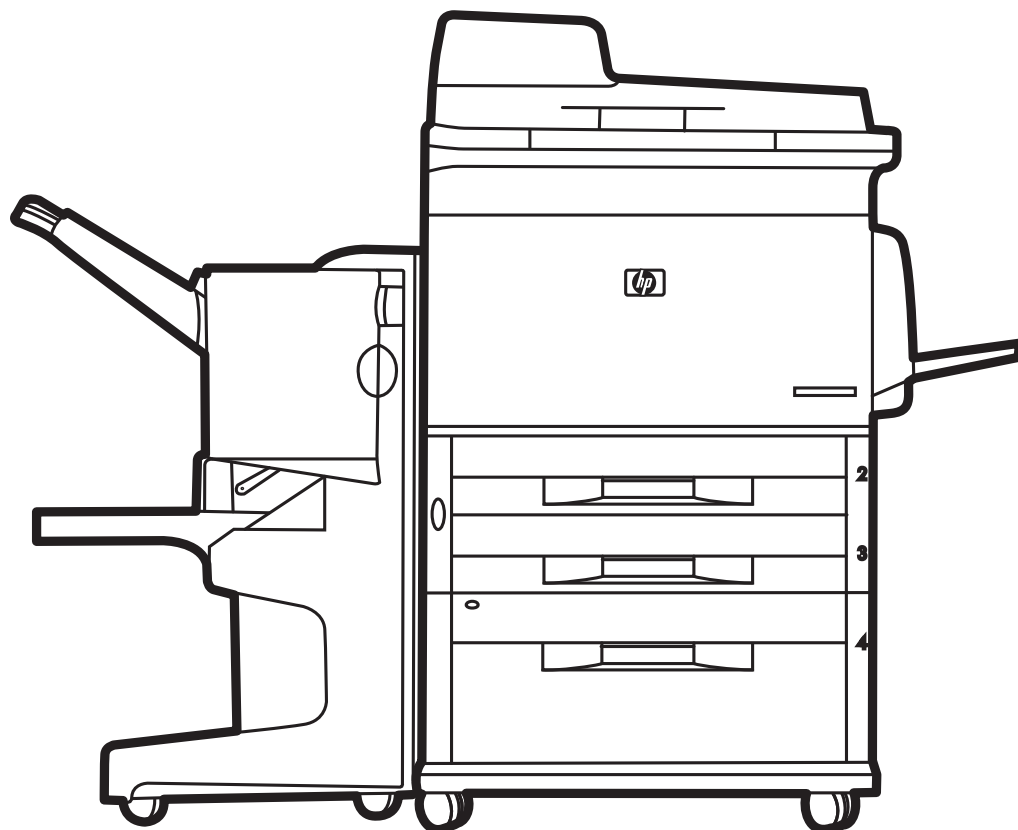


HP LaserJet M9059 MFP

Gebruikershandleiding





# HP LaserJet M9059 MFP

## Gebruikershandleiding



## Auteursrechtinformatie

© 2009 Copyright Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Vereenvoudiging, bewerking of vertaling  
zonder voorafgaande schriftelijke  
toestemming is verboden, behalve voor  
zover toegestaan volgens het auteursrecht.

De informatie in dit document kan zonder  
vooraankondiging worden gewijzigd.

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

Onderdeelnummer: CE800-90910

Editie 2, 10/2009

### Handelsmerken

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

PostScript® is een gedeponeerd  
handelsmerk van Adobe Systems  
Incorporated.

ENERGY STAR® en het ENERGY STAR-  
logo® zijn in de Verenigde Staten  
gedeponeerde merken van de United States  
Environmental Protection Agency.



---

# Inhoudsopgave

## 1 Basisinformatie over het product

Inleiding .....	2
Productkenmerken .....	3
Productintrodctie .....	7
Uitvoerapparaten .....	8
Stapelaar voor 3000 vellen .....	8
Nietmachine/stapelaar voor 3000 vel .....	8
Papierverwerkingsfuncties .....	8
Informatie over nieten .....	8
Multifunctionele afwerkeenheid .....	8
Papierverwerkingsfuncties .....	8
Informatie over nieten .....	9
Brochures .....	9
Postbus met 8 bakken .....	10

## 2 Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel gebruiken .....	12
Lay-out van het bedieningspaneel .....	12
Beginscherm .....	13
Knoppen op het aanraakscherm .....	14
Help-systeem op het bedieningspaneel .....	14
Het menu Beheer gebruiken .....	15
Navigeren in het menu Beheer .....	15
Informatie, menu .....	16
Standaard taakopties .....	17
Standaardopties voor originelen .....	17
Standaardkopieeropties .....	19
Standaardfaxopties .....	20
Standaard e-mailopties .....	21
Standaardopties Verzenden naar map .....	22
Standaardafdrukopties .....	23
Menu Tijd/schema's .....	24
Menu Beheer .....	26
Menu Begininstellingen .....	27

Netwerk en I/O .....	27
Fax instellen .....	36
E-mailinstallatie .....	39
Menu Verzendinginstellingen .....	39
Menu Werking apparaat .....	40
Menu Afdrukkwaliteit .....	45
Menu Probleemoplossing .....	47
Menu Herstellen .....	49
Menu Service .....	49

### 3 Software voor Windows

Windowsondersteunde besturingssystemen .....	52
Ondersteunde printerdrivers voor Windows .....	53
HP Universal Print Driver (UPD) .....	54
Installatiemodi UPD .....	54
Selecteer de juiste printerdriver voor Windows .....	55
Prioriteit van afdrukinstellingen .....	56
Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows .....	57
Ondersteunde hulpprogramma's .....	58
HP Web Jetadmin .....	58
Geïntegreerde webserver .....	58
Software voor andere besturingssystemen .....	59

### 4 Het product gebruiken met Macintosh

Software voor Macintosh .....	62
Ondersteunde besturingssystemen voor Macintosh .....	62
Ondersteunde printerdrivers voor Macintosh .....	62
Software-installatie, types voor Macintosh .....	62
Installatie van Macintosh-software voor rechtstreekse verbindingen (USB) .....	62
Software voor Macintosh installeren voor netwerken .....	63
Software voor Macintosh-computers .....	63
HP Printer Utility .....	63
De HP Printer Utility openen .....	64
Functies van de HP Printer Utility .....	64
Prioriteit voor afdrukinstellingen voor Macintosh .....	65
Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Macintosh .....	65
Software verwijderen uit het Macintosh-besturingssysteem .....	66
Ondersteunde hulpprogramma's voor Macintosh .....	66
Geïntegreerde webserver .....	66
Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken .....	67
Voorinstellingen voor afdrucken maken en gebruiken in Macintosh .....	67

Het formaat van documenten wijzigen of afdrukken op een aangepast papierformaat .....	67
Een omslagblad afdrukken .....	67
Watermerken gebruiken .....	68
Meerdere pagina's op een vel papier afdrukken in Macintosh .....	68
Twee zijden van de pagina bedrukken (afdrukken in duplex) .....	69
De nietopties instellen .....	69
Taken opslaan .....	70
Het menu Services gebruiken .....	70

## 5 Connectiviteit

USB-verbinding .....	72
Extra aansluiting .....	73
Netwerkconfiguratie .....	74
TCP/IPV4-parameters configureren .....	74
Het IP-adres wijzigen .....	74
Subnetmasker instellen .....	75
Standaardgateway instellen .....	75
TCP/IPV6-parameters configureren .....	76
Netwerkprotocollen uitschakelen (optioneel) .....	76
IPX/SPX uitschakelen .....	76
AppleTalk uitschakelen .....	77
DLC/LLC uitschakelen .....	77
HP Jetdirect EIO printservers .....	77

## 6 Papier en afdrukmetaal

Het gebruik van papier en afdrukmetaal .....	80
Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmetaal .....	81
Aangepaste papierformaten .....	83
Richtlijnen voor speciaal papier of afdrukmetaal .....	84
Papier en afdrukmetaal plaatsen .....	85
Vul lade 1 .....	85
Laden 2, 3 en 4 vullen .....	86
Laden configureren .....	93
Een lade configureren tijdens het plaatsen van afdrukmetaal .....	93
Een lade configureren met behulp van de knop Status op het aanraakscherm .....	93
Selecteer het afdrukmetaal op bron, soort of formaat .....	93
Bron .....	94
Soort en Formaat .....	94
Uitvoerbak selecteren .....	95
Uitvoerlocatie selecteren .....	96
Afdrukken... .....	96
Kopiëren .....	96

## 7 Afdruktaken

Materiaalsoort en materiaal in lade plaatsen .....	98
Functies van de Windows-printerdriver gebruiken .....	100
De printerdriver openen .....	100
Afdruksnelkoppelingen gebruiken .....	100
Papierladen en kwaliteitsopties instellen .....	100
Documenteffecten instellen .....	101
Afwerkingsopties voor documenten instellen .....	101
Uitvoeropties voor het document instellen .....	101
Opties voor taakopslag instellen .....	102
Ondersteuning en informatie over de productstatus verkrijgen .....	103
Geavanceerde afdrukopties instellen .....	103
Documenten nieten .....	105
Stel de nietmachine op het bedieningspaneel in voor afgedrukte taken .....	105
De nietmachine vanaf het bedieningspaneel instellen voor alle kopieertaken .....	105
De nietmachine vanaf het bedieningspaneel instellen voor één kopieertaak .....	105
Het apparaat configureren voor stoppen of doorgaan als de nietcartridge leeg is .....	106
Nietjes plaatsen .....	106
Een afdruktaak annuleren .....	110
De huidige afdruktaak stoppen via het bedieningspaneel .....	110
Een afdruktaak afbreken vanuit het programma .....	110
Enveloppen afdrukken .....	111
Functies voor afdruktaakopslag .....	115
De functies voor afdruktaakopslag gebruiken .....	115
De functie Controleren en vasthouden gebruiken .....	116
Een taak voor controleren en vasthouden maken .....	116
De resterende exemplaren van een taak voor controleren en vasthouden afdrukken .....	116
Een taak voor controleren en vasthouden verwijderen .....	116
De functie Persoonlijke taak gebruiken .....	116
Een persoonlijke taak maken .....	117
Een persoonlijke taak afdrukken .....	117
Een persoonlijke taak verwijderen .....	117
De functie voor snelkopiëren gebruiken .....	118
Een snelkopieertaak maken .....	118
Meerdere afdrukken maken van snelkopieertaken .....	118
Een snelkopieertaak verwijderen .....	118
De functie voor opgeslagen taken gebruiken .....	119
Een opgeslagen afdruktaak maken .....	119
Een opgeslagen taak afdrukken .....	119
Een opgeslagen taak wissen .....	119



## 8 Kopiëren

Werken met het kopieerscherm .....	122
Standaardkopieeropties instellen .....	123
Basisinstructies voor kopiëren .....	124
Kopiëren vanaf de glasplaat .....	124
Kopiëren vanaf de documentinvoer .....	124
Kopieerinstellingen aanpassen .....	125
Dubbelzijdige documenten kopiëren .....	126
Dubbelzijdige documenten manueel kopiëren .....	126
Dubbelzijdige documenten automatisch kopiëren .....	126
Originelen van verschillende formaten combineren .....	128
Wijzig de instelling voor kopiëren-sorteren .....	129
Foto's en boeken kopiëren .....	130
Kopieertaken combineren met Taak creëren .....	131
Een kopieertaak annuleren .....	132
Functies voor kopieertaakopslag .....	133
Een opgeslagen kopieertaak maken .....	133
Een opgeslagen kopieertaak afdrukken .....	133
Een opgeslagen kopieertaak verwijderen .....	134

## 9 Scannen en verzenden naar een e-mailadres

Configureer het apparaat om e-mail te verzenden .....	136
Ondersteunde protocollen .....	136
E-mailserverinstellingen configureren .....	136
Het scherm E-mail verzenden gebruiken .....	138
Basisfuncties voor e-mail uitvoeren .....	139
Documenten plaatsen .....	139
Documenten verzenden .....	139
Een document verzenden .....	139
De functie voor automatisch invullen gebruiken .....	140
Het adresboek gebruiken .....	141
Een lijst met ontvangers maken .....	141
Het lokale adresboek gebruiken .....	141
E-mailadressen toevoegen aan het lokale adresboek .....	142
E-mailadressen verwijderen uit het lokale adresboek .....	142
E-mailinstellingen wijzigen voor de huidige taak .....	143
Scannen naar een map .....	144
Scannen naar een workflow-bestemming .....	145

## 10 Faxen

Analoge fax .....	148
Faxaccessoire op een telefoonlijn aansluiten .....	148
Faxfuncties configureren en gebruiken .....	148

Digitale fax .....	150
<b>11 Beheer en onderhoud</b>	
Informatiepagina's .....	152
Geïntegreerde webserver .....	154
De geïntegreerde webserver openen via een netwerkverbinding .....	154
Gebieden van de geïntegreerde webserver .....	155
HP Web Jetadmin-software gebruiken .....	157
HP Printer Utility voor Macintosh .....	158
De HP Printer Utility openen .....	158
Een reinigingspagina afdrukken .....	158
Een configuratiepagina afdrukken .....	158
De status van benodigdheden weergeven .....	158
Een bestand naar de printer uploaden .....	159
De firmware bijwerken .....	159
De modus voor dubbelzijdig afdrukken (duplex) activeren .....	159
De opslagapparaten van de printer vergrendelen of ontgrendelen .....	159
Opgeslagen taken opslaan of afdrukken .....	160
Laden configureren .....	160
Netwerkinstellingen wijzigen .....	160
De geïntegreerde webserver openen .....	161
Waarschuwingen via e-mail instellen .....	161
Beveiligingsfuncties .....	162
De geïntegreerde webserver beveiligen .....	162
Schijf beveiligd wissen .....	162
Gegevens waarop dit van toepassing is .....	162
Toegang tot Schijf beveiligd wissen .....	163
Aanvullende informatie .....	163
Beveiligingsvergrendeling .....	163
Verificatie .....	163
De menu's van het bedieningspaneel vergrendelen .....	163
De ingebouwde klok instellen .....	165
De MFP reinigen .....	166
Een reinigingspagina afdrukken .....	166
De MFP-hardware reinigen .....	166
Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen .....	168
De scanner kalibreren .....	173
Waarschuwingen configureren .....	174
Benodigdheden beheren .....	175
HP-printcartridges .....	175
Non-HP printcartridges .....	175
Echtheidscontrole van printcartridges .....	175
HP fraudelijn .....	175

Printcartridges bewaren .....	175
Verwachte levensduur van printcartridges .....	176
De levensduur van de printcartridge controleren .....	176
Op het bedieningspaneel van de MFP .....	176
In de geïntegreerde webserver .....	176
Via HP Web JetAdmin .....	176
Printeronderhoudskit .....	177
Geheugen beheren .....	178
Geheugenvereisten bepalen .....	178
Geheugen installeren .....	178
Geheugeninstallatie controleren .....	181
Energiezuinige instellingen .....	182
Sluimeren en wekken .....	182

## 12 Problemen oplossen

Problemen oplossen .....	186
Controlelijst probleemoplossing .....	186
MFP-problemen oplossen .....	187
Soorten berichten op het bedieningspaneel .....	188
Berichten op het bedieningspaneel .....	189
Storingen verhelpen .....	190
Storingen in de duplexeenheid verhelpen .....	191
Storingen in het gebied rondom de invoerladen verhelpen .....	193
Storingen in de uitvoergedeelten verhelpen .....	196
Regelmatig terugkerende storingen verhelpen .....	210
Problemen met de verwerking van afdrukmateriaal .....	211
De printer voert meerdere vellen tegelijk in .....	211
De printer voert een onjuist paginaformaat in .....	211
De printer neemt papier op uit de onjuiste lade .....	212
Papier wordt niet automatisch ingevoerd .....	212
Het afdrukmateriaal wordt niet vanuit lade 2, 3 of 4 ingevoerd .....	212
Transparanten worden niet doorgevoerd .....	213
Enveloppen lopen vast of worden niet ingevoerd in de MFP .....	213
De uitvoer is gekruld of gekreukt .....	214
Printer kan niet dubbelzijdig afdrukken of doet het niet goed .....	214
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen .....	216
Problemen met afdrukkwaliteit veroorzaakt door papier .....	216
Problemen met afdrukkwaliteit veroorzaakt door de omgeving .....	216
Problemen met afdrukkwaliteit veroorzaakt door papierstoringen .....	216
Lichte afdrukken (deel van de pagina) .....	217
Lichte afdrukken (gehele pagina) .....	217
Tonervlekken .....	218
Witte plekken .....	218

Lijnen .....	219
Grijze achtergrond .....	219
Tonervegen .....	220
Losse toner .....	220
Herhaalde fouten .....	221
Herhaalde afbeelding .....	221
Vervormde tekens .....	222
Scheve pagina .....	222
Krullen of golven .....	223
Kreukels en vouwen .....	223
Verticale witte strepen .....	224
Bandensporen .....	224
Witte vlekken op zwart .....	224
Lijnen met vegen .....	225
Vage afdruk .....	225
Willekeurig herhaald beeld .....	226
Faxproblemen oplossen .....	227
Problemen met kopiëren oplossen .....	228
Kopieerproblemen voorkomen .....	228
Beeldproblemen .....	228
Problemen met de verwerking van afdruk materiaal .....	229
Prestatieproblemen .....	231
E-mailproblemen oplossen .....	232
Het SMTP-gatewayadres controleren .....	232
Het LDAP-gatewayadres controleren .....	232
Problemen met de netwerkverbinding oplossen .....	233
Afdrukproblemen met het netwerk oplossen .....	233
Communicatie via het netwerk controleren .....	233
Algemene problemen met een Macintosh oplossen .....	235

### **Bijlage A Benodigdheden en accessoires**

Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen .....	240
Onderdeelnummers .....	241

### **Bijlage B Specificaties**

Productspecificaties .....	244
Voedingsspecificaties .....	245
Akoestische emissie .....	246
Bedrijfsomgeving .....	246

### **Bijlage C Overheidsinformatie**

FCC-voorschriften .....	248
Milieuvriendelijke producten .....	249

Milieubescherming .....	249
Ozonproductie .....	249
Lager energieverbruik .....	249
Tonerverbruik .....	249
Papierverbruik .....	249
Plastic onderdelen .....	249
Afdrukbenodigdheden voor HP LaserJet .....	250
Instructies voor retourneren en recyclen .....	250
Verenigde Staten en Puerto Rico .....	250
Meerdere retourzendingen (twee tot acht cartridges) .....	250
Enkele retourzendingen .....	250
Verzenden .....	250
Retourzending buiten de VS .....	251
Papier .....	251
Materiaalbeperkingen .....	252
Voorschriften voor het afdanken van apparaten voor privé-huishoudens in de Europese Unie .....	252
Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart) .....	253
Meer informatie .....	253
Land-/regiospecifieke voorschriften .....	254
Conformiteitsverklaring .....	254
Laserverklaring .....	255
Canadese DOC-voorschriften .....	255
VCCI-verklaring (Japan) .....	255
Netsnoerverklaring (Japan) .....	255
EMC-verklaring (Korea) .....	255
EMI-verklaring (Taiwan) .....	255
Laserverklaring voor Finland .....	256
<b>Index .....</b>	<b>257</b>



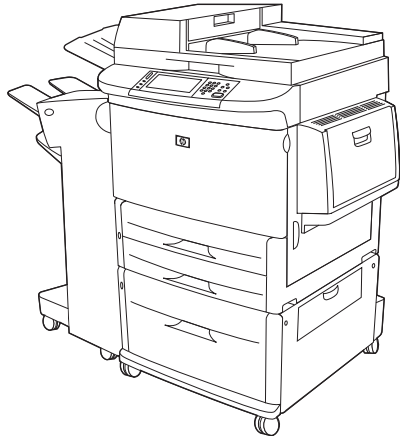
---

# 1 Basisinformatie over het product

- [Inleiding](#)
- [Productkenmerken](#)
- [Productintroductie](#)
- [Uitvoerapparaten](#)

# Inleiding

**Afbeelding 1-1** HP LaserJet M9059 MFP



De HP LaserJet M9059 MFP wordt standaard met de volgende items geleverd:

- Multifunctionele invoerlade voor 100 vel (lade 1)
- Twee invoerladen voor 500 vel
- Eén invoerlade voor 2000 vel
- Automatische documentinvoer (ADF)
- Een geïntegreerde HP Jetdirect-printserver voor aansluiting op een 10/100/1000Base-TX-netwerk (Gigabit-ondersteuning)
- 384 MB RAM
- Een duplexmodule
- Een vaste schijf



# Productkenmerken

De HP LaserJet M9059 MFP is ontworpen voor gebruik door werkgroepen. De MFP is een zelfstandig kopieerapparaat dat niet op een computer hoeft te worden aangesloten. Met uitzondering van afdruktaken via het netwerk kunnen alle functies op het bedieningspaneel van de MFP worden ingesteld.

## Functies

- Dubbelzijdig kopiëren en afdrukken
- Afbeeldingen aanpassen
- Digitaal verzenden in kleur
- Afdrukken en kopiëren in zwart-wit.
- Afdrukken op breed materiaal
- Documenten afwerken

## Snelheid en doorvoer

- 50 afbeeldingen per minuut bij scannen en afdrukken op Letter-formaat of A4-formaat volgens de International Standards Organization (ISO)
- Schaalbaarheid van 25 tot 400% bij gebruik van de scannerglasplaat
- Schaalbaarheid van 25 tot 200% bij gebruik van de ADF (automatische documentinvoer)
- Transmit Once-technologie en Raster Image Processing (RIP) ONCE-technologie
- Acht seconden stand-by tot de eerste pagina
- Afdrukvolume tot 300.000 afbeeldingen per maand
- microprocessor van 533 megahertz (MHz)

## Resolutie

- 600 dots per inch (dpi) met Resolution Enhancement-technologie (REt)
- FastRes 1200 biedt 1200 dpi-kwaliteit op volledige snelheid
- Tot 220 grijs tinten

## Geheugen

- 384 megabyte (MB) random-access memory (RAM), uitbreidbaar tot 512M B met 100-pins DDR standaard-DIMM's (Double Data Rate Dual Inline Memory Modules)
- Door MEt (Memory Enhancement Technology) worden gegevens automatisch gecomprimeerd, zodat het RAM efficiënter wordt gebruikt

## Gebruikersinterface

- Grafische weergave op bedieningspaneel
- Geïntegreerde webserver voor toegang tot ondersteuning (voor netwerkproducten)
- HP-werksetsoftware voor MFP-status en waarschuwingen en het afdrucken van interne informatiepagina's

## Taal en lettertypen

- HP Printer Command Language (PCL) 6
- HP PCL 5e voor compatibiliteit
- Printer Management Language
- 80 schaalbare TrueType-lettertypen
- HP postscript 3-emulatie

## Kopiëren en verzenden

- Modi voor tekstbestanden, grafische bestanden en combinaties van tekst en afbeeldingen
- Een functie voor taakonderbreking (tussen exemplaren van kopieertaken)
- Meerdere pagina's per vel
- Animaties voor ingrijpen van de gebruiker (bijvoorbeeld bij een papierstoring)
- De mogelijkheid om boeken te kopiëren
- E-mailcompatibiliteit
- Energiebesparende sluimerfunctie
- One-pass dubbelzijdig scannen

## Printcartridge

- Cartridges hoeven niet te worden geschud
- Echtheidscontrole van HP printcartridges
- Automatische verwijdering van beveiligingsstrip

## Papierverwerking

- **Invoer**
  - **Lade 1 (multifunctionele lade):** Een multifunctionele lade voor papier, transparanten, etiketten en enveloppen. Voor maximaal 100 vel papier of 10 enveloppen.
  - **Lade 2 en 3:** Twee laden voor 500 vel. In deze laden wordt papier met een standaardformaat tot A3/11 x 17 automatisch gedetecteerd en kan aangepast papier worden geladen.
  - **Lade 4 (invoerlade voor 2000 vel):** In deze lade wordt papier met een standaardformaat tot 11 x 17/A3 automatisch gedetecteerd en kan aangepast papier worden geladen.

- Automatische documentinvoer (ADF – Automatic Document Feeder): Kan maximaal 100 vel Letter- of A4-papier bevatten, of 50 vel 11 x 17- of A3-papier.
- **Dubbelzijdig afdrukken:** Hiermee kunt u dubbelzijdig afdrukken (aan beide kanten van het papier afdrukken).
- **Uitvoer**

De MFP biedt de volgende optionele uitvoermogelijkheden:

  - **Stapelaar voor 3000 vellen:** Voor maximaal 3000 vel papier.
    - Bovenste bak (afdrukszijde boven): Voor maximaal 100 vel papier.
    - Onderste bak (afdrukszijde onder): Voor maximaal 3000 vel papier. De uitvoerbakken maken deel uit van het uitvoerapparaat.
  - **Nietmachine/stapelaar voor 3000 vel:** Voor multipositioneel nieten van maximaal 50 vel papier per taak, of een maximale taakhoogte van 5 mm (0,2 inch).
    - Bovenste bak (afdrukszijde boven): Voor maximaal 100 vel papier.
    - Onderste bak (afdrukszijde onder): Voor maximaal 3000 vel papier. De uitvoerbakken maken deel uit van het uitvoerapparaat.
  - **Multifunctionele afwerkeenheid:** Voor het stapelen van 1000 vel papier, voor het nieten van maximaal 50 vel papier per document en voor het vouwen en rugnieten van brochures van maximaal 10 vel papier.
    - Bovenste bak (afdrukszijde boven en onder): Voor maximaal 1000 vel papier.
    - Onderste bak (brochure): Voor maximaal 50 brochures.
  - **Postbus met 8 bakken:** Een stapelaar, sorteerder of taakscheider met tevens acht postbusbakken. Deze kunnen worden toegewezen aan individuele gebruikers of werkgroepen voor eenvoudig identificeren en ophalen. De postbus met 8 bakken kan in alle bakken 2000 vel papier van A4- of Letter-formaat bevatten.
    - Bovenste bak (afdrukszijde boven): Voor maximaal 125 vel papier
    - Bak 1 tot en met 8 (afdrukszijde onder): Elk voor maximaal 250 vel papier

## Connectiviteit

- Hi-Speed USB 2.0-aansluiting
- HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec printserver. LAN-verbinding (Local Area Network, RJ-45) voor de geïntegreerde printserver
- Optionele analoge faxkaart
- Optionele HP Jetdirect EIO-printserverkaarten
  - HP Jetdirect 625n gigabit Ethernet interne printserver
  - IPV6/IPSec

## Milieuvoorzieningen

- Met firmware-updates is het mogelijk de MFP-firmware bij te werken. Om de recentste firmware te downloaden, gaat u naar [www.hp.com/go/ljm9059mfp\\_firmware](http://www.hp.com/go/ljm9059mfp_firmware) en volgt u de instructies op het scherm. Gebruik de HP Web Jetadmin-software (ga naar [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)) om op eenvoudige wijze firmware-updates naar meerdere producten te sturen.



**OPMERKING:** Voor volledige ondersteuning van dit product is HP Web Jetadmin 10.0 of hoger vereist.

---

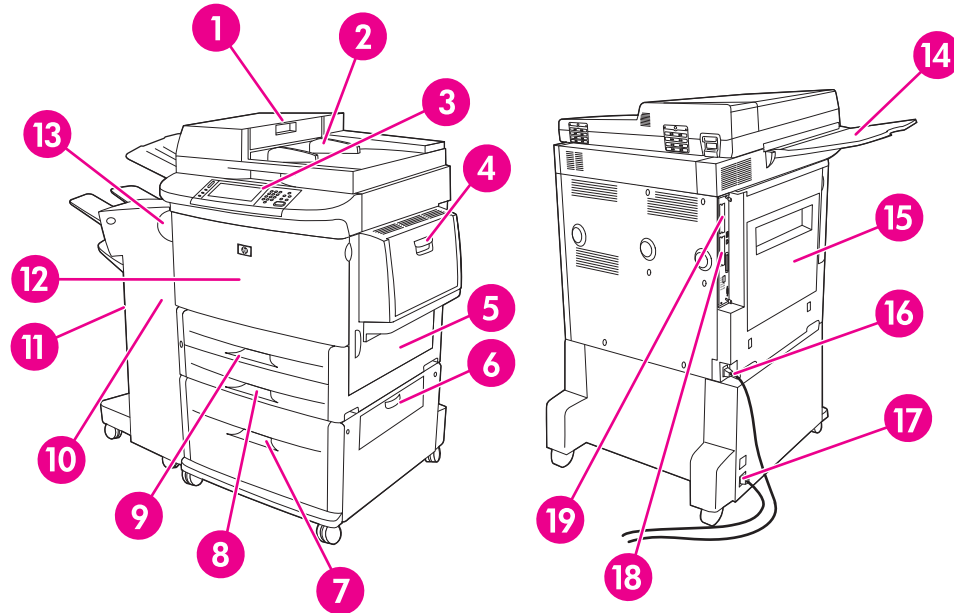
- De interne harde schijf kan worden gebruikt om geselecteerde afdruktaken op te slaan. Deze kan RIP ONCE-technologie ondersteunen en gedownloade lettertypen en formulieren permanent opslaan in de MFP. In tegenstelling tot het standaardproductgeheugen blijven veel items op de harde schijf in de MFP staan, zelfs wanneer de MFP wordt uitgezet. Lettertypen die worden gedownload naar de harde schijf, zijn beschikbaar voor alle gebruikers van de MFP.
- De optionele harde EIO-schijf biedt extra opslagcapaciteit voor lettertypen en formulieren. De MFP gebruikt de harde EIO-schijf niet voor taken zoals RIP ONCE en opgeslagen taken. Voor deze taken wordt de interne harde schijf gebruikt. Beide schijven kunnen met behulp van software worden beveiligd tegen schrijven voor extra veiligheid.

## Beveiligingsfuncties

- Schijf beveiligd wissen
- Beveiligingsvergrendeling
- Taak vasthouden
- Verificatie via bedieningspaneel

# Productintroductie

Afbeelding 1-2 Productintroductie



1	Klep documentinvoer
2	Documentinvoer (ADF)
3	Bedieningspaneel met touchscreen op display
4	Lade 1
5	Rechterklep
6	Verticale transferklep
7	Lade 4
8	Lade 3
9	Lade 2
10	Linkerklep (achter uitvoerapparaat)
11	Uitvoerapparaat
12	Voorklep
13	Duplexeenheid (binnen de MFP)
14	Uitvoerbak ADF
15	Linkerklep
16	Stroomkabel van de printer
17	Stroomkabel van lade 4
18	EIO-sleuf 1
19	EIO-kaart kopieprocessor

## Uitvoerapparaten

Deze MFP wordt geleverd met een stapelaar voor 3000 vel, een nietmachine/stapelaar voor 3000 vel, een multifunctionele afwerkeenheid, of een postbus met 8 bakken.

### Stapelaar voor 3000 vellen

- Stapelt maximaal 3000 vel A4- of Letter-papier
- Stapelt maximaal 1500 vel A3- of Ledger-papier
- Stapelt taken trapsgewijs (offset) of plaatst de eerste pagina van de taak trapsgewijs.

De onderste uitvoerbak (uitvoerbak voor afdrukszijde onder) is de standaard uitvoerbak voor alle afdruktaken.

### Nietmachine/stapelaar voor 3000 vel

#### Papierverwerkingsfuncties

- Stapelt maximaal 3000 vel A4- of Letter-papier
- Stapelt maximaal 1500 vel A3- of Ledger-papier
- Stapelt taken trapsgewijs (offset) of plaatst de eerste pagina van de taak trapsgewijs.

De bovenste uitvoerbak (uitvoerbak voor afdrukszijde boven) is de standaard uitvoerbak voor alle afdruktaken.

#### Informatie over nieten

De stapelaar/nietmachine voor 3000 vel kan documenten stapelen die uit 2 tot 50 vel van 75 g/m<sup>2</sup> bestaan of die maximaal 5 mm (0,2 inches) hoog zijn. Het papiergewicht moet tussen 64 en 199 g/m<sup>2</sup> liggen voor alle door de MFP ondersteunde formaten.

- Bij zwaarder afdruk materiaal kan de nietcapaciteit lager zijn dan 50 pagina's.
- Als de taak uit minder dan twee vel of uit meer dan 50 vel bestaat, zal het nieten niet worden uitgevoerd, maar de MFP zal de taak wel kopiëren of afdrukken.

Nieten is gewoonlijk geselecteerd in uw softwareprogramma of de printerdriver. Meer informatie vindt u in Printerdriverinstellingen wijzigen. De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt, zijn afhankelijk van uw programma of printerstuurprogramma.

Als u de nietmachine niet kunt selecteren vanuit het programma of het printerstuurprogramma, selecteert u de nietmachine vanaf het bedieningspaneel van de MFP. Zie [Documenten nieten op pagina 105](#) voor instructies.

## Multifunctionele afwerkeenheid

#### Papierverwerkingsfuncties

- Stapelt maximaal 1000 vel A4- en Letter-papier of maximaal 500 vel A3- en 11x17-inch papier.
- Stapelt maximaal 40 brochures van 5 vel A3- en Ledger-papier
- Kan taken trapsgewijs uitvoeren

- Stapelt maximaal 50 vel papier per document van A4- en Letter-papier
- Stapelt maximaal 25 vel papier per document van A3- en Ledger-papier
- Vouwt enkelvoudige pagina's
- Kan maximaal 40 brochures van 5 vel of 20 brochures van 10 vel rugnieten en vouwen.

## Informatie over nieten

De afwerkeenheid kan documenten nieten die tussen 2 en 50 vel papier van 75 g/m<sup>2</sup> bevatten van A4- of Letter-formaat of 25 vellen van A3 of 11 x 17-inch formaat of die maximaal 5,5 mm hoog zijn. Het papiergewicht moet tussen 64 en 199 g/m<sup>2</sup> liggen voor alle door de MFP ondersteunde formaten.

Houd rekening met het volgende:

- In de bovenste uitvoerbak (stapelbak) kunnen maximaal 1000 vellen worden geplaatst (ongeniet). De multifunctionele afwerkeenheid kan taken met de beeldzijde omhoog of omlaag in de bovenste uitvoerbak afleveren.
- Bij zwaarder afdruk materiaal kan de nietcapaciteit lager zijn dan 50 pagina's.

Indien de taak slechts uit één te nieten vel bestaat of indien de taak uit meer dan 50 vel bestaat, wordt de taak door de multifunctionele afwerkeenheid zonder nietjes afgeleverd.

U kunt de nietmachine doorgaans selecteren vanuit het door u gebruikte softwareprogramma of de printerdriver. Sommige opties zijn mogelijk echter alleen beschikbaar vanuit de printerdriver. Zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows op pagina 57](#) voor meer informatie. De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt, zijn afhankelijk van uw programma of printerstuurprogramma.

Als u de nietmachine niet kunt selecteren vanuit het programma of het printerstuurprogramma, selecteert u de nietmachine vanaf het bedieningspaneel van de MFP. Zie [Documenten nieten op pagina 105](#) voor instructies.

## Brochures

In bepaalde programma's hebt u toegang tot de functie om brochures te maken, bijvoorbeeld in DTP-programma's. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het programma voor informatie over het maken van brochures.

Als u een programma gebruikt dat het maken van brochures niet ondersteunt, kunt u brochures maken met uw HP-drivers.



**OPMERKING:** HP raadt u aan uw programma te gebruiken voor het voorbereiden en vooraf bekijken van het document voordat u het afdruckt. Gebruik vervolgens de HP-driver om de brochure af te drukken en rugnietjes aan te brengen.

Volg onderstaande procedure om een brochure te maken met de printerdriver:

- Bereid de brochure voor: Rangschik de pagina's op één vel (dit wordt brochureopmaak genoemd) om een brochure te maken. U kunt de brochure in uw eigen softwareprogramma opmaken of u kunt de functie voor het maken van brochures van de printerdriver gebruiken.
- Een omslag toevoegen: U kunt een omslag toevoegen aan de brochure door een afwijkende eerste pagina van een andere papiersoort te selecteren. U kunt ook een omslag toevoegen van dezelfde papiersoort als de brochure. Brochureomslagen moeten echter hetzelfde formaat hebben als de overige vellen van de brochure. Omslagen mogen wel een ander papiergewicht hebben dan de rest van de brochure.
- Rugnieten: Er moet eerst papier met de korte kant eerst in het apparaat worden ingevoerd. De MFP vraagt om 'gedraaid' (rotated) papier. Het multifunctionele afwerkingsapparaat plaatst nietjes in het midden van de brochure (rugnieten genoemd). Als de brochure maar uit één vel papier bestaat, wordt het vel gevouwen, maar niet geniet. Indien de brochure uit meer dan één vel papier bestaat, dan niet de multifunctionele afwerkeenheid de vellen en worden deze gevouwen zodat er brochures ontstaan die uit 10 vellen bestaan.

Met de functie voor het afdrukken van brochures van de multifunctionele afwerkeenheid kunt u brochures rugnieten en vouwen met de volgende papierformaten:

- A3
- A4-Rotated (A4-R)\*
- Letter-Rotated (Letter-R)\*
- Legal
- Ledger

Zie de *HP handleiding bij de multifunctionele afwerkeenheid* op [www.hp.com/support/ljm9059mfp](http://www.hp.com/support/ljm9059mfp) voor meer informatie over het maken van brochures.

\*A4-R en Letter-R staan respectievelijk voor A4-papier en Letter-papier dat in de lade 90 graden wordt gedraaid.

## Postbus met 8 bakken

- Verwerkt een grote hoeveelheid afdrukken en vergroot hierdoor de uitvoercapaciteit van de MFP tot 2000 vel standaardmateriaal
- Gebruikt de bovenste bak voor 125 vel stapelcapaciteit met de afdrukszijde boven
- Levert afdruktaken met de afdrukszijde naar beneden af in de acht bakken met de afdrukszijde naar beneden. Elke bak beschikt over 250 vel stapelcapaciteit
- Biedt opties voor stapelen in verschillende bedrijfsmodi: postbus, stapelaar, taakscheider en sorteerder

Zie de gebruikershandleiding van de postbus met 8 bakken voor meer informatie over de postbus.



---

## 2 Bedieningspaneel

- [Het bedieningspaneel gebruiken](#)
- [Het menu Beheer gebruiken](#)

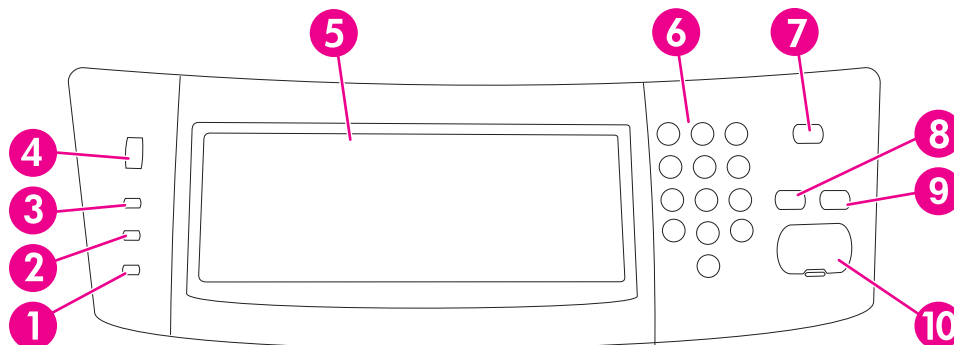
## Het bedieningspaneel gebruiken

Het bedieningspaneel heeft een VGA-aanraakscherm dat toegang biedt tot alle functies van het apparaat. Gebruik de knoppen en het numerieke toetsenbord om taken en de apparaatstatus te regelen. De LED's geven de algemene status van apparaat weer.

### Lay-out van het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bestaat uit een grafisch aanraakscherm, bedieningsknoppen voor taken, een numeriek toetsenbord en drie LED's voor de status.


**Afbeelding 2-1** Bedieningspaneel



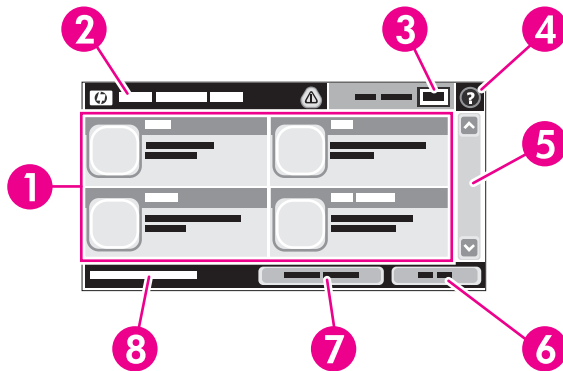
1	<b>Attentie-lampje</b>	Het <b>Attentie</b> -lampje geeft aan dat het apparaat een probleem heeft waarvoor ingrijpen nodig is. Voorbeelden hiervan zijn een lege papierlade of een foutbericht op het aanraakscherm.
2	<b>Gegevens-lampje</b>	Het <b>Gegevens</b> -lampje geeft aan dat het apparaat gegevens ontvangt.
3	<b>Klaar-lampje</b>	Het <b>Klaar</b> -lampje geeft aan dat het apparaat klaar is om een taak uit te gaan voeren.
4	Wieltje helderheidsregeling	Draai aan het wieltje om de helderheid van het aanraakscherm te regelen.
5	Grafisch aanraakscherm	Gebruik het aanraakscherm om alle functies van het apparaat te openen en in te stellen.
6	Numeriek toetsenbord	Hiermee kunt u numerieke waarden typen, bijvoorbeeld voor het aantal vereiste exemplaren.
7	De knop <b>Sluimer</b>	Als het apparaat langere tijd niet actief is, gaat het automatisch naar de sluimermodus. Druk op de knop <b>Sluimer</b> om het apparaat in de sluimermodus te zetten of het te reactiveren.
8	De knop <b>Opnieuw instellen</b>	Hiermee worden de taakinstellingen teruggezet naar de standaardfabriekswaarden of door de gebruiker gedefinieerde waarden.
9	De knop <b>Stop</b>	Hiermee wordt de actieve taak gestopt. Na het stoppen toont het bedieningspaneel de opties voor de gestopte taak (als u bijvoorbeeld op de knop <b>Stop</b> drukt terwijl het apparaat een afdruktaak uitvoert vraagt het bericht op het bedieningspaneel u om de afdruktaak te annuleren of te hervatten).
10	De knop <b>Start</b>	Hiermee wordt een kopieertaak of digitaal verzenden gestart, of wordt een onderbroken taak voortgezet.

## Beginscherm

Het beginscherm biedt toegang tot de apparaatfuncties en geeft de huidige status van het apparaat weer.

 **OPMERKING:** De functies die op het beginscherm worden weergegeven zijn afhankelijk van de door de systeembeheerder ingestelde apparaatconfiguratie.

**Afbeelding 2-2** Beginscherm



1	Functies	De hier weergegeven functies kunnen het volgende omvatten, afhankelijk van de door de systeembeheerder ingestelde apparaatconfiguratie: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kopiëren</li><li>• FaxenFax (optioneel)</li><li>• E-mail</li><li>• Secundaire e-mail</li><li>• Netwerkmapp</li><li>• Taakopslag</li><li>• Workflow</li><li>• Status benodigdheden</li><li>• Beheer</li></ul>
2	Statusregel apparaat	De statusregel geeft informatie over de algemene status van het apparaat. Hier worden verschillende knoppen weergegeven, afhankelijk van de huidige status. Zie <a href="#">Knoppen op het aanraakscherm op pagina 14</a> voor een beschrijving van elke knop die in de statusregel kan worden weergegeven.
3	Aantal kopieën	Het veld Aantal kopieën geeft het aantal exemplaren weer dat het apparaat zal gaan maken.
4	Knop Help	Raak de knop Help aan om het geïntegreerde helpsysteem te openen.
5	Schuifbalk	Raak de pijlen omhoog of omlaag op de schuifbalk aan om een volledige lijst van beschikbare functies te zien.
6	Afmelden	Raak <b>Afmelden</b> aan om u bij het apparaat af te melden als u zich hebt aangemeld voor beperkt toegankelijke functies. Na het afmelden stelt het apparaat alle opties in op de standaardinstellingen.

