijk* dat u de printcartridges verwijdert voordat u het apparaat verzendt. Wanneer u een printcartridge achterlaat in het apparaat, gaat deze lekken tijdens het transport, waardoor de motor en andere onderdelen van het apparaat worden bedekt met toner.

Voorkom beschadiging van de printcartridge door de rol niet aan te raken en deze in de originele verpakking te bewaren, of zodanig dat de printcartridge niet aan licht wordt blootgesteld.

2. Verwijder en bewaar het netsnoer, de interfacekabel en optionele accessoires.

3. Stuur zo mogelijk afdrukvoorbeelden mee en 50 tot 100 vellen papier waarop niet goed kon worden afgedrukt.

4. Neem in de VS contact op met de klantenondersteuning van HP om nieuw verpakkingsmateriaal aan te vragen. In de overige landen/regio's gebruikt u indien mogelijk de originele verpakking. U kunt het beste de apparatuur verzekeren voordat u deze verzendt.

Verlenging van de garantie

HP Support biedt dekking voor het HP-apparaat en alle door HP geleverde interne onderdelen. Deze garantie geldt 1 tot 3 jaar vanaf de datum dat u het HP-product hebt aangeschaft. U dient HP Support binnen de vermelde fabrieksgarantieperiode aan te schaffen. Neem voor meer informatie contact op met HP Klantenondersteuning.

C Specificaties

Dit gedeelte bevat de volgende informatie over het product:

- [Afmetingen en gewicht](#)
- [Elektrische specificaties](#)
- [Energieverbruik](#)
- [Omgevingsspecificaties](#)
- [Geluidsniveau](#)

Afmetingen en gewicht

Tabel C-1 Fysieke specificaties

Product	Hoogte	Diepte	Breedte	Gewicht
HP LaserJet M1120	308 mm	363 mm	437 mm	8,2 kg
HP LaserJet M1120n	308 mm	363 mm	437 mm	8,2 kg

Elektrische specificaties

- △ **VOORZICHTIG:** De stroomvereisten zijn gebaseerd op het land/de regio waar het product wordt verkocht. Verander niets aan de ingestelde spanning. Veranderingen kunnen leiden tot beschadiging van het product en tot het vervallen van de garantie.

Tabel C-2 Elektrische specificaties

Optie	Modellen van 110 V	230V-modellen
Stroomvereisten	110 V tot 127 V (+/- 10%)	220 V tot 240 V (+/- 10%)
	50/60 Hz (+/- 2Hz)	50/60 Hz (+/- 2Hz)
Nominale spanning	4,9 A	2,9 A

Energieverbruik

Tabel C-3 Energieverbruik (gemiddeld, in watt)¹

Productmodel	Afdrukken ²	Kopiëren ²	Klaar/Slaapstand: ³	Uit
HP LaserJet M1120	420 W	420 W	5 W	< 0,1 W
HP LaserJet M1120n	420 W	420 W	8 W	< 0,1 W

¹ Deze waarden zijn gebaseerd op voorlopige gegevens. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 voor recente informatie.

² De vermelde voeding zijn de hoogst gemeten waarden die alle standaardvoltages gebruiken.

³ Instant-on fusertechnologie

⁴ Hersteltijd van Klaar/Slaapstand naar afdrukken < 6 seconden.

⁵ Maximale warmtedissipatie voor alle modellen in de modus Klaar = 30 BTU/uur.

Omgevingspecificaties

Tabel C-4 Omgevingspecificaties¹

	Aanbevolen	Bedrijf	Opslag
Temperatuur	15° tot 32,5°C	15° tot 32,5°C	-20° tot 40°C
	(59° tot 90,5°F)	(59° tot 90,5°F)	(-4° tot 104°F)
Relatieve luchtvochtigheid	10% tot 80%	10% tot 80%	95% of lager

¹ Waarden onder voorbehoud van wijzigingen.

Geluidsniveau

Tabel C-5 Geluidsniveau

Geluidsniveau	Gedefinieerd door ISO 9296¹
Afdrukken (19 ppm)	$L_{WA_d} = 6,6$ Bel (A) [66 dB(A)]
Klaar	Onhoorbaar
Geluidsniveau - op 1 meter afstand	Gedefinieerd door ISO 9296¹
Afdrukken (19 ppm)	$L_{pAm} = 53$ dB(A)
Klaar	Onhoorbaar

¹ Deze waarden zijn gebaseerd op voorlopige gegevens. Raadpleeg www.hp.com/support/LJM1120 voor recente informatie.

² Testconfiguratie: HP LaserJet M1120 die enkelzijdig afdrukt op A4-papier met een snelheid van 19 ppm.

D Informatie over wettelijke voorschriften


Dit gedeelte bevat de volgende overheidsinformatie:

- [FCC-voorschriften](#)
- [Milieuvriendelijk productiebeleid](#)
- [Conformiteitsverklaring](#)
- [Veiligheidsverklaringen](#)

FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en blijkt te voldoen 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 de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt kan er schadelijke interferentie ontstaan met de radio-ontvangst. Er is geen garantie dat een dergelijke interferentie niet voorkomt bij een juiste installatie en gebruik. U kunt eventuele interferentie van deze apparatuur met de ontvangst via radio of televisie eenvoudig controleren door het apparaat in en uit te schakelen. In dat geval treft u een van de onderstaande maatregelen:

- Verplaats de ontvangstantenne of plaats deze in een andere richting.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en het ontvangstapparaat.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat verbonden is met een ander circuit dan dat waarop het ontvangstapparaat is aangesloten.
- Raadpleeg uw dealer of een ervaren radio- en tv-monteur.