7	Netwerkadres	Raak <b>Netwerkadres</b> aan om gegevens over de netwerkverbinding op te zoeken.
8	Datum en tijd	Hier worden de huidige datum en tijd weergegeven. De systeembeheerder kan de indeling instellen die het apparaat gebruikt om de datum en tijd weer te geven, bijvoorbeeld de 12-uurs indeling of de 24-uurs indeling.

## Knoppen op het aanraakscherm

De statusregel op het aanraakscherm biedt informatie over de status van het apparaat. Hier kunnen verschillende knoppen worden weergegeven. De onderstaande tabel beschrijft elke knop.



**Knop Beginscherm.** Raak de knop beginscherm aan om vanuit elk willekeurig scherm naar het beginscherm te gaan.



Knop **Start**. Raak de knop Start aan om te beginnen met de gekozen functie.

**OPMERKING:** De naam van deze knop verandert bij elke functie. Zo heet de knop **Start kopiëren** bij de functie **Kopiëren**.



**Knop Fout.** De knop Fout wordt weergegeven als er sprake is van een fout waarbij ingrijpen nodig is om te kunnen doorgaan. Raak de knop Fout aan om een bericht te lezen dat de fout beschrijft. Het bericht bevat ook aanwijzingen voor het oplossen van het probleem.



**Knop Waarschuwing.** De knop Waarschuwing wordt weergegeven als het apparaat een probleem heeft maar kan doorgaan. Raak de knop Waarschuwing aan om een bericht te lezen waarin de fout wordt beschreven. Het bericht bevat ook aanwijzingen voor het oplossen van het probleem.



Knop **Help**. Raak de knop Help aan om het ingebouwde online Help-systeem te openen. Zie [Help-systeem op het bedieningspaneel op pagina 14](#) voor meer informatie.

## Help-systeem op het bedieningspaneel

Het apparaat heeft een ingebouwd Help-systeem dat het gebruik van elk scherm uitlegt. Raak de knop Help (🔍) in de rechterbovenhoek van het scherm aan om het Help-systeem te openen.

Voor sommige schermen opent Help een algemeen menu waarin kan worden gezocht naar specifieke onderwerpen. U kunt door de menustructuur bladeren door het aanraken van de menuknoppen.


Voor schermen met instellingen voor afzonderlijke taken opent Help een onderwerp dat de opties voor dat scherm uitlegt.

Als het apparaat een fout of waarschuwing aangeeft, opent het aanraken van de knop Fout (❗) of de knop Waarschuwing (⚠️) een bericht waarin het probleem wordt beschreven. Het bericht bevat ook aanwijzingen waarmee het probleem kan worden opgelost.

## Het menu Beheer gebruiken

Gebruik het menu Beheer om de standaardwerking van het apparaat in te stellen en andere algemene instellingen te maken, bijvoorbeeld de taal en de notatie voor datum en tijd.

---

 **OPMERKING:** Menu's kunnen worden vergrendeld door de beheerder. Neem contact op met de beheerder als een menu of menu-item niet beschikbaar is.


---

### Navigeren in het menu Beheer

Raak op het beginscherm **Beheer** aan om de menustructuur te openen. Mogelijk moet u omlaag bladeren in het beginscherm om deze functie te zien.

Het menu Beheer heeft verschillende submenu's die aan de linkerzijde van het scherm staan. Raak de naam van een menu aan om de structuur uit te klappen. Een plus-teken (+) naast een menunaam betekent dat het menu submenu's bevat. Ga door met het openen van de structuur totdat u bij de optie komt die u wilt configureren. Raak **Terug** aan om terug te gaan naar het vorige niveau.

Als u het beheermenu wilt afsluiten, raakt u de knop() in de linkerbovenhoek van het scherm aan.

Het apparaat heeft een ingebouwde Help, waarin alle functies worden uitgelegd die in de menu's beschikbaar zijn. Er is Help beschikbaar voor veel menu's aan de rechterzijde van het aanraakscherm. U kunt ook het algemene Help-systeem openen door de knop Help () in de rechterbovenhoek van het scherm aan te raken.

De tabellen in de volgende gedeelten geven de algemene structuur van elk menu aan.

## Informatie, menu

### Beheer > Informatie

U kunt dit menu gebruiken om informatiepagina's en rapporten die intern op het apparaat zijn opgeslagen af te drukken.

**Tabel 2-1 Menu Informatie**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Configuratiepagina	Menustructuur Beheer		Afdrukken	Geeft de basisstructuur en de instellingen van het menu Beheer en de huidige beheerinstellingen weer.
		Configuratiepagina	Afdrukken	Een reeks configuratiepagina's die de huidige instellingen van het apparaat weergeven.
	Pagina Status benodigdheden	Afdrukken	Geeft de status weer van benodigdheden, bijvoorbeeld cartridges, onderhoudskit en nietjes.	
	Gebruikspagina	Afdrukken	Geeft informatie weer over het aantal pagina's dat is afgedrukt op iedere papiersoort en ieder formaat.	
	Bestandsdirectory	Afdrukken	Een directorypagina die informatie bevat over eventuele apparaten voor massaopslag, bijvoorbeeld flash-stations, geheugenkaarten of harde schijven, die in dit apparaat zijn geïnstalleerd.	
Faxrapporten (alleen beschikbaar als de HP LaserJet analoog faxaccessoire 300 is geïnstalleerd)	Activiteitenlogboek		Afdrukken	Bevat een lijst van de faxen die zijn verzonden of ontvangen door dit apparaat.
		Oproeprapport	Oproeprapport	Afdrukken
		Miniatuur op rapport	Ja Nee (standaard)	Kies of u al dan niet een miniatuur van de eerste pagina van de fax op het rapport wenst.
		Wanneer rapport afdrukken	Nooit automatisch afdrukken Rapport afdrukken na faxtaken Rapport afdrukken na faxverzendentaken Na elke faxfout afdrukken (standaard) Rapport alleen afdrukken na verzendfouten Rapport alleen afdrukken na ontvangstfouten	
	Rapport Factuurcodes		Afdrukken	Een lijst van factuurcodes die zijn gebruikt voor uitgaande faxen. Dit rapport geeft weer hoeveel faxen zijn gefactureerd naar iedere code.
	Lijst met geblokkeerde faxen		Afdrukken	Een lijst van telefoonnummers die zijn geblokkeerd voor het verzenden van faxen naar dit apparaat.
	Snelkieslijst		Afdrukken	Geeft de snelkiesnummers weer die zijn ingesteld voor dit apparaat.

**Tabel 2-1 Menu Informatie (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Voorbeeldpagina's/- lettertypen	PCL-lettertypelijst		Afdrukken	Een lijst van PCL-lettertypen (printer control language) die momenteel op het apparaat beschikbaar zijn.
	PS-lettertypelijst		Afdrukken	Een lijst van postscript-lettertypen die momenteel op het apparaat beschikbaar zijn.

## Standaard taakopties

### Beheer > Standaard taakopties


Met dit menu kunt u voor elke functie standaardtaakopties definiëren. Als de gebruiker geen taakopties opgeeft bij het samenstellen van een taak worden de standaardopties gebruikt.

Het menu **Standaard taakopties** bevat de volgende submenu's:

- Standaardopties voor originelen
- Standaardkopieeropties
- Standaardfaxopties
- Standaard e-mailopties
- Default Send To Folder Options (Standaardopties voor Verzenden naar map)
- Standaardafdrukopties

## Standaardopties voor originelen

### Beheer> Standaard taakopties > Standaardopties voor originelen

 **OPMERKING:** Waarden die zijn voorzien van "(standaard)" zijn de fabrieksinstellingen. Sommige menu-items hebben geen standaardwaarde.

**Tabel 2-2 Menu Standaardopties voor originelen**

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
Papierformaat	Selecteer een papierformaat in de lijst.	Selecteer het papierformaat dat het meest wordt gebruikt om originelen te kopiëren of te scannen.
Aantal zijden	1 (standaard) 2	Selecteer of u originelen doorgaans enkelzijdig of dubbelzijdig kopieert of scant.
Afdrukstand	staand (standaard) Liggend	Selecteer de afdrukstand die het meest wordt gebruikt om originelen te kopiëren of te scannen. Selecteer <b>staand</b> als de korte zijde boven moet liggen, en selecteer <b>Liggend</b> als de lange zijde boven moet liggen.
Tekst/afbeelding optimaliseren	Handmatig aanpassen (standaard) Tekst Afdrukte afbeelding	U kunt deze instelling gebruiken om de uitvoer voor een bepaald type origineel te optimaliseren. U kunt de uitvoer voor tekst, afbeeldingen of een combinatie daarvan optimaliseren.  Als u <b>Handmatig aanpassen</b> selecteert, kunt u de combinatie van tekst en afbeeldingen opgeven die het meest zal worden gebruikt.


**Tabel 2-2 Menu Standaardopties voor originelen (vervolg)**

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
Afbeelding aanpassen	Donkerheid	U kunt deze instelling gebruiken om de uitvoer te optimaliseren voor donkerdere of lichtere originelen die u scant of kopieert.
	Achtergrond opruimen	Verhoog de instelling voor <b>Achtergrond opruimen</b> als u vage afbeeldingen van de achtergrond wilt verwijderen of een lichte achtergrondkleur wilt verwijderen.
	Scherpte	Pas de instelling voor <b>Scherpte</b> aan om de afbeelding helderder of zachter weer te geven.
Zware originelen	Normaal	Deze instelling is belangrijk voor taken die gebruik maken van de ADF. Als u deze instelling wijzigt, wordt de spanning op zwaar papier aangepast terwijl dit door het scangebied wordt gevoerd. Een papiergewicht van meer dan 100 g/m <sup>2</sup> kan invloed hebben op de uitvoerkwaliteit.
	Zwaar papier	



## Standaardkopieeropties

### Beheer > Standaard taakopties > Standaardkopieeropties


 **OPMERKING:** Waarden die zijn voorzien van “(standaard)” zijn de fabrieksinstellingen. Sommige menu-items hebben geen standaardwaarde.

**Tabel 2-3** Menu Standaardkopieeropties

Menuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Aantal kopieën		Typ het aantal exemplaren. De fabrieksinstelling is 1.	Stel het standaard aantal exemplaren voor een kopieertaak in.
Aantal zijden		1 (standaard) 2	Stel het standaard aantal zijden voor kopieën in.
Nieten/sorteren	Nieten	Geen (standaard) nietopties	Stel opties in voor het nieten en sorteren van sets met kopieën. Als u meerdere kopieën maakt van een document, worden de pagina's door sorteren op de juiste volgorde geplaatst, één reeks tegelijk, in plaats van alle exemplaren van iedere pagina bij elkaar te plaatsen.
	Sorteren	Uitschakelen Aan (standaard)	
Uitvoerbak		Nummers/naam van bak	Selecteer indien van toepassing de uitvoerbak voor kopieën.
Rand-tot-rand		Normaal (aanbevolen) (standaard) Uitvoer rand-tot-rand	Als het originele document dicht bij de randen wordt afgedrukt, gebruikt u de functie <b>Rand-tot-rand</b> om te voorkomen dat er schaduwen langs de randen verschijnen. Gebruik deze functie samen met de functie <b>Vergroot/verklein</b> om ervoor te zorgen dat de hele pagina wordt afgedrukt op de kopieën.
Marges automatisch opnemen		Uitschakelen (standaard) Aan	Selecteer deze functie om ervoor te zorgen dat de hele afbeelding verschijnt op de kopie, ook de inhoud rond de randen. Indien nodig zal het apparaat de afbeelding lichtjes doen krimpen, afhankelijk van de grootte van het afdrubbare gebied op het papier.

## Standaardfaxopties

### Beheer > Standaard taakopties > Standaardfaxopties

 **OPMERKING:** Dit menu is alleen beschikbaar als de HP LaserJet analoge faxaccessoire 300 is geïnstalleerd.

Tabel 2-4 Menu Fax verzenden

Menuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Resolutie		Standaard (100x200 dpi) (standaard)	Stel de resolutie voor verzonden documenten in. Afbeeldingen met een hogere resolutie bevatten meer dpi (dots per inch), dus de afbeelding wordt gedetailleerder weergegeven. Afbeeldingen met een lagere resolutie bevatten minder dpi en worden minder gedetailleerd weergegeven, maar de bestanden zijn minder groot.
		Fijn (200x200 dpi)	
		Superfijn (300x300 dpi)	
Koptekst van de fax		Vooraan toevoegen (standaard)	Selecteer de positie van de faxkop op de pagina.
		Overlay	Selecteer <b>Vooraan toevoegen</b> als u de faxkop boven de faxinhoud wilt afdrukken en de faxinhoud lager op de pagina wilt plaatsen. Selecteer <b>Overlay</b> als u de faxkop boven de faxinhoud wilt plaatsen zonder de faxinhoud naar beneden te verplaatsen. Met <b>Overlay</b> zou u kunnen voorkomen dat een fax van één pagina doorloopt op een volgende pagina.

Tabel 2-5 Menu Faxontvangst

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
Een fax doorsturen	Een fax doorsturen	Selecteer <b>Een fax doorsturen</b> en <b>Speciaal</b> als u ontvangen faxberichten naar een ander faxapparaat wilt doorsturen. Typ vervolgens het nummer van de andere fax in het veld <b>Doorsturen naar nummer</b> . Als u deze menuoptie voor de eerste keer selecteert, wordt u gevraagd een pincode in te stellen. Typ die pincode telkens wanneer u dit menu gebruikt. De pincode is dezelfde als die wordt gebruikt voor toegang tot het menu Fax afdrukken. Deze PIN bestaat uit vier cijfers.
	PIN wijzigen	
Ontvangen faxen stempelen	Ingeschakeld Uitgeschakeld (standaard)	Voeg de datum, tijd, telefoonnummer van afzender en het paginanummer toe aan elke pagina van een faxbericht dat dit apparaat ontvangt.
Aanpassen aan pagina	Ingeschakeld (standaard) Uitgeschakeld	Verklein faxberichten die groter zijn dan het Letter-formaat of A4-formaat zo dat ze op een pagina van Letter- of A4-formaat passen. Als deze functie is ingesteld op <b>Uitgeschakeld</b> , worden faxen die groter zijn dan Letter of A4 afgedrukt op meerdere pagina's.
Faxpapierlade	Selecteer <b>Automatisch</b> of een specifieke lade.	Selecteer de lade met het formaat en het type papier dat u voor inkomende faxberichten wilt gebruiken.
Uitvoerbak	<Baknaam>	Selecteer de standaarduitvoerbak voor faxberichten, als dit van toepassing is.

## Standaard e-mailopties

### Beheer > Standaard taakopties > Standaard-mailopties

U kunt dit menu gebruiken om standaardopties in te stellen voor e-mails die vanaf dit apparaat worden verzonden.




**OPMERKING:** Waarden die zijn voorzien van “(standaard)” zijn de fabrieksinstellingen. Sommige menu-items hebben geen standaardwaarde.

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
Bestandstype document	PDF (standaard)	Kies de bestandsindeling voor de e-mail.
	JPEG	
	TIFF	
	M-TIFF	
Uitvoer kwaliteit	Hoog (groot bestand)	Als u een hogere kwaliteit kiest voor de uitvoer, is het uitgevoerde bestand groter.
	Gemiddeld (standaard)	
	Laag (klein bestand)	
Resolutie	300 dpi	U kunt deze functie gebruiken om de resolutie in te stellen. Gebruik een lagere instelling om kleinere bestanden te maken.
	200 DPI	
	150 DPI (standaard)	
	75 DPI	
Kleur/zwart	Kleurenscaan (standaard)	Geef op of e-mail zwart of in kleur moet worden weergegeven.
	Zwart-witscaan	
TIFF-versie	TIFF 6.0 (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om de TIFF-versie op te geven die moet worden gebruikt bij het opslaan van gescande bestanden.
	TIFF (hoger dan 6.0)	

## Standaardopties Verzenden naar map

### Beheer > Standaard taakopties > Standaardopties Verzenden naar map

U kunt dit menu gebruiken om standaardopties in te stellen voor scantaken die naar de computer worden verzonden.

 **OPMERKING:** Waarden die zijn voorzien van "(standaard)" zijn de fabrieksinstellingen. Sommige menu-items hebben geen standaardwaarde.

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
Kleur/zwart	Kleurenskan	Geef op of het bestand zwart of in kleur moet worden weergegeven.
	Zwart-witscan (standaard)	
Bestandstype document	PDF (standaard)	Kies de bestandsindeling voor het bestand.
	M-TIFF	
	TIFF	
	JPEG	
TIFF-versie	TIFF 6.0 (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om de TIFF-versie op te geven die moet worden gebruikt bij het opslaan van gescande bestanden.
	TIFF (na 6.0)	
Uitvoer kwaliteit	Hoog (groot bestand)	Als u een hogere kwaliteit kiest voor de uitvoer, is het uitgevoerde bestand groter.
	Gemiddeld (standaard)	
	Laag (klein bestand)	
Resolutie	75 DPI	U kunt deze functie gebruiken om de resolutie in te stellen. Gebruik een lagere instelling om kleinere bestanden te maken.
	150 DPI (standaard)	
	200 DPI	
	300 dpi	
	400 DPI	
	600 DPI	

## Standaardafdrukopties

### Beheer > Standaard taakopties > Standaardafdrukopties

U kunt dit menu gebruiken om standaardopties in te stellen voor taken die vanaf een computer worden verzonden.



**OPMERKING:** Waarden die zijn voorzien van “(standaard)” zijn de fabrieksinstellingen. Sommige menu-items hebben geen standaardwaarde.


**Tabel 2-6** Menu Standaardafdrukopties

Menuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Kopieën per taak		Typ een waarde.	Gebruik deze functie om het standaard aantal exemplaren voor afdruktaken in te stellen.
Standaard papierformaat		(Lijst met ondersteunde formaten.)	Kies een papierformaat.
Standaard aangepast papierformaat	Maateenheid	Millimeter Inch	Configureer het standaard papierformaat dat wordt gebruikt wanneer de gebruiker <b>Speciaal</b> selecteert als het papierformaat voor een afdruktaak.
	X-afmeting		Configureer de breedtemaat voor het <b>Standaard aangepast papierformaat</b> .
	Y-afmeting		Configureer de hoogtemaat voor het <b>Standaard aangepast papierformaat</b> .
Uitvoerbak		<Baknaam>	Selecteer de standaard uitvoerbak voor afdruktaken.
Afdrukzijden		Enkelzijdig (standaard) Dubbelzijdig	U kunt deze functie gebruiken om te selecteren of afdruktaken standaard enkelzijdig of dubbelzijdig moeten zijn.
Dubbelzijdig formaat		Lange rand Korte rand	Met deze functie configureert u de standaardstijl voor dubbelzijdige afdruktaken. Als <b>Lange rand</b> is geselecteerd, wordt de achterzijde van de pagina met de goede kant naar boven afgedrukt. Deze optie is bedoeld voor afdruktaken die langs de linkerrand worden ingebonden. Als <b>Korte rand</b> is geselecteerd, wordt de achterzijde van de pagina ondersteboven afgedrukt. Deze optie is bedoeld voor afdruktaken die langs de bovenrand worden ingebonden.

## Menu Tijd/schema's

### Beheer > Tijd/Schema's

Met dit menu stelt u opties in voor het instellen van de tijd en het in- en uitschakelen van de sluimermodus.

 **OPMERKING:** Waarden die zijn voorzien van “(standaard)” zijn de fabrieksinstellingen. Sommige menu-items hebben geen standaardwaarde.

**Tabel 2-7** Menu Tijd/schema's

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving	
Datum/tijd	Datumindeling		JJJJ/MMM/DD (standaard)	Met deze functie stelt u de huidige datum en tijd en de datum- en tijdnotatie in die wordt gebruikt bij het dateren van uitgaande faxen.	
			MMM/DD/JJJJ		
			DD/MMM/JJJJ		
	Datum	Maand			
		Dag			
		Jaar			
	Tijdsnotatie		12-uurs (VM/NM) (standaard)		
			24-uurs		
	Tijd	Uur			
			Minuut		
VM					
NM					
Tijdzone				Maak gebruik van deze functie om de tijdzone voor uw land/regio in te stellen en om te kiezen of het apparaat automatisch moet overschakelen naar de winter-/zomertijd.	
Sluimervertraging			1 minuut	Met deze functie stelt u de tijd in gedurende welke het apparaat inactief moet zijn voordat de sluimermodus ingaat.	
			20 minuten		
			30 minuten		
			45 minuten (standaard)		
			1 uur (60 minuten)		
			90 minuten		
			2 uur		
			4 uur		


**Tabel 2-7 Menu Tijd/schema's (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Wektijd	Maandag		Uitschakelen (standaard)	Kies <b>Speciaal</b> om een wektijd voor elke dag van de week in te stellen. De sluimermodus wordt uitgeschakeld volgens dit schema. Het gebruik van een sluimerschema helpt bij het besparen van energie en bereidt het apparaat voor op gebruik; gebruikers hoeven dan niet te wachten tot het apparaat is opgewarmd.
	Dinsdag		Speciaal	
	Woensdag			
	Donderdag			
	Vrijdag			
	Zaterdag			
	Zondag			
Sluimertijd	Maandag		Uitschakelen (standaard)	Kies <b>Speciaal</b> om een sluimertijd voor elke dag van de week in te stellen. De sluimermodus wordt uitgeschakeld volgens dit schema. U bespaart energie door gebruik te maken van een sluimerschema.
	Dinsdag		Speciaal	
	Woensdag			
	Donderdag			
	Vrijdag			
	Zaterdag			
	Zondag			
Fax afdrukken (alleen beschikbaar als de HP LaserJet analoog faxaccessoire 300 is geïnstalleerd)	Afdrukmodus Fax		Alle ontvangen faxberichten opslaan	Als u zich zorgen maakt over de beveiliging van privé-faxen gebruikt u deze functie om faxen op te slaan in plaats van ze automatisch te laten afdrukken door een afdrukschema op te stellen.
			Alle ontvangen faxberichten afdrukken (standaard)	
			Faxafdrukschema gebruiken	Voor het faxafdrukschema vraagt het bedieningspaneel u dagen en tijden in te stellen voor het afdrukken van faxen.
	PIN wijzigen			Kies <b>PIN wijzigen</b> om de PIN-code te wijzigen die gebruikers moeten invoeren om toegang te krijgen tot het menu <b>Fax afdrukken</b> en <b>Een fax doorsturen</b> . Deze PIN bestaat uit vier cijfers.

## Menu Beheer

### Beheer > Beheer

Met dit menu stelt u de algemene opties voor apparaatbeheer in.

 **OPMERKING:** Waarden die zijn voorzien van “(standaard)” zijn de fabrieksinstellingen. Sommige menu-items hebben geen standaardwaarde.

Tabel 2-8 Menu Beheer

Menuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Knop Netwerkadres		Weergeven (standaard) Verbergen	Gebruik deze optie voor weergave van de knop <b>Netwerkadres</b> op het bedieningspaneel.
Beheer opgeslagen taken	Opslaglimiet snelkopiëertaken	Selecteer het maximumaantal taken dat moet worden opgeslagen.	Met dit menu opent en beheert u alle taken die op het apparaat zijn opgeslagen.
	Time-out taakopslag snelkopiëren	UIT (standaard)  1 uur  4 uur  1 dag  1 week	
Sluimermodus		Uitschakelen  Sluimervertraging gebruiken (standaard)	Met deze functie past u de sluimermodusinstellingen voor dit apparaat aan.  Selecteer <b>Sluimervertraging gebruiken</b> om de sluimermodus in te schakelen na de in het menu <b>Tijd/ schema's</b> ingestelde tijd.
Benodigheden beheren	Zwarte cartridge vervangen	Stop bij bijna leeg  Stop bij leeg  Negeren bij leeg (standaard)	Met dit menu voert u administratieve taken voor het beheer van benodigheden uit, zoals het wijzigen van de drempelwaarde waarbij benodigheden moeten worden besteld.
	Drempel voor Onderdeel bijna leeg/bestellen	Selecteer een waarde binnen het bereik.	




## Menu Begininstellingen

### Beheer > Begininstellingen

Het menu [Eerste installatie](#) bevat de getoonde submenu's:

- Menu [Netwerk en I/O](#)
- Menu [Fax instellen](#)
- Menu [E-mailinstallatie](#)

 **OPMERKING:** Waarden die zijn voorzien van “(standaard)” zijn de fabrieksinstellingen. Sommige menu-items hebben geen standaardwaarde.

## Netwerk en I/O

### Beheer > Begininstellingen > Netwerk en I/O

**Tabel 2-9** Netwerk en I/O

Menuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
I/O-time-out		Selecteer een waarde binnen het bereik. De fabrieksinstelling is 15 seconden.	I/O-time-out betreft de verstreken tijd voordat een afdruktaak mislukt. Als de stroom gegevens die het apparaat voor een afdruktaak ontvangt wordt onderbroken geeft deze instelling aan hoe lang het apparaat zal wachten voordat het aangeeft dat de taak is mislukt.
Geïntegreerde Jetdirect	Zie <a href="#">Tabel 2-10 Menu's Jetdirect op pagina 27</a> voor de lijst met opties.		
EIO <X> Jetdirect			

**Tabel 2-10** Menu's Jetdirect

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden en beschrijving
TCP/IP	Inschakelen		<b>Uitschakelen:</b> Schakel het TCP/IP-protocol uit. <b>Aan</b> (standaard): Schakel het TCP/IP-protocol in.
	Hostnaam		Een alfanumerieke tekenreeks van maximaal 32 tekens die wordt gebruikt voor de identificatie van het apparaat. De naam staat op de configuratiepagina van HP Jetdirect. De standaardhostnaam is NPIxxxxxx, waarbij xxxxxx de laatste zes cijfers zijn van het LAN-hardwareadres (MAC).

**Tabel 2-10 Menu's Jetdirect (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden en beschrijving
	IPV4-instellingen	Configuratiemethode	<p>Specificeert de methode waarmee TCP/IPv4-parameters worden geconfigureerd voor de Jetdirect-printserver.</p> <p><b>Bootp:</b> Gebruik BootP (Bootstrap Protocol) voor automatische configuratie van een BootP-server.</p> <p><b>DHCP (Standaard)</b> Gebruik DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) voor de automatische configuratie vanaf een DHCPv4-server. Als hiervoor wordt gekozen en er sprake is van een DHCP-lease, zijn de menu's <b>DHCP-versie</b> en <b>DHCP vernieuwen</b> beschikbaar om de DHCP-lease-opties in te stellen.</p> <p><b>Automatische IP:</b> Gebruik automatische link-local IPv6-adressering. Er wordt automatisch een adres in de vorm 169.254.x.x toegewezen.</p> <p><b>Handmatig:</b> Met het menu <b>Handmatige instellingen</b> configureert u TCP/IPv4-parameters.</p>
		DHCP-versie	<p>Dit menu wordt weergegeven als <b>Configuratiemethode</b> is ingesteld op <b>DHCP</b> en een DHCP-lease voor de printserver is verstrekt.</p> <p><b>Nee</b> (standaard): De huidige DHCP-lease wordt opgeslagen.</p> <p><b>Ja:</b> Geef het huidige IP-adres vrij. De verbinding van de printer met het netwerk wordt verbroken totdat de printer opnieuw wordt opgestart. Vervolgens kan er een nieuw adres worden toegekend.</p>
		DHCP vernieuwen	<p>Dit menu wordt weergegeven als <b>Configuratiemethode</b> is ingesteld op <b>DHCP</b> en een DHCP-lease voor de printserver is verstrekt.</p> <p><b>Nee</b> (standaard): De printserver vraagt niet om het vernieuwen van de DHCP-lease.</p> <p><b>Ja:</b> De printserver vernieuwt de lease op zijn IP-adres.</p>

**Tabel 2-10 Menu's Jetdirect (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden en beschrijving
		Handmatige instellingen	<p>(Alleen beschikbaar indien <b>Configuratiemethode</b> is ingesteld op <b>Handmatig</b>) Configureer parameters alleen direct vanaf het bedieningspaneel van de printer:</p> <p><b>IP-adres:</b> Het unieke IP-adres van de printer (n.n.n.n.) waarbij n een waarde tussen 0 en 255 is.</p> <p><b>Subnetmasker:</b> Het subnetmasker van de printer (m.m.m.m.) waarbij m een waarde is tussen 0 en 255.</p> <p><b>Syslog-server:</b> Het IP-adres van de syslog-server. Dit wordt gebruikt voor de ontvangst en de opslag van syslog-berichten.</p> <p><b>Standaardgateway:</b> Het IP-adres van de gateway of router voor communicatie met andere netwerken.</p> <p><b>Time-out bij inactiviteit:</b> De tijdsperiode in seconden waarna een niet-actieve TCP-afdrukgegevensverbinding wordt verbroken (standaard is 270 seconden, 0 schakelt de time-out uit).</p>
		Standaard-IP	<p>Geef het IP-adres op dat standaard moet worden gebruikt als de printserver geen IP-adres van het netwerk kan krijgen tijdens een geforceerde TCP/IP-herconfiguratie (bijvoorbeeld bij een handmatige configuratie om BootP of DHCP te gebruiken).</p> <p><b>Automatische IP:</b> Er wordt een link-local IP-adres 169.254.x.x ingesteld.</p> <p><b>Verouderd:</b> Het adres 192.0.0.192 wordt ingesteld, dat consistent is met oudere Jetdirect-producten.</p>
		Primaire DNS	Geef het IP-adres (n.n.n.n) op van een primaire DNS-server.
		Secundaire DNS	Geef het IP-adres (n.n.n.n) op van een secundaire DNS-server.
	IPv6-instellingen	Inschakelen	<p>Met dit item schakelt u de IPv6-werking op de printserver in of uit.</p> <p><b>Uitschakelen</b> (standaard): IPv6 is uitgeschakeld.</p> <p><b>Aan:</b> IPv6 is ingeschakeld.</p>
		Adres	<p>Met dit item configureert u een IPv6-adres handmatig.</p> <p><b>Handmatige instellingen:</b> Gebruik het menu <b>Handmatige instellingen</b> voor het inschakelen en handmatig configureren van een TCP/IPv6-adres.</p>

**Tabel 2-10 Menu's Jetdirect (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden en beschrijving
		DHCPv6-beleid	<p><b>Ingestelde router</b> (Standaard) De door de printserver te gebruiken stateful-autoconfiguratiemethode wordt bepaald door een router. De router specificeert of de printserver het adres, de configuratiegegevens of beide verkrijgt van een DHCPv6-server.</p> <p><b>Router niet beschikbaar:</b> Als er geen router beschikbaar is, moet de printserver proberen de stateful-configuratie van een DHCPv6-server te krijgen.</p> <p><b>Altijd:</b> Met of zonder beschikbare router moet de printserver steeds proberen de stateful-configuratie van een DHCPv6-server te krijgen.</p>
		Primaire DNS	Met dit item specificeert u een IPv6-adres voor de primaire DNS-server die door de printserver moet worden gebruikt.
		Handmatige instellingen	<p>Met dit item stelt u handmatig IPv6-adressen in op de printserver.</p> <p><b>Inschakelen:</b> Selecteer deze optie en kies <b>Aan</b> voor het inschakelen van handmatige configuratie, of <b>Uitschakelen</b> voor het uitschakelen van handmatige configuratie.</p> <p><b>Adres:</b> Met dit item voert u een 32-cijferig hexadecimaal IPv6-knooppuntadres in dat de dubbelepunts hexadecimale syntax gebruikt.</p>
	Proxyserver		<p>Specificeert de proxyserver die moet worden gebruikt door toepassingen die in het apparaat zijn geïntegreerd. Een proxyserver wordt gewoonlijk gebruikt voor Internet-toegang door netwerkclients. Deze slaat webpagina's op en biedt bepaalde Internet-beveiliging voor deze clients.</p> <p>Als u een proxyserver wilt opgeven, voert u het IPv6-adres of een volledige domeinnaam in. De naam mag maximaal 255 octetten hebben.</p> <p>Voor sommige netwerken moet u mogelijk contact opnemen met uw ISP (Independent Service Provider) voor het proxyserveradres.</p>
	Proxy-poort		Voer het poortnummer in dat door de proxyserver voor cliëntondersteuning wordt gebruikt. Het poortnummer identificeert de poort die is gereserveerd voor proxyactiviteit op het netwerk en kan een waarde hebben tussen 0 en 65535.
IPX/SPX	Inschakelen		<p><b>Uitschakelen:</b> Schakel het IPX/SPX-protocol uit.</p> <p><b>Aan</b> (standaard): Schakel het IPX/SPX-protocol in.</p>
	Frametype		<p>Selecteert de instelling van het frametype voor uw netwerk.</p> <p><b>Auto</b> (Standaard) Stelt automatisch het frametype in en beperkt het tot het eerst waargenomen frametype.</p> <p><b>EN_8023, EN_II, EN_8022, en EN_SNAP:</b> Frametypeselecties voor Ethernet-netwerken.</p>

**Tabel 2-10 Menu's Jetdirect (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden en beschrijving
A Talk	Inschakelen		<p><b>Uitschakelen</b> : Schakel het AppleTalk-protocol uit.</p> <p><b>Aan</b> (standaard): Schakel het AppleTalk-protocol in.</p>
DLC/LLC	Inschakelen		<p><b>Uitschakelen</b> : Schakel het DLC/LLC-protocol uit.</p> <p><b>Aan</b> (standaard): Schakel het DLC/LLC-protocol in.</p>
Beveiliging	Bev. pagina afdrukken		<p><b>Ja</b>: Drukt een pagina af met de huidige beveiligingsinstellingen van de HP Jetdirect-printserver.</p> <p><b>Nee</b> (standaard): Er wordt geen pagina met beveiligingsinstellingen afgedrukt.</p>
	Beveiligd web		<p>Geef voor het configuratiebeheer op of de geïntegreerde webserver voor communicatie alleen HTTPS (veilige HTTP) of zowel HTTP als HTTPS accepteert.</p> <p><b>HTTPS Vereist (standaard)</b>: Voor veilige, gecodeerde communicatie wordt alleen HTTPS-toegang geaccepteerd. De printserver wordt weergegeven als een beveiligde site.</p> <p><b>HTTP/HTTPS optioneel</b>: Toegang via HTTP of HTTPS is toegestaan.</p>
	IPsec of firewall		<p>Specificeer de IPsec- of firewall-status op de printserver.</p> <p><b>Behouden</b>: IPsec/firewall-status blijft hetzelfde als momenteel geconfigureerd.</p> <p><b>Uitschakelen</b> (Standaard) IPsec/firewall-werking op de printserver is uitgeschakeld.</p>
	Beveiliging opnieuw instellen		<p>Geef op of de huidige beveiligingsinstellingen van de printserver worden opgeslagen of worden hersteld naar de fabrieksinstellingen.</p> <p><b>Nee</b> (standaard): De actuele beveiligingsinstellingen blijven geldig.</p> <p><b>Ja</b>: Beveiligingsinstellingen zijn teruggezet naar de fabrieksinstellingen.</p>
Diagnostiek	Geïntegreerde test		<p>Dit menu bevat tests voor de diagnose van netwerkhardware of TCP/IP-verbindingsproblemen.</p> <p>Geïntegreerde tests helpen bij het bepalen of een netwerkfout binnen of buiten het apparaat optreedt. Gebruik een geïntegreerde test om de hardware en communicatiepaden op de printserver te controleren. Na het selecteren en inschakelen van een test en het instellen van de uitvoeringstijd selecteert u <b>Uitvoeren</b> om de test te beginnen.</p> <p>Afhankelijk van de uitvoeringstijd wordt een gekozen test continu uitgevoerd, totdat ofwel het apparaat wordt uitgezet, of een fout optreedt en een diagnostische pagina wordt afgedrukt.</p>

**Tabel 2-10 Menu's Jetdirect (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden en beschrijving
		LAN HW-test	<p><b>VOORZICHTIG:</b> Het uitvoeren van deze geïntegreerde test wist uw TCP/IP-configuratie.</p> <p>Deze test voert een interne loopbacktest uit. Een interne loopbacktest verzendt en ontvangt alleen pakketten op de interne netwerkhardware. Er zijn geen externe transmissies op uw netwerk.</p> <p>Selecteer <b>Ja</b> om deze test te kiezen of <b>Nee</b> om deze test niet te kiezen.</p>
		HTTP-test	<p>Deze test controleert de werking van HTTP door voorgedefinieerde pagina's van het apparaat op te halen en test de geïntegreerde webserver.</p> <p>Selecteer <b>Ja</b> om deze test te kiezen of <b>Nee</b> om deze test niet te kiezen.</p>
		SNMP-test	<p>Deze test controleert de werking van SNMP-communicatie via toegang tot voorgedefinieerde SNMP-objecten op het apparaat.</p> <p>Selecteer <b>Ja</b> om deze test te kiezen of <b>Nee</b> om deze test niet te kiezen.</p>
		Alle tests selecteren	<p>Met dit item selecteert u alle beschikbare geïntegreerde tests.</p> <p>Selecteer <b>Ja</b> om alle tests te kiezen. Selecteer <b>Nee</b> om afzonderlijke tests te kiezen.</p>
		Gegevenspadtest	<p>Deze test helpt bij het identificeren van problemen met gegevenspaden en beschadigde bestanden op apparaten met HP postscript niveau 3-emulatie. Het verzendt een voorgedefinieerd PS-bestand naar het apparaat. De test is echter papierloos, het bestand kan niet worden afgedrukt.</p> <p>Selecteer <b>Ja</b> om deze test te kiezen of <b>Nee</b> om deze test niet te kiezen.</p>
		Uitvoeringstijd [U]	<p>Met dit item geeft u de tijdsduur op (in uren) dat een geïntegreerde test wordt uitgevoerd. U kunt een waarde instellen tussen 1 en 60 uur. Als u nul (0) instelt, wordt de test uitgevoerd totdat een fout optreedt of het apparaat wordt uitgezet.</p> <p>De gegevens van de HTTP-, SNMP- en gegevenspadentests worden afgedrukt nadat de tests zijn voltooid.</p>
		Uitvoeren	<p><b>Nee*:</b> Start de gekozen tests niet.</p> <p><b>Ja:</b> Start de gekozen tests.</p>

**Tabel 2-10** Menu's Jetdirect (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden en beschrijving
	Ping-test		Deze test wordt gebruikt om de netwerkcommunicatie te controleren. Deze test zendt link-levelpakketten naar een externe netwerkhost en wacht dan op een juiste respons. Stel de volgende items in om een ping-test uit te voeren:
		Bestemmingstype	Geef aan of het doelapparaat een IPv4- of IPv6-knooppunt is.
		Bestemmings-IP	IPv4: Typ het IPv4-adres. IPv6: Typ het IPv6-adres.
		Pakketgrootte	Geef de grootte in bytes aan van elk pakket dat wordt verzonden naar de externe host. Het minimum is 64 (standaard) en het maximum is 2048.
		Time-out	Geef de tijdsduur op (in seconden) om te wachten op een respons van de externe host. De standaardinstelling is 1 en het maximum is 100.
		Aantal	Geef het aantal ping-testpakketten op dat bij deze test moet worden verzonden. Kies een waarde tussen 1 en 100. Kies 0 om de test continu te uit te voeren.
		Afdrukresultaten	Als de ping-test niet is ingesteld op continu uitvoeren, dan kunt u de testresultaten desgewenst laten afdrukken. Kies <b>Ja</b> om de resultaten af te drukken. Als u <b>Nee</b> (standaard) kiest worden de resultaten niet afgedrukt.
		Uitvoeren	Geef op of de ping-test moet starten. Kies <b>Ja</b> om de test te starten of <b>Nee</b> om de test niet uit te voeren.

**Tabel 2-10 Menu's Jetdirect (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden en beschrijving
	Ping-resultaten		Met dit item kunt u de ping-teststatus en de resultaten bekijken op het bedieningspaneel. U kunt de volgende items selecteren:
		Verzonden pakketten	Geeft het aantal pakketten (0 - 65535) weer dat naar de externe host is verzonden sinds de meest recente test is gestart of voltooid.
		Ontvangen pakketten	Geeft het aantal pakketten (0 - 65535) weer dat van de externe host is ontvangen sinds de meest recente test is gestart of voltooid.
		Percentage verloren	Geeft het percentage ping-testpakketten weer dat is verzonden zonder respons van de externe host sinds de meest recente test is gestart of voltooid.
		RTT min	Geeft de laagste gevonden retourtijd (RTT) weer, tussen 0 en 4096 milliseconden, voor pakkettransmissie en respons.
		RTT max	Geeft de hoogste gevonden retourtijd (RTT) weer, tussen 0 en 4096 milliseconden, voor pakkettransmissie en respons.
		RTT gemiddeld	Geeft de gemiddelde gevonden retourtijd (RTT) weer, tussen 0 en 4096 milliseconden, voor pakkettransmissie en respons.
		Ping in uitvoering	Ja geeft een pingtest in uitvoering aan en Nee geeft aan dat een test is voltooid of niet is uitgevoerd.
		Vernieuwen	Tijdens het weergeven van de ping-testresultaten werkt dit item de ping-testgegevens bij met de actuele resultaten. Kies Ja om de gegevens bij te werken, of Nee om de gegevens bij te werken of om de bestaande gegevens te behouden. Het bijwerken wordt echter automatisch uitgevoerd bij een menutime-out of als u handmatig terugkeert naar het hoofdmenu.




**Tabel 2-10** Menu's Jetdirect (vervolg)

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden en beschrijving
Verbindingssnelheid			<p>De linksnelheid en communicatiemodus van de printserver moeten overeenkomen met die van het netwerk. De beschikbare instellingen zijn afhankelijk van het apparaat en de geïnstalleerde printserver. Kies één van de volgende linkconfiguratie-instellingen:</p> <p><b>VOORZICHTIG:</b> Als u de linkinstelling wijzigt kan de netwerkcommunicatie met de printserver en het netwerkkapparaat verloren gaan.</p> <p><b>Auto</b> (standaard): De printserver gebruikt automatische onderhandeling om zichzelf te configureren met de hoogst toegestane linksnelheid en communicatiemodus. Als de automatische onderhandeling mislukt, wordt ofwel 100TX HALF of 10TX HALF ingesteld, afhankelijk van de vastgestelde linksnelheid van de hub-/switch-poort. (Een 1000T half-duplex-selectie wordt niet ondersteund.)</p> <p><b>10T Half:</b> 10 Mbps, half-duplex-werking.</p> <p><b>10T Volledig:</b> 10 Mbps, volledige duplex-werking.</p> <p><b>100TX Half:</b> 100 Mbps, half-duplex-werking.</p> <p><b>100TX Volledig:</b> 100 Mbps, volledige duplex-werking.</p> <p><b>100TX Auto:</b> Beperkt de automatische onderhandeling tot een maximale linksnelheid van 100 Mbps.</p> <p><b>1000TX Volledig:</b> 1000 Mbps, volledige duplex-werking.</p>
Protocols afdrukken			<p>Met dit item drukt u een pagina af met de configuratie van de volgende protocollen: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC.</p>

## Fax instellen

### Beheer > Begininstellingen > Fax instellen

 **OPMERKING:** Dit menu is alleen beschikbaar als de HP LaserJet analoog faxaccessoire 300 is geïnstalleerd.

**Tabel 2-11** Menu Fax instellen

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Benodigde instellingen	Land/regio		(Vermelde landen/ regio's)	De instellingen configureren die wettelijk vereist zijn voor uitgaande faxen.
	Datum/tijd			
	Informatie faxkopregel	Telefoonnummer Naam bedrijf		
PC-faxverzending			Uitgeschakeld Ingeschakeld (standaard)	Met deze functie schakelt u PC-faxverzending in of uit. Met PC-faxverzending kunnen gebruikers vanaf hun computer faxen verzenden via het apparaat, als het Send Fax-stuurprogramma is geïnstalleerd.

**Tabel 2-11 Menu Fax instellen (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Instellingen faxverzending	Volume kiestoon fax		Uitschakelen	Met deze functie stelt u het volume in van de tonen die u hoort wanneer het apparaat het faxnummer kiest.
			Laag (standaard)	
			Hoog	
	Foutcorrectiemodus		Ingeschakeld (standaard)	Als Foutcorrectiemodus is ingeschakeld en er een fout optreedt tijdens de faxtransmissie, verzendt of ontvangt het apparaat het foute gedeelte opnieuw.
			Uitgeschakeld	
	JBIG-compressie		Ingeschakeld (standaard)	JBIG-compressie verkort de faxtransmissietijd en kan daardoor de telefoonkosten verlagen. Het gebruik van JBIG-compressie kan soms echter compatibiliteitsproblemen veroorzaken met oudere faxapparaten. Zet, als dit gebeurt, JBIG-compressie uit.
			Uitgeschakeld	
	Maximale baudfrequentie		Kies een waarde in de lijst. De standaardwaarde is 33.6K.	Met deze functie stelt u de maximale baudfrequentie voor het ontvangen van faxen in. Dit kan worden gebruikt als een diagnostisch hulpmiddel voor foutopsporing bij faxproblemen.
	TCF T.30-vertragingstimer		Standaard (standaard)	Deze instelling moet op de standaardwaarde blijven staan en mag alleen worden gewijzigd door een medewerker van de technische ondersteuning van HP. De wijzigingsprocedures voor deze instelling voeren te ver voor deze handleiding.
			Speciaal	
	TCF uitbreiding		Standaard (standaard)	Deze instelling moet op de standaardwaarde blijven staan en mag alleen worden gewijzigd door een medewerker van de technische ondersteuning van HP. De wijzigingsprocedures voor deze instelling voeren te ver voor deze handleiding.
			Speciaal	
	Kiesmodus		Toon (standaard)	Selecteer of het apparaat toon- of pulskiezen moet gebruiken.
			Puls	
	ï»¿Opï»¿nieuw kiezen bij bezet		De reeks loopt van 0 tot 9. De fabrieksinstelling is 3 keer.	Typ het aantal keren dat het apparaat moet proberen opnieuw te kiezen als de lijn bezet is.
	Opnieuw kiezen bij geen antwoord		Nooit (standaard)	Met deze functie stelt u het aantal malen in dat het apparaat moet proberen te kiezen als het faxnummer van de ontvanger niet reageert.
			Eén keer	
			Twee keer	
				<b>OPMERKING:</b> Twee keer is beschikbaar voor locaties buiten de Verenigde Staten en Canada.

**Tabel 2-11 Menu Fax instellen (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
	Interval opnieuw kiezen		Het bereik ligt tussen 1 en 5 minuten. De fabrieksinstelling is 5 minuten.	Met deze functie stelt u het aantal minuten in tussen de belpogingen als het nummer van de ontvanger bezet is of niet reageert.
	Kiestoon detecteren		Ingeschakeld Uitgeschakeld (standaard)	Met deze functie stelt u in of het apparaat moet controleren of er een kiestoon is voordat de fax wordt verzonden.
	Voorkiesnummer		Uitschakelen (standaard) Speciaal	Met deze functie stelt u een voorkiesnummer in dat moet worden gekozen voordat faxen vanaf het apparaat worden verzonden.
	Factuurcodes		Uitschakelen (standaard) Speciaal	Als factureringscodes zijn ingeschakeld wordt de gebruiker gevraagd de factuurcode voor een uitgaande fax in te voeren.  Het bereik ligt tussen 1 en 16 tekens. De standaardinstelling is 1 teken.
Instellingen faxontvangst	Aantal belseignalen		Het bereik varieert per locatie. De fabrieksinstelling is 2 belseignalen.	Met deze functie stelt u het aantal belseignalen dat moet overgaan voordat de faxmodem antwoordt in.
	Beltooninterval		Standaard (standaard) Speciaal	Deze instelling wordt gebruikt om enkele PBX-belseignalen te wijzigen. Wijzig deze instelling alleen wanneer dit wordt gevraagd door een medewerker van de technische ondersteuning van HP.
	Belfrequentie		Standaard (standaard) Speciaal	Deze instelling moet op de standaardwaarde blijven staan en mag alleen worden gewijzigd door een medewerker van de technische ondersteuning van HP. De wijzigingsprocedures voor deze instelling voeren te ver voor deze handleiding.
	Belvolume		Uitschakelen Laag (standaard) Hoog	Stel het volume in voor de faxbeltoon.
	Geblokkeerde faxnummers	Geblokkeerde nrs. toevoegen Geblokkeerde nummers verwijderen Alle geblokkeerde nummers wissen		Voer het toe te voegen faxnummer in. Selecteer een faxnummer om te verwijderen. Nee (standaard) Ja

## E-mailinstallatie

### Beheer > Begininstellingen > E-mail instellen

Met dit menu schakelt u de e-mailfunctie in en configureert u de standaard e-mailinstellingen.



**OPMERKING:** Gebruik de geïntegreerde webserver om geavanceerde e-mailinstellingen te configureren. Zie [Geïntegreerde webserver op pagina 154](#) voor meer informatie.

Tabel 2-12 Menu E-mailinstallatie

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
Adresvalidatie	Aan (standaard) Uitschakelen	Met deze optie kan het apparaat de e-mailsyntaxis controleren als u een e-mailadres typt. Geldige e-mailadressen moeten een @-teken en een "." bevatten.
Zoek zendgateways		Zoek op het netwerk naar SMTP-gateways via welke het apparaat e-mail kan verzenden.
SMTP-gateway	Voer een waarde in.	Geef het IP-adres op van de SMTP-gateway die wordt gebruikt voor het vanaf het apparaat verzenden van e-mail.
Gateway voor versturen testen		Test de geconfigureerde SMTP-gateway om te controleren of deze werkt.

## Menu Verzendinginstellingen


### Beheer > Begininstellingen > Instelling voor verzenden

Tabel 2-13 Menu Verzendinginstellingen

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
MFP kopiëren	Voer een waarde in (IP-adres).	Kopieer de locale instellingen voor verzenden van één apparaat naar een ander.
Overdracht naar nieuwe DSS toestaan	Uitschakelen Aan (standaard)	Met deze functie kan het apparaat worden overgezet van de ene HP Digital Sending Software-server (DSS) naar een andere.  HP DSS is een softwarepakket dat digitale verzendtaken als faxen, e-mail en het verzenden van een gescand documenttype naar een netwerkmap verwerkt.
Service voor digitaal verzenden toestaan	Uitschakelen Aan (standaard)	Met deze functie configureert u het apparaat voor het gebruik met een HP Digital Sending Software-server (DSS).
Bevestiging faxnummer	Uitschakelen (standaard) Inschakelen	Bevestiging faxnummer inschakelen voor faxnummers die via het bedieningspaneel van het apparaat zijn ingevoerd. Wanneer Bevestiging faxnummer is ingeschakeld, moet het faxnummer tweemaal in te voeren, zodat u kunt controleren of u het goed hebt getypt.
Fax Number Speed Dial Matching (Snelkiesnummers voor fax zoeken)	Uitschakelen (standaard) Inschakelen	Als deze functie is ingeschakeld, probeert de MFP de ingevoerde faxnummers te laten overeenkomen met bestaande vermeldingen in de lijst Snelkiezen. Als er een overeenkomst wordt gevonden, kunt u deze bevestigen en de MFP de faxtaak automatisch laten voltooien.

## Menu Werking apparaat

### Beheer > Werking apparaat

 **OPMERKING:** Waarden die zijn voorzien van “(standaard)” zijn de fabrieksinstellingen. Sommige menu-items hebben geen standaardwaarde.

**Tabel 2-14** Menu Werking apparaat

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Taal			Selecteer de taal uit de lijst.	U kunt deze functie gebruiken om een andere taal te selecteren voor berichten op het bedieningspaneel. Als u een andere taal selecteert, verandert mogelijk ook de toetsenbordindeling.
Toetsgeluid			Aan (standaard) Uitschakelen	Met deze functie bepaalt u of u een geluid wilt horen wanneer u het scherm of de knoppen op het bedieningspaneel aanraakt.
Time-out inactief			Voer een waarde tussen 10 en 300 seconden in. De fabrieksinstelling is 60 seconden.	U kunt deze functie gebruiken om de tijdsduur aan te geven die verloopt tussen een handeling op het bedieningspaneel en het moment dat het apparaat terugkeert naar de standaardinstellingen.
Werking waarschuwing/fout	Wisbare \nwaarschuwingen		Aan Taak (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om de tijdsduur in te stellen dat een wisbare waarschuwing zichtbaar blijft op het bedieningspaneel.
		Gebeurtenissen waarbij printer kan doorgaan	Automatisch doorgaan (10 seconden) (standaard) Druk op OK om door te gaan	U kunt deze optie gebruiken om de werking van het apparaat te configureren wanneer bepaalde fouten optreden.
	Storing verhelpen		Auto (standaard) Aan Uitschakelen	U kunt deze functie gebruiken om te configureren hoe het apparaat pagina's verwerkt die verloren gaan tijdens een papierstoring.

**Tabel 2-14 Menu Werking apparaat (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Gedrag van lade	Gewenste lade gebr.		Exclusief (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om in te stellen hoe het apparaat taken verwerkt waarvoor een specifieke invoerlade is opgegeven.
			Eerste	
	Prompt handmatige invoer		Altijd (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om aan te geven of er een prompt moet verschijnen als de papiersoort of het formaat voor een taak niet overeenkomt met de opgegeven lade en het apparaat afdruk materiaal uit de multifunctionele lade haalt.
			Tenzij geladen	
	PS-verwerking van \nafdruk materiaal		Ingeschakeld (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om te kiezen tussen de papierverwerkingsmodellen PS (PostScript) en HP.
			Uitgeschakeld	
Andere lade gebr.		Ingeschakeld (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om de prompt op het bedieningspaneel voor het kiezen van een andere lade wanneer de opgegeven lade leeg is in- of uit te schakelen.	
		Uitgeschakeld		
Prompt voor formaat/soort		Weergeven	U kunt deze functie gebruiken om in te stellen of het ladeconfiguratiebericht verschijnt als er een lade wordt geopend of gesloten.	
		Niet weergeven (standaard)		
Dubbelzijdige lege pagina's		Auto (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om in te stellen hoe het apparaat dubbelzijdige taken verwerkt.	
		Ja		
[menu Uitvoerapparaat]				Met dit menu stelt u afwerkingsopties in voor het geïnstalleerde uitvoerapparaat.
<b>OPMERKING:</b> Dit menu is afhankelijk van de het uitvoerapparaat dat is geïnstalleerd.				
Algemene kopieerwerking	Afdruktaak uitstellen		Aan	Zorgt ervoor dat afdruktaken niet beginnen wanneer een walk-up-gebruiker een taak aan het instellen is.
			Uit	
	Tijd uitstellen			Voorkomt dat niet-kopieerbare afdruktaken worden gestart voor een bepaalde tijd nadat een kopieertaak volledig is voltooid.
	Alvast beginnen met scannen		Ingeschakeld (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om onmiddellijk scannen in te schakelen. Als <b>Alvast beginnen met scannen</b> is ingeschakeld, worden de pagina's in het originele document naar schijf gescand en vastgehouden tot het apparaat beschikbaar is.
		Uitgeschakeld		

**Tabel 2-14 Menu Werking apparaat (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
	Automatisch afdrukken onderbreken		Ingeschakeld  Uitgeschakeld (Standaard)	Als deze functie is ingeschakeld, kunnen kopieertaken afdruktaken onderbreken die zijn ingesteld op het afdrukken van meerdere exemplaren.  De kopieertaak wordt in de afdrukwachtrij ingevoegd aan het einde van een exemplaar van de afdruktaak. Nadat de kopieertaak is uitgevoerd, gaat het apparaat verder met het afdrukken van de resterende exemplaren van de afdruktaak.
	Kopiëren onderbreken		Ingeschakeld  Uitgeschakeld (Standaard)	Als deze functie is ingeschakeld, kan een lopende kopieertaak worden onderbroken als een nieuwe kopieertaak wordt gestart. U wordt gevraagd te bevestigen dat u de huidige taak wilt onderbreken.
	Alternatieve briefhoofdmodus		UIT (standaard)  Aan	Schakel deze functie in om briefhoofdpapier of voorbedrukt papier voor alle kopieertaken op dezelfde manier in de lade te plaatsen, ongeacht of u enkel- of dubbelzijdig kopieert. Wanneer deze optie is geselecteerd, plaatst u het papier zoals u dat zou doen voor het afdrukken op beide zijden. De afdruksnelheid neemt af tot de snelheid die nodig is voor dubbelzijdig afdrukken.



**Tabel 2-14 Menu Werking apparaat (vervolg)**


Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving	
Algemene afdrukwerking	A4/Letter negeren		Nee	U kunt deze functie gebruiken om af te drukken op papier van Letter-formaat als een A4-taak naar het apparaat is verzonden, maar er geen papier van A4-formaat in het apparaat is geplaatst (of omgekeerd). Deze optie wisselt tevens A3- met Ledger-formaat en omgekeerd.	
			Ja (standaard)		
		Handinvoer	Ingeschakeld	Als deze functie is ingeschakeld, kan de gebruiker op het bedieningspaneel voor handinvoer als papierbron voor een taak kiezen.	
			Uitgeschakeld (standaard)		
		Rand-tot-rand negeren	Ingeschakeld	Gebruik deze functie om de rand-tot-rand-modus in of uit te schakelen voor alle afdruktaken. Deze modus kan binnen een afdruktaak genegeerd worden door een rand-tot-rand PjL-variabele.	
			Uitgeschakeld (standaard)		
		Lttrtyp. Courier		Normaal (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om te selecteren welke versie van het lettertype Courier u wilt gebruiken.
				Donker	
	A4 breed		Ingeschakeld	U kunt deze functie gebruiken om het afdrukgebied van A4-papier te wijzigen. Als u deze optie inschakelt, kunnen tachtig tekens van 10 pitch worden afgedrukt op een enkele regel A4-papier.	
			Uitgeschakeld (standaard)		
	PS-fouten \nafdrukken		Ingeschakeld	U kunt deze functie gebruiken om te selecteren of een PS-foutpagina (PostScript) wordt afgedrukt als een PS-fout optreedt in het apparaat.	
			Uitgeschakeld (standaard)		
	PDF-fouten \nafdrukken		Ingeschakeld (standaard)	U kunt deze functie gebruiken om te selecteren of een PDF-foutpagina wordt afgedrukt als er een PDF-fout optreedt in het apparaat.	
			Uitgeschakeld		
	Personality		Auto (standaard)	Selecteer de printertaal die het apparaat moet gebruiken.  Gewoonlijk hoeft de taal niet gewijzigd te worden. Als u de instelling wijzigt in een bepaalde taal, zal het apparaat niet automatisch overschakelen van de ene naar de andere taal, tenzij er specifieke softwareopdrachten naar het apparaat worden gezonden.	
			PCL		
			PDF		
			PS		

**Tabel 2-14 Menu Werking apparaat (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
	PCL	Paginalengte	Voer een waarde tussen 5 en 128 regels in. De fabrieksinstelling is 60 regels.	PCL is een reeks printeropdrachten die Hewlett-Packard heeft ontwikkeld om printerfuncties te kunnen benaderen.
		Afdrukstand	staand (standaard) Liggend	Selecteer de afdrukstand die meestal wordt gebruikt voor afdruktaken. Selecteer <b>staand</b> als de korte zijde boven moet liggen, en selecteer <b>Liggend</b> als de lange zijde boven moet liggen.
		Bron lettertype	Selecteer de bron uit de lijst.	U kunt deze functie gebruiken om de lettertypenbron te selecteren voor het door de gebruiker te definiëren standaardlettertype.
		Grootte\lettertype	Voer het nummer van het lettertype in. Het bereik is 0 tot en met 999. De fabrieksinstelling is 0.	Met deze functie kunt u het lettertypenummer voor het standaardsoftwarelettertype van de gebruiker instellen met de bron die is opgegeven in de menuoptie <b>Bron lettertype</b> . Het apparaat kent aan elk lettertype een nummer toe en geeft deze weer in de PCL-lettertypelijst (beschikbaar in het menu <b>Beheer</b> ).
		Pitch\lettertype	Voer een waarde tussen 0,44 en 99,99 in. De fabrieksinstelling is 10,00.	Als <b>Bron lettertype</b> en <b>Grootte\lettertype</b> een omtreklettertype aangeven, gebruikt u deze functie om een standaardpitch (voor een lettertype met vaste tussenruimte) te selecteren.
		Puntgrootte\lettertype	Voer een waarde tussen 4,00 en 999,75 in. De fabrieksinstelling is 12,00.	Als <b>Bron lettertype</b> en <b>Grootte\lettertype</b> een omtreklettertype aangeven, gebruikt u deze functie om een standaardtekengrootte (voor een proportioneel lettertype) te selecteren.
		Symbolenset	PC-8 (standaard)  (50 extra symbolensets waaruit u kunt kiezen)	U kunt deze functie gebruiken om op het bedieningspaneel uit meerdere beschikbare symbolensets te kiezen. Een symbolenset is een unieke verzameling van alle tekens in een lettertype.
		CR aan LF\ntoevoegen	Nee (standaard) Ja	U kunt deze functie gebruiken om te configureren of er een hard geregeleinde (CR) moet worden toegevoegd aan ieder zacht geregeleinde (LF) in achterwaarts compatibele PCL-taken (alleen tekst, geen taakbesturing).
		Blanco pagina's onderdrukken	Nee (standaard) Ja	Deze optie is bedoeld voor gebruikers die hun eigen PCL-gegevens genereren, waardoor er extra pagina's worden ingevoerd, zodat er mogelijk blanco pagina's worden afgedrukt. Als <b>Ja</b> is geselecteerd, wordt de opdracht voor het invoeren van een nieuw vel genegeerd als de pagina blanco is.
		Toewijzing mediabron	Standaard (standaard)  Klassiek	U kunt deze functie gebruiken om laden op nummer te selecteren en onderhouden als u de driver van het apparaat niet gebruikt of als het softwareprogramma geen optie voor ladeselectie heeft.

## Menu Afdrukkwaliteit

### Beheer > Afdrukkwaliteit

 **OPMERKING:** Waarden die zijn voorzien van “(standaard)” zijn de fabrieksinstellingen. Sommige menu-items hebben geen standaardwaarde.

**Tabel 2-15** Menu Afdrukkwaliteit


Menuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Registratie instellen	Testpagina	Afdrukken (knop)	Druk een testpagina af om de kalibratie in te stellen. Volg de instructies op de pagina om iedere lade in te stellen.
	Bron	Alle laden  Lade <X>: <inhoud> Lade <X>: < inhoud > (kies een lade)	Gebruik <b>Registratie instellen</b> om de marge-uitlijning zo te verschuiven dat de afbeelding op de pagina zowel horizontaal als verticaal wordt gecentreerd. U kunt ook de afbeelding op de voorzijde uitlijnen ten opzichte van de afbeelding die op de achterzijde is afgedrukt.  Selecteer de broninvoerlade om de pagina <b>Registratie instellen</b> af te drukken.
	Lade <X> aanpassen	Schuif van -20 tot 20 langs de X- of Y-as. 0 is de standaardinstelling.	Voer de uitlijningsprocedure voor elke lade uit.  Wanneer een afbeelding wordt gemaakt, <i>scant</i> het apparaat de pagina van de ene zijde naar de andere terwijl het vel van boven naar beneden door het apparaat wordt <i>ingevoerd</i> .
Fuser-modi	Fusermodus stand-by	125° Celsius  Uitschakelen	Stel de temperatuur van de fuser in als de MFP in stand-by staat.
	<Papiertype is de standaardinstelling.>		Met deze optie kan de fusermodus voor elke papiersoort worden ingesteld.
	Modi herstellen	Herstellen (knop)	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen van de fusermodi.
Resolutie		300  600  FastRes 1200 (standaard)  ProRes 1200	Met deze functie stelt u de afdrukresolutie in.
	REt	Uitschakelen	Hiermee schakelt u REt (Resolution Enhancement technology) in, voor afdrukken met strakke hoeken, rondingen en randen. REt is bevorderlijk voor alle afdrukresoluties, m.i.v. FastRes 1200.
		Lampje	
		Gemiddeld (standaard)  Donker	
Economode		Ingeschakeld  Uitgeschakeld (standaard)	Als Economode is ingeschakeld, gebruikt het apparaat minder toner per pagina voor de afdrukken; dit leidt tot een mindere kwaliteit van de afgedrukte pagina.
	Tonerdichtheid	U kunt kiezen uit een bereik van 1 tot 5. 3 is de standaardinstelling.	Hiermee maakt u de afdruk op de pagina lichter of donkerder. 1 is het lichtst en 5 is het donkerst.

**Tabel 2-15 Menu Afdrukkwaliteit (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Modus Klein papier		Normaal (standaard) Langzaam	Kies <b>Langzaam</b> om de MFP aan te passen voor het afdrukken van smal afdrukmetaal.
Kalibreren/Reinigen	Reinigingspagina maken	Maken (knop)	Hiermee genereert u een pagina waarmee u overtollige toner van de drukrol in de fuser kunt verwijderen. De pagina bevat instructies die u door het reinigingsproces begeleiden.
	Reinigingspagina verwerken	Verwerken (knop)	Hiermee verwerkt u de reinigingspagina die u hebt gemaakt met het menu-item <b>Reinigingspagina maken</b> . Het proces neemt maximaal 2,5 minuten in beslag.

## Menu Probleemoplossing

### Beheer > Problemen oplossen

 **OPMERKING:** Veel van de menuopties in het menu Probleemoplossing zijn bedoeld voor geavanceerde probleemoplossing.

**Tabel 2-16** Menu Problemen oplossen

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Logbestand			Afdrukken	Hiermee worden de gebeurteniscodes en de bijbehorende engine-cycli op het bedieningspaneel weergegeven.
Fax T.30-opsporing (alleen beschikbaar als de HP LaserJet analoog faxaccessoire 300 is geïnstalleerd)	T.30-rapport afdrukken	Wanneer rapport afdrukken	Nooit automatisch afdrukken (standaard)	Print of configureer het fax T.30-opsporingsrapport. T.30 is de standaard die handshaking, protocollen en foutcorrectie tussen faxapparaten bepaalt.
			Rapport afdrukken na faxtaken	
			Rapport afdrukken na faxverzendtaken	
			Na elke faxfout afdrukken	
			Rapport alleen afdrukken na verzendfouten	
			Rapport alleen afdrukken na ontvangstfouten	
Verlies verzendsignaal fax (alleen beschikbaar als de HP LaserJet analoog faxaccessoire 300 is geïnstalleerd)			Een waarde tussen 0 en 30. De standaardinstelling is 0.	Stel verliesniveaus in om signaalverlies van telefoonlijnen te compenseren. Verander deze instelling alleen als dit is geadviseerd door een erkend HP-onderhoudstechnicus. Het kan tot gevolg hebben dat de fax niet meer functioneert.
Fax V.34 (alleen beschikbaar als de HP LaserJet analoog faxaccessoire 300 is geïnstalleerd)			Normaal (standaard) Uitschakelen	Schakel V.34-modulaties uit als de fax meerdere keren storingen vertoont of als dit door de toestand van de telefoonlijn nodig is.
Modus faxluidspreker (alleen beschikbaar als de HP LaserJet analoog faxaccessoire 300 is geïnstalleerd)			Normaal (standaard) Diagnose	Gebruik deze functie om faxproblemen op te sporen en te onderzoeken door de geluiden van faxmodulaties te beluisteren.

**Tabel 2-16 Menu Problemen oplossen (vervolg)**

Menuoptie	Submenuoptie	Submenuoptie	Waarden	Omschrijving
Papierbaantest	Testpagina afdrukken		Afdrukken	Genereer een testpagina voor het testen van de papierverwerkingsfuncties. Geef op op welke baan de test moet worden uitgevoerd, zodat u specifieke papierbanen kunt testen.
		Bron	Alle laden Lade 1 Lade 2  (Indien van toepassing worden aanvullende laden weergegeven.)	Geef op of de testpagina wordt afgedrukt vanuit alle laden of vanuit een specifieke lade.
	Bestemming		Alle bakken Stapelbak Standaard uitvoerbak	Hiermee selecteert u de uitvoeroptie voor de testpagina. Stuur de testpagina naar alle uitvoerbakken of alleen naar een specifieke bak.
		Duplex	Uitschakelen (standaard) Aan	Selecteer of de duplex-eenheid bij de test moet worden betrokken.
	Aantal		1,10,50,100,500 Standaard = 1	Selecteer hoeveel pagina's vanuit de opgegeven bron moeten worden verzonden als onderdeel van de test.
Servicetest			Volg de instructies op het scherm op.	Biedt een aantal opdrachten die de gebruiker kan opvolgen om te controleren of de printer goed functioneert. Zorgt ook dat er papier in de papierbaan is geladen.
Test afdrukken/stoppen			Doorlopende waarde van 0 tot 60.000 milliseconden. Standaard: 0	Hiermee isoleert u fouten, door het apparaat te stoppen tijdens de afdrucycclus en te bekijken waar in het proces de kwaliteit van de afbeelding vermindert. Geef een stoptijd op om de test uit te voeren. De volgende taak die naar het apparaat wordt gestuurd zal op de opgegeven tijd in het proces stoppen.
Scannertests				Een technicus kan deze menuoptie gebruiken om mogelijke problemen met de scanner te diagnosticeren.
Bedieningspaneel	LED's			Controleer of de onderdelen van het bedieningspaneel goed functioneren.
	Weergeven			
	Knoppen			
	Touchscreen			

## Menu Herstellen

### Beheer > Herstelfuncties

Tabel 2-17 Menu Herstelfuncties

Menuoptie	Waarden	Omschrijving
Lokaal adresboek wissen	Wissen (knop)	Hiermee kunt u alle adressen wissen uit de adresboeken die op het apparaat zijn opgeslagen.
Faxactiviteitenlog wissen	Ja Nee (standaard)	Hiermee kunt u alle gebeurtenissen uit het faxactiviteitenlog wissen.
Fabriekstelecominstelling herstellen	Herstellen (knop)	Met deze optie kunt u de instellingen in het menu <b>Eerste installatie</b> die betrekking hebben op de telefoon terugzetten naar de fabriekinstellingen.
Fabriekinstellingen herstellen	Herstellen (knop)	Met deze functie kunt u alle instellingen van het apparaat terugzetten naar de fabriekinstellingen.
Onderhoudsbericht wissen	Wissen (knop)	Wis de waarschuwingen <b>Bestel onderhoudskit</b> en <b>Vervang onderhoudskit</b> .
Benodigheden opnieuw instellen	Nieuwe onderhoudskit (Ja/Nee)	Om aan het apparaat door te geven dat er een nieuwe onderhoudskit is geïnstalleerd.
Wagen vergrendelen	Vergrendelen (knop)	Met deze functie kunt u de wagen vergrendelen. Om de wagen te ontgrendelen, schakelt u MFP uit en dan weer in.

## Menu Service

### Beheer > Service

Het menu Service is vergrendeld. U hebt een PIN-code nodig om het te openen. Dit menu is alleen bestemd voor bevoegde onderhoudstechnici.





---

## 3 Software voor Windows

- [Windowsondersteunde besturingssystemen](#)
- [Ondersteunde printerdrivers voor Windows](#)
- [HP Universal Print Driver \(UPD\)](#)
- [Selecteer de juiste printerdriver voor Windows](#)
- [Prioriteit van afdrukinstellingen](#)
- [Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows](#)
- [Ondersteunde hulpprogramma's](#)
- [Software voor andere besturingssystemen](#)

## Windowsondersteunde besturingssystemen

De volgende Windows-besturingssystemen worden door het apparaat ondersteund:

- Windows XP (32-bits en 64-bits)
- Windows Server 2003 (32-bits en 64-bits)
- Windows Server 2008 (32-bits en 64-bits)
- Windows 2000
- Windows Vista

## Ondersteunde printerdrivers voor Windows

Bij HP kunt u de volgende drivers downloaden:

- HP Universal Print Driver (UPD) Postscript, PCL 6, PCL 5
- Mac-driver
- Linux
- SAP
- UNIX-modelscript

Voor de HP LaserJet M9059 MFP is geen productspecifieke driver beschikbaar. Drivers voor dit product zijn beschikbaar bij [www.hp.com/go/ljm9059mfp\\_software](http://www.hp.com/go/ljm9059mfp_software) of bij het alternatief in uw land of regio.

De printerdrivers hebben een online Help met aanwijzingen voor veelvoorkomende afdruktaken en een beschrijving van de knoppen, selectievakjes en vervolgkeuzelijsten van de printerdriver.

# HP Universal Print Driver (UPD)

De HP Universal Print Driver (UPD) voor Windows is een driver die rechtstreeks toegang biedt tot vrijwel elk HP LaserJet-product, vanaf elke locatie, zonder afzonderlijke drivers te downloaden. De driver is gebaseerd op HP-printdrivertechnologie die zich in het verleden al heeft bewezen. Ook is de driver grondig getest en gebruikt in combinatie met veel verschillende softwareprogramma's. Het betreft een krachtige oplossing die gelijkmatig presteert.

De HP UPD communiceert rechtstreeks met elk HP-product, verzamelt configuratiegegevens en past vervolgens de gebruikersinterface aan om zo de unieke, beschikbare functies van het product weer te geven. De UPD schakelt automatisch functies in die voor het product beschikbaar zijn. Hierbij kunt u denken aan dubbelzijdig afdrukken en nieten, zodat u deze functies niet meer handmatig hoeft in te schakelen.

Ga naar [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd) voor meer informatie.

## Installatiemodi UPD

---

### Traditionele modus

- Kies deze modus wanneer u de driver installeert voor één computer.
- Wanneer u deze modus hebt gebruikt, werkt de UPD als een traditionele printerdriver.
- Als u voor deze modus kiest, dient u de UPD voor elke computer afzonderlijk te installeren.

---

### Dynamische modus

- Gebruik deze modus als u de driver voor een mobiele computer wilt installeren, waardoor u op elke locatie HP-producten kunt zoeken en ernaar kunt afdrukken.
  - Gebruik deze modus wanneer u de UPD voor een werkgroep wilt installeren.
  - Als u voor deze modus kiest, dient u de UPD van internet te downloaden. Zie [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).
-

## Selecteer de juiste printerdriver voor Windows

Printerdrivers verschaffen toegang tot productfuncties en zorgen ervoor dat de computer met het apparaat kan communiceren (via een printertaal). Raadpleeg de installatieopmerkingen en de leesmij-bestanden voor extra software en talen.

### HP PCL 6 driveromschrijving

- Aanbevolen voor afdrukken in Windows-omgevingen.
- Biedt de meeste gebruikers de beste snelheid, afdrukkwaliteit en productondersteuning.
- Afgestemd op Windows Graphic Device Interface (GDI) voor de beste snelheden in Windows-omgevingen.
- Is mogelijk niet volledig compatibel met software van derden en aangepaste softwareprogramma's die gebaseerd zijn op PCL 5.

### Beschrijving HP postscript-emulatie

- Aanbevolen voor afdrukken met Adobe®-toepassingen of andere grafische softwareprogramma's.
- Biedt ondersteuning voor het afdrukken vanuit PostScript Level 3 emulatiebehoefte of voor ondersteuning van PS Flash-lettertypen.
- Presteert iets sneller dan de PCL 6-driver bij gebruik van Adobe-softwareprogramma's.


### Beschrijving HP PCL 5

- Aanbevolen voor afdrukken in Windows-omgevingen.
- Compatibel met eerdere PCL-versies en met oudere HP LaserJet-producten.
- De beste keuze voor het afdrukken met softwareprogramma's van derden of aangepaste softwareprogramma's.
- De beste keuze voor gemengde omgevingen waarvoor het product moet worden ingesteld op PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe).
- Ontworpen voor gebruik in professionele Windows-omgevingen om een eenvoudige driver te voorzien voor gebruik met meerdere printermodellen.
- Bij voorkeur voor afdrukken naar meerdere printermodellen vanaf een mobiele Windows-computer.

## 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.

---

- **Het 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.
- **Het dialoogvenster Afdrukken:** Het dialoogvenster wordt geopend wanneer u klikt op **Afdrukken**, **Afdrukinstellingen**, 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.
- **Het dialoogvenster Printereigenschappen (printerstuurprogramma):** 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:** De standaardinstellingen van de printerdriver bepalen de instelling voor alle afdruktaken, *tenzij* er instellingen worden gewijzigd in het dialoogvenster **Pagina-instelling**, **Afdrukken** of **Printereigenschappen**.
- **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 Windows

De instellingen voor alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten	De standaardinstellingen voor alle afdruktaken wijzigen	De configuratie-instellingen van het product wijzigen
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Klik in het menu <b>Bestand</b> van het softwareprogramma op <b>Afdrukken</b>.</li><li>2. Selecteer de driver en klik vervolgens op <b>Eigenschappen</b> of <b>Voorkeuren</b>.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Windows XP, Windows Server 2003 en Windows Server 2008 (te beginnen vanuit de standaardweergave van het menu Start):</b> klik op <b>Start</b> en vervolgens op <b>Printers en faxapparaten</b>.</li><li>-of-</li><li><b>Windows XP, Windows Server 2003 en Windows Server 2008 (te beginnen vanuit de klassieke weergave van het menu Start):</b> klik op <b>Start, Instellingen</b> en vervolgens op <b>Printers</b>.</li><li>-of-</li><li><b>Windows Vista:</b> klik op <b>Start, Configuratiescherm</b> en vervolgens in de categorie <b>Hardware en geluiden</b> op <b>Printer</b>.</li><li>2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de driver en selecteer vervolgens <b>Voorkeursinstellingen voor afdrukken</b>.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Windows XP, Windows Server 2003 en Windows Server 2008 (te beginnen vanuit de standaardweergave van het menu Start):</b> klik op <b>Start</b> en vervolgens op <b>Printers en faxapparaten</b>.</li><li>-of-</li><li><b>Windows XP, Windows Server 2003 en Windows Server 2008 (te beginnen vanuit de klassieke weergave van het menu Start):</b> klik op <b>Start, Instellingen</b> en vervolgens op <b>Printers</b>.</li><li>-of-</li><li><b>Windows Vista:</b> klik op <b>Start, Configuratiescherm</b> en vervolgens in de categorie <b>Hardware en geluiden</b> op <b>Printer</b>.</li><li>2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de driver en selecteer vervolgens <b>Eigenschappen</b>.</li><li>3. Klik op het tabblad <b>Apparaatinstellingen</b>.</li></ol>

De stappen kunnen variëren. Dit is de meeste voorkomende procedure.


## Ondersteunde hulpprogramma's

Deze MFP is uitgerust met diverse hulpprogramma's om het apparaat eenvoudig te kunnen bewaken en beheren op een netwerk.

### HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin is een op browsertechnologie gebaseerd hulpmiddel voor printers die via HP Jetdirect zijn aangesloten op een intranet, en moet alleen op de netwerkcomputer van de beheerder worden geïnstalleerd.

---

 **OPMERKING:** Voor volledige ondersteuning van dit apparaat is HP Web Jetadmin 10.0 of hoger vereist.

---

Ga voor het downloaden van de laatste versie van HP Web Jetadmin en voor de nieuwste lijst met ondersteunde hostsystemen naar [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).

Als HP Web Jetadmin op een hostserver is geïnstalleerd, is het programma vanaf elke clientcomputer toegankelijk via een ondersteunde webbrowser, zoals Microsoft® Internet Explorer 4.x of Netscape Navigator 4.x of hoger. In de browser kunt u naar de HP Web Jetadmin-host navigeren.

### Geïntegreerde webserver

Het apparaat beschikt 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 niet weet, drukt u een configuratiepagina af. Meer informatie over het afdrucken van een configuratiepagina vindt u in [Informatiepagina's op pagina 152](#).)

Zie [Geïntegreerde webserver op pagina 154](#) voor een volledig overzicht van de functies van de geïntegreerde webserver.



## Software voor andere besturingssystemen

Besturingssysteem	Software
UNIX	Voor HP-UX- en Solaris-netwerken, gaat u naar <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">www.hp.com/support/net_printing</a> om de HP Jetdirect printer installer voor UNIX te downloaden.
Linux	Ga voor informatie naar <a href="http://www.hp.com/go/linuxprinting">www.hp.com/go/linuxprinting</a> .



---

## 4 Het product gebruiken met Macintosh


- [Software voor Macintosh](#)
- [Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken](#)

# Software voor Macintosh

## Ondersteunde besturingssystemen voor Macintosh

De volgende Macintosh-besturingssystemen worden door het apparaat ondersteund:

- Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 en hoger

 **OPMERKING:** Voor Mac OS X 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.

## Software-installatie, types voor Macintosh

### Installatie van Macintosh-software voor rechtstreekse verbindingen (USB)

#### Mac OS X V10.3 en later

1. Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
2. Download de driver via [www.hp.com/go/ljm9059mfp\\_software](http://www.hp.com/go/ljm9059mfp_software). U kunt de driver ook bij uw dealer krijgen.
3. Dubbelklik op het pictogram van het **Installatieprogramma** in de map met de HP LaserJet Installer.
4. Volg de instructies op het computerscherm.
5. Sluit een USB-kabel aan tussen de USB-poort op het product en de USB-poort op de computer. Gebruik een standaard USB-kabel van 2 meter.

 **OPMERKING:** Wanneer het product wordt aangesloten op de computer, worden er automatisch USB-printerwachtrijen gemaakt. Als het installatieprogramma niet is uitgevoerd voordat de USB-kabel werd aangesloten, zal de wachtrij echter gebruik maken van een algemeen PPD-bestand.

---

6. Klik in het Apple-menu op **Systeemvoorkeuren** en vervolgens op **Afdrukken en faxen**.
7. Als de productnaam in de printerlijst wordt weergegeven, is de installatie voltooid. Wordt de productnaam *niet* weergegeven in de printerlijst, ga dan verder met de volgende stap.
8. Klik op **Voeg toe** of op **+** en selecteer vervolgens **Standaardkiezer** of **Standaard**. Selecteer de productnaam via de printerbrowser.
9. Klik op **Voeg toe**. Het dialoogvenster **Installatiemogelijkheden** wordt weergegeven. Selecteer de productopties die u gebruikt.
10. Druk een testpagina af via een willekeurig softwareprogramma om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Als het installeren is mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit niet werkt, raadpleegt u de installatieopmerkingen of de meest recente leesmij-bestanden.

## Software voor Macintosh installeren voor netwerken

### Mac OS X V10.3 en later

1. Sluit de netwerkkabel aan tussen de HP Jetdirect-afdrukserver en een netwerkpoort.
2. Download de driver via [www.hp.com/go/ljm9059mfp\\_software](http://www.hp.com/go/ljm9059mfp_software). U kunt de driver ook bij uw dealer krijgen.
3. Dubbelklik op het pictogram van het **Installatieprogramma** in de map met de HP LaserJet Installer.
4. Volg de instructies op het computerscherm.
5. Klik in het Apple-menu op **Systeemvoorkeuren** en vervolgens op **Afdrukken en faxen**.
6. Klik op **Voeg toe** of op **+**.
7. Selecteer het type verbinding.

#### Standaardkiezer

- a. Selecteer het product in de lijst.
- b. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Druk af met** het printermodel, als er nog geen model is geselecteerd.

#### IP-printer

- a. Selecteer in de vervolgkeuzelijst Protocol de optie **HP Jetdirect-aansluiting**.
  - b. Voer het IP-adres van het product in.
  - c. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Druk af met** het printermodel, als er nog geen model is geselecteerd.
8. Klik op **Voeg toe**. Het dialoogvenster **Installatiemogelijkheden** wordt weergegeven. Selecteer de productopties die u gebruikt.
  9. Druk een testpagina af via een willekeurig softwareprogramma om te controleren of de software correct is geïnstalleerd.

Als het installeren is mislukt, installeert u de software opnieuw. Als dit niet werkt, raadpleegt u de installatieopmerkingen of de meest recente leesmij-bestanden.

## Software voor Macintosh-computers

### HP Printer Utility

Gebruik de HP Printer Utility om productfuncties in te stellen die niet beschikbaar zijn in de printerdriver.

U kunt gebruikmaken van de HP Printer Utility als het product beschikt over een USB-kabel (Universal Serial Bus) of als het is aangesloten op een TCP/IP-netwerk.

## De HP Printer Utility openen

### De HP Printer Utility openen in Mac OS X V10.3 en V10.4

1. Open de Finder, klik op **Programma's**, klik op **Hulpprogramma's** en dubbelklik vervolgens op **Printerconfiguratie**.
2. Selecteer het product dat u wilt configureren en klik vervolgens op **Hulpprogramma**.

### De HP Printer Utility openen in Mac OS X V10.5

- ▲ Klik in het menu **Printer** op **Printer Utility**.

-of-

Klik in de **Wachtrij** op het pictogram **Hulpprogramma**.


## Functies van de HP Printer Utility

De HP Printer Utility bestaat uit een aantal pagina's, die u kunt openen door in de lijst **Configuratie-instellingen** te klikken. In de volgende tabel worden de taken beschreven die u vanuit deze pagina's kunt uitvoeren.

Item	Omschrijving
<b>Configuratiepagina</b>	Hiermee drukt u een configuratiepagina af.
<b>Status benodigdheden</b>	Geeft de status van de apparaatbenodigdheden weer.
<b>Upload bestand</b>	Brengt bestanden over van de computer naar het apparaat.
<b>Upload lettertypen</b>	Brengt lettertypebestanden over van de computer naar het apparaat.
<b>Firmware-update</b>	Brengt bijgewerkte firmwarebestanden over van de computer naar het apparaat.
<b>Duplexmodus</b>	Schakelt de modus voor automatisch tweezijdig afdrucken in.
<b>EconoMode en tonerdichtheid</b>	Schakelt de EconoMode-instelling in om toner te besparen of past de tonerdichtheid aan.
<b>Resolutie</b>	Wijzigt de resolutie-instellingen, waaronder de REt-instelling.
<b>Vergrendel resources</b>	Vergrendelt of ontgrendelt opslagapparatuur, zoals een harde schijf.
<b>Opgeslagen taken</b>	Beheert afdruktaken die zijn opgeslagen op de harde schijf van het apparaat.
<b>Ladeconfiguratie</b>	Wijzigt de standaardinstellingen van de lade.
<b>IP-instellingen</b>	Wijzigt de netwerkinstellingen van het apparaat en biedt toegang tot de geïntegreerde webserver.
<b>Bonjour-instellingen</b>	Biedt de mogelijkheid om Bonjour-ondersteuning in- of uit te schakelen of de servicenaam van het apparaat te wijzigen die wordt vermeld in het netwerk.
<b>Extra instellingen</b>	Geeft toegang tot de geïntegreerde webserver.
<b>Waarschuwingen via e-mail</b>	Configureert het apparaat voor het via e-mail verzenden van meldingen voor bepaalde gebeurtenissen.

## 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:** klik op **Pagina-instelling** of op een vergelijkbare opdracht op het menu **Archief** van het programma waarin u werkt om dit dialoogvenster te openen. Instellingen die u hier wijzigt, kunnen instellingen die u ergens anders hebt gewijzigd vervangen.
- **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 voor alle afdruktaken wijzigen totdat het softwareprogramma wordt gesloten	De standaardinstellingen voor alle afdruktaken wijzigen	De configuratie-instellingen van het product wijzigen
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kies <b>Druk af</b> in het menu <b>Archief</b>.</li><li>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende menu's.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kies <b>Druk af</b> in het menu <b>Archief</b>.</li><li>2. Wijzig de gewenste instellingen in de verschillende menu's.</li><li>3. Klik in het menu <b>Instellingen</b> op <b>Bewaar als</b> en typ een naam voor de voorinstelling.</li></ol> <p>Deze instellingen worden in het menu <b>Instellingen</b> opgeslagen. Als u de nieuwe instellingen wilt gebruiken, moet u de opgeslagen voorinstelling selecteren wanneer u een programma opent en wilt afdrukken.</p>	<p><b>Mac OS X V10.3 of Mac OS X V10.4</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Klik in het Apple-menu op <b>Systeemvoorkeuren</b> en vervolgens op <b>Afdrukken en faxen</b>.</li><li>2. Klik op <b>Printerconfiguratie</b>.</li><li>3. Klik op het menu <b>Installatiemogelijkheden</b>.</li></ol> <p><b>Mac OS X V10.5</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Klik in het Apple-menu op <b>Systeemvoorkeuren</b> en vervolgens op <b>Afdrukken en faxen</b>.</li><li>2. Klik op <b>Opties &amp; Benodigheden</b>.</li><li>3. Klik op het menu <b>Driver</b>.</li><li>4. Selecteer de driver in de lijst en configureer de geïnstalleerde opties.</li></ol>

## Software verwijderen uit het Macintosh-besturingssysteem

Als u software van een Macintosh-computer wilt verwijderen, sleept u de PPD-bestanden naar de prullenbak.