 **OPMERKING:** Veranderingen of aanpassingen aan de printer die niet uitdrukkelijk door Hewlett-Packard zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om deze apparatuur te gebruiken, tenietdoen.

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

Hewlett-Packard Company spant zich in om op milieuvriendelijke wijze kwalitatief hoogstaande producten te leveren. Het ontwerp van dit product bevat dan ook diverse kenmerken die de effecten op het milieu beperken.

Ozonproductie

Dit product brengt geen meetbaar ozongas (O₃) voort.

Lager energieverbruik

Het energieverbruik daalt aanzienlijk in de stand Gereed/de slaapstand (laag energieverbruik). Dat betekent niet alleen een besparing van natuurlijke hulpbronnen, maar ook van geld, zonder dat de hoge prestaties van dit product worden beïnvloed. Zie het Product Data Sheet (kaart met productgegevens) of Specifications Sheet (kaart met productspecificaties) als u de status van de ENERGY STAR®-kwalificatie voor dit product wilt bepalen. U kunt ook een lijst met gekwalificeerde producten vinden op:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

Tonerverbruik

In EconoModus wordt minder toner gebruikt, waardoor de levensduur van de printcartridge toeneemt.

Papierverbruik

De functie voor dubbelzijdig afdrukken en de mogelijkheid voor n-per-vel afdrukken (meerdere pagina's op één vel afdrukken) van dit product kunnen het papierverbruik en daarmee de belasting van natuurlijke hulpbronnen, verminderen.


Plastic onderdelen

Plastic onderdelen van meer dan 25 gram zijn volgens internationale normen gemarkeerd, waardoor aan het einde van de levensduur van het product beter kan worden bepaald hoe de plastics moeten worden afgevoerd.

Afdrukbenodigdheden voor HP LaserJet

U kunt lege HP LaserJet-printcartridges gratis en gemakkelijk retourneren en recycelen dankzij HP Planet Partners. Meer informatie en instructies in verschillende talen vindt u in elke nieuwe verpakking van printcartridges en andere afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet. U helpt het milieu te sparen als u meerdere cartridges tegelijk retourneert in plaats van afzonderlijk.

HP spant zich in om inventieve, hoogwaardige producten en diensten te leveren op een milieuvriendelijke manier. Dit geldt voor zowel productontwerp en vervaardiging als distributie, klantgebruik en recycling. Als u deelneemt aan het programma HP Planet Partners, bent u verzekerd dat uw HP LaserJet-printcartridges op een veilig manier worden gerecycled. De oude materialen, zoals plastic en metaal worden verwerkt en gebruikt voor nieuwe producten om zo te voorkomen dat miljoenen tonnen afval op afvalstortplaatsen terecht komt. Deze cartridge wordt gerecycled en hergebruikt in nieuwe producten en wordt daarom niet aan u geretourneerd. Dank u voor uw milieubewustzijn!

 **OPMERKING:** Gebruik het retouretiket alleen om originele HP LaserJet-printcartridges te retourneren. Gelieve dit etiket niet te gebruiken voor HP-inkjetcartridges, cartridges die niet van HP zijn, opnieuw gevulde of hergebruikte cartridges of retourzending op basis van garantie. Ga naar <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie over het hergebruik van HP-inkjetcartridges.

Instructies voor retourneren en recycelen

Verenigde Staten en Puerto Rico

Het etiket dat is bijgesloten in de doos van de HP LaserJet-tonercartridge, kunt u gebruiken voor het retourneren en recycelen van een of meer HP LaserJet-printcartridges na gebruik. Volg de onderstaande instructies die van toepassing zijn.

Meerdere retourzendingen (twee tot acht cartridges)

1. Verpak elke HP LaserJet-printcartridge in de originele doos en zak.
2. Plak tot maximaal 8 dozen aan elkaar met behulp van plakband of verpakkingstape (maximaal 32 kg).
3. Gebruik één vooruitbetaald verzendingsetiket.

OF

1. Maak gebruik van een geschikte doos die u zelf hebt, of vraag gratis een verzameldoos aan op <http://www.hp.com/recycle> of bel 1-800-340-2445 (kan maximaal acht HP LaserJet-printcartridges bevatten).
2. Gebruik één vooruitbetaald verzendingsetiket.

Enkele retourzendingen

1. Verpak de HP LaserJet-printcartridge in de originele doos en zak.
2. Plak het verzendingsetiket op de voorkant van de doos.

Verzenden

U kunt retourzendingen voor recycling van alle HP LaserJet-printcartridges laten bezorgen door UPS of u kunt het afleveren bij een geautoriseerd drop-off center van UPS. Bel 1-800-PICKUPS of kijk op <http://www.ups.com> voor het dichtstbijzijnde drop-off center van UPS. Als u retour zendt met een USPS-etiket, kunt u het pakket ook afgeven aan een postbode van U.S. Postal Service of bij een postkantoor van U.S. Postal Service. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/recycle> als u extra etiketten of dozen voor massaretour wilt aanvragen. U kunt ook bellen met 1-800-340-2445. UPS rekent de normale tarieven voor een aangevraagde UPS pickup. Deze informatie kan zonder vooraankondiging worden gewijzigd.

Retourzending buiten de VS

Als u wilt deelnemen aan het programma voor retournering en recycling van HP Planet Partners, volgt u de aanwijzingen in de recyclinggids (bijgevoegd in de verpakking van nieuwe printerproducten) of kijkt u op <http://www.hp.com/recycle>. Selecteer uw land/regio voor meer informatie over het retourneren van HP LaserJet-afdrukbenodigdheden.

Papier

Dit product is geschikt voor kringlooppapier als het papier voldoet aan de richtlijnen zoals omschreven in de *Handleiding Specificaties afdruk materiaal voor HP LaserJet-printers*. Dit product is geschikt voor kringlooppapier dat voldoet aan EN12281:2002.

Materiaalbeperkingen

Aan dit HP-product is geen kwik toegevoegd.

Dit HP product bevat geen accu.

Voorschriften voor het afdanken van apparaten voor privé-huishoudens in de Europese Unie



Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet met het gewone afval mag worden weggeworpen. In plaats hiervan dient u afgedankte apparatuur in te leveren bij een recycling/inzamelingspunt voor elektrische en elektronische apparatuur. De aparte inzameling en recycling van afgedankte apparatuur zorgt ervoor dat de natuurlijke hulpbronnen behouden blijven en dat de apparatuur zonder nadelige invloed op de gezondheid en het milieu voor hergebruik kan worden verwerkt. Voor meer informatie over het inleveren van apparatuur voor recyclingdoeleinden kunt u contact opnemen met uw gemeente, de uitvoerende dienst of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart)

U kunt een Material Safety Data Sheet (MSDS) voor benodigdheden met chemicaliën (bijvoorbeeld toner) verkrijgen via de website van HP op www.hp.com/go/msds of www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Meer informatie

Meer informatie over onderwerpen met betrekking tot het milieu:

- Milieuprofielblad voor dit product en andere verwante producten van HP
- Inzet van HP voor het milieu
- Het milieubeheersysteem van HP
- Het retournerings- en recycleprogramma van HP voor verbruikte producten
- Material Safety Data Sheets (chemiekaarten)

Ga naar www.hp.com/go/environment of naar www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html.

Conformiteitsverklaring

Verklaring van conformiteit

volgens ISO/IEC 17050-1 en EN 17050-1

Naam fabrikant: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0604-03-rel.1.0
Adres fabrikant: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

verklaart dat het product

Productnaam: HP LaserJet M1120-serie
Wettelijk modelnummer²⁾ BOISB-0604-03
Productopties: ALLE
Printcartridges: CB436A

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: CISPR22:2005 / EN55022:2006 – Klasse B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Titel 47 CFR, Deel 15 Klasse B / ICES-003, Nummer 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Aanvullende informatie:

Het product voldoet aan de vereisten van EMC-richtlijn 2004/108/EC en de Low Voltage-richtlijn 2006/95/EC, en is voorzien van het bijbehorende CE-keurmerk.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik ervan is alleen toegestaan onder de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet enige ontvangen storing accepteren, waaronder storing die een ongewenste werking kan veroorzaken.

1) Het product is getest in een normale configuratie met pc's van Hewlett-Packard.

2) Om te voldoen aan de wetgeving, is aan dit product een wettelijk modelnummer toegekend. Dit nummer moet niet worden verward met de productnaam of het productnummer/de productnummers.

Boise, Idaho , USA

Augustus 2007

Alleen voor gereguleerde onderwerpen:

Contactadres in Uw plaatselijke verkoop- en servicekantoor van Hewlett Packard of Hewlett Packard GmbH, Department HQ-TRE/
Europa: Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (Fax: +49-7031-14-3143)

Contactadres in de Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, ,
VS: (Telefoon: 208-396-6000)

Veiligheidsverklaringen

Laserverklaring

Het Center for Devices and Radiological Health (CDRH) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft een aantal voorschriften ingevoerd voor laserproducten die zijn gefabriceerd na 1 augustus 1976. Het opvolgen van deze voorschriften is verplicht voor producten die worden verkocht binnen de VS. Het apparaat is goedgekeurd als een Klasse 1-laserproduct volgens de Radiation Performance Standard van het Amerikaanse DHHS (Department of Health and Human Services) conform de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968. Aangezien straling die binnen het apparaat tot stand komt, volledig binnen de beschermende behuizing en externe kleppen blijft, kan de laserstraal tijdens geen enkele fase van een normaal functioneren ontsnappen.