## Ondersteunde hulpprogramma's voor Macintosh

### Geïntegreerde webserver

Het apparaat beschikt over een geïntegreerde webserver, die toegang geeft tot informatie over apparaat- en netwerkactiviteiten. Deze informatie wordt weergegeven in een webbrowswer, 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 webbrowswer en een op het netwerk aangesloten computer. Er is geen speciale software die moet worden geïnstalleerd en geconfigureerd, maar u moet wel een ondersteunde webbrowswer 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 browswer. (Als u het IP-adres niet weet, drukt u een configuratiepagina af. Meer informatie over het afdrucken van een configuratiepagina vindt u in [Informatiepagina's op pagina 152](#).)

Zie [Geïntegreerde webserver op pagina 154](#) voor een volledig overzicht van de functies van de geïntegreerde webserver.



# Functies van de Macintosh-printerdriver gebruiken

## 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 afdrukinstellingen.
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 **Standaard** 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 menu **Voorblad** en selecteer of u het voorblad **voor het document** of **achter het document** wilt afdrukken.
4. In het menu **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**.

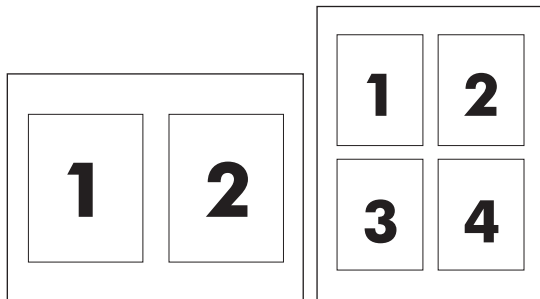
## Watermerken gebruiken

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

1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Open het menu **Watermerken**.
3. Selecteer naast **Modus** het type watermerk dat u wilt gebruiken. Selecteer **Watermerk** als u een semitransparant bericht wilt afdrukken. Selecteer **Overlay** als u een bericht wilt afdrukken dat niet transparant is.
4. Selecteer naast **Pagina's** of u het watermerk op alle pagina's wilt afdrukken of alleen op de eerste pagina.
5. Selecteer naast **Tekst** een van de standaardberichten of selecteer **Aangepast** en typ een nieuw bericht in het venster.
6. Selecteer opties voor de overige instellingen.

## 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 menu **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.

## Twee zijden van de pagina bedrukken (afdrukken in duplex)

### Automatisch dubbelzijdig afdrukken gebruiken

1. Plaats voldoende papier in een van de laden om de taak te kunnen afdrukken. Als u speciaal papier zoals briefpapier plaatst, plaats het dan op een van de volgende manieren:
  - Plaats voor lade 1 het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar boven. De onderkant moet als eerste in de printer worden ingevoerd.
  - Plaats voor alle andere laden het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenzijde naar de achterkant van de lade toe.
2. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
3. Open het menu **Lay-out**.
4. Selecteer naast **Dubbelzijdig** de optie **Lange kant binden** of **Korte kant binden**.
5. Klik op **Druk af**.

### Handmatig dubbelzijdig afdrukken

1. Plaats voldoende papier in een van de laden om de taak te kunnen afdrukken. Als u speciaal papier zoals briefpapier plaatst, plaats het dan op een van de volgende manieren:
    - Plaats voor lade 1 het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar boven. De onderkant moet als eerste in de printer worden ingevoerd.
    - Plaats voor alle andere laden het briefhoofdpapier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenzijde naar de achterkant van de lade toe.
- 
- △ **VOORZICHTIG:** Plaats geen papier dat zwaarder is dan 105 g/m<sup>2</sup> om papierstoringen te voorkomen.
2. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
  3. Selecteer in het menu **Afwerking** de optie **Handmatig afdrukken op 2e zijde**.
  4. Klik op **Druk af**. Volg de instructies van het pop-upvenster dat op het computerscherm verschijnt voordat u de stapel weer in lade 1 plaatst om het tweede gedeelte af te drukken.
  5. Verwijder al het lege papier dat zich in lade 1 bevindt.
  6. Plaats de stapel afdrukken in lade 1 en zorg dat de onderkant als eerste in de printer wordt ingevoerd. U moet de tweede zijde vanuit lade 1 afdrukken.
  7. Druk desgevraagd op de juiste toets op het bedieningspaneel om door te gaan.

## De nietopties instellen

Als er een nietmachine is geïnstalleerd op een afwerkingsapparaat, kunt u documenten nieten.

1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Open het menu **Afwerking**.
3. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Nietopties** de nietoptie die u wilt gebruiken.

## Taken opslaan

U kunt taken op het apparaat opslaan, zodat u ze op een willekeurig tijdstip kunt afdrukken. U kunt opgeslagen taken delen met andere gebruikers of deze privé maken.

1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Open het menu **Taakopslag**.
3. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Taakopslag** het type opgeslagen taak.
4. Voer voor opgeslagen taken van de typen **Opgeslagen taak**, **Persoonlijke taak** en **Opgeslagen persoonlijke taak** een naam in het venster **Taaknaam** in.

Selecteer welke optie u wilt gebruiken als er al een andere taak bestaat met dezelfde naam.

- Met **Gebruik taaknaam + (1 - 99)** voegt u een uniek nummer toe aan het einde van de taaknaam.
  - Met **Bestaand bestand vervangen** wordt de bestaande opgeslagen taak overschreven door de nieuwe taak.
5. Hebt u in stap 3 **Opgeslagen taak** of **Persoonlijke taak** geselecteerd, typ dan een 4-cijferig nummer in het venster naast **PIN voor afdrukken (0000 - 9999)**. Als anderen proberen deze taak af te drukken, worden zij gevraagd deze PIN-code in te voeren.

## Het menu Services gebruiken

Als het product is aangesloten op een netwerk, kunt u via het menu **Services** de gegevens over het product en de status van de benodigdheden bekijken.

1. Klik in het menu **Archief** op **Druk af**.
2. Open het menu **Services**.
3. Wilt u de geïntegreerde webserver openen en een onderhoudstaak uitvoeren, ga dan als volgt te werk:
  - a. Selecteer **Apparaatonderhoud**.
  - b. Selecteer een taak in de vervolgkeuzelijst.
  - c. Klik op **Start**.
4. Om naar de verschillende ondersteuningswebsites te gaan, gaat u als volgt te werk:
  - a. Selecteer **Services op Internet**.
  - b. Selecteer **Internet-services** en selecteer een optie in de vervolgkeuzelijst.
  - c. Klik op **Openen!**

---

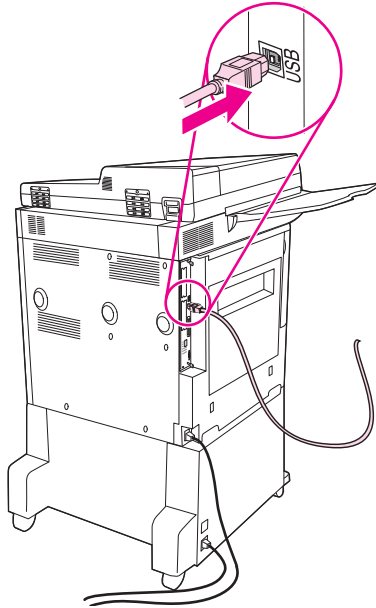
# 5 Connectiviteit

- [USB-verbinding](#)
- [Extra aansluiting](#)
- [Netwerkconfiguratie](#)

## USB-verbinding

Deze MFP ondersteunt een Type B Hi-speed USB 2.0-verbinding voor afdrucken.

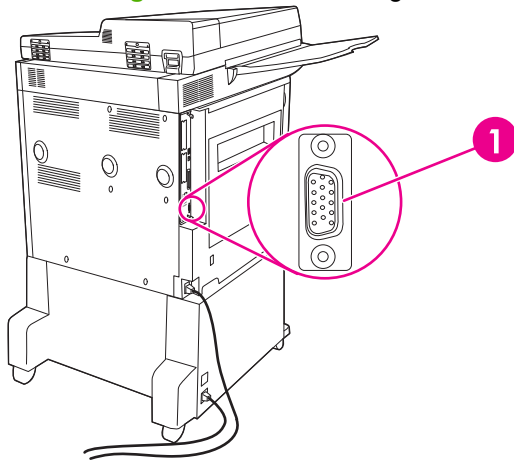
**Afbeelding 5-1** USB-verbinding



## Extra aansluiting

Deze MFP heeft een extra aansluiting voor uitvoerapparaten voor papierverwerking. De poort bevindt zich aan de achterzijde van de MFP.

**Afbeelding 5-2** Extra aansluiting



**1** Extra verbindingspoort (Jetlink)

---

# Netwerkconfiguratie

Mogelijk moet u bepaalde netwerkparameters op het apparaat configureren. U kunt deze parameters configureren op de volgende locaties:

- Installatiesoftware
- Bedieningspaneel van het apparaat
- Geïntegreerde webserver
- Beheerssoftware (HP Web Jetadmin of HP LaserJet Utility voor Macintosh)

 **OPMERKING:** Zie [Geïntegreerde webserver op pagina 154](#) voor meer informatie over het gebruik van de geïntegreerde webserver.

---

Meer informatie over de ondersteunde netwerken en programma's voor netwerkconfiguratie vindt u in de *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (Beheerdershandleiding HP Jetdirect-printserver). Deze handleiding wordt geleverd bij printers waarin een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd.

Dit gedeelte bevat de volgende informatie over het configureren van netwerkparameters:

- [TCP/IPv4-parameters configureren](#)
- [TCP/IPv6-parameters configureren](#)
- [Netwerkprotocollen uitschakelen \(optioneel\)](#)
- [HP Jetdirect EIO printservers](#)

## TCP/IPv4-parameters configureren

Als uw netwerk geen automatische IP-adressering biedt via DHCP, BOOTP, RARP of een andere methode, moet u de volgende parameters handmatig invoeren voordat u via het netwerk kunt afdrucken:

- IP-adres (4 bytes)
- Subnetmasker (4 bytes)
- Standaardgateway (4 bytes)

## Het IP-adres wijzigen

U kunt het huidige IP-adres van het apparaat weergeven op het beginscherm van het bedieningspaneel door [Netwerkadres](#) aan te raken.

Gebruik de volgende procedure om het IP-adres handmatig te wijzigen.

1. Ga naar [Beheer](#) en raak deze optie aan.
2. Ga naar [Eerste installatie](#) en raak deze optie aan.
3. Raak [Netwerk en I/O](#) aan.
4. Raak [Geïntegreerde Jetdirect](#) aan.
5. Raak [TCP/IP](#) aan.
6. Raak [IPV4-instellingen](#) aan.



7. Raak **Configuratiemethode** aan.
8. Raak **Handmatig** aan.
9. Raak **Opslaan** aan.
10. Raak **Handmatige instellingen** aan.
11. Raak **IP-adres** aan.
12. Raak het tekstvak voor het IP-adres aan.
13. Typ het IP-adres met het toetsenbord op het touch-screen.
14. Raak **OK** aan.
15. Raak **Opslaan** aan.

### **Subnetmasker instellen**

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Ga naar **Eerste installatie** en raak deze optie aan.
3. Raak **Netwerk en I/O** aan.
4. Raak **Geïntegreerde Jetdirect** aan.
5. Raak **TCP/IP** aan.
6. Raak **IPV4-instellingen** aan.
7. Raak **Configuratiemethode** aan.
8. Raak **Handmatig** aan.
9. Raak **Opslaan** aan.
10. Raak **Handmatige instellingen** aan.
11. Raak **Subnetmasker** aan.
12. Raak het tekstvak voor het subnetmasker aan.
13. Typ het subnetmasker met het toetsenbord op het touch-screen.
14. Raak **OK** aan.
15. Raak **Opslaan** aan.

### **Standaardgateway instellen**

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Ga naar **Eerste installatie** en raak deze optie aan.
3. Raak **Netwerk en I/O** aan.
4. Raak **Geïntegreerde Jetdirect** aan.
5. Raak **TCP/IP** aan.

6. Raak **IPV4-instellingen** aan.
7. Raak **Configuratiemethode** aan.
8. Raak **Handmatig** aan.
9. Raak **Opslaan** aan.
10. Raak **Handmatige instellingen** aan.
11. Raak **Standaardgateway** aan.
12. Raak het tekstvak voor de standaardgateway aan.
13. Typ de standaardgateway met het toetsenbord op het touch-screen.
14. Raak **OK** aan.
15. Raak **Opslaan** aan.

## TCP/IPv6-parameters configureren


Zie de *Beheerdershandleiding voor de HP Jetdirect-printserver* voor meer informatie over het configureren van een apparaat voor een TCP/IPv6-netwerk.

## Netwerkprotocollen uitschakelen (optioneel)

Standaard vanuit de fabriek zijn alle netwerkprotocollen ingeschakeld. Protocollen die u niet gebruikt uitschakelen heeft de volgende voordelen:

- U vermindert hiermee het door het apparaat gegenereerde netwerkverkeer.
- U voorkomt hiermee dat onbevoegden afdrukken naar het apparaat.
- Hierdoor wordt alleen relevante informatie op de configuratiepagina weergegeven.
- Hierdoor kunnen op het bedieningspaneel van het apparaat protocolspecifieke fout- en waarschuwingsberichten worden weergegeven.

## IPX/SPX uitschakelen

 **OPMERKING:** Schakel dit protocol niet uit op door Windows bestuurde systemen die met behulp van IPX/SPX naar de printer afdrukken.

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Ga naar **Eerste installatie** en raak deze optie aan.
3. Raak **Netwerk en I/O** aan.
4. Raak **Geïntegreerde Jetdirect** aan.
5. Raak **IPX/SPX** aan.
6. Raak **Inschakelen** aan.
7. Raak **Uitschakelen** aan.
8. Raak **Opslaan** aan.

## AppleTalk uitschakelen

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Ga naar **Eerste installatie** en raak deze optie aan.
3. Raak **Netwerk en I/O** aan.
4. Raak **Geïntegreerde Jetdirect** aan.
5. Raak **AppleTalk** aan.
6. Raak **Inschakelen** aan.
7. Raak **Uitschakelen** aan.
8. Raak **Opslaan** aan.


## DLC/LLC uitschakelen

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Ga naar **Eerste installatie** en raak deze optie aan.
3. Raak **Netwerk en I/O** aan.
4. Raak **Geïntegreerde Jetdirect** aan.
5. Raak **DLC/LLC** aan.
6. Raak **Inschakelen** aan.
7. Raak **Uitschakelen** aan.
8. Raak **Opslaan** aan.

## HP Jetdirect EIO printservers

HP Jetdirect printservers (netwerkaarten) kunt u installeren in de EIO-sleuf. Welke netwerkfuncties worden ondersteund, hangt af van het model printserver. Ga naar <http://www.hp.com/go/jetdirect> voor beschikbare HP Jetdirect EIO-printservermodellen.

---

 **OPMERKING:** Configureer de kaart via het bedieningspaneel, de printerinstallatiesoftware of HP Web Jetadmin. Raadpleeg de documentatie bij de HP Jetdirect printserver voor meer informatie.

---



---

## 6 Papier en afdruk materiaal

- [Het gebruik van papier en afdruk materiaal](#)
- [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdruk materiaal](#)
- [Aangepaste papierformaten](#)
- [Richtlijnen voor speciaal papier of afdruk materiaal](#)
- [Papier en afdruk materiaal plaatsen](#)
- [Laden configureren](#)
- [Uitvoerbak selecteren](#)

## Het gebruik van papier en afdrukmetaal

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

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

Voor optimale resultaten kunt u het beste alleen papier van HP gebruiken en afdukmetaal dat bestemd is voor laserjets of voor multi-gebruik. Gebruik geen papier of afdukmetaal dat is vervaardigd voor inkjetprinters. Hewlett-Packard Company raadt u af een ander merk afdukmetaal te gebruiken omdat HP de kwaliteit ervan niet kan controleren.

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


---

△ **VOORZICHTIG:** Het gebruik van papier of afdukmetaal 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 formaten voor papier en ander afdrukmateriaal

Dit product ondersteunt verschillende papierformaten en past zich aan verschillende materialen aan.

 **OPMERKING:** Voor de beste afdrukresultaten dient u voor het afdrukken de meest geschikte papierformaten en papiersoorten te selecteren in de printdriver.

**Tabel 6-1 Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal**

Formaat	Afmetingen	Lade1, Letter R, A4	Laden 2 en 3, Letter R, A4	Lade 4, Letter R, A4	Onderste bak nietmachine/stapelaar
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓	✓
Executive (JIS)	216 x 330 mm				
A3	297 x 420 mm	✓	✓	✓	
A5	148 x 210 mm	✓	✓		✓
A6	105 x 148 mm				
Statement	140 x 216 mm				
11 x 17	279 x 432 mm	✓	✓	✓	✓
12 x 18	305 x 457 mm				
B4(JIS)	257 x 364 mm	✓	✓	✓	✓
RA3	305 x 430 mm				
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓
8k	270 x 390 mm				✓
16k	197 x 273 mm				✓

**Tabel 6-2 Ondersteunde enveloppen en briefkaarten**

Formaat	Afmetingen	Lade 1, postbus, stapelaar	Laden 2, 3, 4	Nietmachine
Envelop #10	105 x 241 mm	✓		
DL-envelop	110 x 220 mm	✓		
C5-envelop	162 x 229 mm	✓		
B5-envelop	176 x 250 mm	✓		
Monarch-envelop	98 x 191 mm	✓		
Briefkaart	100 x 148 mm	✓		

**Tabel 6-2** Ondersteunde enveloppen en briefkaarten (vervolg)

Formaat	Afmetingen	Lade 1, postbus, stapelaar	Laden 2, 3, 4	Nietmachine
Dubbele briefkaart	148 x 200 mm	✓		
Briefkaart (VS)	88.9 x 139.7 mm	✓		
Briefkaart (Europa)	105 x 148 mm	✓		



## Aangepaste papierformaten

Dit product ondersteunt diverse aangepaste papierformaten. Ondersteunde aangepaste formaten zijn formaten die binnen de richtlijnen voor minimum- en maximumpapiermaat voor het product liggen maar die niet worden weergegeven in de tabel met ondersteunde papierformaten. Geef het aangepaste formaat in de printerdriver op wanneer u een ondersteund aangepast formaat gebruikt en plaats het papier in een lade die de aangepaste formaten ondersteunt.

## Richtlijnen voor speciaal papier of afdrukmetaal

Dit product ondersteunt afdrucken op speciaal afdrukmetaal. Hanteer de volgende richtlijnen om bevredigende resultaten te verkrijgen. Voor de beste afdrukresultaten moet u, wanneer u speciaal papier of afdrukmetaal 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"><li>• Bewaar de enveloppen plat.</li><li>• Zorg dat de naden helemaal doorlopen tot de hoek van de envelop.</li><li>• Gebruik enveloppen met een plakstrip die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik geen enveloppen die gekreukeld, ingekeept, aan elkaar kleven of anderszins beschadigd zijn.</li><li>• Gebruik geen enveloppen met klemmen, binddraad, vensters of met reliëfopdruk.</li><li>• Gebruik geen zelfklevende middelen of andere synthetische materialen.</li></ul>
Etiketten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik alleen etiketbladen waarvan het beschermblad niet zichtbaar is tussen de etiketten.</li><li>• Zorg ervoor dat de etiketten plat liggen</li><li>• Gebruik alleen volle vellen etiketten.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik geen etiketten met kreukels of luchtbellen of die zijn beschadigd.</li><li>• Druk geen vellen etiketten die niet volledig zijn.</li></ul>
Transparanten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik alleen transparanten die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters.</li><li>• Leg de transparanten op een glad oppervlak nadat u ze uit het product heeft verwijderd.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik geen transparant afdrukmetaal dat niet is goedgekeurd voor laserprinters.</li></ul>
Briefpapier of voorbedrukte formulieren	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik alleen briefpapier of voorbedrukte formulieren die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik geen briefpapier met reliëf of metaalachtig briefpapier.</li></ul>
Zwaar papier	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik alleen zwaar papier dat is goedgekeurd voor gebruik in laserprinters en voldoet aan de gewichtspecificaties voor dit product.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik geen papier dat zwaarder is dan de aanbevolen specificaties voor afdrukmetaal voor dit product, tenzij het HP-papier is dat is goedgekeurd voor gebruik in dit product.</li></ul>
Glanzend papier of papier met een coating	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik alleen glanzend papier of papier met een coating dat is goedgekeurd voor gebruik in laserprinters.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik geen glanzend papier of papier met een coating dat is bestemd voor gebruik in inkjetproducten.</li></ul>

# Papier en afdrukmateriaal plaatsen

Dit gedeelte bevat informatie over het laden van papier van standaard- en aangepast formaat in de vier invoerladen.

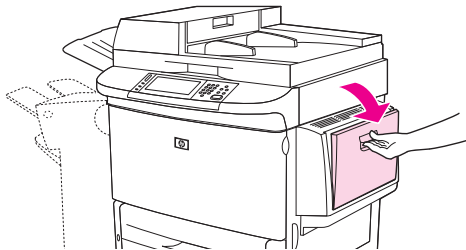
- △ **VOORZICHTIG:** Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in lade 1 en nooit lade 2, lade 3 of lade 4 opent terwijl u afdrukt of kopieert vanuit deze lade. Dit kan papierstoringen veroorzaken. Druk etiketten en enveloppen alleen af vanuit lade 1 om schade aan de MFP te voorkomen. Stuur etiketten, enveloppen en transparanten naar de bovenste bak. Bedruk slechts één zijde van etiketten, enveloppen en transparanten.

## Vul lade 1

Lade 1 kan maximaal 100 vel papier of 10 enveloppen bevatten. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#) voor meer informatie over ondersteunde materialen.

1. Open lade 1.

**Afbeelding 6-1** Vul lade 1 (1 van 3)



2. Laad het papier overeenkomstig het formaat en de afwerkingsopties.

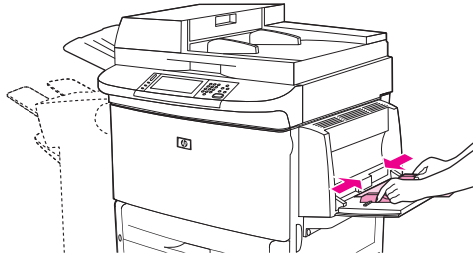
**Afbeelding 6-2** Vul lade 1 (2 van 3)




- △ **VOORZICHTIG:** Druk steeds één vel met etiketten tegelijk af om papierstoringen te vermijden.

3. Stel de papierlengtegeleiders zodanig bij dat deze de papierstapel net aanraken, maar het papier niet buigen.

**Afbeelding 6-3** Vul lade 1 (3 van 3)



4. Zorg dat het papier onder de lipjes op de geleiders past en niet boven de indicatoren voor het papierniveau uitkomt.

 **OPMERKING:** Als u afdrukt op A3, 11x17 of ander materiaal van lang formaat, trekt u het verlengstuk van de lade uit tot het niet verder kan.

## Laden 2, 3 en 4 vullen

Laden 2 en 3 kunnen maximaal 500 vel standaardpapier bevatten. Lade 4 kan maximaal 2000 vel standaardpapier bevatten. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrुकmateriaal op pagina 81](#) voor informatie over papierspecificaties.

### Detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4

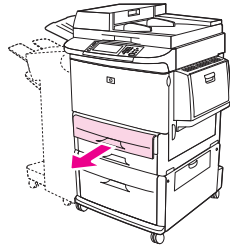
Volg deze procedure om detecteerbaar papier van standaardformaat in de lade te plaatsen. Hier volgen de detecteerbare formaten die in de lade zijn aangegeven:

- A4
- Letter
- A3
- Legal
- Executive
- 11 x 17
- B4(JIS)
- B5 (JIS)
- A4 gedraaid (A4-R)
- Letter gedraaid (Letter-R)

△ **VOORZICHTIG:** Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

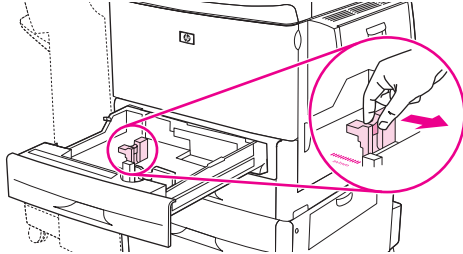
1. Open de lade zo ver mogelijk.

**Afbeelding 6-4** Laden 2, 3 en 4 vullen (1 van 6)



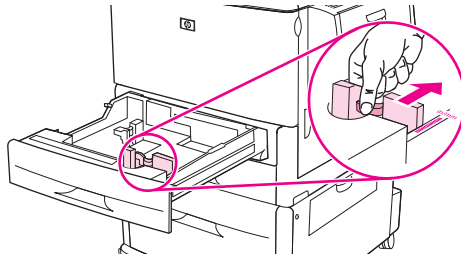
2. Stel de linkerpapiergeleider (Y) bij door op het lipje op de geleider te drukken en de geleider tegen het juiste papierformaat te schuiven.

**Afbeelding 6-5** Laden 2, 3 en 4 vullen (2 van 6)



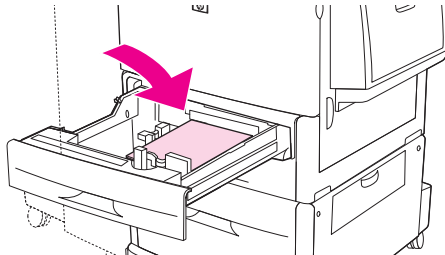
3. Stel de voorste papiergeleider (Y) bij door op het lipje op de geleider te drukken en de geleider tegen het juiste papierformaat te schuiven.

**Afbeelding 6-6** Laden 2, 3 en 4 vullen (3 van 6)



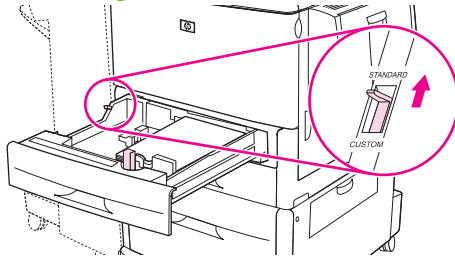
4. Laad (richt) het papier in overeenstemming met het formaat.

**Afbeelding 6-7** Laden 2, 3 en 4 vullen (4 van 6)



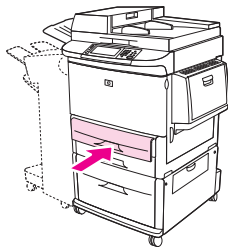
5. Stel de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in op Standard (Standaard).

**Afbeelding 6-8** Laden 2, 3 en 4 vullen (5 van 6)



6. Sluit de lade. Op het bedieningspaneel van de MFP wordt de materiaalsoort en het formaat voor de lade mogelijk weergegeven. Als de configuratie niet juist is, raakt u **Wijzigen** op het bedieningspaneel aan. Als de configuratie juist is, raakt u **OK** aan.

**Afbeelding 6-9** Laden 2, 3 en 4 vullen (6 van 6)



#### **Niet detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4**

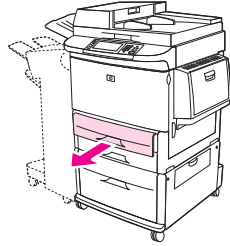
Volg deze procedure om niet-detecteerbaar papier van standaardformaat in de lade te plaatsen. Hier volgen niet-detecteerbare standaardformaten:

- 8K
- 16K
- Statement
- JIS Executive
- 216 x 330 mm (8,5 x 13)

△ **VOORZICHTIG:** Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

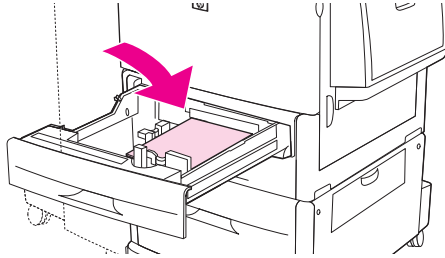
1. Open de lade zo ver mogelijk.

**Afbeelding 6-10** Niet-detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4 (1 van 6)



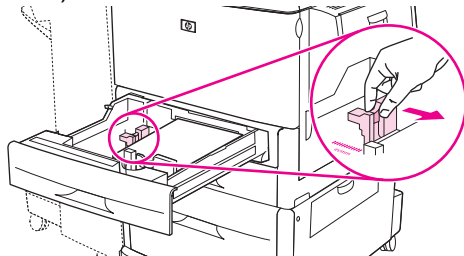
2. Druk op het lipje op de voorste papiergeleider en schuif de geleider geheel naar buiten.
3. Druk op het lipje op de linkerpapiergeleider en schuif de geleider geheel naar buiten.
4. Laad (richt) het papier in overeenstemming met het formaat.

**Afbeelding 6-11** Niet-detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4 (2 van 6)



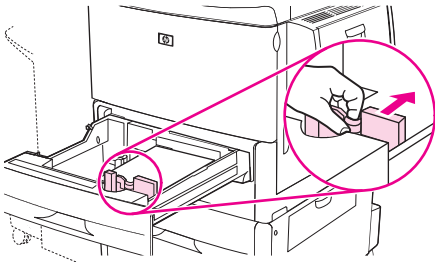
5. Stel de linkerpapiergeleider bij door op de lipjes op de geleider te drukken en verschuif de geleider totdat deze de rand van het papier net aanraakt.

**Afbeelding 6-12** Niet-detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4 (3 van 6)



6. Stel de voorste papiergeleider bij door op de lipjes op de geleider te drukken en verschuif de geleider totdat deze de rand van het papier net aanraakt.

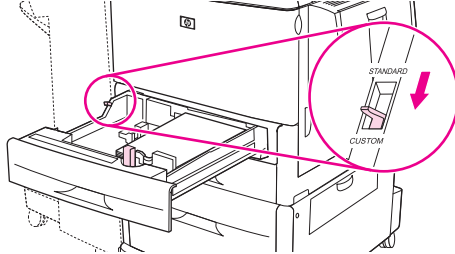
**Afbeelding 6-13** Niet-detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4 (4 van 6)



**OPMERKING:** Controleer bij het vullen van lade 4 of de papiergeleidervergrendeling omhoog staat.

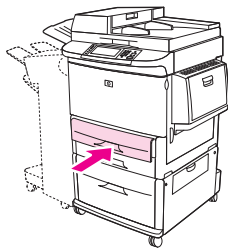
7. Stel de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in op Custom (Aangepast).

**Afbeelding 6-14** Niet-detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4 (5 van 6)



8. Sluit de lade. Op het bedieningspaneel van de MFP wordt de materiaalsoort en het formaat voor de lade mogelijk weergegeven. Als de configuratie niet juist is, raakt u **Wijzigen** op het bedieningspaneel aan. Als de configuratie juist is, raakt u **OK** aan.

**Afbeelding 6-15** Niet-detecteerbaar papier van standaardformaat plaatsen in laden 2, 3 en 4 (6 van 6)



### **Aangepast afdrukmetaal plaatsen in laden 2, 3 en 4**

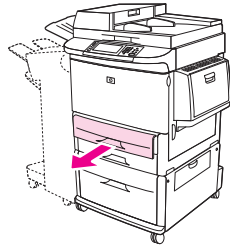
Volg deze procedure om papier van aangepast formaat in de lade te plaatsen.



△ **VOORZICHTIG:** Zorg ervoor dat u nooit papier verwijdert uit of bijvult in een lade terwijl u vanuit deze lade afdrukt. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

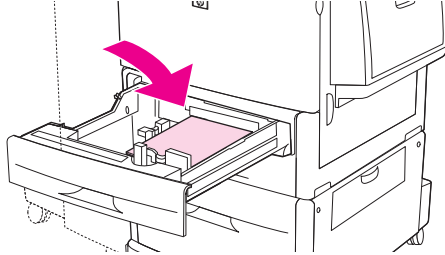
1. Open de lade zo ver mogelijk.

**Afbeelding 6-16** Aangepast afdruk materiaal plaatsen in laden 2, 3 en 4 (1 van 6)



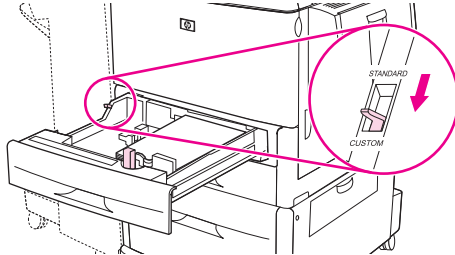
2. Druk op het lipje op de voorste papiergeleider (X) en schuif de geleider geheel naar buiten.
3. Druk op het lipje op de linkerpapiergeleider (Y) en schuif de geleider geheel naar buiten.
4. Laad (richt) het papier in overeenstemming met het formaat.

**Afbeelding 6-17** Aangepast afdruk materiaal plaatsen in laden 2, 3 en 4 (2 van 6)



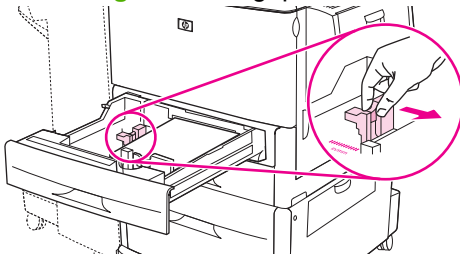
5. Stel de schakelaar Custom/Standard (Aangepast/Standaard) in op Custom (Aangepast).

**Afbeelding 6-18** Aangepast afdruk materiaal plaatsen in laden 2, 3 en 4 (3 van 6)



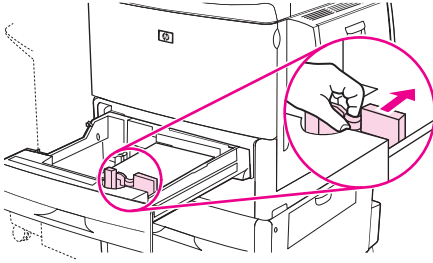
6. Stel de linkerpapiergeleider (Y) bij door op de lipjes op de geleider te drukken en verschuif de geleider totdat deze de rand van het papier net aanraakt.

**Afbeelding 6-19** Aangepast afdruk materiaal plaatsen in laden 2, 3 en 4 (4 van 6)




7. Stel de voorste papiergeleider (X) bij door op de lipjes op de geleider te drukken en verschuif de geleider totdat deze de rand van het papier net aanraakt.

**Afbeelding 6-20** Aangepast afdrukmetaal plaatsen in laden 2, 3 en 4 (5 van 6)



8. Let op de richting van het papier en op de waarde van de X- en Y-afmetingen. De X- en Y-afmeting worden aangegeven in de lade. U hebt deze informatie nodig voor een latere stap.

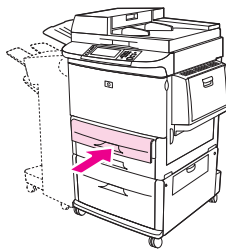
---

 **OPMERKING:** Controleer bij het vullen van lade 4 of de papiergeleidervergrendeling omhoog staat.

---

9. Sluit de lade. Op het bedieningspaneel van de MFP wordt de materiaalsoort en het formaat voor de lade mogelijk weergegeven. Als de configuratie niet juist is, raakt u **Wijzigen** op het bedieningspaneel aan. Als de configuratie juist is, raakt u **OK** aan.

**Afbeelding 6-21** Aangepast afdrukmetaal plaatsen in laden 2, 3 en 4 (6 van 6)



## Laden configureren

In de volgende situaties wordt u mogelijk automatisch gevraagd de lade te configureren voor soort en formaat wanneer u afdrukmateriaal in de lade plaatst.


Het volgende bericht wordt op het bedieningspaneel weergegeven: **Lade <X> [type] [formaat] Raak "Wijzigen" aan om formaat of soort te wijzigen. Raak "OK" aan om te accepteren..**

 **OPMERKING:** De aanwijzing wordt niet weergegeven als u afdrukt vanuit lade 1 en als lade 1 is geconfigureerd volgens **Elk formaat** en **Elk soort**.

**OPMERKING:** Als u andere HP LaserJet-modellen hebt gebruikt, bent u wellicht gewend om lade 1 te configureren in de modus **Eerste** of de modus **Cartridge**. Op de HP LaserJet M9059 MFP is het instellen op **Elk formaat** voor de grootte en het type van lade 1 gelijk aan de modus **Eerste**. Als voor lade 1 een andere instelling voor formaat en soort wordt gekozen dan **Elk formaat**, komt dit overeen met de modus **Cartridge**.

## Een lade configureren tijdens het plaatsen van afdrukmateriaal

1. Plaats papier in de lade. Sluit de lade als u lade 2, 3 of 4 gebruikt.
2. Als het configuratiebericht voor de lade verschijnt, raakt u **OK** aan om het gedetecteerde formaat te accepteren of raakt u **Wijzigen** aan om een ander papierformaat te kiezen.
3. Als u de configuratie van de lade wijzigt, selecteert u het formaat.

 **OPMERKING:** De MFP detecteert automatisch de meeste formaten van het afdrukmateriaal in lade 2, 3 en 4.

4. Als u de configuratie van de lade wijzigt, selecteert u de papiersoort.
5. Raak **Afsluiten** aan.

## Een lade configureren met behulp van de knop Status op het aanraakscherm

U kunt het soort en formaat voor de laden ook configureren zonder een prompt.

1. Ga naar **Status benodigdheden** en raak deze optie aan.
2. Raak de gewenste lade aan.
3. Raak **Wijzigen** aan.
4. Selecteer formaat en soort. Als u een speciaal materiaalsoort selecteert, stelt u de X- en Y-afmetingen in met de cijfertoetsen en raakt u vervolgens **OK** aan.
5. Raak **OK** aan.
6. Raak **OK** nogmaals aan.

## Selecteer het afdrukmateriaal op bron, soort of formaat

Als u het besturingssysteem Microsoft Windows gebruikt en een taak wilt afdrucken, wordt door drie instellingen bepaald waar het printerstuurprogramma probeert afdrukmateriaal op te nemen. De instellingen voor *Bron*, *Soort* en *Formaat* worden in de meeste programma's weergegeven in het dialoogvenster **Pagina-instelling**, **Afdrukken** of **Afdrukeigenschappen**. Als u deze instellingen niet verandert, selecteert de MFP automatisch een lade op basis van de standaardinstellingen.

## Bron

Als u vanuit de *Bron* wilt afdrukken, selecteert u een bepaalde lade waaruit het materiaal moet worden gehaald. De MFP probeert uit de opgegeven lade af te drukken, ongeacht het soort en het formaat van het afdruk materiaal in de lade. Als u een lade selecteert die is geconfigureerd voor een soort of formaat dat niet met de afdrukaak overeenkomt, drukt de MFP niet automatisch af. In plaats daarvan zal de printer wachten tot u in de opgegeven lade materiaal van de juiste soort en het juiste formaat voor de afdrukaak plaatst. Nadat u dit hebt gedaan hebt, begint de MFP met afdrukken.

## Soort en Formaat

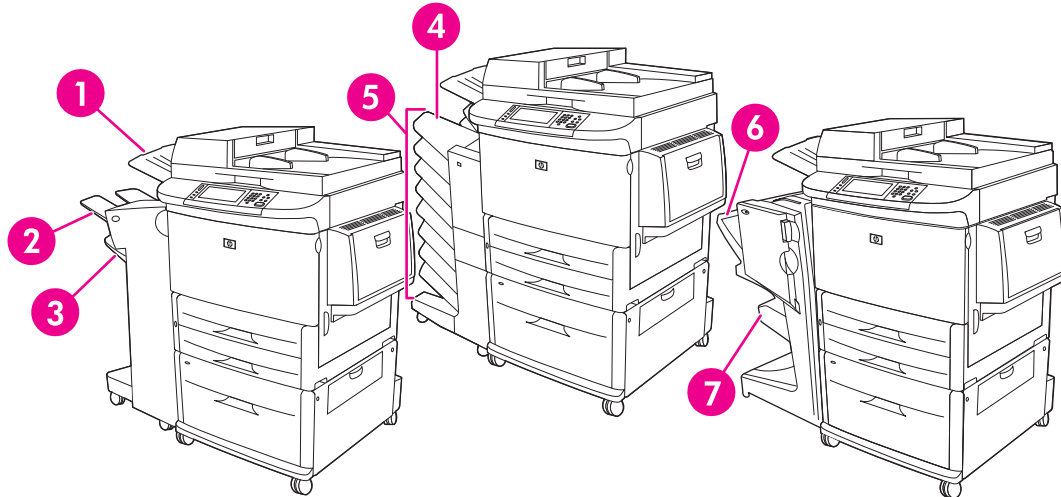
Afdrukken volgens *Soort* of *Formaat* houdt in dat de MFP afdruk materiaal zal opnemen uit de lade die afdruk materiaal van de juiste soort en het juiste formaat bevat. Selectie van afdruk materiaal volgens soort in plaats van bron is vergelijkbaar met het vergrendelen van laden en zorgt dat speciaal afdruk materiaal niet per ongeluk gebruikt wordt. Als een lade bijvoorbeeld voor briefhoofdpapier geconfigureerd is en u normaal papier selecteert, wordt door de MFP geen papier uit de lade met briefhoofdpapier opgenomen. In plaats daarvan wordt papier opgenomen uit een lade die normaal papier bevat en die via het bedieningspaneel voor normaal papier geconfigureerd is. Selectie van afdruk materiaal volgens soort en formaat leidt tot een aanmerkelijk verbeterde afdrukkwaliteit voor zwaar papier, glanzend papier en transparanten. Gebruik van de onjuiste instelling kan leiden tot een verminderde afdrukkwaliteit. Druk altijd af op basis van *Soort* voor speciaal afdruk materiaal, zoals etiketten of transparanten. Druk enveloppen, indien mogelijk, af volgens *Formaat*.

- Als u wilt afdrukken volgens *Soort* of *Formaat*, selecteert u de gewenste soort of het gewenste formaat in het dialoogvenster **Pagina-instelling**, het dialoogvenster **Afdrukken** of het dialoogvenster **Afdrukeigenschappen**, afhankelijk van het softwareprogramma.
- Als u afdrukt op materiaal van een bepaalde soort of formaat, configureert u een lade voor die soort of dat formaat. Als u daarna die soort of dat formaat selecteert voor uw afdrukaak, zal de MFP afdruk materiaal opnemen uit de lade die voor de betreffende soort of formaat papier is geconfigureerd.

## Uitvoerbak selecteren

De MFP heeft ten minste twee locaties voor uitvoerbakken: de ADF-uitvoerbak (1) en een uitvoerbak op het uitvoerapparaat.

**Afbeelding 6-22** Uitvoerbakken



U wordt geadviseerd een uitvoerlocatie te selecteren in uw softwareprogramma of printerdriver.

### **Uitvoerbakken van stapelaar/nietmachines**

Als u de stapelaar voor 3000 vel of de stapelaar/nietmachine voor 3000 vel als uitvoerbakken kiest, zijn de bovenste bak (2) (afdrukszijde boven) en de onderste bak (3) (afdrukszijde onder) de uitvoerbakken.

De bovenste bak (afdrukszijde boven) (2) is de bovenste bak van de stapelaar of de stapelaar/nietmachine. In deze bak kunnen maximaal 100 afgedrukte vellen papier met de afdrukszijde naar boven worden afgeleverd. Dankzij een sensor houdt de printer op met afdrucken wanneer de lade vol is. Het afdrucken wordt niet onderbroken wanneer u de bak (gedeeltelijk) leegt.