⚠ **WAARSCHUWING!** Het gebruik van bedieningselementen, het aanbrengen van wijzigingen of het uitvoeren van andere procedures dan beschreven in deze gebruikershandleiding, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

Canadese DOC-voorschriften

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « CEM ». »

EMI-verklaring (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Laserverklaring voor Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (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 LaserJet M1120, M1120n - 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, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Materialentabel (China)


根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabel D-1 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
复印机组件	X	O	O	O	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

 **OPMERKING:** 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Woordenlijst

bestandsindeling De manier waarop de inhoud van een bestand wordt ingedeeld door een programma of programmagroep.

browser Ook wel webbrower genoemd. Dit is een toepassing waarmee u webpagina's kunt zoeken en weergeven.

contrast Het verschil tussen de donkere en lichte gedeeltes van een afbeelding. Hoe lager de waarde, des te kleiner het verschil tussen de donkere en lichte gedeeltes. Hoe hoger de waarde, des te groter het verschil tussen de donkere en lichte gedeeltes.

dots per inch (dpi) De meeteenheid van resolutie die wordt gebruikt voor afdrukken. Over het algemeen leidt een hoger aantal dots per inch tot een hogere resolutie, meer zichtbare details in de afbeelding en grotere bestanden.

DSL DSL is een technologie waarbij een directe verbinding met internet tot stand wordt gebracht via de telefoonlijnen.

e-mail (elektronische mail) Elektronische post. Software die u kunt gebruiken om items elektronisch te verzenden via een communicatienetwerk.

grijschaal Grijs tinten die de lichte en donkere gedeeltes van een afbeelding vervangen wanneer kleurenafbeeldingen worden geconverteerd naar grijschaal; kleuren worden weergegeven door verschillende grijs tinten.

halftoon Een type afbeelding dat grijschaal simuleert door het aantal dots te variëren. Gedeeltes met veel kleur bevatten meer dots dan lichtere gedeeltes.

HP Director Een softwareprogramma dat wordt gebruikt voor het werken met documenten op een Macintosh-computer.

koppeling Een verbinding met een programma of apparaat dat u kunt gebruiken om informatie van de software van het product te verzenden naar andere programma's, zoals e-mail, elektronische fax, en OCR-koppelingen.

OCR-software (Optical Character Recognition) Met de OCR-software zet u een elektronische afbeelding van tekst, bijvoorbeeld een gescand document, om in een vorm die tekstverwerkers, spreadsheetprogramma's en databaseprogramma's kunnen verwerken.

piekspanningsbeveiliging Een apparaat waarmee de voeding en communicatielijnen worden beschermd tegen elektrische pieken.

pixels per inch (ppi) De meeteenheid van resolutie die wordt gebruikt voor scannen. Over het algemeen leidt een hoger aantal pixels per inch tot een hogere resolutie, meer zichtbare details in de afbeelding en grotere bestanden.

printerdriver Een printerdriver is een programma dat door softwareprogramma's wordt gebruikt om toegang te krijgen tot de functies van het product. Een printerdriver vertaalt de formatteeropdrachten van een

softwareprogramma (zoals verdelen in pagina's en lettertypeselectie) naar een printertaal (zoals PostScript of PCL) en verzendt vervolgens het afdrukbestand naar het product.

Readiris Een OCR-programma (optical character recognition) dat is ontwikkeld door I.R.I.S. en dat bij de software van het product wordt meegeleverd.

resolutie De scherpte van een afbeelding, gemeten in dots per inch (dpi). Hoe hoger het aantal dpi's, des te hoger de resolutie.

sorteren Het proces van het in sets afdrukken van een taak met meerdere exemplaren. Als Sorteren is geselecteerd, drukt het product een gehele set af voordat de overige exemplaren worden afgedrukt. Als Sorteren niet is geselecteerd, drukt het product het gewenste aantal pagina's van een pagina af voordat de volgende pagina's worden afgedrukt.

TWAIN Een industriestandaard voor scanners en software. Als u beschikt over een scanner en een programma die beide compatibel zijn met TWAIN, kunt u een scan starten vanuit het programma.

URL Uniform Resource Locator: het algemene adres van documenten en bronnen op het internet. Het eerste deel van het adres geeft aan welk protocol wordt gebruikt en het tweede deel geeft het IP-adres aan of de domeinnaam waar de bron zich bevindt.

USB Universal Serial Bus (USB) is een standaard die is ontwikkeld door USB Implementers Forum, Inc. voor het verbinden van computers en randapparatuur. USB is ontwikkeld om één USB-poort van een computer te verbinden met meerdere randapparaten.

watermerken Een watermerk voegt achtergrondtekst toe aan een document dat wordt afgedrukt. "Vertrouwelijk" kan bijvoorbeeld als achtergrondtekst op een document worden afgedrukt om aan te geven dat het document vertrouwelijk is. U kunt een keuze maken uit een set vooraf gedefinieerde watermerken. Het lettertype, het formaat, de hoek en de stijl kunnen worden gewijzigd. Het product kan het watermerk op alleen de eerste pagina of op alle pagina's plaatsen.

WIA Windows Imaging Architecture (WIA) is een afbeeldingsarchitectuur die beschikbaar is in Windows Me en Windows XP. Met een scanner die compatibel is met WIA kan vanuit deze besturingssystemen worden gescand.