De onderste bak (afdrukszijde onder) (3) is de onderste bak van de stapelaar of de stapelaar/nietmachine. Deze bak kan maximaal 3000 vel papier bevatten en kan taken stapelen of nieten. Deze bak is de standaardbak.

### **Uitvoerbakken van postbus met 8 uitvoerbakken**

Als u de postbus met 8 bakken kiest, zijn de als uitvoerbakken de bovenste bak en de acht bakken met de afdrukszijde naar beneden beschikbaar.

De bovenste bak kan (4) maximaal 125 vel papier bevatten.

De netwerkbeheerder kan de acht bakken (5) toewijzen aan individuele gebruikers of werkgroepen. Elke bak kan maximaal 250 vel papier bevatten.

### **Uitvoerbakken van multifunctionele afwerkeenheid**

Als u de multifunctionele afwerkeenheid kiest, zijn als uitvoerbakken de bovenste bak (6) en de onderste brochurebak (7) beschikbaar.

De bovenste bak (6) is de bovenste bak op de multifunctionele afwerkeenheid. Deze bak biedt een stapelcapaciteit van 1000 vel en offset-functie voor elke taak tijdens het stapelen, zodat ongeniete taken met de afdrukszijde naar boven of beneden worden afgeleverd. Deze bak biedt een nietfunctie voor

maximaal 50 vel papier per document. De bovenste bak is de standaard uitvoerbak als de multifunctionele afwerkeenheid wordt aangesloten.

De onderste brochurebak (7) is de onderste bak op de multifunctionele afwerkeenheid. Deze bak biedt een functie voor vouwen en rugnieten van brochures met maximaal 10 vel papier.

## Uitvoerlocatie selecteren

### Afdrukken...

U wordt geadviseerd een uitvoerlocatie (bak) te selecteren in uw programma of stuurprogramma. Wanneer en hoe u selecteert, hangt af van uw programma of de driver, stel de standaarduitvoerlade van het product in het bedieningspaneel van de MFP in.

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Raak **Standaard taakopties** aan.
3. Raak **Standaardafdrukopties** aan.
4. Raak **Uitvoerbak** aan.
5. Raak de gewenste uitvoerbak aan.

### Kopiëren

U kunt de huidige standaarduitvoerlocatie (bak) instellen en overschrijven vanaf het bedieningspaneel van de MFP voor kopieertaken:

1. Ga naar **Kopiëren** en raak deze optie aan.
2. Raak **Meer opties** aan.
3. Raak **Uitvoerbak** aan.
4. Raak de gewenste uitvoerbak aan.

Instellen van de standaarduitvoerbak voor kopieertaken:

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Raak **Standaard taakopties** aan.
3. Raak **Standaardkopieeropties** aan.
4. Raak **Uitvoerbak** aan.
5. Raak de gewenste uitvoerbak aan.

---

# 7 Afdruktaken

- [Materiaalsoort en materiaal in lade plaatsen](#)
- [Functies van de Windows-printerdriver gebruiken](#)
- [Documenten nieten](#)
- [Een afdruktaak annuleren](#)
- [Enveloppen afdrukken](#)
- [Functies voor afdruktaakopslag](#)

## Materiaalsoort en materiaal in lade plaatsen

Minimale materiaalafmetingen zijn 98 x 191 mm.

Maximale materiaalafmetingen zijn 312 x 470 mm.

**Tabel 7-1 Materiaalinformatie lade 1**

Soort afdrukmetaal	Specificaties afdrukmetaal	Hoeveelheid afdrukmetaal	Stuurprogramma-instellingen	Afdrukstand papier
Papier en karton, standaardformaten	64 g/m <sup>2</sup> tot 216 g/m <sup>2</sup>  Dubbelzijdig afdrukken: 64 g/m <sup>2</sup> tot 199 g/m <sup>2</sup>	Maximum stapelhoogte: 10 mm  Gelijk aan 100 vel 75 g/m <sup>2</sup> .	Standaard of niet opgegeven	N.v.t.
Enveloppen	64 g/m <sup>2</sup> tot 216 g/m <sup>2</sup>	Maximaal 10 enveloppen	Envelop	Korte kant eerst, flap aan rechterzijde naar boven
Etiketten	64 g/m <sup>2</sup> tot 216 g/m <sup>2</sup>	Maximum stapelhoogte: 10 mm	Etiketten	Te bedrukken zijde omhoog
Transparanten	64 g/m <sup>2</sup> tot 216 g/m <sup>2</sup>	Maximum stapelhoogte: 10 mm	Transparanten	Te bedrukken zijde omhoog
Zwaar	64 g/m <sup>2</sup> tot 216 g/m <sup>2</sup>  Dubbelzijdig afdrukken: 64 g/m <sup>2</sup> tot 199 g/m <sup>2</sup>	Maximum stapelhoogte: 10 mm	Licht glanzend, glanzend of zwaar glanzend	Te bedrukken zijde omhoog
Glanzend	64 g/m <sup>2</sup> tot 216 g/m <sup>2</sup>  Dubbelzijdig afdrukken: 64 g/m <sup>2</sup> tot 199 g/m <sup>2</sup>	Maximum stapelhoogte: 10 mm	Licht glanzend, glanzend of zwaar glanzend	Te bedrukken zijde omhoog

**Tabel 7-2 Informatie over afdrukmaterialen voor lade 2 en lade 3**

Soort afdrukmetaal	Specificaties afdrukmetaal	Hoeveelheid afdrukmetaal	Stuurprogramma-instellingen	Afdrukstand papier
Papier en karton	64 g/m <sup>2</sup> tot 199 g/m <sup>2</sup>	Maximaal 500 vel	Standaard of niet opgegeven  Licht glanzend, glanzend of zwaar glanzend	N.v.t.
Zwaar	64 g/m <sup>2</sup> tot 199 g/m <sup>2</sup>	Maximaal 500 vel	Licht glanzend, glanzend of zwaar glanzend	Te bedrukken zijde omhoog
Glanzend	64 g/m <sup>2</sup> tot 199 g/m <sup>2</sup>	Maximaal 500 vel	Licht glanzend, glanzend of zwaar glanzend	Te bedrukken zijde omhoog



**Tabel 7-3** Materiaalinformatie lade 4

Soort afdrukmetaal	Specificaties afdrukmetaal	Hoeveelheid afdrukmetaal	Stuurprogramma-instellingen	Afdrukstand papier
Papier en karton	64 g/m <sup>2</sup> tot 199 g/m <sup>2</sup>	Maximaal 2000 vel	Standaard of niet opgegeven	N.v.t.
Zwaar	64 g/m <sup>2</sup> tot 199 g/m <sup>2</sup>	Maximaal 2000 vel	Licht glanzend, glanzend of zwaar glanzend	Te bedrukken zijde omhoog
Glanzend	64 g/m <sup>2</sup> tot 199 g/m <sup>2</sup>	Maximaal 2000 vel	Licht glanzend, glanzend of zwaar glanzend	Te bedrukken zijde omhoog

# Functies van de Windows-printerdriver gebruiken

## De printerdriver openen

Taak	Stappen
De printerdriver openen	Klik in het menu <b>Bestand</b> van het softwareprogramma op <b>Afdrukken</b> . Selecteer de printer en klik vervolgens op <b>Eigenschappen</b> of <b>Voorkeuren</b> .
Hulp krijgen bij een afdrukoptie	Klik op <b>?</b> in de rechterbovenhoek van de printerdriver en klik vervolgens op een willekeurig item in de printerdriver. Er wordt een pop-upbericht weergegeven, met daarin informatie over het desbetreffende item. Of klik op <b>Help</b> om de online-Help te openen.

## Afdruksnelkoppelingen gebruiken

Voor het uitvoeren van de volgende taken opent u de printerdriver en klikt u op het tabblad **Afdruksnelkoppelingen**.

 **OPMERKING:** In eerdere HP-printerdrivers werd deze functie **Snelinstellingen** genoemd.

Taak	Stappen
Een afdruksnelkoppeling gebruiken	Selecteer een van de snelkoppelingen en klik vervolgens op <b>OK</b> om de taak af te drukken met de vooraf ingestelde instellingen.
Een aangepaste afdruksnelkoppeling maken	a) Selecteer een bestaande snelkoppeling als basis. b) Selecteer de afdrukopties voor de nieuwe snelkoppeling. c) Klik op <b>Opslaan als</b> , typ een naam voor de snelkoppeling en klik op <b>OK</b> .

## Papierladen en kwaliteitsopties instellen

Om volgende taken uit te voeren, opent u de printerdriver en klikt u op het tabblad **Papier/Kwaliteit**.

Procedure voor	Uit te voeren stappen
Selecteer een paginaformaat	Selecteer een papierformaat in de keuzelijst <b>Papierformaat</b> .
Selecteer een aangepast paginaformaat	a) Klik op <b>Aangepast</b> . Het dialoogvenster <b>Aangepast papierformaat</b> wordt geopend. b) Typ een naam voor het aangepast formaat, geef de afmetingen op en klik op <b>OK</b> .
Selecteer een papierbron	Selecteer een lade in de keuzelijst <b>Papierbron</b> .
Selecteer een papiersoort	Selecteer een papiersoort in de keuzelijst <b>Papiersoort</b> .
Afdrukomslagen op ander papier	a) In het gebied <b>Speciale pagina's</b> klikt u op <b>Omslagen of Pagina's op afwijkend papier afdrukken</b> , en klik dan op <b>Instellingen</b> . b) Selecteer een optie om een blanco of voorafgedrukte voorpagina, achterpagina of beiden af te drukken. Of selecteer een optie om de eerste of de laatste pagina op afwijkend papier af te drukken in de keuzelijst <b>Papierbron</b> en <b>Papiertype</b> en klik op <b>Toevoegen</b> . Klik op <b>OK</b> .
Druk de eerste of de laatste pagina op afwijkend papier	

Procedure voor	Uit te voeren stappen
Pas de afdrukresolutie van afgedrukte afbeeldingen aan.	In de zone <b>Afdrukkwaliteit</b> selecteert u een optie in de eerste keuzelijst. Raadpleeg de online Help van de printerdriver voor meer informatie over de beschikbare opties.
Selecteer Conceptkwaliteit afdrukken	In de zone <b>Afdrukkwaliteit</b> klikt u op <b>EconoMode</b> .

## Documenteffecten instellen

Voor het uitvoeren van de volgende taken, opent u de printerdriver en klikt u op het tabblad **Effecten**.

Taak	Stappen
Een pagina schalen zodat deze past op het geselecteerde papierformaat	Klik op <b>Document afdrukken op</b> en selecteer vervolgens in de vervolgkeuzelijst een formaat.
Een pagina schalen tot een percentage van het werkelijke formaat	Klik op <b>% van werkelijk formaat</b> en typ vervolgens het percentage in of verplaats de schuifbalk.
Een watermerk afdrukken	a) Selecteer in de vervolgkeuzelijst <b>Watermerken</b> een watermerk. b) Als u het watermerk alleen op de eerste pagina wilt afdrukken, klikt u op <b>Alleen eerste pagina</b> . Doet u dit niet, dan wordt het watermerk op elke pagina afgedrukt.
Watermerken toevoegen of bewerken	a) In het gedeelte <b>Watermerken</b> klikt u op <b>Bewerken</b> . Het dialoogvenster <b>Watermerkdetails</b> wordt geopend. b) Selecteer de instellingen voor het watermerk en klik vervolgens op <b>OK</b> .

**OPMERKING:** Voor deze taak dient de printerdriver op uw computer te zijn opgeslagen.


## Afwerkingsopties voor documenten instellen

Voor het uitvoeren van de volgende taken opent u de printerdriver en klikt u op het tabblad **Afwerking**.

Taak	Stappen
Dubbelzijdig afdrukken (duplex)	Klik op <b>Dubbelzijdig afdrukken</b> . Als u het document langs de bovenzijde wilt binden, klikt u op <b>Pagina's naar boven omslaan</b> .
Een brochure afdrukken	a) Klik op <b>Dubbelzijdig afdrukken</b> . b) In de vervolgkeuzelijst <b>Brochurelay-out</b> klikt u op <b>Links binden</b> of op <b>Rechts binden</b> . De optie <b>Pagina's per vel</b> wordt automatisch gewijzigd in <b>2 pagina's per vel</b> .
Meerdere pagina's per vel afdrukken	a) Selecteer in de vervolgkeuzelijst <b>Pagina's per vel</b> het aantal pagina's per vel. b) Selecteer de juiste opties voor <b>Paginaranden afdrukken</b> , <b>Paginavolgorde</b> en <b>Afdrukstand</b> .
Afdrukstand selecteren	a) In het gedeelte <b>Afstandstand</b> klikt u op <b>Staan</b> of <b>Liggend</b> . b) Als u de pagina-afbeelding wilt afdrukken, klikt u op <b>180 graden draaien</b> .

## Uitvoeropties voor het document instellen

Voor het uitvoeren van de volgende taken opent u de printerdriver en klikt u op het tabblad **Uitvoer**.

 **OPMERKING:** De opties die op dit tabblad beschikbaar zijn, hangen af van het afwerkingsapparaat dat u gebruikt.

Taak	Stappen
Nietoptyes selecteren	Selecteer in de vervolgkeuzelijst <b>Nieten</b> een nietoptie.
Een scheidingspagina afdrukken tussen verschillende exemplaren	a) Klik op <b>Taakscheiding</b> . Het dialoogvenster <b>Details scheidingspagina</b> wordt geopend. b) In de vervolgkeuzelijst <b>Details scheidingspagina</b> klikt u op <b>Scheidingspagina</b> en vervolgens selecteert u een papierbron en een papiersoort. c) Als u taakgerelateerde gegevens wilt afdrukken op de scheidingspagina, klikt u op een willekeurige of op alle selectievakjes. Klik op <b>OK</b> .
Een uitvoerbak selecteren	Selecteer in de vervolgkeuzelijst <b>Bak</b> een uitvoerbak.

## Opties voor taakopslag instellen

Voor het uitvoeren van de volgende taken opent u de printerdriver en klikt u op het tabblad **Taakopslag**.

Taak	Stappen
Eén exemplaar ter controle afdrukken voordat u meerdere exemplaren afdruckt	Klik in het gedeelte <b>Modus taakopslag</b> op <b>Controleren en vasthouden</b> . Het product drukt alleen het eerste exemplaar af. Op het bedieningspaneel van het product wordt een bericht weergegeven waarin u wordt gevraagd de rest van de exemplaren af te drukken.
Een privétaak tijdelijk opslaan op het product en later afdrukken	a) Klik in het gedeelte <b>Modus taakopslag</b> op <b>Persoonlijke taak</b> . b) Voer in het gedeelte <b>Taak privé maken</b> een 4-cijferig persoonlijk identificatienummer (PIN) in.
Een taak tijdelijk op het product opslaan	Klik in het gedeelte <b>Modus taakopslag</b> op <b>Snelkopie</b> . Eén exemplaar van de taak wordt onmiddellijk afgedrukt, maar via het bedieningspaneel van het product kunt u meerdere exemplaren afdrukken.
<b>OPMERKING:</b> Deze taken worden verwijderd als het product wordt uitgeschakeld.	
Een taak permanent op het product opslaan	Klik in het gedeelte <b>Modus taakopslag</b> op <b>Opgeslagen taak</b> .
Een permanent opgeslagen taak privé maken zodat er een pincode nodig is om de taak af te drukken	a) Klik in het gedeelte <b>Modus taakopslag</b> op <b>Opgeslagen taak</b> . b) Klik in het gedeelte <b>Taak privé maken</b> op <b>PIN om af te drukken</b> en voer vervolgens een 4-cijferig persoonlijk identificatienummer (PIN) in.
Een melding ontvangen als iemand een opgeslagen taak afdruckt	Klik in het gedeelte <b>Opties Taakwaarschuwing</b> op <b>Taak-ID weergeven tijdens afdrukken</b> .

Taak	Stappen
De gebruikersnaam voor een opgeslagen taak instellen	Klik in het gedeelte <b>Gebruikersnaam</b> op <b>Gebruikersnaam</b> om de standaard Windows-gebruikersnaam te gebruiken. Als u een andere gebruikersnaam wilt opgeven, klikt u op <b>Aangepast</b> en typt u de naam.
Een naam voor de opgeslagen taak opgeven	a) Klik in het gedeelte <b>Taaknaam</b> op <b>Automatisch</b> om de standaardtaaknaam te gebruiken. Als u een taaknaam wilt opgeven, klikt u op <b>Aangepast</b> en typt u de naam. b) Selecteer een optie in de vervolgkeuzelijst <b>Als taaknaam bestaat</b> . Selecteer <b>Gebruik taaknaam + (1-99)</b> om een getal aan het einde van de bestaande naam toe te voegen of selecteer <b>Bestaand bestand vervangen</b> om een taak met dezelfde naam te overschrijven.

## Ondersteuning en informatie over de productstatus verkrijgen

Voor het uitvoeren van de volgende taken opent u de printerdriver en klikt u op het tabblad **Services**.

Taak	Stappen
Ondersteuningsinformatie voor het product verkrijgen	In de vervolgkeuzelijst <b>Internet-services</b> selecteert u een ondersteuningsoptie en klikt u op <b>Openen!</b>
De status van het product controleren, inclusief het niveau van de benodigheden	Klik op het pictogram <b>Status apparaat en benodigheden</b> . De pagina <b>Apparaatstatus</b> van de geïntegreerde HP-webserver wordt geopend.


## Geavanceerde afdrুকopties instellen

Voor het uitvoeren van de volgende taken, opent u de printerdriver en klikt u op het tabblad **Geavanceerd**.

Taak	Stappen
Geavanceerde afdrুকopties instellen	Klik in een willekeurig gedeelte op de huidige instelling voor de weergave van een vervolgkeuzelijst waarin u de instelling kunt wijzigen.
Het aantal af te drukken exemplaren wijzigen <b>OPMERKING:</b> Als het door u gebruikte softwareprogramma niet de mogelijkheid biedt om een bepaald aantal exemplaren af te drukken, kunt u in de driver het aantal exemplaren wijzigen.  Het wijzigen van deze instelling heeft invloed op het aantal exemplaren voor alle afdruktaken. Nadat de taak is afgedrukt, dient u de instelling terug te zetten naar het oorspronkelijke aantal.	Open het gedeelte <b>Papier/Uitvoer</b> en voer vervolgens het aantal exemplaren in dat u wilt afdrukken. Als u 2 of meer exemplaren selecteert, kunt u de optie selecteren voor het ordenen van de pagina's.
Gekleurde tekst zwart afdrukken in plaats van in grijs tinten	a) Open het gedeelte <b>Documentopties</b> en vervolgens het gedeelte <b>Printerfuncties</b> . b) In de vervolgkeuzelijst <b>Alle tekst zwart afdrukken</b> selecteert u <b>Ingeschakeld</b> .

Taak	Stappen
Briefhoofdpapier of voorbedrukt papier voor elke taak op dezelfde manier plaatsen, of er nu enkelzijdig of dubbelzijdig wordt afgedrukt	a) Open het gedeelte <b>Documentopties</b> en vervolgens het gedeelte <b>Printerfuncties</b> . b) In de vervolgkeuzelijst <b>Alternatieve modus voor briefpapier</b> selecteert u <b>Aan</b> . c) Plaats het papier in het product zoals u zou doen voor dubbelzijdig afdrucken.
De volgorde wijzigen waarin pagina's worden afgedrukt	a) Open het gedeelte <b>Documentopties</b> en vervolgens het gedeelte <b>Lay-outopties</b> . b) In de vervolgkeuzelijst <b>Paginavolgorde</b> selecteert u <b>Van voren naar achteren</b> als u de pagina's in dezelfde volgorde wilt afdrucken als in het document of <b>Van achteren naar voren</b> als u de pagina's in omgekeerde volgorde wilt afdrucken.

## Documenten nieten


 **OPMERKING:** Nietfuncties zijn alleen beschikbaar als de nietmachine/stapelaar of de multifunctionele afwerkeenheid bij de MPP gevoegd zijn.

---

### Stel de nietmachine op het bedieningspaneel in voor afgedrukte taken


U kunt de nietmachine doorgaans selecteren vanuit het door u gebruikte softwareprogramma of de printerdriver. Sommige opties zijn mogelijk echter alleen beschikbaar vanuit de printerdriver. Zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows op pagina 57](#) voor meer informatie. De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt, zijn afhankelijk van uw programma of printerstuurprogramma. Als u de nietmachine niet kunt selecteren vanuit het programma of het printerstuurprogramma, selecteert u de nietmachine vanaf het bedieningspaneel van de MFP.

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Ga naar **Werking apparaat** en raak deze optie aan.
3. Ga naar en raak **Nietmachine/stapelaar** of **Multifunct. Afwerkeenheid** aan.
4. Raak **Nieten** aan.
5. Raak de nietoptie aan die u wilt gebruiken.

 **OPMERKING:** Wanneer u de nietmachine vanaf het bedieningspaneel van de printer selecteert, wordt de standaardinstelling gewijzigd in **Nieten**. Het is mogelijk dat alle afdruktaken worden geniet. Instellingen die worden gewijzigd in het printerstuurprogramma hebben echter voorrang boven de instellingen die worden verricht op het bedieningspaneel.

---

### De nietmachine vanaf het bedieningspaneel instellen voor alle kopieertaken

 **OPMERKING:** Met de volgende procedure wordt de standaardinstelling voor alle kopieertaken veranderd.

---

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Raak **Standaard taakopties** aan.
3. Raak **Standaardkopieeropties** aan.
4. Raak **Nieten/sorteren** aan.
5. Raak **Nieten** aan.
6. Raak de nietoptie aan die u wilt gebruiken.

### De nietmachine vanaf het bedieningspaneel instellen voor één kopieertaak

 **OPMERKING:** Met de volgende procedure wordt de nietoptie voor slechts één kopieertaak ingesteld.

---

1. Raak **Kopiëren** aan.
2. Raak **Nieten/sorteren** aan.
3. Raak de nietoptie aan die u wilt gebruiken.

## Het apparaat configureren voor stoppen of doorgaan als de nietcartridge leeg is

U kunt opgeven of de MFP stopt met afdrucken als de nietcartridge leeg is of doorgaat met afdrucken maar zonder te nieten.

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Ga naar **Werking apparaat** en raak deze optie aan.
3. Ga naar en raak **Nietmachine/stapelaar** of **Multifunct. Afwerkenheid** aan.
4. Raak **Nietjes op** aan.
5. Raak de gewenste optie aan:
  - selecteer **Stop** als u wilt dat het afdrucken wordt gestopt totdat de nietcassette is vervangen.
  - selecteer **Doorgaan** als u de taken verder wilt laten afdrucken zonder deze te nieten.

## Nietjes plaatsen

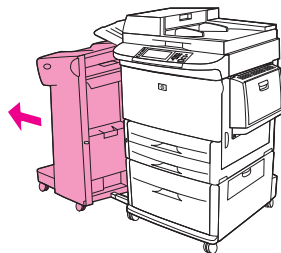
Vul de nietcassette als u dat via het MFP-bedieningspaneel wordt gevraagd met het bericht **Nietmachine bijna leeg** (de nietmachine heeft minder dan twintig bruikbare nietjes over) of het bericht **Nietcassette vervangen** (de nietmachine is leeg of de resterende nietjes kunnen niet worden gebruikt).

De nietmachine accepteert afdruktaken als de nietjes op zijn, maar de pagina's worden dan niet geniet. Het printerstuurprogramma kan zo worden geconfigureerd dat de nietoptie wordt uitgeschakeld als de nietcassette leeg is.

### Nietjes in stapelaar/nietmachine plaatsen

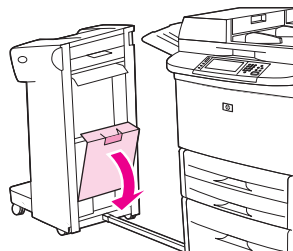
1. Verwijder de stapelaar/nietmachine uit de MFP.

**Afbeelding 7-1** Nietjes in stapelaar/nietmachine plaatsen (1 van 5)



2. Open de klep van de nietmachine.

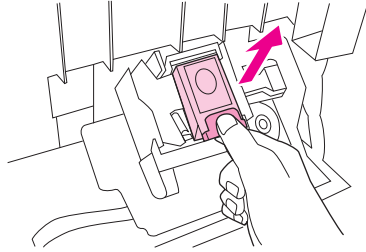
**Afbeelding 7-2** Nietjes in stapelaar/nietmachine plaatsen (2 van 5)





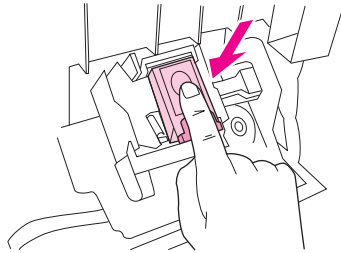
3. Trek de groene hendel bij de lege nietcassette omhoog en trek vervolgens de cassette naar buiten.

**Afbeelding 7-3** Nietjes in stapelaar/nietmachine plaatsen (3 van 5)



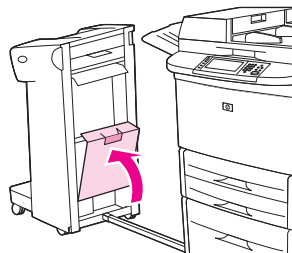
4. Plaats de nieuwe nietcassette en druk de groene hendel naar beneden zodat de cassette op zijn plaats vastklikt.

**Afbeelding 7-4** Nietjes in stapelaar/nietmachine plaatsen (4 van 5)



5. Sluit de klep van de nietmachine en duw de stapelaar/nietmachine terug op zijn plaats.

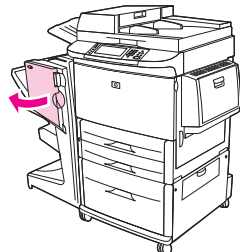
**Afbeelding 7-5** Nietjes in stapelaar/nietmachine plaatsen (5 van 5)



### Nietjes in de multifunctionele afwerkeenheid plaatsen

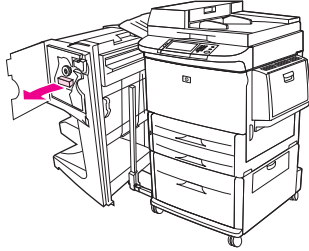
1. Open de klep van de nietmachine.

**Afbeelding 7-6** Nietjes in de multifunctionele afwerkeenheid plaatsen (1 van 8)



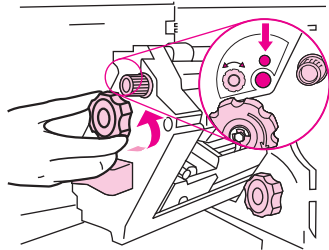
2. Schuif de nietmachine naar u toe.

**Afbeelding 7-7** Nietjes in de multifunctionele afwerkeenheid plaatsen (2 van 8)



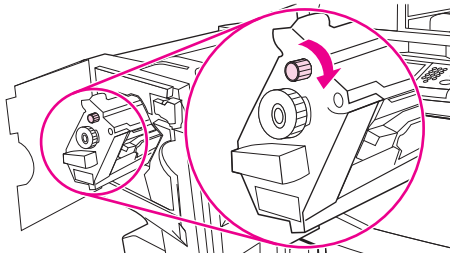
3. Draai aan de grote groene knop totdat de blauwe stip in het venster van de nietmachine verschijnt.

**Afbeelding 7-8** Nietjes in de multifunctionele afwerkeenheid plaatsen (3 van 8)



4. Draai de kleine groene knop van de nietmachine met de klok mee totdat de nietcassette naar de linkerkant van de nietmachine gaat.

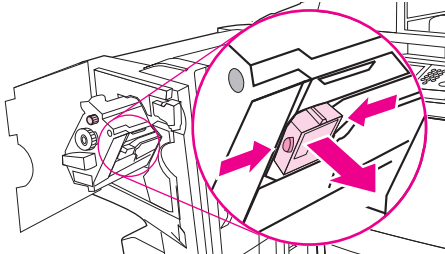
**Afbeelding 7-9** Nietjes in de multifunctionele afwerkeenheid plaatsen (4 van 8)



- △ **VOORZICHTIG:** De blauwe stip moet verschijnen in het venster van de nietmachine voordat u de nietcassette verwijdert. Als u de nietcassette probeert te verwijderen voordat de blauwe stip in het venster verschijnt, kunt u de afwerkeenheid beschadigen.

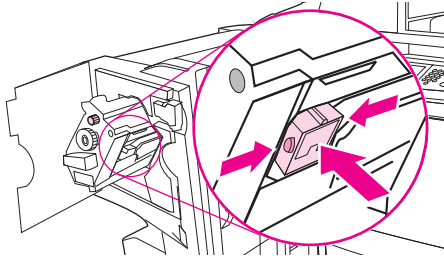
5. Knijp in de blauwe lipjes van de lege nietcassette en verwijder de lege cassette.

**Afbeelding 7-10** Nietjes in de multifunctionele afwerkeenheid plaatsen (5 van 8)



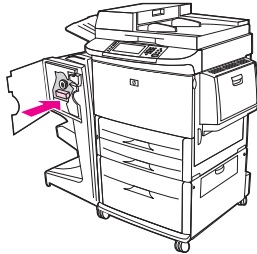
6. Plaats de nieuwe nietcassette en klik deze vast.

**Afbeelding 7-11** Nietjes in de multifunctionele afwerkeenheid plaatsen (6 van 8)



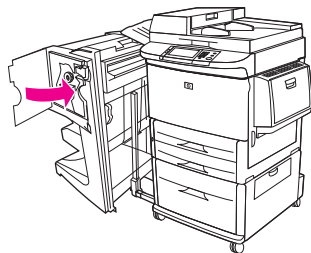
7. Schuif de nietmachine in de afwerkeenheid.

**Afbeelding 7-12** Nietjes in de multifunctionele afwerkeenheid plaatsen (7 van 8)




8. Sluit de klep van de nietmachine en plaats de multifunctionele afwerkeenheid weer tegen de MFP aan.

**Afbeelding 7-13** Nietjes in de multifunctionele afwerkeenheid plaatsen (8 van 8)



## Een afdruktaak annuleren


U kunt een afdruktaak afbreken vanaf het bedieningspaneel of vanuit het programma. Voor instructies voor het afbreken van een afdruktaak vanaf een computer in een netwerk, raadpleegt u de online Help van de desbetreffende netwerksoftware.

 **OPMERKING:** Nadat een afdruktaak is geannuleerd, kan het even duren voordat alle afdrukgegevens uit het geheugen zijn verwijderd.

---

## De huidige afdruktaak stoppen via het bedieningspaneel

1. Druk op het bedieningspaneel op **Stop**.
2. Op het scherm **Het apparaat is onderbroken** van het aanraakscherm raakt u **Huidige taak annuleren** aan.

 **OPMERKING:** Als de afdruktaak te ver is gevorderd, kunt u deze wellicht niet annuleren.

---

## Een afdruktaak afbreken vanuit het programma

Er verschijnt kort een dialoogvenster op het scherm waarin u de afdruktaak kunt annuleren.

Wanneer verschillende afdruktaken via de software naar het apparaat zijn gestuurd, worden deze mogelijk in een wachtrij gezet (bijvoorbeeld in Windows Afdrukbeheer). Raadpleeg de softwaredocumentatie voor specifieke instructies voor het annuleren van een afdruktaak vanaf de computer.

Als een afdruktaak in de wachtrij (computergeheugen) of printspooler staat (Windows 2000 of XP), dient u de afdruktaak daar te annuleren.

Klik op **Start** en klik vervolgens op **Printers**. Dubbelklik op het apparaatpictogram om de printspooler te openen. Selecteer de afdruktaak die u wilt annuleren en druk op **Delete**. Als de afdruktaak niet wordt geannuleerd, moet u de computer wellicht uitschakelen en opnieuw opstarten.

# Enveloppen afdrukken

Enveloppen moet u afdrukken via lade1, waarin u maximaal 10 enveloppen kunt plaatsen. De afdrukprestaties zijn afhankelijk van het type envelop. Maak eerst altijd een aantal proefafdrukken met enveloppen alvorens een grote hoeveelheid aan te schaffen. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#) of ga naar [www.hp.com/support/ljm9059mfp](http://www.hp.com/support/ljm9059mfp) voor specificaties van enveloppen.

- △ **VOORZICHTIG:** Enveloppen met klemmetjes, vensters, binnenvoering, niet-bedeekt plakmiddel of andere synthetische materialen kunnen de MFP zwaar beschadigen. Gebruik geen zelfklevende enveloppen waarvan de kleefstroken onder druk vastkleven.

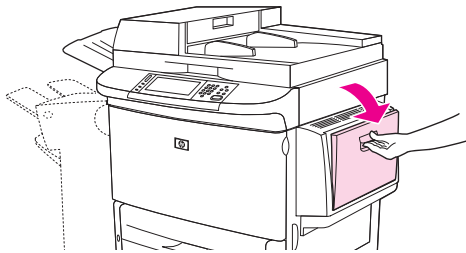
Volg de onderstaande basisstappen voor het afdrukken van enveloppen.

1. Laad de enveloppen in lade 1.
2. Verplaats de fuserhendels.
3. Verzend de afdruktaak.

## Enveloppen laden in lade 1

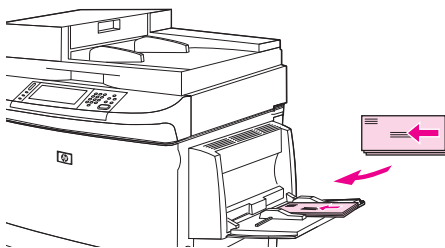
1. Open lade1, maar trek het verlengstuk niet uit. (Het invoeren van de meeste enveloppen verloopt gemakkelijker zonder het verlengstuk. Voor sommige enveloppen van groot formaat kan het gebruik van het verlengstuk echter nodig zijn.)

**Afbeelding 7-14** Enveloppen laden in lade 1 (1 van 3)



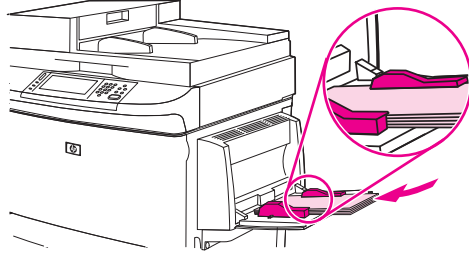
2. Plaats maximaal 10 enveloppen in het midden van lade 1 met de afdrukzijde omhoog en de kant met het retouradres naar de MFP gekeerd. Schuif de enveloppen zo ver mogelijk in de MFP zonder te forceren.

**Afbeelding 7-15** Enveloppen laden in lade 1 (2 van 3)



3. Schuif de geleiders tegen de stapel enveloppen, echter zonder dat deze opbollen. De enveloppen moeten onder de lipjes op de geleiders passen.

**Afbeelding 7-16** Enveloppen laden in lade 1 (3 van 3)

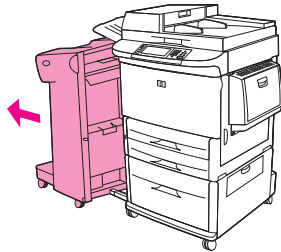


4. Verplaats de fuserhendels (zie [Verplaats de fuserhendels. op pagina 112](#)).

### Verplaats de fuserhendels.

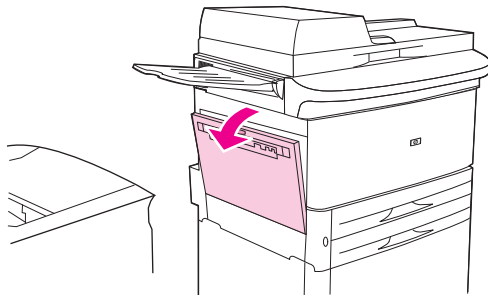
1. Schuif het uitvoerapparaat weg van de MFP om de linkerklep te kunnen openen.

**Afbeelding 7-17** Verplaats de fuserhendels (1 van 4)



2. Open de linkerklep.

**Afbeelding 7-18** Verplaats de fuserhendels (2 van 4)



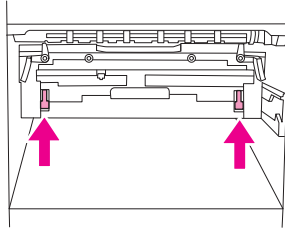
**⚠ WAARSCHUWING!** Voorkom contact met de naastliggende fuserzone. Dit gedeelte kan heet zijn.

3. Zoek de twee blauwe hendels en breng deze omhoog.

 **OPMERKING:** Nadat u de enveloppen hebt afgedrukt, zet u de fuserhendels weer naar beneden.

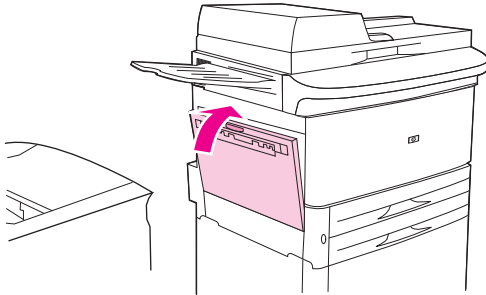
△ **VOORZICHTIG:** Als u de fuserhendels niet terugplaatst naar de lage stand voor standaardpapiersoorten, kan dit leiden tot een slechte afdrukkwaliteit.

**Afbeelding 7-19** Verplaats de fuserhendels (3 van 4)



4. Sluit de linkerklep.

**Afbeelding 7-20** Verplaats de fuserhendels (4 van 4)



5. Schuif het uitvoerapparaat weer terug op zijn plaats.

### Enveloppen vanuit een programma afdrucken

1. Plaats de enveloppen in lade 1.
2. In het programma of in de printerdriver selecteert u lade1 als bron.
3. Selecteer het juiste type en formaat envelop. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#) voor specificaties van enveloppen.

4. Wanneer uw programma niet automatisch enveloppen opmaakt, geeft u 'Staand' op als afdrukstand.

△ **VOORZICHTIG:** Verwijder of plaats geen enveloppen tijdens het afdrucken om het vastlopen van papier te voorkomen.

5. Stel de marges in op ten minste 15 mm vanaf de rand van de envelop. Voor de beste afdrukkwaliteit stelt u de marges in voor een retour- en verzendadres (er zijn standaard adresmarges beschikbaar voor #10- of DL-enveloppen). Voorkom het afdrucken op het gebied aan de achterzijde van de envelop waar de drie achterflappen samenkomen.
6. Selecteer de bovenste bak als de uitvoerlocatie.
7. Wanneer u klaar bent met het afdrucken van de enveloppen, zet u de fuserhendels weer naar beneden.

---

△ **VOORZICHTIG:** Als u de fuserhendels niet terugplaatst naar de lage stand voor standaardpapiersoorten, kan dit leiden tot een slechte afdrukkwaliteit.

---



# Funcities voor afdruktaakopslag

Voor dit afdruktaken zijn de volgende funcities voor taakopslag beschikbaar:

- **Controleren en vasthouden-taken:** Deze functie biedt een snelle en eenvoudige methode om één exemplaar van een taak af te drukken en te controleren en vervolgens de overige exemplaren af te drukken.
- **Persoonlijke taken:** Wanneer u een privé-taak naar het apparaat verstuurt, wordt de taak pas afgedrukt wanneer u de vereiste PIN-code (Personal Identification Number) via het bedieningspaneel invoert.
- **Opgeslagen takenjobs:** U kunt taken zoals personeelsformulieren, urenregistraties of agenda's op het apparaat opslaan en andere gebruikers toestaan de taak op elk gewenst moment af te drukken. Opgeslagen taken kunnen worden beveiligd met een PIN-code.

Volg de instructies in deze paragraaf voor toegang tot de funcities voor taakopslag vanaf de computer. Ga vervolgens naar het gedeelte over het soort taak dat u wilt maken.

---

△ **VOORZICHTIG:** Als u het apparaat uitzet, worden alle 'Controleren en vasthouden'- en persoonlijke taken verwijderd.

---

## De funcities voor afdruktaakopslag gebruiken

### Voor Windows

1. Klik op **Afdrukken** in het menu **Bestand**.
2. Klik op **Eigenschappen** en op het tabblad **Taakopslag**.
3. Selecteer de gewenste modus voor opgeslagen taken.

### Voor Macintosh

In nieuwere drivers: Selecteer **Taakopslag** in het vervolgkeuzemenu in het dialoogvenster **Afdrukken**. In oudere drivers selecteert u **Printerspecifieke opties**.

## De functie Controleren en vasthouden gebruiken

Deze functie Controleren en vasthouden biedt een snelle en eenvoudige methode om één exemplaar van een taak af te drukken en te controleren.

Als u de taak permanent wilt opslaan en wilt voorkomen dat het apparaat deze verwijdert wanneer extra schijfruimte nodig is, selecteert u in de driver de optie **Opgeslagen taak**.

### Een taak voor controleren en vasthouden maken

- △ **VOORZICHTIG:** Wanneer het apparaat extra ruimte nodig heeft voor het opslaan van nieuwe taken voor controleren en vasthouden, worden de oudste taken voor controleren en vasthouden gewist. Om een taak permanent op te slaan en te voorkomen dat het apparaat een taak verwijdert wanneer ruimte nodig is, selecteert u in de driver de optie **Opgeslagen taak** in plaats van de optie **Controleren en vasthouden**.

Selecteer in de driver de optie **Controleren en vasthouden** en typ een gebruikersnaam en taaknaam.

Het apparaat drukt één exemplaar af van de taak die om te controleren.

### De resterende exemplaren van een taak voor controleren en vasthouden afdrukken

Volg op het bedieningspaneel van het apparaat de onderstaande procedure om de overige exemplaren van een taak op de harde schijf af te drukken.

1. Raak in het beginschermbalkje **Taakopslag** aan.
2. Raak het tabblad **Ophalen** aan.
3. Ga naar de map **Taakopslag** en raak de map aan waar de taak in staat.
4. Ga naar de taak die u wilt afdrukken en raak deze aan.
5. Raak het veld **Aantal** aan om het aantal afdrukken te wijzigen. Raak **Opgeslagen taak ophalen** (Ⓢ) aan om het document af te drukken.

### Een taak voor controleren en vasthouden verwijderen

Als u een taak voor controleren en vasthouden verzendt, wordt de vorige taak voor controleren en vasthouden automatisch verwijderd.

1. Raak in het beginschermbalkje **Taakopslag** aan.
2. Raak het tabblad **Ophalen** aan.
3. Ga naar de map **Taakopslag** en raak de map aan waar de taak in staat.
4. Ga naar de taak die u wilt verwijderen en raak deze aan.
5. Raak **Verwijderen** aan.
6. Raak **Ja** aan.

## De functie Persoonlijke taak gebruiken

Gebruik de functie voor persoonlijk afdrukken om een taak op te geven die pas wordt afgedrukt wanneer u deze vrijgeeft. Stel eerst een pincode van vier cijfers in door de pincode in het printerstuurprogramma in te voeren. De pincode wordt als onderdeel van de afdruktaak naar het apparaat verstuurd. Nadat u

de afdruktaak naar het apparaat hebt gestuurd, moet u de PIN-code gebruiken om de taak af te drukken.

## Een persoonlijke taak maken



Een afdruktaak wordt in het stuurprogramma als persoonlijke taak opgegeven door de optie **Persoonlijke taak** te selecteren en een gebruikersnaam, een taaknaam en een 4-cijferige pincode in te voeren in het veld **Maak taak privé**. De taak wordt pas afgedrukt nadat u de PIN hebt ingevoerd op het bedieningspaneel van het apparaat.

## Een persoonlijke taak afdrukken


U kunt een persoonlijke taak afdrukken vanaf het bedieningspaneel nadat de taak naar het apparaat is gestuurd.

1. Raak in het beginschermbild **Taakopslag** aan.
2. Raak het tabblad **Ophalen** aan.
3. Ga naar de map waarin de persoonlijke taak staat en raak de map aan.
4. Ga naar de persoonlijke taak die u wilt afdrukken en raak deze aan.

---

 **OPMERKING:** Naast een persoonlijke taak staat een  [hangslotje].

---



5. Raak het veld **PIN** aan.
6. Gebruik het numerieke toetsenbord om de pincode te typen en druk op **OK**.
7. Raak het veld **Aantal** aan om het aantal afdrukken te wijzigen.
8. Raak **Opgeslagen taak ophalen** () aan om het document af te drukken.

## Een persoonlijke taak verwijderen

Een persoonlijke taak wordt automatisch van de harde schijf van het apparaat gewist nadat u de taak hebt vrijgegeven voor afdrukken. Wanneer u een taak wilt wissen zonder deze af te drukken, gaat u als volgt te werk:

1. Raak in het beginschermbild **Taakopslag** aan.
2. Raak het tabblad **Ophalen** aan.
3. Ga naar de map waarin de persoonlijke taak staat en raak de map aan.
4. Ga naar de persoonlijke taak die u wilt verwijderen en raak deze aan.

---

 **OPMERKING:** Naast een persoonlijke taak staat een  [hangslotje].

---

5. Raak het veld **PIN** aan.
6. Gebruik het numerieke toetsenbord om de PIN in te voeren en raak **OK** aan.
7. Raak **Verwijderen** aan.

## De functie voor snelkopiëren gebruiken

De snelkopieerfunctie drukt het opgevraagde aantal exemplaren van een taak af en slaat een exemplaar op de harde schijf van het apparaat op. Extra exemplaren van de taak kunnen later worden afgedrukt. Deze functie kan in de printerdriver worden uitgeschakeld.

Het standaard aantal verschillende snelkopieertaken dat op het apparaat kan worden opgeslagen is 32. Op het bedieningspaneel kunt u het standaard aantal wijzigen. Zie [Navigeren in het menu Beheer op pagina 15](#).

## Een snelkopieertaak maken

- △ **VOORZICHTIG:** Wanneer het apparaat extra ruimte nodig heeft voor het opslaan van nieuwe snelkopieertaken, worden de oudste snelkopieertaken gewist. Om een taak permanent op te slaan en te voorkomen dat het apparaat een taak verwijdert wanneer ruimte nodig is, kiest u in de driver de optie **Snelkopie** in plaats van de optie **Taakopslag**.

Selecteer in de driver de optie **Snelkopiëren** en voer vervolgens een gebruikersnaam en taaknaam in.

Wanneer u de taak naar de apparaat verstuurt, wordt het aantal exemplaren afgedrukt dat u hebt ingesteld in de driver. Voor het afdrukken van meer snelkopiëren via het bedieningspaneel van het apparaat raadpleegt u [Meerdere afdrukken maken van snelkopieertaken op pagina 118](#).

## Meerdere afdrukken maken van snelkopieertaken

Dit gedeelte beschrijft hoe via het bedieningspaneel extra exemplaren kunnen worden afgedrukt van een taak die is opgeslagen op de harde schijf van het apparaat.

1. Raak op het beginscherm **Taakopslag** aan.
2. Raak het tabblad **Ophalen** aan.
3. Ga naar de map **Taakopslag** en raak de map aan waar de taak in staat.
4. Ga naar de taak die u wilt afdrukken en raak deze aan.
5. Raak het veld **Aantal** aan om het aantal afdrukken te wijzigen.
6. Raak **Opgeslagen taak ophalen** (📄) aan om het document af te drukken.

## Een snelkopieertaak verwijderen

Verwijder een snelkopieertaak via het Bedieningspaneel als u deze niet langer nodig hebt. Wanneer het apparaat extra ruimte nodig heeft voor het opslaan van nieuwe snelkopieertaken worden de oudste snelkopieertaken automatisch gewist.

- 📄 **OPMERKING:** Opgeslagen QuickCopy-taken kunnen worden verwijderd via het bedieningspaneel of in HP Web Jetadmin.

1. Raak op het beginscherm **Taakopslag** aan.
2. Raak het tabblad **Ophalen** aan.
3. Ga naar de map **Taakopslag** en raak de map aan waar de taak in staat.
4. Ga naar de taak die u wilt verwijderen en raak deze aan.

5. Raak **Verwijderen** aan.
6. Raak **Ja** aan.

## De functie voor opgeslagen taken gebruiken

U kunt een afdruktaak op de harde schijf van het apparaat opslaan zonder er een afdruk van te maken. U kunt de taak wanneer u wilt afdrukken vanaf het bedieningspaneel van het apparaat. U kunt bijvoorbeeld een personeelsformulier, agenda of urenregistratie of rekenformulier downloaden, dat gebruikers kunnen afdrukken wanneer ze het nodig hebben.


### Een opgeslagen afdruktaak maken

Kies in de driver de optie **Opgeslagen taak** en voer vervolgens een gebruikersnaam en taaknaam in. De taak wordt pas afgedrukt wanneer een gebruiker hierom vraagt via het bedieningspaneel van het apparaat.

### Een opgeslagen taak afdrukken

Via het bedieningspaneel kunt u een taak afdrukken die is opgeslagen op de harde schijf van het apparaat.

1. Raak in het beginschermbild **Taakopslag** aan.
2. Raak het tabblad **Ophalen** aan.
3. Ga naar de map **Taakopslag** en raak de map aan waar de opgeslagen taak in staat.
4. Ga naar de opgeslagen taak die u wilt afdrukken en raak deze aan.
5. Raak **Opgeslagen taak ophalen** (📄) aan om het document af te drukken.
6. Raak het veld **Aantal** aan om het aantal afdrukken te wijzigen.
7. Raak **Opgeslagen taak ophalen** (📄) aan om het document af te drukken.

Als naast het bestand een  (hangslotje) staat, is het een privé-taak waarvoor een PIN-code nodig is.

### Een opgeslagen taak wissen

Taken die zijn opgeslagen op de harde schijf kunnen via het bedieningspaneel worden gewist.

1. Raak in het beginschermbild **Taakopslag** aan.
2. Raak het tabblad **Ophalen** aan.
3. Ga naar de map **Taakopslag** en raak de map aan waar de opgeslagen taak in staat.
4. Ga naar de opgeslagen taak die u wilt verwijderen en raak deze aan.
5. Raak **Verwijderen** aan.
6. Raak **Ja** aan.

Als naast het bestand een  (hangslotje) staat, hebt u een PIN-code nodig om de taak te verwijderen.



---

# 8 Kopiëren

Dit apparaat kan functioneren als een zelfstandig, direct toegankelijk kopieerapparaat. U hoeft de software voor het afdruksysteem niet op de computer te installeren, u kunt de kopieerinstellingen op het bedieningspaneel wijzigen. U kunt ook originelen kopiëren door de documentinvoer of de scannerplaat te gebruiken.

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het maken van kopieën en het wijzigen van kopieerinstellingen, inclusief de volgende onderwerpen:

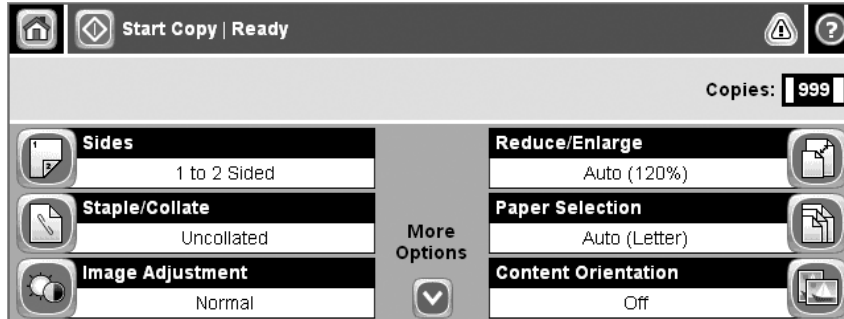
- [Werken met het kopieerscherm](#)
- [Standaardkopieeropties instellen](#)
- [Basisinstructies voor kopiëren](#)
- [Kopieerinstellingen aanpassen](#)
- [Dubbelzijdige documenten kopiëren](#)
- [Originelen van verschillende formaten combineren](#)
- [Wijzig de instelling voor kopiëren-sorteren](#)
- [Foto's en boeken kopiëren](#)
- [Kopieertaken combineren met Taak creëren](#)
- [Een kopieertaak annuleren](#)
- [Functies voor kopieertaakopslag](#)

Het is raadzaam de basisinformatie over het bedieningspaneel te bekijken alvorens de kopieerfuncties van het apparaat te gebruiken. Zie [Het bedieningspaneel gebruiken op pagina 12](#) voor meer informatie.

# Werken met het kopieerscherm

Raak op het beginscherm **Kopiëren** aan om het kopieerscherm te openen. Let op dat alleen de eerste zes kopieerfuncties meteen zichtbaar zijn. Om bijkomende kopieerfuncties te bekijken, raakt u **Meer opties** aan.

**Afbeelding 8-1** Kopieerscherm





## Standaardkopieeropties instellen

Via het beheermenu kunt u standaardinstellingen opgeven die gelden voor alle kopieertaken. Desgewenst kunt u voor een aparte taak de meeste instellingen onderdrukken. Nadat deze taak is voltooid, gelden de standaardinstellingen weer.

1. Blader op het beginscherm naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Raak achtereenvolgens **Standaard taakopties** en **Standaardkopieeropties** aan.
3. Er zijn verschillende opties beschikbaar. U kunt standaardwaarden configureren voor alle opties of alleen voor bepaalde opties.

Zie [Kopieerinstellingen aanpassen op pagina 125](#) voor informatie over elke optie. Het ingebouwde Help-systeem biedt ook een uitleg voor elke optie. Raak de knop **Help** (🔍) in de rechterbovenhoek van het scherm aan.

4. Als u het beheermenu wilt afsluiten, raakt u de knop **Thuis** (🏠) in de linkerbovenhoek van het scherm aan.

# Basisinstructies voor kopiëren

In dit gedeelte vindt u de basisinstructies voor het kopiëren.

## Kopiëren vanaf de glasplaat

Vanaf de glasplaat kunt u maar liefst 999 kopieën maken van klein, licht of zwaar afdrukmateriaal. U kunt hierbij denken aan bijvoorbeeld bonnen, krantenknipsels, foto's, oude documenten, versleten documenten en boeken.

Plaats de originele documenten met de te kopiëren zijde omlaag op de glasplaat. Leg de hoek van het origineel tegen de linkerbovenhoek van de glasplaat.

Als u kopieën wilt maken met de standaardkopieeropties, selecteert u het aantal kopieën met het numerieke toetsenblok op het bedieningspaneel en drukt u op **Start**. Voor aangepaste instellingen raakt u **Kopiëren** aan. Geef de instellingen op en druk op **Start**. Zie [Kopieerinstellingen aanpassen op pagina 125](#) voor meer informatie over het gebruik van aangepaste instellingen.

## Kopiëren vanaf de documentinvoer

Vanuit de documentinvoer kunt u maximaal 999 kopieën maken van een document tot 50 pagina's (afhankelijk van de dikte van de pagina's). Plaats het document in de documentinvoer met de te kopiëren zijden omlaag.


Als u kopieën wilt maken met de standaardkopieeropties, selecteert u het aantal kopieën met het numerieke toetsenblok op het bedieningspaneel en drukt u op **Start**. Voor aangepaste instellingen raakt u **Kopiëren** aan. Geef de instellingen op en druk op **Start**. Zie [Kopieerinstellingen aanpassen op pagina 125](#) voor meer informatie over het gebruik van aangepaste instellingen.

# Kopieerinstellingen aanpassen

Het apparaat biedt verschillende functies waarmee u de uitgevoerde kopieën kunt optimaliseren. Deze functies zijn alle toegankelijk via het scherm **Kopiëren**.

Het scherm **Kopiëren** bestaat uit verschillende pagina's. Raak **Meer opties** op de eerste pagina aan om naar de volgende pagina te gaan. Vervolgens kunt u met de pijl-omhoog of -omlaag naar andere pagina's schuiven.

Als u meer informatie wilt over het gebruik van een optie, raakt u de optie aan en raakt u de helpknop ( ? ) aan in de rechterbovenhoek van het scherm. In de volgende tabel wordt een overzicht van de kopieeropties gegeven.

 **OPMERKING:** Afhankelijk van de configuratie van het apparaat door de beheerder worden sommige opties mogelijk niet weergegeven. De opties staan in de tabel in dezelfde volgorde als op het scherm.

Naam van de optie	Omschrijving
Zijden	Met deze functie kunt u aangeven of het originele document op één of twee zijden is afgedrukt en of de kopieën op één of twee zijden moeten worden afgedrukt.
Vergroot/verklein	Met deze functie vergroot of verkleint u het gekopieerde beeld op de pagina.
Nieten/sorteren, of Sorteren:	Als de optionele HP nietmachine/stapelaar of de HP Multifunctionele afwerkeenheid is aangesloten, is de optie <b>Nieten/sorteren</b> beschikbaar. Met deze functie kunt u opties instellen voor het nieten en verzamelen van de pagina's in sets van kopieën.  Als de optionele HP nietmachine/stapelaar of de HP Multifunctionele afwerkeenheid niet is aangesloten, is de optie <b>Sorteren</b> beschikbaar. Met deze functie kunt u elke set van gekopieerde pagina's verzamelen in dezelfde volgorde als het originele document.
Papierselectie	Met deze functie kunt u de lade met het papier van het formaat en type dat u wilt gebruiken selecteren.
Afbeelding aanpassen	Met deze functie kunt u de algemene kwaliteit van de kopie verbeteren. U kunt bijvoorbeeld de donkerte en scherpte aanpassen en u kunt met de instelling <b>Achtergrond opruimen</b> vage afbeeldingen van de achtergrond of een lichte achtergrondkleur verwijderen.
Afdrukstand inhoud	Met deze functie geeft u op hoe de inhoud van de originele pagina op de kopiepagina wordt geplaatst: staand of liggend.
Uitvoerbak	Met deze functie selecteert u een uitvoerbak voor de kopieën.
Tekst/afbeelding optimaliseren	Met deze functie kunt u de uitvoer voor een bepaald type inhoud optimaliseren. U kunt de uitvoer voor tekst of afgedrukte afbeeldingen optimaliseren, maar u kunt ook handmatig de waarden aanpassen.
Pagina's per vel	Gebruik deze functie als u meer pagina's wilt kopiëren op één vel papier.
Formaat origineel	Met deze functie kunt u het paginaformaat van het originele document opgeven.
Brochure-indeling	Gebruik deze functie als u twee of meer pagina's op één vel papier wilt kopiëren zodat u de vellen in het midden tot een boekje kunt vouwen.
Rand-tot-rand	Gebruik deze functie als u wilt voorkomen dat er schaduwen langs de randen van de kopieën verschijnen, wat soms gebeurt als het originele document dicht bij de randen is afgedrukt. Gebruik deze functie samen met de functie <b>Vergroot/verklein</b> om ervoor te zorgen dat de hele pagina wordt afgedrukt op de kopieën.
Taak creëren	Met deze functie kunt u verschillende sets van originelen combineren in één kopieertaak. U kunt deze functie ook gebruiken als u een origineel document wilt kopiëren dat meer pagina's heeft dan de documentinvoer in één keer kan verwerken.

# Dubbelzijdige documenten kopiëren

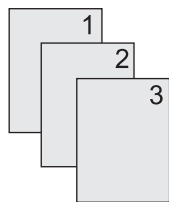
U kunt dubbelzijdige documenten zowel handmatig als automatisch kopiëren.

## Dubbelzijdige documenten manueel kopiëren

Kopies die via deze procedure worden gemaakt, worden afgedrukt op één zijde en moeten met de hand worden gesorteerd.

1. Plaats de documenten die u wilt kopiëren in de invoerlade van de documentinvoer, met de eerste pagina naar beneden en met de bovenkant van de pagina naar de documentinvoer gericht.
2. Raak **Start kopiëren** aan. De oneven pagina's worden eerst gekopieerd en afgedrukt.
3. Verwijder de stapel uit de uitvoerlade van de documentinvoer en plaats de stapel vervolgens opnieuw in de automatische documentinvoer, nu met de laatste pagina naar beneden en met de bovenkant van de pagina naar de documentinvoer gericht.
4. Raak **Start kopiëren** aan. De even pagina's worden nu gekopieerd en afgedrukt.
5. Sorteert de oneven en even afgedrukte kopieën.

**Afbeelding 8-2** Kopieën sorteren



## Dubbelzijdige documenten automatisch kopiëren

De standaardkopieerinstelling is van enkelzijdig naar enkelzijdig. Gebruik de volgende procedures om de instelling te wijzigen zodat u kunt kopiëren van en/of naar dubbelzijdige documenten.

### Dubbelzijdige kopieën maken van enkelzijdige documenten

1. Plaats de documenten die u wilt kopiëren in de documentinvoer met de eerste pagina naar beneden en met de bovenkant van de pagina naar de invoer gericht.
2. Raak op het bedieningspaneel **Kopiëren** aan.
3. Raak **Zijden** aan.
4. Raak **enkelzijdig origineel, dubbelzijdige uitvoer** aan.
5. Raak **OK** aan.
6. Raak **Start kopiëren** aan.

### Dubbelzijdige kopieën maken van dubbelzijdige documenten

1. Plaats de documenten die u wilt kopiëren in de documentinvoer met de eerste pagina naar beneden en met de bovenkant van de pagina naar de invoer gericht.
2. Raak op het bedieningspaneel **Kopiëren** aan.

3. Raak **Zijden** aan.
4. Raak **dubbelzijdig origineel, dubbelzijdige uitvoer** aan.
5. Raak **OK** aan.
6. Raak **Start kopiëren** aan.

#### **Enkelzijdige kopieën maken van dubbelzijdige documenten**

1. Plaats de documenten die u wilt kopiëren in de documentinvoer met de eerste pagina naar beneden en met de bovenkant van de pagina naar de invoer gericht.
2. Raak op het bedieningspaneel **Kopiëren** aan.
3. Raak **Zijden** aan.
4. Raak **dubbelzijdig origineel, enkelzijdige uitvoer** aan.
5. Raak **OK** aan.
6. Raak **Start kopiëren** aan.

## Originelen van verschillende formaten combineren

U kunt originelen kopiëren die zijn afgedrukt op verschillende papierformaten mits de vellen papier één afmeting gemeen hebben. U kunt bijvoorbeeld de papierformaten A4 en A5 combineren, of de formaten letter en legal.

1. Leg de vellen in het originele document zo dat zij alle dezelfde breedte hebben.
2. Leg de vellen met de kopieerzijde omlaag in de documentinvoer en schuif beide papiergeleiders tegen het document.
3. Raak in het beginschermbalkje **Kopiëren** aan.
4. Raak **Formaat origineel** aan.



**OPMERKING:** Als deze optie niet op het eerste scherm staat, raakt u **Meer opties** aan tot de optie wordt weergegeven.

---

5. Selecteer **Gemengd Ltr/Lgl** en raak **OK** aan.
6. Raak **Start kopiëren** aan.

## Wijzig de instelling voor kopiëren-sorteren

U kunt het apparaat zodanig instellen dat meerdere exemplaren van kopieën automatisch worden gesorteerd in sets. Als u de functie voor automatisch sorteren hebt ingeschakeld en bijvoorbeeld twee kopieën maakt van drie pagina's, worden de pagina's in deze volgorde afgedrukt: 1,2,3,1,2,3. Als de functie voor automatisch sorteren niet is ingeschakeld, worden de pagina's in deze volgorde afgedrukt: 1,1,2,2,3,3.

Als u de functie voor automatisch sorteren wilt gebruiken, mag het origineel niet te groot zijn voor het geheugen. Als het document wel te groot is voor het geheugen, wordt er slechts één kopie gemaakt en wordt er een bericht weergegeven om deze wijziging te melden. In dit geval kunt u de taak op een van de volgende manieren voltooien:

- Splits de taak op in kleinere taken met minder pagina's.
- Maak slechts één kopie tegelijk van het document.
- Schakel het automatisch sorteren uit

De sorteerinstelling die u selecteert, geldt voor alle kopieën totdat u de instelling wijzigt. De standaardinstelling voor automatisch sorteren is **Aan**.

1. Raak op het bedieningspaneel **Kopiëren** aan.
2. Raak **Nieten/sorteren** of **Sorteren** aan.
3. Raak **Uitschakelen** aan.
4. Raak **OK** aan.

# Foto's en boeken kopiëren

## Een foto kopiëren

 **OPMERKING:** Kopieer foto's vanaf de flatbed scanner en niet vanuit de documentinvoer.

---

1. Open de klep en leg de foto met de afbeelding omlaag op de flatbed scanner. Leg de linkerbovenhoek van de foto tegen de linkerbovenhoek van de glasplaat.
2. Sluit het deksel voorzichtig.
3. Raak **Start kopiëren** aan.

## Boek kopiëren

1. Plaats het boek met de afdrukszijde omlaag op de glasplaat, bovenrand naar de achterkant van het glas. Om te kopiëren vanuit een boek, leg u de rug van het boek op hoogte van het pictogram van het boek  naast de bovenrand van het glas.
2. Raak **Kopiëren** aan.
3. Blader verder en raak **Boek kopie** aan.
4. Raak **Boek kopie op** aan en vervolgens **OK**.
5. Selecteer het aantal kopieën om de gewenste andere instellingen te maken en aan te passen.
6. Raak **Start kopiëren** aan of druk op **Start** op het bedieningspaneel.
7. Selecteer welke pagina's van het boek moeten gekopieerd worden:
  - **Beide pagina's kopiëren** kopieert de afbeeldingen aan zowel de linker- als rechterzijde van de rug van het boek.
  - **Linkerpagina overslaan** kopieert alleen de afbeelding aan de rechterzijde van de rug van het boek.
  - **Rechterpagina overslaan** kopieert alleen de afbeelding aan de linkerzijde van de rug van het boek.
8. Raak **Scannen** aan.
9. Nadat de laatste pagina werd gescand, raakt u **Voltooien** aan.




## Kopieertaken combineren met Taak creëren

Gebruik de functie Taak creëren om één kopieertaak te maken van meerdere scans. U kunt hiervoor zowel de documentinvoer als de glasplaat gebruiken. De instellingen voor de eerste scan worden gebruikt voor volgende scans.

1. Raak **Kopiëren** aan.
2. Ga naar **Taak creëren** en raak deze optie aan.
3. Raak **Taak creëren aan** aan.
4. Raak **OK** aan.
5. Selecteer zo nodig de gewenste kopieeropties.
6. Raak **Start kopiëren** aan. Nadat elke pagina is gescand, wordt u gevraagd om meer pagina's te plaatsen.
7. Als bij de taak nog meer pagina's horen, plaatst u de volgende pagina en raakt u **Scannen** aan.

Het product slaat alle gescande afbeeldingen tijdelijk op. Het product zal kopieën beginnen afdrucken wanneer het beschikt over voldoende informatie om te beginnen. Raak **Voltooien** aan om het afdrucken van de kopieën te voltooien.

---


 **OPMERKING:** Als u in Taak creëren de eerste pagina van een document scant vanuit de documentinvoer, moet u alle pagina's van dit document scannen vanuit de documentinvoer. Als u de eerste pagina van een document scant vanaf de scanner glasplaat, moet u alle pagina's van dit document scannen vanaf de scanner glasplaat.

---

## Een kopieertaak annuleren

Als u een kopieertaak die bezig is, wilt annuleren, raakt u **Stop** op het bedieningspaneel aan. Hiermee stopt u het apparaat. Raak vervolgens **Huidige taak annuleren** aan.

---

 **OPMERKING:** Als u een kopieertaak annuleert, wis dan het document van de flatbedscanner of van de automatische documentinvoer.

---

# Functies voor kopieertaakopslag

U kunt een opgeslagen kopieertaak maken op het bedieningspaneel van het apparaat, die later afgedrukt kan worden.

## Een opgeslagen kopieertaak maken

1. Leg het origineel met de afdrukzijde omlaag op de scannerplaat of met de afdrukzijde omlaag in de ADF.
2. Raak in het beginschermbild **Taakopslag** aan.
3. Raak het tabblad **Maken** aan.
4. Geef de naam voor de opgeslagen taak op een van de volgende manieren op:
  - Kies een bestaande map in de lijst. Raak **Nieuwe taak** aan en typt een naam voor de taak.
  - Raak het veld aan onder het bestaande veld **Mapnaam:** of **Taaknaam:** aan de rechterzijde van het scherm en bewerk de tekst.
5. Naast de naam van een opgeslagen privé-taak staat een pictogram van een hangslotje. Voor het ophalen van een dergelijke taak is een PIN-code vereist. Als u een taak privé wilt maken, kiest u **PIN om af te drukken** en typt u een PIN-code voor de taak in. Raak **OK** aan.
6. Raak **Meer opties** aan om andere taakopslagopties te bekijken en te wijzigen.
7. Raak na het instellen van alle opties **Opgeslagen taak maken** (🔒) in de linkerbovenhoek van het scherm aan om het document te scannen en de taak op te slaan. De taak blijft op het apparaat opgeslagen totdat u deze wist. U kunt de taak dus afdrucken zo vaak u wilt.

## Een opgeslagen kopieertaak afdrucken

Via het bedieningspaneel kunt u een taak afdrucken die is opgeslagen op de harde schijf van het apparaat.

1. Raak in het beginschermbild **Taakopslag** aan.
2. Raak het tabblad **Ophalen** aan.
3. Ga naar de map **Taakopslag** en raak de map aan waar de opgeslagen taak in staat.
4. Ga naar de opgeslagen taak die u wilt afdrucken en raak deze aan.
5. Raak **Opgeslagen taak ophalen** (🔒) aan om het document af te drukken.
6. Raak het veld **Aantal** aan om het aantal afdrucken te wijzigen.
7. Raak **Opgeslagen taak ophalen** (🔒) aan om het document af te drukken.

Als naast het bestand een 🔒 (hangslotje) staat, is het een privé-taak waarvoor een PIN-code nodig is.

## Een opgeslagen kopieertaak verwijderen

Taken die zijn opgeslagen op de harde schijf kunnen via het bedieningspaneel worden gewist.

1. Raak in het beginscherf Taakopslag aan.
2. Raak het tabblad Ophalen aan.
3. Ga naar de map Taakopslag en raak de map aan waar de opgeslagen taak in staat.
4. Ga naar de opgeslagen taak die u wilt verwijderen en raak deze aan.
5. Raak Verwijderen aan.
6. Raak Ja aan.


Als naast het bestand een  (hangslotje) staat, hebt u een PIN-code nodig om de taak te verwijderen.

---

## 9 Scannen en verzenden naar een e-mailadres

De MFP biedt mogelijkheden voor kleurencans en digitaal verzenden. Via het bedieningspaneel kunt u documenten in zwart-wit of kleur scannen en deze als e-mailbijlage naar een e-mailadres verzenden. Het apparaat moet zijn aangesloten op een LAN (local area network) om digitaal verzenden te kunnen gebruiken.

---


 **OPMERKING:** Als e-mail niet is geconfigureerd, wordt het e-mailpictogram niet op het bedieningspaneel weergegeven.

---

- [Configureer het apparaat om e-mail te verzenden](#)
- [Het scherm E-mail verzenden gebruiken](#)
- [Basisfuncties voor e-mail uitvoeren](#)
- [Het adresboek gebruiken](#)
- [E-mailinstellingen wijzigen voor de huidige taak](#)
- [Scannen naar een map](#)
- [Scannen naar een workflow-bestemming](#)

# Configureer het apparaat om e-mail te verzenden

Alvorens u een document naar e-mail kunt verzenden, dient u het apparaat te configureren.

 **OPMERKING:** Met de volgende instructies kunt u het apparaat op het bedieningspaneel configureren. U kunt deze procedures ook uitvoeren met gebruik van de geïntegreerde webserver. Zie [Geïntegreerde webserver op pagina 154](#) voor meer informatie.

## Ondersteunde protocollen


De HP LaserJet M9059 MFP ondersteunt SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) en LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).

### SMTP (e-mail gateway)

- SMTP is een verzameling regels waarmee de interactie wordt gedefinieerd tussen programma's die e-mailberichten verzenden en ontvangen. Het apparaat moet zijn aangesloten op een LAN dat toegang heeft tot een e-mailserver die SMTP ondersteunt om documenten naar e-mailadressen te kunnen verzenden. De SMTP-server moet tevens toegang tot internet hebben.
- Als u een LAN-aansluiting gebruikt, neemt u contact met de systeembeheerder op voor het IP-adres of de hostnaam van uw SMTP-server. Als u aansluiting hebt via een DSL- of kabelverbinding, neemt u contact op met de internet serviceprovider voor het IP-adres van de SMTP-server.

### LDAP

- LDAP wordt gebruikt om toegang te krijgen tot een database met informatie. Wanneer het apparaat LDAP gebruikt, wordt een algemene lijst met e-mailadressen doorzocht. Wanneer u het e-mailadres begint te typen, gebruikt LDAP een functie voor automatisch invullen die een lijst met e-mailadressen oplevert die overeenkomen met de tekens die u typt. Terwijl u extra tekens typt, wordt de lijst van overeenkomende e-mailadressen korter.
- Het apparaat ondersteunt LDAP, maar heeft geen aansluiting op een LDAP-server nodig om naar een e-mailadres te kunnen verzenden.

 **OPMERKING:** Als u de LDAP-instellingen moet wijzigen, moet u die wijzigen met behulp van de geïntegreerde webserver. Raadpleeg [Geïntegreerde webserver op pagina 154](#) of de [gebruikershandleiding voor de geïntegreerde webserver](#) voor meer informatie.

## E-mailserverinstellingen configureren

Zoek het IP-adres van de SMTP-server door te drukken op de knop Netwerkadres op het bedieningspaneel of door uw systeembeheerder te raadplegen. Voer daarna de volgende procedures uit om het IP-adres handmatig te configureren en te testen.

### Het SMTP-gateway-adres configureren

1. Raak in het beginscherm **Beheer** aan.
2. Raak **Eerste installatie** aan.
3. Raak achtereenvolgens **E-mailinstallatie** en **SMTP-gateway** aan.
4. Voer het SMTP-gatewayadres in als een IP-adres of als een FQDN (Fully Qualified Domain Name). Neem, als u het IP-adres of de domeinnaam niet weet, contact op met de netwerkbeheerder.
5. Raak **OK** aan.

## De SMTP-instellingen testen

1. Raak in het beginscherf **Beheer** aan.
2. Raak **Eerste installatie** aan.
3. Raak achtereenvolgens **E-mailinstallatie** en **Gateway voor versturen testen** aan.

Als de configuratie juist is, verschijnt **Gateways OK** op het display van het bedieningspaneel.

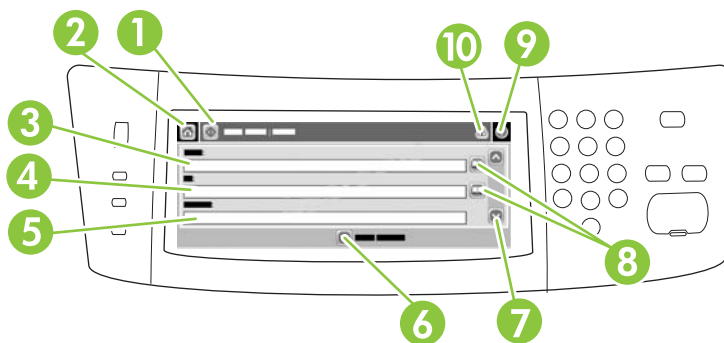
Als de eerste test met succes is afgerond kunt u een e-mail naar uzelf sturen met de functie digitaal verzenden. De functie is correct geconfigureerd als u de e-mail ontvangt.

Als u de e-mail niet ontvangt kunt u aan de hand van de volgende handelingen problemen met de software voor het digitaal verzenden oplossen:

- Controleer de SMTP en het adres op eventuele tyfouten.
- Druk een configuratiepagina af. Controleer of het SMTP-gatewayadres correct is.
- Zorg dat het netwerk goed werkt. Verzend een e-mailbericht naar uzelf vanaf een computer. Als u het e-mailbericht ontvangt, werkt het netwerk correct. Als u het e-mailbericht niet ontvangt, neemt u contact op met de netwerkbeheerder of de internetaanbieder (ISP).
- Voer het bestand DISCOVER.EXE uit. Dit programma gaat de gateway zoeken. U kunt het bestand downloaden vanaf de HP-website op [www.hp.com/support/ljm9059mfp](http://www.hp.com/support/ljm9059mfp).

## Het scherm E-mail verzenden gebruiken

Met het aanraakscherm navigeert u door de opties van het scherm E-mail verzenden.



1	E-mail verzenden	Door het aanraken van deze knop wordt het document gescand en wordt een e-mailbestand verzonden naar de opgegeven e-mailadressen.
2	Knop Beginscherm	Het aanraken van deze knop opent het beginscherm.
3	Veld te bewerken	Raak dit veld aan om het toetsenbord te openen zodat u een e-mailadres kunt typen. Afhankelijk van de configuratie van het apparaat door de systeembeheerder wordt in dit veld mogelijk automatisch een standaardadres weergegeven.
4	Aan: te bewerken	Raak dit veld aan om het toetsenbord te openen zodat u de e-mailadressen kunt typen van degenen die het gescande document moeten ontvangen.
5	Veld te bewerken	Raak dit veld aan om het toetsenbord te openen zodat u een onderwerp kunt typen.
6	Meer opties	Raak deze knop aan om bepaalde e-mailinstellingen voor de huidige scantaak te wijzigen.
7	Schuifbalk	Gebruik de scrollbalk voor het bekijken en instellen van de velden <b>CC:</b> , <b>BCC:</b> , <b>Bericht</b> , en <b>Bestandsnaam</b> . Raak een van deze velden aan om het toetsenbord te openen en de nodige gegevens toe te voegen.
8	Knoppen van het adresboek	Raak deze knoppen aan om het adresboek te gebruiken om de velden <b>Aan:</b> , <b>CC:</b> , of <b>BCC:</b> in te vullen. Zie <a href="#">Het adresboek gebruiken op pagina 141</a> voor meer informatie.
9	Knop Help	Raak deze knop aan voor Help op het bedieningspaneel. Zie <a href="#">Het bedieningspaneel gebruiken op pagina 12</a> voor meer informatie.
10	Knop Fout/ waarschuwing	Deze knop wordt alleen weergegeven als er een fout of waarschuwing in de statusregel voorkomt. Als u de knop aanraakt wordt er een pop-upschermbalk weergegeven met aanwijzingen voor het oplossen van de fout of waarschuwing.



## Basisfuncties voor e-mail uitvoeren

De e-mailfunctie van het apparaat biedt de volgende voordelen:

- U kunt documenten verzenden naar meerdere e-mailadressen, wat tijd en afleverkosten bespaart.
- U kunt bestanden in zwart-wit en in kleur afleveren. Bestanden kunnen worden verzonden in verschillende bestandsindelingen die de ontvanger kan bewerken.

Met e-mail worden documenten gescand in het geheugen van het apparaat en als e-mailbijlage verzonden naar een of meerdere e-mailadressen. Digitale documenten kunnen in verschillende grafische bestandsindelingen verzonden worden, bijvoorbeeld .TFF en .JPG. Zo kunnen de ontvangers het documentbestand in verschillende programma's bewerken, zodat het aan hun specifieke eisen voldoet. Documenten komen in een kwaliteit aan die dicht bij die van het origineel ligt en kunnen worden afgedrukt, opgeslagen of doorgestuurd.

Voor gebruik van de e-mailfunctie moet het apparaat zijn aangesloten op een geldige SMTP-LAN met toegang tot Internet.

### Documenten plaatsen

U kunt een document scannen via de glasplaat of de ADF. De glasplaat en de ADF ondersteunen Executive / A5 en Ledger (LDR, 11x17) / A3. Kleinere originelen, bonnen, documenten met ongewone vorm en versleten documenten, geniete documenten, opgevouwen documenten en foto's moeten worden gescand via de glasplaat. Documenten van meerdere pagina's kunnen gemakkelijk worden gescand via de ADF.

### Documenten verzenden

Het apparaat scant originelen in zwart-wit en in kleur. U kunt de standaardinstellingen gebruiken of de scanvoorkeuren en bestandsindelingen wijzigen. Hieronder vindt u de standaardinstellingen:

- Kleur
- PDF (hiervoor moet de ontvanger een Adobe Acrobat-viewer hebben om de e-mailbijlage te kunnen bekijken)

Zie [E-mailinstellingen wijzigen voor de huidige taak op pagina 143](#) voor informatie over hoe u de instellingen voor de huidige taak verandert.

### Een document verzenden

1. Leg het document met de afdrukzijde omlaag op de scannerglasplaat of met de afdrukzijde omlaag in de ADF.
2. Raak in het beginscherm **E-mail** aan.
3. Typ desgevraagd uw gebruikersnaam en wachtwoord.
4. Vul de velden **Veld**, **Aan:** en **Veld** in. Scrol naar beneden en vul de velden **Cc:**, **Bcc:**, en **Bericht** indien nodig in. Uw gebruikersnaam of andere standaardinformatie kan in het veld **Veld** worden weergegeven. Als dat het geval is, kunt u deze mogelijk niet wijzigen.
5. (Optioneel) Raak **Meer opties** om de instellingen voor het document dat u verzendt te wijzigen (bijvoorbeeld de originele grootte van het document). Als u een dubbelzijdig bedrukt document verzendt, moet u **Zijden** selecteren en een optie met een dubbelzijdig origineel kiezen.


6. Druk op **Start** om het verzenden te starten.
7. Als u gereed bent, verwijdert u het originele document van de scannerglasplaat, ADF, of uitvoerbak.

### **De functie voor automatisch invullen gebruiken**



Als u tekens typt in de velden **Aan:**, **Cc:** of **Van:** op het scherm E-mail verzenden wordt de functie voor automatisch aanvullen ingeschakeld. Terwijl u het vereiste adres of de naam typt via het toetsenbordscherm, zoekt het apparaat automatisch in de adresboeklijst en wordt het adres of de naam aan de hand van de eerste overeenkomst ingevuld. U kunt deze naam vervolgens selecteren door **Enter** aan te raken, of u kunt doorgaan met het typen van de naam totdat de functie voor automatisch invullen de juiste vermelding vindt. Als u een teken typt dat niet overeenkomt met een vermelding in de lijst, wordt de automatisch ingevulde tekst van het display verwijderd om aan te geven dat u een adres typt dat niet in het adresboek voorkomt.


# Het adresboek gebruiken


U kunt e-mail verzenden naar een lijst ontvangers door de functie voor adresboek van het apparaat te gebruiken. Raadpleeg uw systeembeheerder voor informatie over het configureren van adreslijsten.

 **OPMERKING:** U kunt ook de geïntegreerde webserver (EWS) gebruiken om het e-mailadresboek te maken en te beheren. U kunt het EWS e-mailadresboek ook gebruiken om afzonderlijke e-mailadressen of e-maildistributielijsten toe te voegen, te bewerken of te verwijderen. Zie [Geïntegreerde webserver op pagina 154](#) voor meer informatie.

## Een lijst met ontvangers maken

1. Raak op het beginscherm **E-mail** aan.
2. Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Raak **Aan**: aan om het toetsenbord te openen en typ vervolgens de e-mailadressen van de ontvangers. Gebruik puntkomma's of raak **Enter** aan op het aanraakscherm om meerdere e-mailadressen van elkaar te scheiden.
  - Gebruik het adresboek.
    - a. Raak op het scherm E-mail verzenden de knop Adresboek () aan om het adresboek te openen.
    - b. Navigeer door de vermeldingen in het adresboek met de schuifbalk. Houd de pijl ingedrukt om de lijst snel te doorlopen.
    - c. Markeer de naam om een ontvanger te selecteren en raak vervolgens de knop Toevoegen () aan.


U kunt ook een distributielijst selecteren door de keuzelijst boven aan het scherm aan te raken en vervolgens **Alle** aan te raken, of u kunt een ontvanger op een lokale lijst toevoegen door **Lokaal** aan te raken in de keuzelijst. Markeer de betreffende namen en raak vervolgens  aan om de naam aan de ontvangerslijst toe te voegen.

U kunt een ontvanger uit de lijst verwijderen door de ontvanger te markeren en vervolgens de knop Verwijderen () aan te raken.
3. De namen in de ontvangerslijst worden in de tekstregel van het toetsenbordscherm geplaatst. Desgewenst kunt u een ontvanger toevoegen die niet in het adresboek staat door het e-mailadres te typen op het toetsenbord. Zodra u tevreden bent over de ontvangerslijst, raakt u **OK** aan.
4. Raak **OK** aan.
5. Typ indien gewenst informatie in de velden **Cc:** en **Onderwerp:** van het scherm E-mail verzenden. U kunt de ontvangerslijst controleren door pijl-omlaag in de regel **Aan:** aan te raken.
6. Druk op **Start**.

## Het lokale adresboek gebruiken

Gebruik het lokale adresboek om veelgebruikte e-mailadressen op te slaan. Het lokale adresboek kan worden gedeeld tussen apparaten die dezelfde server gebruiken, voor toegang tot de HP Digital Sending-software.

U kunt het adresboek gebruiken als u e-mailadressen in de velden **Van:**, **Aan:**, **Cc:**, of **Bcc:** typt. U kunt ook adressen toevoegen of verwijderen uit het adresboek.

Open het adresboek door de adresboekknop () aan te raken.

## E-mailadressen toevoegen aan het lokale adresboek

1. Raak **Lokaal** aan.
2. Raak  aan.
3. (Optie) Raak het veld **Naam** aan en voer op het weergegeven toetsenbord een naam voor de nieuwe invoer in. Raak **OK** aan.


De naam is de alias voor het e-mailadres. Als u geen aliasnaam typt, is de alias het e-mailadres zelf.

4. Raak het veld **Adres** aan en voer op het weergegeven toetsenbord het e-mailadres voor de nieuwe invoer in. Raak **OK** aan.


## E-mailadressen verwijderen uit het lokale adresboek

U kunt e-mailadressen die u niet meer gebruikt, verwijderen.

---

 **OPMERKING:** Als u een e-mailadres wilt *wijzigen*, moet u het adres eerst verwijderen en het gecorrigeerde adres vervolgens als nieuw adres toevoegen in het lokale adresboek.

---

1. Raak **Lokaal** aan.
2. Raak het e-mailadres aan dat u wilt verwijderen.
3. Raak  aan.

Het volgende bevestigingsbericht wordt weergegeven: **Wilt u de geselecteerde adressen verwijderen?**

4. Raak **Ja** aan om het e-mailadres te verwijderen of **Nee** om terug te gaan naar het scherm Adresboek.

## E-mailinstellingen wijzigen voor de huidige taak


Gebruik de knop **Meer opties** om de volgende e-mailinstellingen voor de huidige afdraktaak te wijzigen:

<b>Knop</b>	<b>Omschrijving</b>
Bestandstype document	Raak deze knop aan om de indeling van het gescande bestand te wijzigen.
Uitvoer kwaliteit	Raak deze knop aan om de afdrukkwaliteit van het gescande bestand te verhogen of te verlagen. Een hogere kwaliteitsinstelling levert een groter bestand op.
Resolutie	Raak deze knop aan om de scanresolutie te wijzigen. Een hogere resolutie-instelling levert een groter bestand op.
Kleur/zwart	Raak deze knop aan om te kiezen of u het document in kleur of in zwart-wit wilt scannen.
Zijden origineel	Raak deze knop aan om aan te geven of het oorspronkelijke document enkel- of dubbelzijdig is.
Afdrukstand inhoud	Raak deze knop aan om te kiezen tussen een staande of liggende afdrukstand van het origineel.
Formaat origineel	Raak deze knop aan om het formaat van het document te kiezen: Letter, A4, Legal, of gemengd Letter-/Legal-formaat.
Tekst/afbeelding optimaliseren	Raak deze knop aan om de scanprocedure te wijzigen op basis van het soort document dat u scant.
Taak creëren	Raak deze knop aan om de modus Taak creëren in of uit te schakelen; daardoor kunt u meerdere kleine scantaken als één bestand scannen en verzenden.
Afbeelding aanpassen	Raak deze knop aan om de instellingen voor donkerheid en scherpte te wijzigen of om achtergrondvervuiling op het origineel te verwijderen.

## Scannen naar een map

Als de systeembeheerder de functie beschikbaar heeft gesteld, kan het apparaat een gescand bestand naar een map op het netwerk verzenden. Ondersteunde besturingssystemen voor mapbestemmingen zijn onder meer Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 en Windows Vista.