Index

A

aangepaste
papierformaatinstellingen
Macintosh 25

aantal exemplaren, wijzigen 54

aan-uitknop, locatie 4

accessoires
artikelnummers 118

achtergrondarcering, problemen
oplossen 97

afdrukdichtheid
instellingen voor kopieertaken
wijzigen 58
instellingen wijzigen 43

afdrukken
aansluiten op een netwerk 31
configuratiepagina 76
demopagina 76
dubbelzijdig, Windows 48
Macintosh 25
menuoverzicht 76
op verschillende formaten
afdruk materiaal 46
probleemoplossing 103
rechtstreekse aansluiting op
computer 30
USB-aansluiting 30
van rand tot rand 58

afdrukkwaliteit
probleemoplossing 96, 111

afdruk materiaal
aangepast formaat, Macintosh-
instellingen 25
afdrukken op speciaal
afdruk materiaal 44
afdrukstand, instelling 47
bron, selecteren 46
documentformaat,
selecteren 46

eerste pagina 25, 45
formaat, selecteren 46
formaat, wijzigen 59
formaat en soort
selecteren 40
kopieerinstellingen 58
ondersteund 35
ondersteunde formaten 35
pagina's per vel 26
pagina's per vel, Windows 50
probleemoplossing 100
soort, selecteren 47
soort, wijzigen 59
standaardformaat voor
lade 38
storingen 90

afdruk materiaal plaatsen
lade 1 37
voorrangsinvoerlade 37

afdrukstand, instellen 47

afdruktaak
annuleren 42

afmetingen
afdruk materiaal 35

afvalverwerking, einde van
levensduur 132

Algemene beschermingsfout -
Uitzondering OE 114

ander papier/omslagbladen
gebruiken 45

annuleren
afdruktaak 42
kopieertaken 55
scantaken 67

apparaatstatus
Macintosh, tabblad
Services 26

apparaat verpakken 124

artikelnummers
benodigdheden 118
kabels 118

B

bak, uitvoer
capaciteit 3
lokaliseren 4
storingen verhelpen 93

banden en strepen, problemen
oplossen 97

bedieningspaneel
berichten, problemen
oplossen 86
displayproblemen
oplossen 90
instellingen 16, 22
menu's 11
reinigingspagina,
afdrukken 81
scannen vanaf (Macintosh) 27

beeldkwaliteit
afdrukken,
probleemoplossing 96, 111
kopieren,
probleemoplossing 104
scans,
probleemoplossing 108
scans, problemen
oplossen 110

benodigdheden
bewaren 78
hergebruik 79
HP-fraudelijn 78
printcartridges vervangen 79
recyclen 79, 131
status, controleren 78

benodigdheden en accessoires
bestellen 118

berichten
 bedieningspaneel 86
 kritiek 87
bestand, scannen naar
 Macintosh 27
besturingssystemen,
 netwerken 30
besturingssystemen,
 ondersteund 7, 16
bewaren
 omgevingspecificaties 126
 printcartridges 78
boeken
 kopiëren 60
 scannen 72
brochure-instellingen
 Windows 43

C

Canadese DOC-voorschriften 135
capaciteit
 uitvoerbak 3
cartridgeklep, ontgrendeling,
 locatie 4
cartridges
 bewaren 78
 garantie 121
 hergebruik 79
 HP-fraudelijk 78
 onderdeelnummer 118
 recyclen 79, 131
 status, controleren 78
 vervangen 79
configuratiepagina
 afdrukken 76
contact opnemen met HP 122
contrastinstellingen
 kopie 57

D

demopagina, afdrukken 76
dichtheid, afdruk
 instellingen wijzigen 43
 instellingen wijzigen voor
 kopieertaken 58
documenten schalen
 Macintosh 25
documentformaat wijzigen
 kopiëren 55

donkere kopieën 105
donkerheid, contrastinstellingen
 kopie 57
dots per inch (dpi)
 specificaties 3
dpi (dots per inch)
 scannen 69
 specificaties 3
drivers
 instellingen 16, 17, 22, 23
 instellingen van Macintosh 25
 ondersteund 16
 ondersteunde
 besturingssystemen 7
 voorinstellingen
 (Macintosh) 25

E

EconoModus, instelling 47
één pagina tegelijk scannen
 (Macintosh) 27
eenvoudige software-installatie 6
eerste pagina
 ander papier gebruiken 25,
 45
 leeg 45
elektrische specificaties 126
e-mail, scannen naar
 Macintosh 27
 resolutie-instellingen 70
EMI-verklaring voor Korea 135
energieverbruik 126
EPS-bestanden, problemen
 oplossen 115
erkende dealers 122
Europese Unie,
 afvalverwerking 132

F

FastRes 3
FCC-voorschriften 130
Finse verklaring ten aanzien van
 laserveiligheid 135
firmware-updates 82
formaat 126
formaat, afdrukmateriaal
 ladeselectie 40
formaat, kopie
 probleemoplossing 107
 verkleinen of vergroten 55

formaat van documenten wijzigen
 Macintosh 25
formaat wijzigen, documenten 46
foto's
 kopiëren 61
 scannen 73
 scannen,
 probleemoplossing 108
foutberichten
 bedieningspaneel 86
 kritiek 87
fraudelijk 78
functies
 product 3
fuser
 papiergeleiders 44
fysieke specificaties 126

G

garantie
 herstel door klanten 120
 printcartridges 121
 product 119
 verlengd 124
geavanceerde software-
 installatie 6
gegolfd papier,
 probleemoplossing 99
geheugen
 specificaties 3
Geïntegreerde webserver 19, 24
geïntegreerde webserver (EWS)
 functies 77
gekantelde pagina's 99, 101
geleverde batterijen 132
Geluidsniveau 127
geluidsspecificaties 127
gewicht 126
glasplaat, reinigen 70, 82
grijswaarden scannen 70
grijze achtergrond, problemen
 oplossen 97

H

helder
 vage afdrukken,
 probleemoplossing 96
herhalende defecten,
 probleemoplossing 100
hoofdschakelaar, locatie 4

HP-dealers, erkende 122
HP-fraudelij 78
HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 122
HP Klantenondersteuning 122
HP LaserJet Scannen (Windows) 66
HP SupportPack 124

I

installatie, software
 eenvoudige 6
 geavanceerde 6
 typen (Windows) 18
installeren
 Macintosh, software op netwerken 24
 Macintosh-software voor rechtstreekse verbindingen 23
 Windows-software 6, 18
Instant Support Professional Edition (ISPE) 122
instellingen
 afdrukken via een netwerk 31
 drivers 17, 23
 prioriteit 16, 22
 voorinstellingen van driver (Macintosh) 25
interfacepoorten
 kabels bestellen 118
 locatie 4
 soorten inclusief 3
invoerproblemen, problemen oplossen 101
IP-adres
 Macintosh, problemen oplossen 114

K

kabels
 artikelnummers 118
 USB, problemen oplossen 103
klantenondersteuning
 apparaat opnieuw verpakken 124
 online 122
klep reinigen 82

kleur
 scaninstellingen 70
kleur, scaninstellingen 69
kopieën met aangepast formaat 55
kopiëren
 afdruk materiaal, problemen oplossen 105
 afdruk materiaalinstellingen 58
 annuleren 55
 boeken 60
 contrast, aanpassen 57
 dubbelzijdig 62
 formaat,
 probleemoplossing 107
 formaten afdruk materiaal 58
 foto's 61
 instellingenmenu 11
 instellingen voor licht/donker 57
 kwaliteit, aanpassen 56
 kwaliteit,
 probleemoplossing 104
 meerdere exemplaren 54
 probleemoplossing 107
 snel 54
 soorten afdruk materiaal 59
 standaard aantal wijzigen 54
 standaardinstellingen herstellen 60
 van rand tot rand 58
 vergroten 55
 verkleinen 55
kreukels, probleemoplossing 99
kwaliteit
 afdrukinstellingen (Macintosh) 25
 afdrukken,
 probleemoplossing 96, 111
 kopieerinstellingen 56
 kopiëren,
 probleemoplossing 104
 scans,
 probleemoplossing 108
 scans, problemen oplossen 110
kwikvrij product 132

L

lade 1
 locatie 4
 storingen, verhelpen 91
 vullen 37
laden
 capaciteit 3, 40
 invoerproblemen, problemen oplossen 101
 standaardformaat afdruk materiaal 38
 storingen, verhelpen 91
LaserJet Scannen (Windows) 66
lege kopieën,
 probleemoplossing 107
lege pagina's
 afdrukken 45
 problemen oplossen 102
lege scans,
 probleemoplossing 111
lichte afdrukken,
 probleemoplossing 96
lichte kopieën 105
lichtheid
 kopieercontrast 57
liggende afdrukstand instellen 47
lijnen, probleemoplossing
 kopieën 105
 scans 111
lijnen, problemen oplossen
 afgedrukte pagina's 97
losse toner,
 probleemoplossing 98

M

Macintosh
 afdrukinstellingen 23
 afdruksysteem voor netwerken installeren 24
 afdruksysteem voor rechtstreekse verbindingen installeren 23
 driverinstellingen 23, 25
 formaat van documenten wijzigen 25
Intel Core-processor 6
ondersteunde
 besturingssystemen 6, 22
ondersteunde drivers 7
ondersteuning 123