---

 **OPMERKING:** U moet mogelijk een gebruikersnaam en wachtwoord invoeren om deze optie te gebruiken of om te kunnen verzenden naar bepaalde mappen. Raadpleeg de systeembeheerder voor meer informatie.

---

1. Leg het document met de afdrukzijde omlaag op de scannerglasplaat of met de afdrukzijde omlaag in de ADF.
2. Raak op het beginscherm **Netwerkmap** aan.
3. Selecteer in de lijst Mappen met snelle toegang de map waarin u het document wilt opslaan.
4. Raak het veld **Bestandsnaam** aan om het pop-upscherm Toetsenbord te openen en voer de bestandsnaam in.
5. Raak **Verzenden naar netwerkmap** aan.

# Scannen naar een workflow-bestemming



**OPMERKING:** Deze functie is een onderdeel van de optionele Digital Sending Software.

---

Als de systeembeheerder de workflow-functionaliteit heeft ingeschakeld, kunt u een document scannen en naar een aangepaste workflow-bestemming verzenden. Een workflow-bestemming geeft u de mogelijkheid aanvullende informatie met het gescande document te verzenden naar een opgegeven netwerk of FTP-locatie (File Transfer Protocol). Op het display van het bedieningspaneel worden prompts voor specifieke informatie weergegeven. De systeembeheerder kan ook een printer als een workflow-bestemming aangeven. Zo kunt u een document scannen en het vervolgens rechtstreeks naar een netwerkprinter verzenden om het af te drukken.

1. Leg het document met de afdrukzijde omlaag op de scannerglasplaat of met de afdrukzijde omlaag in de ADF.
2. Raak op het beginscherm **Workflow** aan.
3. Selecteer de bestemming waar u naar toe wilt scannen.
4. Voer in het veld Tekstveld de gegevens in die u met het bestand mee wilt zenden en raak dan **Verzenden naar workflow** aan.





---

# 10 Faxen

- Analoge fax
- Digitale fax

## Analoge fax

U kunt analoge faxfuncties aan de MFP toevoegen door het analoge faxaccessoire 300 aan te schaffen. Na installatie kan de MFP functioneren als een zelfstandig faxapparaat. Zie [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen op pagina 240](#) voor informatie over het bestellen van de analoge faxeenheid. De *Analog Fax Accessory 300 Faxhandleiding* en de *Analog Fax Accessory 300 Send Fax-stuurprogramma handleiding* bevinden zich op [www.hp.com/go/mfpfaxaccessory300](http://www.hp.com/go/mfpfaxaccessory300).

### Faxaccessoire op een telefoonlijn aansluiten

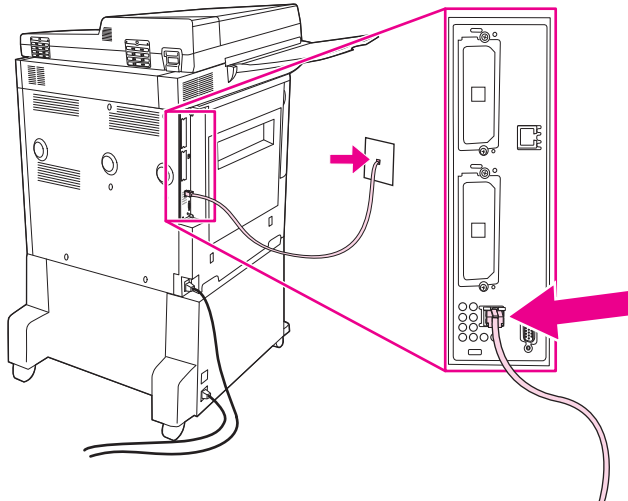
Als u de faxeenheid op een telefoonlijn aansluit, moet die lijn een vaste telefoonlijn zijn die niet door andere apparaten wordt gebruikt. Het moet bovendien een analoge lijn zijn, omdat de fax niet goed werkt als deze op bepaalde digitale PBX-systemen wordt aangesloten. Als u niet zeker weet of u een analoge of digitale telefoonlijn hebt, neemt u contact op met uw telecomprovider of telefoonmaatschappij.

**OPMERKING:** Om er zeker van te zijn dat de faxeenheid goed werkt, raadt HP aan om het bijgeleverde telefoonsnoer te gebruiken.

Sluit de faxeenheid als volgt aan op een telefoonconnector.

1. Neem het telefoonsnoer dat bij de faxeenheid is meegeleverd. Sluit één uiteinde van het telefoonsnoer op de telefoonconnector van de faxeenheid aan. Deze connector bevindt zich op de formatter-eenheid. Duw de connector aan totdat deze vastklikt.

**Afbeelding 10-1** Faxaccessoire op een telefoonlijn aansluiten



△ **VOORZICHTIG:** Let op dat u de telefoonlijn aansluit op de poort van het faxaccessoire, aan de onderkant van de formatteereenheid,

2. Plaats het andere uiteinde van het telefoonsnoer in het stopcontact van de telefoon. Duw de stekker in het contact tot die vastklikt of goed vastzit. Omdat er verschillende typen connectoren worden gebruikt in de verschillende landen/regio's, kan het zijn dat de stekker niet hoorbaar klikt.

### Faxfuncties configureren en gebruiken

Voordat u de faxfuncties kunt gebruiken, moet u deze in de menu's van het bedieningspaneel configureren. Zie de meegeleverde *HP LaserJet Analog Fax Accessory 300 Gebruikershandleiding* voor volledige informatie over de configuratie en het gebruik van de faxmodule en voor informatie over het

oplossen van problemen met de faxmodule. Deze handleiding wordt met het faxaccessoire meegeleverd.

Gebruik het Send Fax-stuurprogramma om een fax te verzenden vanaf een computer zonder dat u dat via het bedieningspaneel van de MFP hoeft te doen. Zie de *HP LaserJet MFP Analog Fax Accessory 300 Send Fax-stuurprogramma handleiding* voor meer informatie.

## Digitale fax

Digitaal faxen is beschikbaar als u de optionele HP Digital Sending Software hebt geïnstalleerd. Ga naar <http://www.hp.com/go/digitalsending> voor meer informatie over het bestellen van deze software.

Bij digitaal faxen hoeft de MFP *niet* direct op een telefoonlijn te worden aangesloten. In plaats daarvan kan de MFP een fax op een van de volgende drie manieren verzenden:

- Met **LAN-fax** verzendt u faxen via een externe faxaanbieder.
- **Microsoft Windows 2000-fax** bestaat uit een faxmodem en een Digital Sender Module op een computer. Hiermee kan de computer als kant-en-klare gateway-fax werken.
- Bij **Internetfax** wordt een internetfaxaanbieder gebruikt om faxen te verwerken. De fax wordt op een traditioneel faxapparaat afgeleverd of naar het e-mailadres van de gebruiker verzonden.

Zie de documentatie die bij de HP Digital Sending-software wordt geleverd voor volledige informatie over het gebruik van digitaal faxen.

---

# 11 Beheer en onderhoud

- [Informatiepagina's](#)
- [Geïntegreerde webserver](#)
- [HP Web Jetadmin-software gebruiken](#)
- [HP Printer Utility voor Macintosh](#)
- [Beveiligingsfuncties](#)
- [De ingebouwde klok instellen](#)
- [De MFP reinigen](#)
- [De scanner kalibreren](#)
- [Waarschuwingen configureren](#)
- [Benodigheden beheren](#)
- [Printeronderhoudskit](#)
- [Geheugen beheren](#)
- [Energiezuinige instellingen](#)

# Informatiepagina's

Informatiepagina's bevatten gegevens over het apparaat en de huidige configuratie. In de volgende tabel vindt u aanwijzingen voor het afdrukken van informatiepagina's.

Beschrijving	De pagina afdrukken via het bedieningspaneel van de MFP
<b>Menustructuur</b>  Hierop worden de menu's en beschikbare instellingen van het bedieningspaneel weergegeven.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Raak in het beginschermbereik <b>Beheer</b> aan.</li><li>2. Raak <b>Informatie</b> aan.</li><li>3. Raak <b>Configuratie-/statuspagina's</b> aan.</li><li>4. Raak <b>Menustructuur Beheer</b> aan.</li><li>5. Raak <b>Afdrukken</b> aan.</li></ol> <p>De inhoud van de menustructuur is afhankelijk van de opties die in het apparaat zijn geïnstalleerd.</p> <p>Zie <a href="#">Het bedieningspaneel gebruiken op pagina 12</a> voor een volledige lijst met bedieningspaneelmenu's en mogelijke opties.</p>
<b>Configuratiepagina</b>  Hierop worden de apparaatinstellingen en geïnstalleerde accessoires weergegeven.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Raak in het beginschermbereik <b>Beheer</b> aan.</li><li>2. Raak <b>Informatie</b> aan.</li><li>3. Raak <b>Configuratie-/statuspagina's</b> aan.</li><li>4. Raak <b>Configuratiepagina</b> aan.</li><li>5. Raak <b>Afdrukken</b> aan.</li></ol> <p><b>OPMERKING:</b> Als het apparaat een HP Jetdirect-printserver of een harde schijf bevat, worden er een extra configuratiepagina's afgedrukt met informatie over deze apparaten.</p>
<b>Statuspagina benodigdheden</b>  Geeft de status weer van printcartridges en onderhoudskits.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Raak in het beginschermbereik <b>Beheer</b> aan.</li><li>2. Raak <b>Informatie</b> aan.</li><li>3. Raak <b>Configuratie-/statuspagina's</b> aan.</li><li>4. Raak <b>Pagina Status benodigdheden</b> aan.</li><li>5. Raak <b>Afdrukken</b> aan.</li></ol> <p><b>OPMERKING:</b> Als u niet-originele benodigdheden gebruikt, wordt de resterende levensduur van deze benodigdheden wellicht niet op de statuspagina voor benodigdheden aangegeven.</p>
<b>Gebruikspagina:</b>  Hierop worden het aantal afgedrukte pagina's van elk formaat, het aantal enkelzijdig (simplex) en dubbelzijdig (duplex) afgedrukte pagina's en het gemiddelde dekkingspercentage weergegeven.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Raak in het beginschermbereik <b>Beheer</b> aan.</li><li>2. Raak <b>Informatie</b> aan.</li><li>3. Raak <b>Configuratie-/statuspagina's</b> aan.</li><li>4. Raak <b>Gebruikspagina</b> aan.</li><li>5. Raak <b>Afdrukken</b> aan.</li></ol>

Beschrijving	De pagina afdrukken via het bedieningspaneel van de MFP
<p><b>Bestandsdirectory</b></p> <p>Bevat gegevens over eventuele apparaten voor massaopslag, bijvoorbeeld flash-stations, geheugenkaarten of harde schijven, die in het apparaat zijn geïnstalleerd.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raak in het beginschermbalken <b>Beheer</b> aan.</li> <li>2. Raak <b>Informatie</b> aan.</li> <li>3. Raak <b>Configuratie-/statuspagina's</b> aan.</li> <li>4. Raak <b>Bestandsdirectory</b> aan.</li> <li>5. Raak <b>Afdrukken</b> aan.</li> </ol>
<p><b>Faxrapporten</b></p> <p>Er zijn vijf rapporten beschikbaar waarin de faxactiviteit, faxen, factureringscodes, geblokkeerde faxnummers en snelkiesnummers worden weergegeven.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Faxrapporten zijn alleen beschikbaar op apparaten waarop het faxaccessoire is geïnstalleerd.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raak in het beginschermbalken <b>Beheer</b> aan.</li> <li>2. Raak <b>Informatie</b> aan.</li> <li>3. Raak <b>Faxrapporten</b> aan.</li> <li>4. Raak een van de volgende knoppen aan om het betreffende rapport af te drukken: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>Activiteitenlogboek</b></li> <li>◦ <b>Oproepproport</b></li> <li>◦ <b>Rapport Factuurcodes</b></li> <li>◦ <b>Lijst met geblokkeerde faxen</b></li> <li>◦ <b>Snelkieslijst</b></li> </ul> </li> <li>5. Raak <b>Afdrukken</b> aan.</li> </ol> <p>Zie de bij het apparaat geleverde faxhandleiding voor meer informatie.</p>
<p><b>Lettertypenlijst</b></p> <p>Geeft weer welke lettertypen op het apparaat zijn geïnstalleerd.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raak in het beginschermbalken <b>Beheer</b> aan.</li> <li>2. Raak <b>Informatie</b> aan.</li> <li>3. Raak <b>Voorbeeldpagina's/-lettertypen</b> aan.</li> <li>4. Raak <b>PCL-lettertypelijst</b> of <b>PS-lettertypelijst</b> aan.</li> <li>5. Raak <b>Afdrukken</b> aan.</li> </ol> <p><b>OPMERKING:</b> U kunt op de lettertypenlijsten ook zien welke lettertypen zijn opgeslagen op een harde schijf of DIMM.</p>

## Geïntegreerde webserver


Gebruik de geïntegreerde webserver om de MFP- en netwerkstatus te bekijken en de afdrukfuncties te beheren via uw computer in plaats van het bedieningspaneel van de MFP. Hierna vindt u een aantal voorbeelden van datgene wat u met de geïntegreerde webserver kunt doen:

- MFP-statusinformatie weergeven
- Per lade instellen welk type afdruk materiaal aanwezig is;
- De resterende levensduur van alle benodigdheden bepalen.
- De configuratie van laden bekijken en wijzigen.
- De menuconfiguratie van het bedieningspaneel van de MFP weergeven en wijzigen;
- Interne pagina's bekijken en afdrukken.
- Bericht ontvangen van gebeurtenissen met MFP's en benodigdheden;
- De netwerkconfiguratie bekijken en wijzigen.

Als u de geïntegreerde webserver wilt gebruiken, moet u beschikken over Microsoft Internet Explorer 5.01 of later, of Netscape 6.2 of later voor Windows, Mac OS en Linux (alleen Netscape). Netscape Navigator 4.7 is vereist voor HP-UX 10 en HP-UX 11. De geïntegreerde webserver werkt als de MFP is aangesloten op een IP-netwerk. De geïntegreerde webserver ondersteunt geen MFP-verbindingen via het IPX-protocol. Om de geïntegreerde webserver te kunnen openen en gebruiken hoeft u geen toegang tot internet te hebben.

Wanneer de MFP is aangesloten op het netwerk, is de geïntegreerde webserver automatisch beschikbaar.

---


 **OPMERKING:** Raadpleeg voor de volledige informatie over het gebruik van de geïntegreerde webserver de *gebruikershandleiding voor de geïntegreerde webserver*.

---

## De geïntegreerde webserver openen via een netwerkverbinding

1. Typ het IP-adres of de hostnaam van het apparaat in het adresveld of URL-veld van een ondersteunde webbrows er op de computer. Druk een configuratiepagina af om het IP-adres of de hostnaam op te zoeken. Raadpleeg [Informatiepagina's op pagina 152](#).

---

 **OPMERKING:** Nadat u de URL hebt geopend, kunt u er een bladwijzer voor maken, zodat u er voortaan snel naartoe kunt gaan.

---

2. De geïntegreerde webserver heeft vier tabbladen met instellingen en informatie over het apparaat: het tabblad **Informatie**, het tabblad **Instellingen**, het tabblad **Netwerk** en het tabblad **Digital Sending**. Klik op het tabblad dat u wilt weergeven.

Zie [Gebieden van de geïntegreerde webserver op pagina 155](#) voor meer informatie over elk tabblad.



## Gebieden van de geïntegreerde webserver


Tabblad of gebied	Opties
<b>Tabblad Informatie</b>  Hier vindt u informatie over het apparaat, de status en de configuratie	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Apparaatstatus:</b> Geeft de status van het apparaat en informatie over de resterende levensduur van HP-benodigdheden weer, waarbij 0% betekent dat een onderdeel leeg is. Op deze pagina worden ook de soort en het formaat weergegeven van het printerpapier dat voor elke lade is ingesteld. Klik op <b>Instellingen wijzigen</b> om de standaardinstellingen te wijzigen.</li><li>● <b>Configuratiepagina:</b> Geeft informatie van de configuratiepagina weer.</li><li>● <b>Status benodigdheden:</b> Geeft de resterende levensduur van HP benodigdheden weer, waarbij 0 procent aangeeft dat het einde van de levensduur is bereikt. Op deze pagina staan ook onderdeelnummers van benodigdheden. Neem contact op met uw dealer als u nieuwe benodigdheden wilt bestellen.</li><li>● <b>Gebeurtenislogboek:</b> Geeft een lijst met alle gebeurtenissen en fouten van het apparaat weer.</li><li>● <b>Gebruikspagina:</b> Geeft een overzicht weer van het aantal pagina's dat door het apparaat is afgedrukt, gegroepeerd op formaat en type.</li><li>● <b>Apparaatgegevens:</b> Geeft de netwerknaam, het adres en het model van het apparaat weer. Klik op <b>Apparaatgegevens</b> op het tabblad <b>Instellingen</b> om deze items te wijzigen.</li><li>● <b>Bedieningspaneel:</b> Hierop worden berichten van het bedieningspaneel van het apparaat weergegeven, zoals <b>Klaar</b> of <b>Suimermodus ingeschakeld</b>.</li><li>● <b>Afdrukken:</b> Hiermee kunt u afdruktaken op het apparaat afdrukken.</li></ul>
<b>Tabblad Instellingen</b>  Hiermee kunt u het apparaat vanaf uw computer configureren	<p><b>Apparaat configureren:</b> Hiermee kunt u de apparaatinstellingen configureren. Op deze pagina staan de traditionele menu's van apparaten met een bedieningspaneel.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Het tabblad <b>Instellingen</b> kan worden beveiligd met een wachtwoord. Als dit apparaat op een netwerk is aangesloten, moet u eerst contact opnemen met de systeembeheerder voordat u de instellingen op dit tabblad gaat wijzigen.</p> <p><b>Ladeformaat/-soort:</b> Hier kunt u de soort en het formaat van het printerpapier toewijzen voor elke lade in het product.</p> <p><b>E-mailserver:</b> Alleen netwerk. Wordt samen met de pagina <b>Waarschuwingen</b> gebruikt om inkomende en uitgaande e-mail in te stellen, alsmede e-mailwaarschuwingen.</p> <p><b>Waarschuwingen:</b> Alleen netwerk. Hiermee kunt u instellen of u via e-mail waarschuwingen wilt ontvangen voor diverse apparaatgebeurtenissen.</p> <p><b>Automatisch verzenden:</b> Hiermee kunt u het apparaat zo configureren dat er automatisch e-mailberichten over de apparaatconfiguratie en -benodigdheden naar bepaalde e-mailadressen worden verzonden.</p> <p><b>Beveiliging:</b> Hiermee kunt u een wachtwoord instellen voor toegang tot de tabbladen <b>Instellingen</b> en <b>Netwerk</b>. U kunt ook bepaalde functies van de geïntegreerde webserver in- en uitschakelen.</p> <p><b>Verificatiebeheer:</b> Hier kunt u vaststellen voor welke apparaatfuncties gebruikers aanmeldinformatie moeten opgeven om die functies te kunnen gebruiken.</p> <p><b>LDAP-verificatie:</b> Hier kunt u een LDAP-server (Lightweight Directory Access Protocol) configureren om het apparaat voor een beperkt aantal gebruikers toegankelijk te maken. Op de LDAP-server moeten gebruikers aanmeldinformatie opgeven om toegang te kunnen krijgen tot het apparaat.</p>

Tabblad of gebied	Opties
	<p><b>Kerberos-verificatie:</b> Op de pagina Kerberos-verificatie kunt u het apparaat configureren om gebruikers te verifiëren in een Kerberos-domein. Wanneer Kerberos-verificatie is geselecteerd als aanmeldmethode voor een of meer apparaatfuncties, moet de gebruiker geldige gegevens (zoals een gebruikersnaam en wachtwoord en domein) invoeren om toegang te krijgen tot die functies.</p>
	<p><b>PIN-code apparaat:</b> Hier kunt u de toegang tot een of meer apparaatfuncties beperken met behulp van een PIN-code (Personal Identification Number).</p>
	<p><b>PIN-code gebruiker:</b> Hier kunt u PIN-codegegevens van gebruikers aan het apparaat toevoegen en aanwezige PIN-gegevens bewerken of verwijderen. U kunt het apparaat zo instellen dat alle gebruikers een PIN-code moeten opgeven om toegang te krijgen tot het apparaat.</p>
	<p><b>Overige koppelingen bewerken:</b> Hiermee kunt u een snelkoppeling naar een andere website toevoegen of aanpassen. Deze koppeling wordt weergegeven onder <b>Overige koppelingen</b> op alle pagina's van de geïntegreerde webserver.</p>
	<p><b>Apparaatgegevens:</b> Hiermee kunt u een naam en activanummer aan het apparaat toewijzen. Voer de naam en het e-mailadres van de primaire contactpersoon in naar wie u de informatie over het apparaat wilt sturen.</p>
	<p><b>Taal:</b> Hiermee kunt u de taal instellen waarin informatie over de geïntegreerde webserver wordt weergegeven.</p>
	<p><b>Datum &amp; tijd:</b> Hiermee wordt de tijd gesynchroniseerd met een netwerktime-server.</p>
	<p><b>Wektijd:</b> Hiermee kunt u een wektijd voor het apparaat instellen of bewerken.</p>
<p>Tabblad <b>Digitaal verzenden</b></p> <p>Hiermee kunt u instellingen voor digitaal verzenden wijzigen vanaf uw computer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Algemene instellingen:</b> Hier kunt u beheerderinformatie voor digitaal verzenden instellen.</li> <li>● <b>Verzenden naar map:</b> Hier kunt u gescande documenten naar gedeelde mappen of FTP-sites verzenden.</li> <li>● <b>E-mailinstellingen:</b> Hier kunt u SMTP-instellingen configureren, het maximumformaat voor e-mailbijlagen instellen en het standaard-e-mailadres voor het product opgeven. U kunt ook een standaardonderwerp instellen voor alle e-mailberichten die vanaf het product worden verzonden.</li> <li>● <b>Adresboek e-mail:</b> Hier kunt u e-mailadressen aan het apparaat toevoegen en aanwezige e-mailadressen bewerken of verwijderen.</li> <li>● <b>Adresboek fax:</b> Hier kunt u faxnummers aan het apparaat toevoegen en aanwezige faxnummers bewerken of verwijderen.</li> <li>● <b>Importeren/exporteren:</b> Hier kunt u adresboek- en gebruikersinformatie naar en van het apparaat importeren en exporteren.</li> <li>● <b>LDAP-instellingen:</b> Hier kunt u een LDAP-server (Lightweight Directory Access Protocol) configureren om e-mailadressen op te zoeken.</li> <li>● <b>Log:</b> Hier kunt u taakinformatie over digitaal verzenden weergeven, inclusief eventuele fouten die optreden.</li> <li>● <b>Voorkeuren:</b> Hier kunt u de algemene instellingen voor de functies voor digitaal verzenden configureren.</li> </ul>
<p>Tabblad <b>Netwerk</b></p> <p>Hiermee kunt u netwerkinstellingen wijzigen vanaf uw computer</p>	<p>Netwerkbeheerders kunnen met dit tabblad de netwerkinstellingen van het apparaat bepalen wanneer dit op een IP-netwerk is aangesloten. Dit tabblad wordt niet weergegeven als het apparaat rechtstreeks is aangesloten op een computer of als het apparaat op een andere manier dan met een HP Jetdirect-printserver op een netwerk is aangesloten.</p>
	<p><b>OPMERKING:</b> Het tabblad <b>Netwerk</b> kan met een wachtwoord worden beveiligd.</p>

## HP Web Jetadmin-software gebruiken

HP Web Jetadmin 6.5 is een op het web gebaseerde softwareoplossing waarmee u op afstand installatie-, controle- en probleemoplossingstaken kunt uitvoeren op randapparatuur die via een netwerk is aangesloten. De intuïtieve browserinterface vereenvoudigt het cross-platformbeheer van een groot aantal apparaten, inclusief apparaten van HP en andere fabrikanten. Het beheer is proactief, waardoor netwerkbeheerders problemen kunnen oplossen voordat deze bij de gebruiker optreden. U kunt deze verbeterde beheersoftware gratis downloaden op [www.hp.com/go/webjetadmin\\_software](http://www.hp.com/go/webjetadmin_software).

---


 **OPMERKING:** Voor volledige ondersteuning van dit apparaat is HP Web Jetadmin 10.0 of hoger vereist.

---

Als u insteekmodules wilt verkrijgen voor HP Web Jetadmin, klikt u op **plug-ins** en klikt u vervolgens op de **downloadkoppeling** naast de gewenste insteekmodule. U kunt automatisch een melding ontvangen van de HP Web Jetadmin-software wanneer er nieuwe insteekmodules beschikbaar zijn. Volg de instructies op de pagina voor **productupdates** om automatisch naar de website van HP te gaan.

Als HP Web Jetadmin op een hostserver is geïnstalleerd, is deze vanaf elke client toegankelijk via een ondersteunde webbrowser, zoals Microsoft Internet Explorer 6.0 voor Windows of Netscape Navigator 7.1 voor Linux. Blader naar de host van HP Web Jetadmin.

---

 **OPMERKING:** Browsers moeten Java-ondersteuning bieden. Deze functie is niet beschikbaar vanaf een Apple-computer.

---

# HP Printer Utility voor Macintosh


Gebruik de optionele HP Printer Utility om een printer te configureren en te onderhouden vanaf een computer met Mac OS X v10.3 of v10.4. In dit gedeelte worden een aantal functies beschreven die u kunt gebruiken met de HP Printer Utility.

## De HP Printer Utility openen

Welk proces u gebruikt om de HP Printer Utility te starten, hangt af van het Macintosh-besturingssysteem dat u gebruikt.

### De HP Printer Utility openen in Mac OS X V10.3 of Mac OS X V10.4

1. Klik in de Dock op het pictogram **Hulpprogramma voor printerinstelling**.

 **OPMERKING:** Als het pictogram **Hulpprogramma voor printerinstelling** niet in de Dock wordt weergegeven, opent u de Finder, klikt u op **Toepassingen** en **Hulpprogramma's** en dubbelklikt u op **Hulpprogramma voor printerinstelling**.

2. Selecteer de printer die u wilt configureren en klik op **Hulpprogramma's**.

## Een reinigingspagina afdrukken

Als de printer niet volgens de verwachte kwaliteit afdrukt, kunt u een reinigingspagina afdrukken.

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **Reiniging**.
3. Klik op **Reinigingspagina afdrukken** om de reinigingspagina af te drukken.

## Een configuratiepagina afdrukken

Druk een configuratiepagina af om de printerinstellingen te bekijken.

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **Configuratiepagina**.
3. Klik op **Configuratiepagina afdrukken** om de configuratiepagina af te drukken.

## De status van benodigdheden weergeven

U kunt de status van de printerbenodigdheden (zoals printcartridges, afbeeldingsdrum of afdruk materiaal) vanaf een computer weergeven.

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **Status benodigdheden**.
3. Klik op het tabblad **Benodigdheden** om de status te bekijken van verschillende vervangbare onderdelen en klik op de tab **Media** om de status van afdruk materiaal te bekijken.
  - Als u een meer gedetailleerde statuslijst wilt zien, klikt u op **Details benodigdheden**. Een dialoogvenster met informatie over benodigdheden wordt geopend.

## Een bestand naar de printer uploaden

Een bestand van de computer naar de printer verzenden. Welke handeling de printer uitvoert, hangt af van het type bestand dat wordt verzonden. Wanneer een afdrukbaar bestand (zoals een .PS- of een .PCL-bestand) wordt verzonden, wordt het door de printer afgedrukt.

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **Bestanden uploaden**.
3. Klik op **Kies**, navigeer naar het bestand dat u wilt uploaden en klik op **OK**.
4. Klik op **Uploaden** om het bestand te uploaden.

## De firmware bijwerken

Werk de printerfirmware bij door het nieuwe firmwarebestand van de computer te laden. U kunt nieuwe firmwarebestanden voor uw printer vinden op [www.hp.com/go/ljm9059mfp\\_firmware](http://www.hp.com/go/ljm9059mfp_firmware).

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **Firmware bijwerken**.
3. Klik op **Kies**, navigeer naar het firmwarebestand dat u wilt uploaden en klik op **OK**.
4. Klik op **Uploaden** om het firmwarebestand te laden.

## De modus voor dubbelzijdig afdrukken (duplex) activeren

De functie voor dubbelzijdig afdrukken op printers met een automatische duplexeenheid inschakelen.

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **Duplexmodus**.
3. Selecteer **Duplexmodus inschakelen** om dubbelzijdig afdrukken in te schakelen en klik op **Nu toepassen**.

## De opslagapparaten van de printer vergrendelen of ontgrendelen

Toegang tot opslagapparaten van de printer vanaf de computer beheren.

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **Resources vergrendelen**.
3. Selecteer in het menu **Toegang tot bedieningspaneel** het toegangsniveau dat u voor het bedieningspaneel van de printer wilt instellen.
4. Selecteer de apparaten die u wilt vergrendelen en wis de apparaten die u wilt ontgrendelen.
5. Klik op **Nu toepassen**.

## Opgeslagen taken opslaan of afdrukken

De functie voor het opslaan van taken inschakelen of een opgeslagen taak vanaf de computer afdrukken. U kunt ook een opgeslagen afdruktaak verwijderen.

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **Opgeslagen taken**.
3. Voer een van de volgende taken uit:
  - Als u de functie voor taakopslag wilt inschakelen, selecteert u **Taakopslag inschakelen** en klikt u op **Nu toepassen**.
  - Als u een opgeslagen taak wilt afdrukken, selecteert u een taak in de lijst, typt u de vereiste pincode in het vak **Enter Secure Job PIN**, typt u het aantal exemplaren in het vak **Copies To Print** en klikt u op **Afdrukken**.
  - Als u een opgeslagen taak wilt verwijderen, selecteert u de gewenste taak in de lijst en klikt u op **Verwijderen**.

## Laden configureren

De standaardinstellingen van de printerladen vanaf de computer wijzigen.

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **Ladeconfiguratie**.
3. Selecteer in de lijst **Laden** de lade die u wilt configureren.



**OPMERKING:** Als u de geselecteerde lade standaard wilt gebruiken voor afdrukken, klikt u op **Maak standaard**.

4. Selecteer in het menu **Default Media Size** het standaardpapierformaat voor de lade.
5. Selecteer in het menu **Default Media Type** de standaardpapiersoort voor de lade.
6. Klik op **Nu toepassen**.

## Netwerkinstellingen wijzigen

IP-instellingen (Internet Protocol) voor het netwerk wijzigen vanaf uw computer. U kunt ook de geïntegreerde webserver openen om meer instellingen te wijzigen. Zie [Geïntegreerde webserver op pagina 154](#) voor meer informatie.

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **IP-instellingen**.
3. Wijzig de gewenste instellingen in de volgende pop-upmenu's of velden:
  - **Configuratie**
  - **Hostnaam**
  - **IP-adres**

- **Subnetmasker**
- **Standaardgateway**

Als u meer instellingen in de geïntegreerde webserver wilt wijzigen, klikt u op **Extra netwerkinstellingen**. De geïntegreerde webserver wordt geopend en de tab **Netwerken** is al geselecteerd.

4. Klik op **Nu toepassen**.

## De geïntegreerde webserver openen


1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **Extra instellingen**.
3. Klik op **Open geïntegreerde webserver**.

## Waarschuwingen via e-mail instellen

U kunt e-mailberichten instellen waarmee u wordt gewaarschuwd voor bepaalde gebeurtenissen met de printer, zoals een laag tonerniveau in een printcartridge.

1. Open de HP Printer Utility.
2. Selecteer in de lijst **Configuratie-instellingen** de optie **E-mail Alerts**.
3. Klik op de tab **Server** en typ de naam van de server in het vak **SMTP-server**.
4. Klik op de tab **Bestemming**, klik op de knop **+** en typ de e-mailadressen, mobiele nummers of webadressen waarnaar u de waarschuwingen per e-mail wilt sturen.

---

 **OPMERKING:** Als op uw printer e-maillijsten worden ondersteund, kunt u waarschuwingslijsten voor specifieke gebeurtenissen maken. U doet dit op dezelfde manier als waarop u e-mailadressen toevoegt.

---

5. Klik op de tab **Gebeurtenissen** en leg in de lijst vast voor welke gebeurtenissen een waarschuwing moet worden gestuurd via e-mail.
6. Als u de waarschuwingen wilt testen, klikt u op de tab **Server** en op **Test**. Een voorbeeldbericht wordt naar de opgegeven e-mailadressen gestuurd als de configuratie klopt.
7. Klik op **Nu toepassen**.

# Beveiligingsfuncties

In dit gedeelte worden belangrijke beveiligingsfuncties uitgelegd die voor de MFP beschikbaar zijn:

- [De geïntegreerde webserver beveiligen](#)
- [Schijf beveiligd wissen](#)
- [Beveiligingsvergrendeling](#)
- [Verificatie](#)
- [De menu's van het bedieningspaneel vergrendelen](#)

## De geïntegreerde webserver beveiligen

Een wachtwoord voor toegang tot de geïntegreerde webserver toewijzen zodat onbevoegde gebruikers de MFP-instellingen niet kunnen wijzigen.

1. Open de geïntegreerde webserver. Zie [Geïntegreerde webserver op pagina 154](#).
2. Klik op het tabblad **Instellingen**.
3. Klik links op het scherm op **Beveiliging**.
4. Typ het wachtwoord naast **Nieuw wachtwoord** en typ het nogmaals naast **Wachtwoord controleren**.
5. Klik op **Toepassen**. Noteer het wachtwoord en bewaar het op een veilige plaats.

## Schijf beveiligd wissen

Als u verwijderde gegevens van de vaste schijf van de printer wilt beveiligen tegen toegang door onbevoegden, kunt u hiervoor de functie Schijf beveiligd wissen gebruiken. Met deze functie kunt u afdruk- en kopieertaken op veilige wijze van de vaste schijf wissen.

Schijf beveiligd wissen biedt de volgende beveiligingsniveaus:


- **Niet-beveiligd snel wissen.** Dit is een eenvoudige wisfunctie voor bestandstabellen. De toegang tot het bestand wordt verwijderd, maar de werkelijke gegevens blijven op de schijf staan totdat het bestand worden overschreven door latere gegevensopslagbewerkingen. Dit is de snelste modus. Niet-beveiligd snel wissen is de standaardwismodus.
- **Beveiligd snel wissen.** Toegang tot het bestand wordt verwijderd en de gegevens worden overschreven met een vast, identiek tekenpatroon. Dit gaat langzamer dan Niet-beveiligd snel wissen, maar alle gegevens worden overschreven. Beveiligd snel wissen voldoet aan de vereisten van het Amerikaanse Department of Defense 5220-22.M voor het wissen van schijfmedia.
- **Beveiligd wissen met opschonen.** Dit niveau is vergelijkbaar met de Beveiligd snel wissen-modus. Bovendien worden de gegevens herhaaldelijk overschreven met een algoritme, waardoor er geen resterende gegevens overblijven. Deze modus heeft invloed op de prestatie. Beveiligd wissen met opschonen voldoet aan de vereisten van het Amerikaanse Department of Defense 5220-22.M voor het reinigen van schijfmedia.

## Gegevens waarop dit van toepassing is

De gegevens waarop de functie Schijf beveiligd wissen van toepassing is, zijn tijdelijke bestanden die worden gemaakt tijdens het afdruk- en kopieerproces, opgeslagen taken, 'Controleren en vasthouden'-



taken, schijfgebaseerde lettertypen en schijfgebaseerde macro's (formulieren), opgeslagen faxbestanden, adresboeken en toepassingen van HP en andere fabrikanten.

 **OPMERKING:** Opgeslagen taken worden alleen veilig overschreven als deze zijn verwijderd via het menu **Taak ophalen** van de MFP nadat de juiste wismodus is ingesteld.

Deze functie heeft geen invloed op gegevens die zijn opgeslagen op het op flash-gebaseerde NVRAM (non-volatile RAM), waarmee standaardprinterinstellingen, paginatellingen en dergelijke gegevens worden opgeslagen. Deze functie heeft geen invloed op gegevens die zijn opgeslagen op een systeem-RAM-schijf (als een dergelijke schijf wordt gebruikt). Deze functie heeft geen invloed op gegevens die zijn opgeslagen op de flash-gebaseerde RAM voor het opstarten van het systeem.

Door het wijzigen van de modus Schijf beveiligd wissen worden geen eerdere gegevens op de schijf overschreven. Ook wordt niet onmiddellijk een volledige schijfreiniging uitgevoerd. Met het wijzigen van de modus Schijf beveiligd wissen wijzigt u wel de manier waarop de MFP tijdelijke taakgegevens opruimt nadat de wismodus is gewijzigd.

## Toegang tot Schijf beveiligd wissen

Gebruik HP Web Jetadmin om de functie Schijf beveiligd wissen in te stellen.

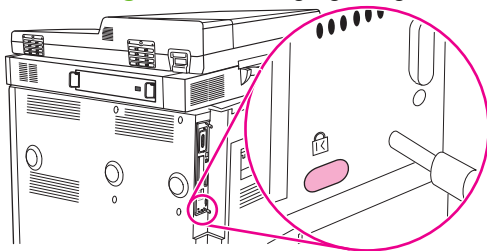
## Aanvullende informatie

Ga naar <http://www.hp.com/go/webjetadmin/> voor aanvullende informatie over de functie Schijf beveiligd wissen van HP.

## Beveiligingsvergrendeling

De beveiligingsvergrendeling is een mechanische vergrendeling die wordt gebruikt om te voorkomen dat er interne computeronderdelen uit het apparaat worden verwijderd. Optionele EIO-accessoires worden echter niet beveiligd. U kunt de vergrendeling apart aanschaffen en deze op het product installeren.

**Afbeelding 11-1** Beveiligingsvergrendeling



## Verificatie

Deze MFP biedt verschillende geïntegreerde methoden voor verificatie. Dat zijn onder andere Kerberos, LDAP, LDAP via SSL en PIN.

Optionele HP Digital Send-software ondersteunt Windows SPNEGO, LDAP, LDAP via SSL en Novell-verificatie.

## De menu's van het bedieningspaneel vergrendelen

U kunt de menu's van het bedieningspaneel vergrendelen om te voorkomen dat iemand de configuratie van de MFP wijzigt. Hierdoor kunnen onbevoegde gebruikers de configuratie-instellingen zoals de

SMTP-server niet wijzigen. In de volgende procedure wordt beschreven hoe u toegang tot de menu's van het bedieningspaneel kunt beperken met behulp van de HP Web Jetadmin-software. (Zie [HP Web Jetadmin-software gebruiken op pagina 157.](#))

1. Open het programma HP Web Jetadmin.
2. Open de map **APPARAATBEHEER** in de vervolgkeuzelijst van het paneel **Navigatie**. Navigeer naar de map **APPARAATLIJSTEN**.
3. Selecteer de MFP.
4. Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Apparaathulpprogramma's** de optie **Configureren**.
5. Selecteer **Beveiliging** in de lijst **Configuratiecategorieën**.
6. Typ een **Apparaatwachtwoord**.
7. Selecteer **Maximale vergrendeling** in het gedeelte **Toegang tot bedieningspaneel**. Hierdoor kunnen onbevoegde gebruikers geen toegang krijgen tot configuratie-instellingen.

## De ingebouwde klok instellen

Via de ingebouwde klok kunt u de datum en tijd instellen. De datum- en tijdinformatie wordt gekoppeld aan opgeslagen afdruk- en faxtaken en opgeslagen taken voor digitaal verzenden, zodat u de meest recente versies van opgeslagen afdruktaken kunt herkennen.

1. Raak op het bedieningspaneel **Beheer** aan.
2. Raak **Tijd/schema's** aan.
3. Raak **Datum/tijd** aan.
4. Kies een datumnotatie.
5. Kies een tijdnotatie.
6. Raak de velden voor **Datum** aan om de datum in te voeren.
7. Raak de velden voor **Tijd** aan om de tijd in te voeren.
8. Raak **Opslaan** aan.

# De MFP reinigen

## Een reinigingspagina afdrukken

1. Raak in het beginschermb **Beheer** aan.
2. Raak **Afdrukkwaliteit** aan.
3. Raak **Kalibreren/Reinigen** aan.
4. Raak **Reinigingspagina maken** aan.

Het apparaat drukt een reinigingspagina af.

5. Volg de instructies op de afgedrukte reinigingspagina.

## De MFP-hardware reinigen

Om de printerkwaliteit te handhaven, dient u de MFP grondig te reinigen:

- telkens wanneer u de printcartridge verwisselt
- telkens wanneer er zich afdrukproblemen voordoen

Reinig de buitenkant van de MFP met een doek die licht met water is bevochtigd. Reinig de MFP van binnen met een droge, niet pluizende doek. Neem alle waarschuwingen en aanbevelingen over reinigen in acht.

⚠ **WAARSCHUWING!** Raak het fusergebied niet aan wanneer u de MFP reinigt. Dit gedeelte kan heet zijn.

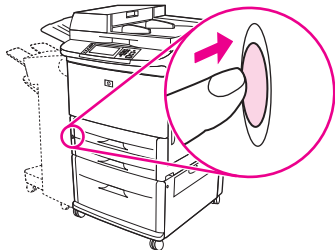
**WAARSCHUWING!** Raak de transferrol niet aan bij het reinigen van de MFP.

⚠ **VOORZICHTIG:** Gebruik geen reinigingsmiddelen op basis van ammoniak op of in de omgeving van de MFP. Dit kan blijvende schade aan de printcartridge veroorzaken.

## De papierbaan reinigen

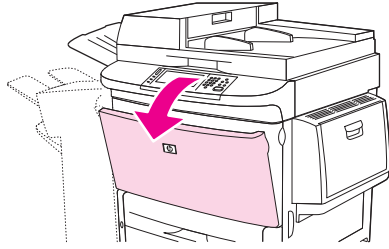
1. Voordat u met deze stappen begint, moet u de MFP eerst uitzetten en alle kabels loskoppelen, inclusief de stroomkabel.

**Afbeelding 11-2** De papierbaan reinigen (1 van 6)



2. Open de voorste klep van de MFP, draai de groene hendel naar beneden in de ontgrendelde positie en verwijder de printcartridge uit de MFP.

**Afbeelding 11-3** De papierbaan reinigen (2 van 6)

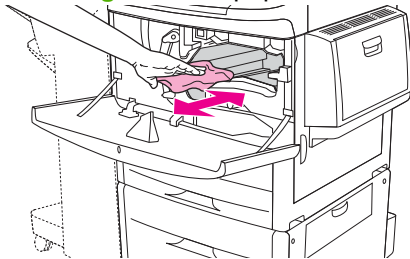


△ **VOORZICHTIG:** Om te voorkomen dat de printcartridge beschadigd raakt, kunt u deze het beste met twee handen uit de MFP halen. Stel de printcartridge niet langer dan een paar minuten bloot aan licht. Dek de printcartridge af als deze zich buiten de MFP bevindt.

📄 **OPMERKING:** Als er toner op uw kleding komt, kunt u deze met een droge doek afvegen en de kleding in koud water wassen. Met warm water wordt de toner in de stof opgenomen.

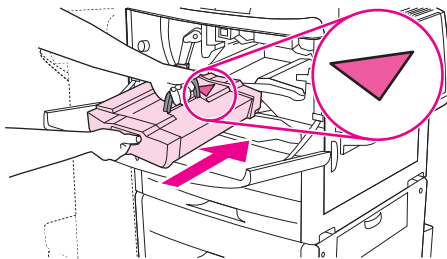
3. Veeg tonerresten met een droge, niet pluizende doek af van de papierbaan, de registratierol en de ruimte voor de printcartridge.

**Afbeelding 11-4** De papierbaan reinigen (3 van 6)



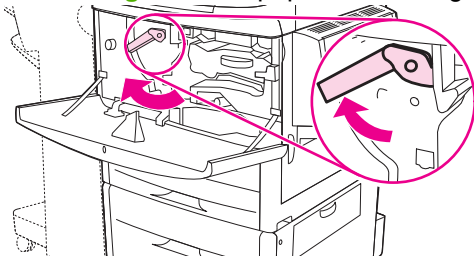
4. Vervang de printcartridge.