- PPC 6
- problemen, oplossen 114
- scannen, één pagina
 - tegelijk 27
- scannen naar bestand 27
- scannen naar e-mail 27
- scannen vanaf het
 - bedieningspaneel 27
- scannen vanuit TWAIN-
 - compatibele software 66
- USB-kaart, problemen
 - oplossen 115
- Macintosh, driverinstellingen
 - brochures 43
- Macintosh-driverinstellingen
 - aangepast papierformaat 25
 - tabblad Services 26
- materiaalbeperkingen 132
- Material Safety Data Sheet (MSDS,
 - chemiekaart) 132
- media
 - kreukels 99
 - omgekruld,
 - probleemoplossing 99
- meerdere pagina's per vel 26,
 - 50
- menu
 - bedieningspaneel, toegang 11
 - Kopieerinst. 11
 - Rapporten 12
 - Service 12
 - Systeeminstellingen 12
- menuoverzicht
 - afdrukken 76
- milieuvriendelijke producten 130
- model
 - nummer, locatie 5
 - vergelijking 1
- N**
- netwerk
 - configureren 29
 - ondersteunde
 - besturingssystemen 30
 - problemen oplossen 112
 - protocollen, ondersteunde 31
- netwerken
 - Macintosh, installeren 24
- netwerkpoort
 - instellen 31
 - locatie 4
- n op een vel afdrukken 26
- n-per-vel afdrukken
 - Windows 50
- O**
- OCR-software 67
- omgekruld materiaal 99
- omgevingsspecificaties 126
- omslagbladen 25, 45
- onderhoudsovereenkomsten 124
- ondersteund afdruk materiaal 35
- ondersteunde
 - besturingssystemen 6, 22
- ondersteuning
 - apparaat opnieuw
 - verpakken 124
 - online 122
- Ongeldige bewerking, fouten 114
- online ondersteuning 122
- Optical Character Recognition-
 - software 67
- P**
- pagina's
 - invoerproblemen 101
 - leeg 102
 - niet afgedrukt 103
 - scheef 99, 101
 - sterke krulling 101
- pagina's per minuut 3
- pagina's per vel
 - Windows 50
- papier
 - aangepast formaat, Macintosh-
 - instellingen 25
 - bron, selecteren 46
 - documentformaat,
 - selecteren 46
 - eerste pagina 25, 45
 - formaat, selecteren 46
 - formaat, wijzigen 59
 - kopieerinstellingen 58
 - kreukels 99
 - omgekruld,
 - probleemoplossing 99
 - ondersteunde formaten 35
 - ondersteunde soorten 40
- pagina's per vel 26
- probleemoplossing 100
- soort, selecteren 47
- soort, wijzigen 59
- storingen 90
- papierinvoerladen
 - invoerproblemen, problemen
 - oplossen 101
- papierstoringen
 - zoeken 91
- peer-to-peer, afdrukken via
 - disclaimer 30
- pixels per inch (ppi),
 - scanresolutie 69
- poorten
 - kabels bestellen 118
 - locatie 4
 - problemen oplossen,
 - Macintosh 115
 - soorten inclusief 3
- ppi (pixels per inch),
 - scanresolutie 69
- printcartridgegebied, storingen
 - verhelpen 94
- printcartridges
 - bewaren 78
 - garantie 121
 - hergebruik 79
 - HP-fraudelijn 78
 - Macintosh status 26
 - onderdeelnummer 118
 - ontgrendeling klep, locatie 4
 - recyclen 79, 131
 - status, controleren 78
 - status, Macintosh 26
 - vervangen 79
- printerdrivers
 - ondersteund 16
- prioriteit, instellingen 16, 22
- probleemoplossing
 - afdrukkwaliteit 96
 - herhalende defecten 100
 - kopieerformaat 107
 - kopieerkwaliteit 104
 - kopiëren 107
 - kreukels 99
 - lege scans 111
 - lijnen, kopieën 105
 - lijnen, scans 111
 - losse toner 98

- omgekruld materiaal 99
- pagina's niet afgedrukt 103
- papier 100
- scankwaliteit 108
- scheve pagina's 99, 101
- tonerspatten 96
- toner uitgesmeerd 99
- tonervegen 98
- vage afdrukken 96
- problemen oplossen
 - berichten op het
 - bedieningspaneel 86
 - display van het
 - bedieningspaneel 90
 - EPS-bestanden 115
 - invoerproblemen 101
 - kritieke foutberichten 87
 - lege pagina's 102
 - lijnen, afgedrukte pagina's 97
 - Macintosh-problemen 114
 - netwerken 112
 - pagina's te donker 105
 - pagina's te licht 105
 - problemen met Windows 114
 - scankwaliteit 110
 - storingen 90
 - tekst 98
 - USB-kabels 103
- Problemen oplossen
 - controlelijst 84
- product
 - serienummer, locatie 5
 - vergelijking modellen 1
- protocollen, netwerken 31
- puntjes, probleemoplossing 96

R

- rand tot rand afdrukken 58
- rapporten
 - configuratiepagina 12, 76
 - demopagina 12, 76
 - menuoverzicht 12, 76
- Readiris OCR-software 67
- recyclen 131
- recycling
 - programma van HP voor retourneren en recyclen van afdrukbenodigdheden 131
 - recycling van benodigdheden 79

- reinigen
 - buitenkant 82
 - glasplaat 70, 82
 - onderzijde klep 82
 - papierbaan 81
 - scannerglasplaat 57

- resolutie
 - functies 3
 - scannen 69
 - specificaties 3

S

- scannen
 - annuleren 67
 - bestandsindelingen 69
 - boeken 72
 - één pagina tegelijk (Macintosh) 27
 - foto's 73
 - grijswaarden 70
 - kleur 69
 - kwaliteit,
 - probleemoplossing 108
 - kwaliteit, problemen oplossen 110
 - lege pagina's,
 - probleemoplossing 111
 - methoden 66
 - naar bestand (Macintosh) 27
 - naar e-mail (Macintosh) 27
 - OCR-software 67
 - resolutie 69
 - snelheid,
 - probleemoplossing 109
 - TWAIN-compatibele software 66
 - vanaf het bedieningspaneel (Macintosh) 27
 - vanuit HP LaserJet Scannen (Windows) 66
 - WIA-compatibele software 66
 - zwart-wit 70

- scanner
 - glasplaat reinigen 57, 70
- schalen, documenten 46
- schalen van documenten kopiëren 55
- scheve pagina's 99, 101
- serienummer, locatie 5

- service
 - apparaat opnieuw verpakken 124
 - artikelnummers 118
 - erkende HP-dealers 122
 - kritieke foutberichten 87
- Service, menu 12
- serviceovereenkomsten 124
- Services (tabblad)
 - Macintosh 26
- signaalberichten 86
- snelheid
 - afdrukspecificaties 3
 - Scannen,
 - probleemoplossing 109
- software
 - componenten 6
 - eenvoudige installatie 6
 - geavanceerde installatie 6
 - geïntegreerde webserver 19, 24
 - installatie voor directe verbinding, Macintosh 23
 - instellingen 16, 22
 - netwerkinstallatie,
 - Macintosh 24
 - ondersteunde
 - besturingssystemen 6, 16, 22
 - Readiris OCR 67
 - scannen vanuit TWAIN of WIA 66
 - Windows 19
 - Windows-onderdelen 15
- soorten, afdruk materiaal
 - ladeselectie 40
- spatten, probleemoplossing 96
- speciaal afdruk materiaal
 - richtlijnen 36
- speciaal papier
 - richtlijnen 36
- specificaties
 - elektrisch 126
 - functies van product 3
 - fysiek 126
 - geluidsniveau 127
 - omgeving 126
- spikkels, probleemoplossing 96
- Spool32, fouten 114
- staande afdrukstand instellen 47

- status
 - benodigdheden, controleren 78
 - Macintosh, tabblad Services 26
 - status benodigdheden, tabblad Services
 - Macintosh 26
 - storingen
 - laden, verhelpen 91
 - oorzaken van 90
 - printcartridgegebied, verhelpen 94
 - uitvoerbak, verhelpen 93
 - voorkomen 95
 - strepen, problemen oplossen 97
 - stroom
 - vereisten 126
 - SupportPack, HP 124
 - stysteeminstellingen, menu 12
- T**
- TCP/IP
 - ondersteunde besturingssystemen 30
 - protocollen, ondersteunde 31
 - technische ondersteuning
 - apparaat opnieuw verpakken 124
 - online 122
 - tekens, problemen oplossen 98
 - tekst, problemen oplossen 98
 - telefoonnummers
 - HP-fraudelijn 78
 - temperatuurspecificaties
 - omgeving 126
 - termenlijst 137
 - terminologie 137
 - toegankelijkheidsfuncties 3
 - toner
 - besparen 47
 - los, probleemoplossing 98
 - spatten, probleemoplossing 96
 - uitgesmeerd, probleemoplossing 99
 - vegen, probleemoplossing 98
 - tonercartridges. *Zie* printcartridges
 - toner opnieuw verdelen 79
- traag, probleemoplossing
 - scannen 109
 - TWAIN-compatibele software,
 - scannen vanuit 66
- U**
- uitgesmeerd,
 - probleemoplossing 99
 - uitvoerbak
 - capaciteit 3
 - lokaliseren 4
 - uitvoer kwaliteit
 - afdrukken,
 - probleemoplossing 96, 111
 - kopiëren,
 - probleemoplossing 104
 - scans,
 - probleemoplossing 108
 - scans, problemen oplossen 110
 - USB-poort
 - locatie 4
 - Macintosh, installatie 23
 - problemen oplossen 103
 - problemen oplossen, Macintosh 115
 - soort inclusief 3
- V**
- vage afdrukken 96
 - vegen, toner,
 - probleemoplossing 98
 - veiligheidsverklaringen 135
 - vergelijking, productmodellen 1
 - vergroten, documenten 46
 - vergroten van documenten
 - kopiëren 55
 - verklaring ten aanzien van
 - laserveiligheid 135
 - verkleinen, documenten 46
 - verkleinen van documenten
 - kopiëren 55
 - verlenging van de garantie 124
 - verpakken van apparaat 124
 - verticale lijnen, problemen oplossen 97
 - verticale witte of vage strepen 104
 - vervangen, printcartridges 79
- verwerken, einde van levensduur 132
 - verwijderen
 - Windows-software 18
 - verwijderen, software
 - Windows 18
 - verzenden van apparaat 124
 - vochtigheidsspecificaties
 - omgeving 126
 - voltagevereisten 126
 - voorstellingen (Macintosh) 25
 - voorrangsinvoerlade
 - locatie 4
 - storingen, verhelpen 91
 - vullen 37
 - voorschriften, informatie 130
 - vouwen, probleemoplossing 99
- W**
- waarschuwingsberichten 86
 - watermerken 47
 - websites
 - klantenondersteuning 122
 - klantenondersteuning Macintosh 123
 - Material Safety Data Sheet (MSDS) 132
 - werkomgeving, specificaties 126
 - WIA-compatibele software,
 - scannen vanuit 66
 - Windows
 - driver, ondersteund 16
 - driverinstellingen 17
 - ondersteunde
 - besturingssystemen 6, 16
 - ondersteunde drivers 7
 - pagina's per vel 50
 - problemen oplossen 114
 - scannen vanuit TWAIN- of WIA-software 66
 - softwareonderdelen 15, 19
 - witte of vage strepen, problemen oplossen 104
- Z**
- zwart-wit scannen 70

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB537-90957