**Afbeelding 11-5** De papierbaan reinigen (4 van 6)



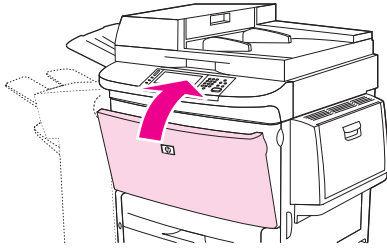
5. Draai de groene hendel in de vergrendelde positie.

**Afbeelding 11-6** De papierbaan reinigen (5 van 6)



6. Sluit de voorklep, sluit alle kabels weer aan en zet de MFP aan (druk de knop in).

#### Afbeelding 11-7 De papierbaan reinigen (6 van 6)



#### De buitenkant van de MFP reinigen

- Reinig de buitenkant van de MFP als deze zichtbaar sporen vertoont.
- Gebruik hiervoor een schone, pluisvrije doek die met water is bevochtigd.

#### Het aanraakscherm reinigen

- Reinig het aanraakscherm wanneer nodig (vingerafdrukken, stof).
- Veeg het aanraakscherm voorzichtig af met een schone, pluisvrije doek die met water is bevochtigd.

---

△ **VOORZICHTIG:** Gebruik alleen water. Oplosmiddelen en reinigingsmiddelen kunnen het aanraakscherm beschadigen. Giet of spuit geen water direct op het aanraakscherm.

---

#### De glasplaat reinigen

- Reinig de glasplaat alleen wanneer deze zichtbaar verontreinigd is of wanneer de kwaliteit van de kopieën afneemt, door bijvoorbeeld strepen op de kopieën.
- Reinig de bovenkant van de glasplaat door deze voorzichtig met een schone, licht bevochtigde, pluisvrije doek af te vegen.

---

△ **VOORZICHTIG:** Giet of spuit geen water direct op de scannerplaat. Druk niet met kracht op de glasplaat. (Het glas kan breken.)

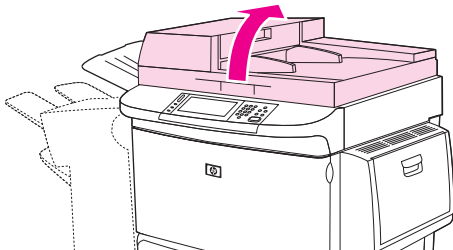
---

#### Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen

Reinig de ADF alleen als deze zichtbaar sporen vertoont of vuil is of als u merkt dat de kopieerkwaliteit afneemt (bijvoorbeeld door strepen).

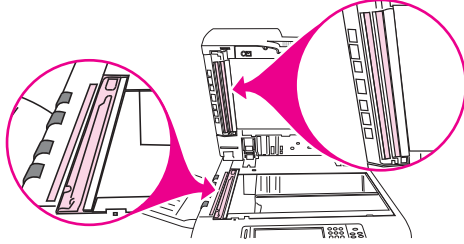
1. Til de bovenste klep omhoog.

#### Afbeelding 11-8 Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen (1 van 5)



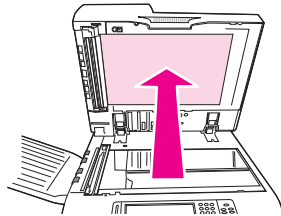
2. Bekijk de bovenste en de onderste glasstrook van de automatische documentinvoer.

**Afbeelding 11-9** Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen (2 van 5)



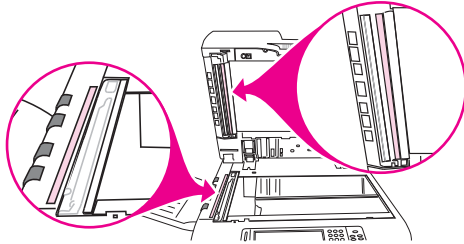
3. Veeg de glasstroken voorzichtig af met een schone, licht bevochtigde, pluisvrije doek.
4. Ga naar de witte onderkant van kunststof.

**Afbeelding 11-10** Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen (3 van 5)



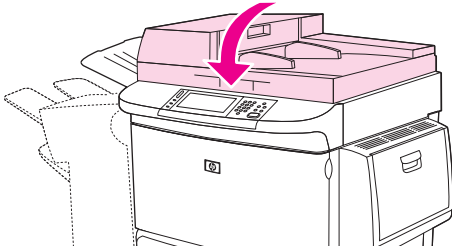
5. Ga naar de witte kalibratiestrips van kunststof.

**Afbeelding 11-11** Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen (4 van 5)



6. Veeg de onderkant van de automatische documentinvoer en de kalibratiestrips voorzichtig af met een schone, licht bevochtigde, pluisvrije doek.
7. Sluit de bovenklep.

**Afbeelding 11-12** Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen (5 van 5)



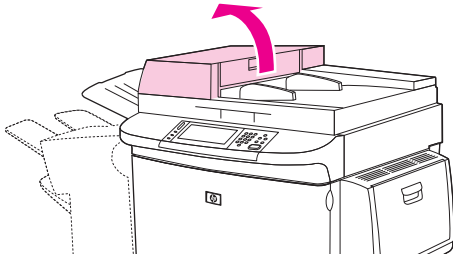
## De bovenste glasstrook van de ADF reinigen

Indien de kwaliteit van de kopieën niet is verbeterd, moet mogelijk de bovenste glasstrook van de automatische documentinvoer worden gereinigd.

- △ **VOORZICHTIG:** Reinig dit gebied alleen wanneer er bijvoorbeeld strepen op uw kopieën verschijnen en u stof ziet binnen in de glasstrook. Als dit gebied vaak wordt schoongemaakt, kan stof in de MFP terechtkomen.

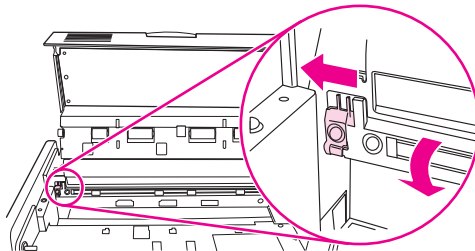
1. Open de ADF-klep.

**Afbeelding 11-13** De bovenste glasstrook van de ADF reinigen (1 van 4)



2. Ga naar de hendel waarmee de bovenste glasstrook van de automatische documentinvoer los wordt gemaakt. Duw de hendel naar links en naar beneden zodat de binnenkant van de glasstrook te zien is.

**Afbeelding 11-14** De bovenste glasstrook van de ADF reinigen (2 van 4)

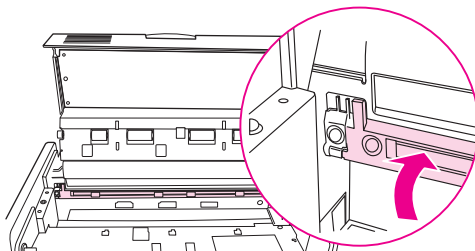


3. Reinig de glasstrook met een droge, pluisvrije doek.

- △ **VOORZICHTIG:** In dit gebied mag u alleen een droge doek gebruiken. Gebruik geen oplosmiddelen, reinigingsmiddelen, water of gecomprimeerde lucht. Hierdoor kan de MFP beschadigd raken.

4. Trek de hendel naar links en breng de glasstrook terug in zijn normale positie.

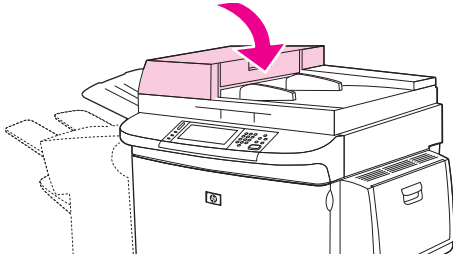
**Afbeelding 11-15** De bovenste glasstrook van de ADF reinigen (3 van 4)





5. Sluit de ADF-klep.

**Afbeelding 11-16** De bovenste glasstrook van de ADF reinigen (4 van 4)



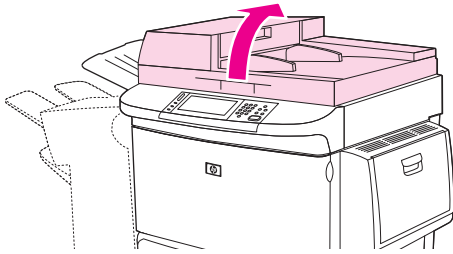
## De ADF-rollen reinigen

U moet de rollen in de ADF reinigen als er sprake is van vellen die verkeerd worden ingevoerd of als de originelen die de ADF verlaten sporen vertonen.

1. Open de bovenklep.

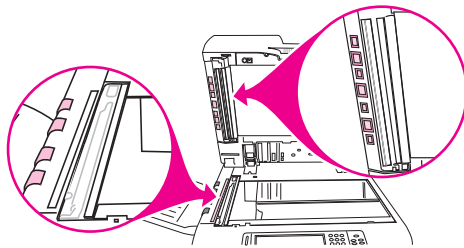
△ **VOORZICHTIG:** Reinig de rollen alleen indien er sprake is van vellen die verkeerd worden ingevoerd of als sporen op de originelen voorkomen en u stof op de rollen ziet. Als de rollen vaak worden schoongemaakt, kan stof in de MFP terechtkomen.

**Afbeelding 11-17** De rollen van de automatische documentinvoer (ADF) reinigen (1 van 6)



2. Ga naar de rollen die zich bij de glasstroken bevinden.

**Afbeelding 11-18** De rollen van de automatische documentinvoer (ADF) reinigen (2 van 6)

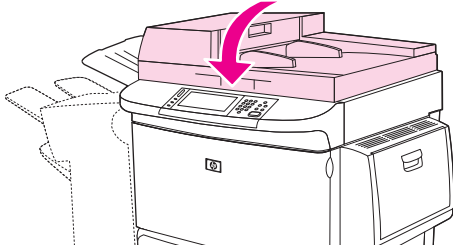


3. Veeg de rollen voorzichtig af met een schone, pluisvrije doek die met water is bevochtigd.

△ **VOORZICHTIG:** Giet geen water direct op de rollen. Hierdoor kan de MFP beschadigd raken.

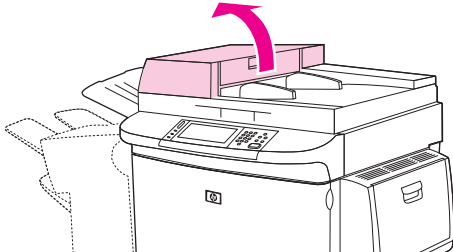
4. Sluit de bovenklep.

**Afbeelding 11-19** De rollen van de automatische documentinvoer (ADF) reinigen (3 van 6)



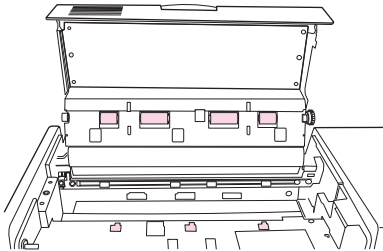
5. Open de ADF-klep.

**Afbeelding 11-20** De rollen van de automatische documentinvoer (ADF) reinigen (4 van 6)



6. Ga naar de rollen.

**Afbeelding 11-21** De rollen van de automatische documentinvoer (ADF) reinigen (5 van 6)

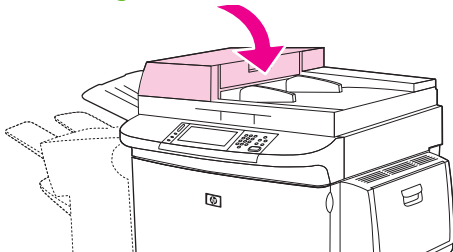


7. Veeg de rollen voorzichtig af met een schone, pluisvrije doek die met water is bevochtigd.

**△ VOORZICHTIG:** Giet geen water direct op de rollen. Hierdoor kan de MFP beschadigd raken.

8. Sluit de ADF-klep.

**Afbeelding 11-22** De rollen van de automatische documentinvoer (ADF) reinigen (6 van 6)



9. Sluit de geleider en veeg de buitenkant af met de doek.

## De scanner kalibreren

Kalibreer de scanner ter compensatie van offsets in het scannerafbeeldingssysteem (leeskop) voor ADF en vlakplaatscanners. Vanwege mechanische spelingen is het mogelijk dat de leeskop van de scanner de positie van de afbeelding niet nauwkeurig leest. Tijdens de kalibratieprocedure worden offsetwaarden voor de scanner berekend en opgeslagen. De offsetwaarden worden vervolgens gebruikt bij het produceren van scans zodat het juiste gedeelte van het document wordt vastgelegd.

Scannerkalibratie mag alleen worden uitgevoerd als u offsetproblemen merkt met de gescande afbeeldingen. De scanner wordt gekalibreerd voordat deze de fabriek verlaat. Een scanner hoeft zelden nog eens te worden gekalibreerd.

1. Blader op het beginscherm naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Raak **Problemen oplossen** aan.
3. Raak **Scanner kalibreren** aan.
4. Raak **Kalibreren** aan en volg de aanwijzingen op het scherm.

## Waarschuwingen configureren

U kunt met HP Web Jetadmin of de geïntegreerde webserver van de MFP het systeem configureren om te waarschuwen bij problemen met de MFP. De waarschuwingen worden gegeven in de vorm van een e-mailbericht aan het door u opgegeven e-mailadres.

U kunt het volgende instellen:

- De printer(s) die u wilt bewaken.
- Welke waarschuwingen u wilt ontvangen (bijvoorbeeld voor papierstoringen, papier op, status van de benodigdheden en klep open).
- Het e-mailadres waarnaar waarschuwingen moeten worden verzonden.

Software	Informatiebron
HP Web Jetadmin	Raadpleeg de online Help van HP Web Jetadmin voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen ervan.
geïntegreerde webserver	Zie <a href="#">Geïntegreerde webserver op pagina 58</a> voor algemene informatie over de geïntegreerde webserver  Raadpleeg het Help-systeem van HP Web Jetadmin voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen ervan.

# Benodigdheden beheren

Gebruik voor het beste afdrukresultaat originele HP printcartridges.

## HP-printcartridges

Als u een nieuwe printcartridge van HP gebruikt, is de volgende informatie over benodigdheden beschikbaar:

- Resterend percentage van de benodigdheden
- Geschat aantal resterende pagina's
- Aantal afgedrukte pagina's

 **OPMERKING:** Zie [Benodigdheden en accessoires op pagina 239](#) voor informatie over het bestellen van cartridges.

---

## Non-HP printcartridges

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van tonercartridges die niet door HP zijn vervaardigd (nieuw of opnieuw gevuld), niet aanbevelen. Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een tonercartridge die niet van HP is, vallen niet onder de garantie van de MFP.

Als de niet-HP printcartridge aan u is verkocht als origineel product van HP, raadpleegt u [HP fraudelijn op pagina 175](#).

## Echtheidscontrole van printcartridges

De HP LaserJet M9059 MFP controleert de printcartridges automatisch zodra deze in de MFP worden geplaatst. Bij de controle laat de MFP u weten of de cartridge een originele printcartridge van HP is.

Bel de HP fraude-hotline als uit bericht op het bedieningspaneel blijkt dat het geen originele HP printcartridge is, terwijl u meende dat dit wel het geval was.

Als u het foutbericht over een niet-originele HP printcartridge wilt verwijderen, raakt u **OK** aan.

## HP fraudelijn

Bel de HP fraude-hotline als u een HP printcartridge plaatst en uit een bericht op het bedieningspaneel blijkt dat het geen originele HP printcartridge is. HP helpt u te bepalen of het desbetreffende product een origineel HP-product is en onderneemt stappen om het probleem op te lossen.

De volgende problemen kunnen erop duiden dat de printcartridge die u gebruikt mogelijk geen originele HP printcartridge is:

- Er doen zich veel problemen voor met de printcartridge.
- De cartridge ziet er anders uit dan gebruikelijk (de verpakking is bijvoorbeeld anders dan die van HP).

Ga naar [www.hp.com/sbso/product/supplies/whybuy\\_fraud.html](http://www.hp.com/sbso/product/supplies/whybuy_fraud.html) voor meer informatie.

## Printcartridges bewaren

Verwijder de printcartridge pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om deze te gaan gebruiken.

- △ **VOORZICHTIG:** Stel de printcartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging van de patroon.

**Tabel 11-1** Temperatuurspecificaties van de printcartridge

Omgevingsconditie	Aanbevolen	Toegestaan	Opslag/stand-by
Temperatuur (printcartridge)	17° tot 25°C	15° tot 30°C	-20 tot 40 °C

## Verwachte levensduur van printcartridges


De gemiddelde opbrengst van een cartridge is 38.000 pagina's conform ISO/IEC 19752. De werkelijke opbrengst van een cartridge hangt af van specifiek gebruik.

## De levensduur van de printcartridge controleren

U kunt de resterende levensduur van de printcartridge controleren op het bedieningspaneel van de MFP, in de geïntegreerde webserver, met de MFP-software of met de HP Web Jetadmin-software.

### Op het bedieningspaneel van de MFP

1. Raak in het beginschermb **Beheer** aan.
2. Raak **Informatie** aan.
3. Raak **Configuratiepagina** aan.
4. Raak **Pagina Status benodigdheden** aan.
5. Raak **Afdrukken** aan.

 **OPMERKING:** Als u niet-originele benodigdheden gebruikt, wordt de resterende levensduur van deze benodigdheden wellicht niet op de statuspagina voor benodigdheden aangegeven.


### In de geïntegreerde webserver

1. Voer in uw browser het IP-adres of de hostnaam van de homepage van de printer in. U komt nu in de statuspagina van de printer.
2. Klik links op het scherm op **Status benodigdheden**. U komt nu op de statuspagina van de printerbenodigdheden, waar u informatie over de printcartridges kunt vinden.

### Via HP Web JetAdmin

Selecteer de printer in HP Web Jetadmin. Op de statuspagina van de printer vindt u informatie over de printcartridges.

# Printeronderhoudskit

 **OPMERKING:** De printeronderhoudskit is een verbruiksartikel en valt niet onder de garantie.

---

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP aan na ongeveer 350.000 pagina's een nieuwe onderhoudskit voor de printer te installeren. Afhankelijk van het gebruik dient u de kit mogelijk eerder te vervangen.


Wanneer het bericht **Vervang onderhoudskit** wordt weergegeven op het bedieningspaneel, hebt u een printeronderhoudskit nodig voor het installeren van de nieuwe onderdelen. Het onderdeelnummer van de 110V-kit is C9152A. Het onderdeelnummer van de 220V-kit is C9153A. De onderhoudskit bevat twee rollen van type 1, zeven rollen van type 2, één transferrol en één fuser. De volledige instructies voor het installeren van de kitonderdelen worden meegeleverd in de doos van de printeronderhoudskit.

## Geheugen beheren

De MFP bevat twee DIMM-sleuven voor DDR-geheugen (double data rate) om het geheugen van de MFP uit te breiden. DDR DIMM's zijn verkrijgbaar in 64, 128 en 256MB voor maximaal 512MB.

De MFP beschikt over twee flash-sleuven voor de volgende functies:

- Gebruik voor het toevoegen van op flash-geheugen gebaseerde extra lettertypen, macro's en patronen de juiste DDR DIMM.
- Gebruik voor het toevoegen van andere op flash-geheugen gebaseerde printertalen en MFP-opties de juiste DDR DIMM.

 **OPMERKING:** SIMM's (Single In-line Memory Modules) die op eerdere HP LaserJet printers werden gebruikt, zijn niet compatibel met deze printer.

Ga voor meer informatie over bestellen naar [www.hp.com/support/ljm9059mfp](http://www.hp.com/support/ljm9059mfp).

## Geheugenvereisten bepalen


De grootte van het geheugen dat u nodig heeft, is afhankelijk van het type documenten dat u afdruckt. De MFP is in staat om de meeste tekst en afbeeldingen met 1200 dpi FastRes af te drukken zonder extra geheugen.

Wanneer u vaak complexe afbeeldingen of PS-documenten afdruckt, dubbelzijdige afdrucken maakt met de duplex-eenheid, veel gedownloade lettertypen gebruikt of afdrucken maakt op groot papierformaat (zoals A3, B4 of 11 x 17), wilt u wellicht meer geheugen toevoegen aan de MFP.

## Geheugen installeren

Installeer extra DIMM's voor DDR-geheugen aan de hand van de volgende procedure. Voordat u begint, drukt u een configuratiepagina af om te zien hoeveel geheugen in de MFP is geïnstalleerd. In de volgende tabel vindt u een overzicht van de maximale hoeveelheid toegestane geheugen per DIMM-sleuf.

Sleuflabel op de configuratiepagina	Sleuflabel op de formatteerkaart	Omschrijving
Sleuf 1	J1	256 MB
Sleuf 2	J2	128 MB
Totaal		384 MB

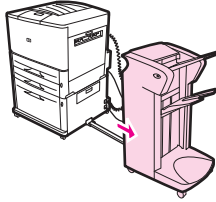
 **VOORZICHTIG:** Door statische elektriciteit kunnen de DDR DIMM's beschadigd raken. Draag bij het hanteren van DDR DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig het oppervlak van de antistatische verpakking van de DIMM aan en vervolgens ongelakt metaal op de MFP.

1. Druk een configuratiepagina af indien u dit nog niet hebt gedaan, om te kunnen zien hoeveel geheugen er op de MFP is geïnstalleerd.



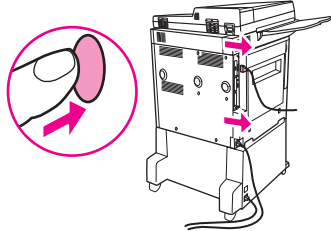
2. Schuif het optionele uitvoerapparaat weg van de afdrukmotor.

**Afbeelding 11-23** DIMM's voor DDR-geheugen installeren (1 van 8)



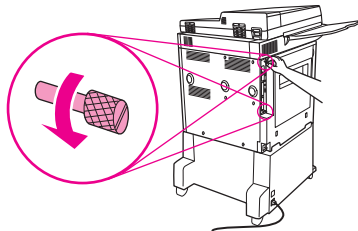
3. Zet de MFP uit. Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en maak eventuele kabels los.

**Afbeelding 11-24** DIMM's voor DDR-geheugen installeren (2 van 8)



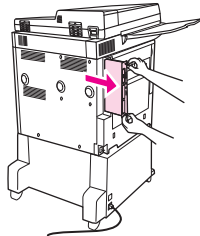
4. Maak de twee duimschroeven los die zich op achterzijde van de MFP bevinden.

**Afbeelding 11-25** DIMM's voor DDR-geheugen installeren (3 van 8)



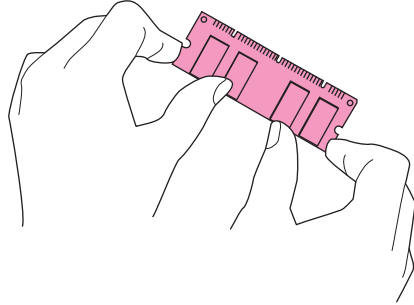
5. Houd de schroeven vast en trek de formatteerkaart uit de MFP. Plaats de kaart op een vlak, niet-geleidend oppervlak.

**Afbeelding 11-26** DIMM's voor DDR-geheugen installeren (4 van 8)



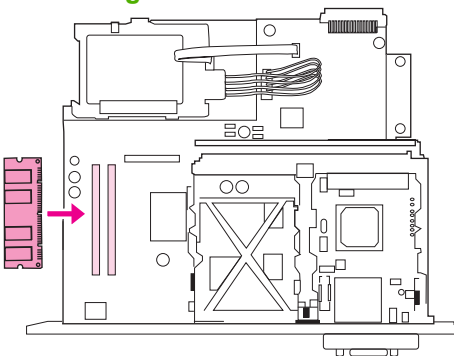
6. Haal de DIMM uit de antistatische verpakking. Houd de DIMM vast met uw vingers tegen de zijranden en uw duimen tegen de achterrand. Breng de inkepingen van de DIMM op één lijn met de DIMM-sleuf. (Controleer of de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM-sleuf open zijn, of naar buiten wijzen.)

**Afbeelding 11-27** DIMM's voor DDR-geheugen installeren (5 van 8)



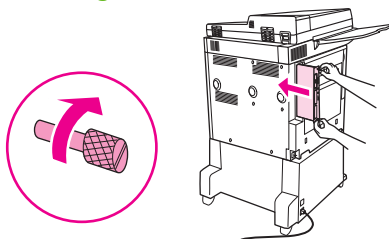
7. Duw de DIMM recht in de sleuf (stevig drukken). Zorg dat de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM naar binnen op hun plaats klikken. (Om een DIMM te verwijderen, moeten de vergrendelingen worden losgemaakt.)

**Afbeelding 11-28** DIMM's voor DDR-geheugen installeren (6 van 8)



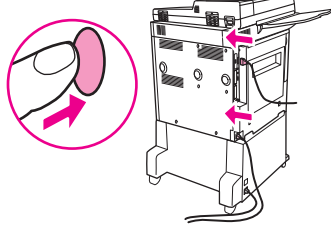
8. Schuif de formatteerkaart terug in de MFP en draai de twee schroeven vast.

**Afbeelding 11-29** DIMM's voor DDR-geheugen installeren (7 van 8)



9. Plaats de stekker in het stopcontact en sluit alle kabels opnieuw aan. Zet de MFP aan.

**Afbeelding 11-30** DIMM's voor DDR-geheugen installeren (8 van 8)




10. Sluit het optionele uitvoerapparaat opnieuw op de MFP aan.

## Geheugeninstallatie controleren

Volg deze procedure om er zeker van te zijn dat de DDR DIMM's goed zijn geïnstalleerd:

1. Controleer of **Klaar** op het bedieningspaneel van de MFP wordt weergegeven wanneer de MFP wordt aangezet. Als er een foutbericht verschijnt, is een DIMM-module mogelijk niet op de juiste wijze geïnstalleerd.
2. Druk de configuratiepagina af.
3. Controleer het gedeelte over het geheugen op de configuratiepagina en vergelijk het met de configuratiepagina die vóór de installatie van de DIMM is afgedrukt. Wanneer het geheugen niet is uitgebreid, kan dat één van de volgende oorzaken hebben:
  - De DIMM is niet correct geïnstalleerd. Herhaal de installatieprocedure.
  - De DIMM is defect. Probeer een nieuwe DIMM of installeer de DIMM op een andere sleuf.

---

 **OPMERKING:** Als u een printertaal (personality) hebt geïnstalleerd, controleer dan het gedeelte "Geïnstalleerde personality's en opties" op de configuratiepagina. Hier moet de nieuwe printertaal bij staan.

---

# Energiezuinige instellingen

## Sluimeren en wekken

### De sluimervertraging instellen

Gebruik de functie voor sluimervertraging om de periode in te stellen gedurende welke de MFP inactief moet zijn voordat de sluimermodus actief wordt. De standaardinstelling is 45 minuten.

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Raak **Tijd/schema's** aan.
3. Raak **Sluimervertraging** aan.
4. Raak de gewenste instelling voor sluimervertraging aan.

### De sluimertijd instellen

Gebruik de sluimertijdfunctie om de MFP elke dag op een vast tijdstip in de sluimermodus te zetten.

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Raak **Tijd/schema's** aan.
3. Raak **Sluimertijd** aan.
4. Raak de dag van de week voor de sluimertijd aan.
5. Raak **Speciaal** aan.
6. Raak **Opslaan** aan.
7. Raak de gewenste opties aan om het juiste uur, de juiste minuut en de juiste VM/NM-instelling op te geven.
8. Als u de MFP elke dag op dezelfde tijd in sluimermodus wilt zetten (inclusief weekenddagen), raakt u op het scherm **Op alle dagen toepassen** de optie **Ja** aan. Als u de tijd voor afzonderlijke dagen wilt instellen, raakt u **Nee** aan en herhaalt u de procedure voor elke dag.

### De wektijd instellen

Gebruik de wektijdfunctie om de MFP elke dag op een vast tijdstip in te schakelen.

1. Ga naar **Beheer** en raak deze optie aan.
2. Raak **Tijd/schema's** aan.
3. Raak **Wektijd** aan.
4. Raak de dag van de week voor de wektijd aan.
5. Raak **Speciaal** aan.
6. Raak **Opslaan** aan.

7. Raak de gewenste opties aan om het juiste uur, de juiste minuut en de juiste VM/NM-instelling op te geven.
8. Als u de MFP elke dag op dezelfde tijd wilt wekken (inclusief weekenddagen), raakt u op het scherm **Op alle dagen toepassen** de optie **Ja** aan. Als u de tijd voor afzonderlijke dagen wilt instellen, raakt u **Nee** aan en herhaalt u de procedure voor elke dag.



---

# 12 Problemen oplossen

- [Problemen oplossen](#)
- [MFP-problemen oplossen](#)
- [Soorten berichten op het bedieningspaneel](#)
- [Berichten op het bedieningspaneel](#)
- [Storingen verhelpen](#)
- [Problemen met de verwerking van afdrukmetaal](#)
- [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)
- [Faxproblemen oplossen](#)
- [Problemen met kopiëren oplossen](#)
- [E-mailproblemen oplossen](#)
- [Problemen met de netwerkverbinding oplossen](#)
- [Algemene problemen met een Macintosh oplossen](#)

## Problemen oplossen

Als de MFP niet op de juiste wijze reageert, loopt u de punten in de volgende controlelijst een voor een na. Als de MFP ergens niet verder wil, gaat u te werk volgens de suggesties voor probleemoplossing. Als het probleem na een bepaalde stap is opgelost, hoeft u de resterende stappen in de controlelijst niet meer uit te voeren.

### Controlelijst probleemoplossing

1. Controleer of het Gereed-lampje van de MFP brandt. Voer de volgende stappen uit als er geen lampjes branden:
  - a. Controleer alle kabels en netsnoeren.
  - b. Controleer of de printer is ingeschakeld.
  - c. Controleer de voedingsbron door de MFP rechtstreeks op een stopcontact of ander contactpunt aan te sluiten.
  - d. Neem contact op met uw dealer als de MFP nog geen stroom krijgt.
2. Controleer de bekabeling
  - a. Controleer de kabelaansluitingen tussen de MFP en de computer of de netwerkpoort. Zorg ervoor dat de kabel goed is aangesloten.
  - b. Controleer of de kabel beschadigd is door zo mogelijk een andere kabel te gebruiken.
  - c. Controleer de netwerkaansluiting. Zie [Problemen met de netwerkverbinding oplossen op pagina 233](#).
3. Controleer of het gebruikte afdrukmetaal aan de specificaties voldoet.
4. Druk een configuratiepagina af (zie [Informatiepagina's op pagina 152](#)). Als de MFP is aangesloten op een netwerk, wordt er ook een HP Jetdirect-pagina afgedrukt.
  - a. Als de pagina's niet worden afgedrukt, moet u controleren of ten minste één lade afdrukmetaal bevat.
  - b. Als de pagina in de MFP vastloopt, raadpleegt u [Storingen verhelpen op pagina 190](#).
5. Controleer de volgende punten als de configuratiepagina wordt afgedrukt:
  - a. Als de pagina goed worden afgedrukt, werkt de MFP-hardware goed. Het probleem ligt bij de computer die u gebruikt, bij het printerstuurprogramma of het programma.
  - b. Als de pagina niet correct wordt afgedrukt, is er een probleem met de MFP-hardware. Neem contact op met uw dealer voor ondersteuning.
6. Controleer of de printerdriver voor de HP LaserJet M9059 MFP is geïnstalleerd.
7. Druk een kort document af via een ander programma dat een vorige keer goed is afgedrukt. Als deze oplossing werkt, ligt het probleem bij het gebruikte programma. Als deze oplossing niet werkt, probeert u de afdraktaak vanaf een andere computer met de MFP-software uit te voeren.
8. Zie [MFP-problemen oplossen op pagina 187](#) als het probleem dan nog niet is opgelost.



# MFP-problemen oplossen

Situatie/bericht	Oplossing
Het display van het bedieningspaneel is leeg en de interne ventilatoren werken niet.	Controleer of de MFP in ingeschakeld. Druk op alle knoppen om te controleren of ze het allemaal doen. Neem contact op met uw HP-servicevertegenwoordiger indien deze stappen niet werken.
De MFP staat aan, maar de interne ventilatoren draaien niet.	Controleer of de netspanning geschikt is voor de stroomconfiguratie van de MFP. (Controleer de voltagespecificaties op de achterzijde van het apparaat.) Wanneer u een stekkerblok gebruikt dat niet aan de voltagespecificaties van de MFP voldoet, moet u de MFP rechtstreeks op een stopcontact aansluiten.
Het MFP-voltage is onjuist.	Controleer de hoogte van het voltage van het stroomnet. (Controleer de voltagespecificaties op de achterzijde van het apparaat.)
Er verschijnen berichten in het display van het bedieningspaneel.	Zie <a href="#">Berichten op het bedieningspaneel op pagina 189</a> .
Er is afdrukmetaal in de MFP vastgelopen.	Controleer op papierstoringen. Zie <a href="#">Storingen verhelpen op pagina 190</a> voor meer informatie.
In het display van het bedieningspaneel verschijnt de verkeerde taal of onbekende tekens.	Stel de taal op het display van het bedieningspaneel opnieuw in.  Zet de MFP uit en weer aan.  <a href="#">Beheer &gt; Werking apparaat &gt; Taal</a>
Er doet zich een fout voor tijdens het digitaal verzenden van gegevens. Taak is mislukt.	Er heeft zich een fout voorgedaan bij de MFP tijdens de digitale verzendtaak. De beheerder moet de status van de SMTP-server controleren. Zie <a href="#">E-mailproblemen oplossen op pagina 232</a> .
De e-mailgateway accepteert de taak niet omdat de bijlage te groot is.	Verklein de e-mailbijlage door een maximumgrootte voor bijlagen in te stellen. Stel de maximumgrootte in op het tabblad <b>Digitaal verzenden</b> van de geïntegreerde webserver. Zie <a href="#">Geïntegreerde webserver op pagina 154</a> .  Probeer een andere bestandsindeling te gebruiken of het document in gedeelten van enkele pagina's te splitsen en deze apart te verzenden.
Er is een netwerkverbinding nodig om digitaal te kunnen verzenden	De MFP kan geen verbinding met het netwerk vinden. De beheerder moet controleren of de MFP op het netwerk is aangesloten. Zie <a href="#">Problemen met de netwerkverbinding oplossen op pagina 233</a> .


## Soorten berichten op het bedieningspaneel


De status van het apparaat of problemen met het apparaat worden aan de hand van vier berichttypen op het display weergegeven.

Soort bericht	Omschrijving
Statusberichten	De statusberichten geven de status van het apparaat aan. U krijgt met deze berichten informatie over de normale werking van het apparaat. Deze berichten verdwijnen weer vanzelf. De inhoud van deze berichten verandert wanneer de status van het apparaat verandert. Wanneer het apparaat klaar is, niet bezig is en er geen waarschuwingsberichten voor zijn, wordt het statusbericht <b>Klaar</b> weergegeven als het apparaat online is.
Waarschuwingsbericht en	Waarschuwingsberichten informeren u over afdruk- en gegevensfouten. Deze berichten worden meestal afgewisseld met het bericht <b>Klaar</b> of met statusberichten en blijven op het display tot u het <b>OK</b> aanraakt. Sommige waarschuwingsberichten kunt u wissen. Als <b>Wisbarelnwaarschuwingen</b> is ingesteld op <b>Taak</b> in het menu <b>Werking apparaat</b> van het apparaat, worden deze berichten verwijderd met de eerstvolgende afdraktaak.
Foutberichten	<p>Foutberichten melden dat er een handeling moet worden verricht, zoals papier toevoegen of een papierstoring verhelpen.</p> <p>Bij sommige foutberichten kan het apparaat automatisch doorgaan. Als de optie <b>Automatisch doorgaan</b> is ingesteld in de menu's, gaat het apparaat door met zijn normale werking nadat een foutbericht waarbij het apparaat automatisch kan doorgaan gedurende 10 seconden op het display heeft gestaan.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Als tijdens die 10 seconden op een knop wordt gedrukt, wordt de functie voor het automatisch doorgaan stilgezet en wordt de functie van de knop uitgevoerd. Als u bijvoorbeeld op <b>Stop</b> drukt, wordt het afdrucken onderbroken en krijgt u de optie om de afdraktaak te annuleren.</p>
Kritieke-foutberichten	Kritieke foutberichten informeren u over een apparaatstoring. U kunt sommige van deze berichten wissen door het apparaat uit en weer aan te zetten. Deze berichten worden niet beïnvloed door de instelling <b>Automatisch doorgaan</b> . Als een kritieke fout aanhoudt, is een servicebeurt nodig.

## Berichten op het bedieningspaneel

Op het bedieningspaneel van het apparaat worden gedetailleerde berichten weergegeven. Wanneer er een bericht op het bedieningspaneel wordt weergegeven, lost u het probleem op aan de hand van de instructies op het scherm. Als er op het apparaat een fout- of waarschuwingsbericht wordt weergegeven en er geen stappen worden weergegeven om het probleem op te lossen, schakel het apparaat dan uit en vervolgens weer in. Neem contact op met uw dealer als er problemen blijven optreden met het apparaat.

Meer informatie over waarschuwingen op de statusregel vindt u als u de waarschuwingsknop  aanraakt.

Raak de knop Help  in de rechterbovenhoek van het beginscherm aan voor meer informatie over uiteenlopende onderwerpen.

## Storingen verhelpen

Wanneer via een bericht op het bedieningspaneel een papierstoring wordt gemeld, controleert u op de aanwezigheid van papier op de plaatsen die worden aangegeven in de volgende afbeelding. Mogelijk moet u ook op plaatsen zoeken die niet worden aangegeven in het papierstoringsbericht. Wanneer de locatie van de papierstoring niet duidelijk is, kijk dan eerst in het gedeelte bij de voorklep.

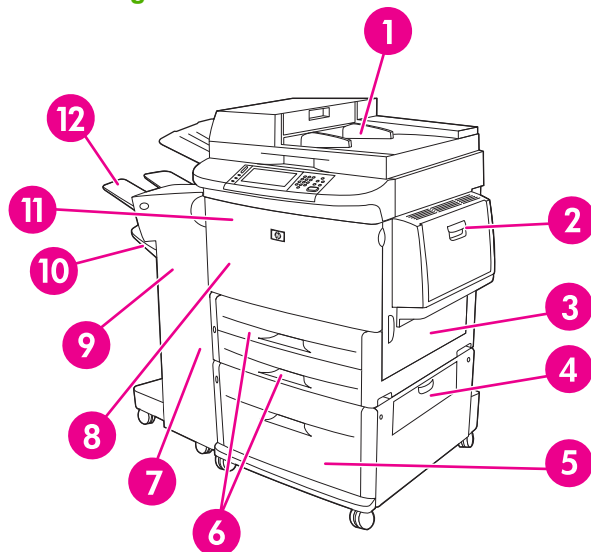
Nadat u de afbeelding hebt bekeken, kunt u verdergaan met de procedure om de papierstoring te verhelpen. Zorg bij het verhelpen van storingen dat u het afdruk materiaal niet scheurt. Als er een gedeelte van het papier in de MFP achterblijft, kan dit opnieuw papierstoringen veroorzaken. Zie [Regelmatig terugkerende storingen verhelpen op pagina 210](#) als storingen regelmatig optreden.

**OPMERKING:** Na een papierstoring kan er losse toner in de MFP achterblijven. Dit kan de afdrukkwaliteit nadelig beïnvloeden. De toner moet echter verdwenen zijn nadat een aantal vellen is afgedrukt.

**WAARSCHUWING!** Oppervlakken in en rond de MFP kunnen erg warm aanvoelen. Schakel de MFP uit en laat het apparaat eerst afkoelen voordat u een papierstoring gaat oplossen.

### Storingslocaties

**Afbeelding 12-1** HP LaserJet M9059 MFP met de nietmachine/stapelaar voor 3000 vel



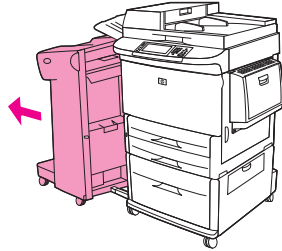
1	ADF
2	Lade 1
3	Rechterklep
4	Verticale transferklep
5	Lade 4
6	Lade 2 en 3
7	Linkerklep (achter het uitvoerapparaat)
8	Duplexeenheid (in de MFP)
9	Uitvoerapparaat
10	Onderste uitvoerbak

11	Voorklep en printcartridgegebied
12	Bovenste uitvoerbak

## Storingen in de duplexeenheid verhelpen

1. Schuif het uitvoerapparaat weg van de MFP om de linkerklep te kunnen openen.

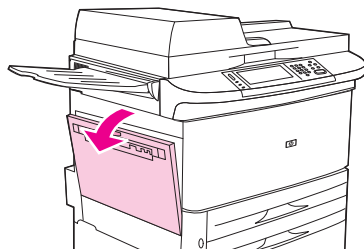
**Afbeelding 12-2** Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid (1 van 6)



2. Open de linkerklep en verwijder eventueel papier zorgvuldig uit dit gedeelte.

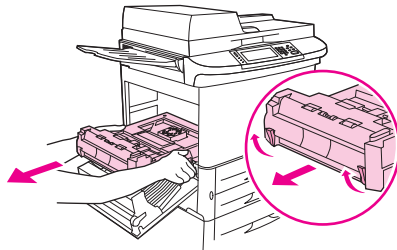
**⚠ WAARSCHUWING!** Voorkom contact met de naastliggende fuserzone. Dit gedeelte kan heet zijn.

**Afbeelding 12-3** Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid (2 van 6)



3. Verwijder de duplexeenheid door de groene hendel in te drukken en de eenheid zover uit de MFP te trekken tot hij niet meer verder kan.

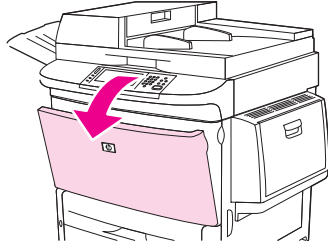
**Afbeelding 12-4** Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid (3 van 6)



4. Verwijder eventueel papier door de twee groene hendels in de duplexeenheid omhoog te trekken.

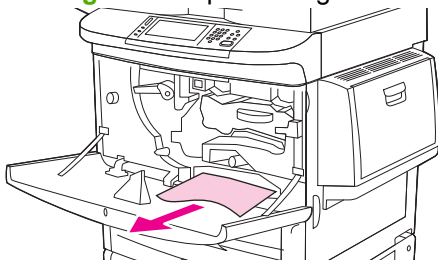
5. Open de voorklep.

**Afbeelding 12-5** Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid (4 van 6)



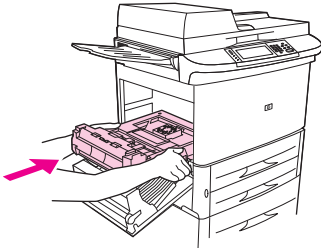
6. Controleer of er zich papier in de duplexeenheid bevindt en trek eventueel achtergebleven papier uit de MFP. Zorg ervoor dat u het papier niet scheurt.

**Afbeelding 12-6** Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid (5 van 6)



7. Plaats de duplexeenheid terug in de MFP door deze in de sleuf te laten glijden tot de eenheid op zijn plaats wordt vergrendeld.

**Afbeelding 12-7** Papierstoringen verhelpen in de duplexeenheid (6 van 6)



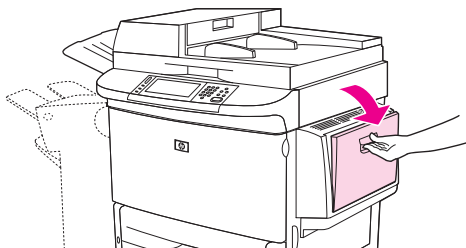
8. Sluit alle geopende kleppen. Schuif het uitvoerapparaat weer terug op zijn plaats.

## Storingen in het gebied rondom de invoerladen verhelpen

### Papierstoringen verhelpen in lade 1

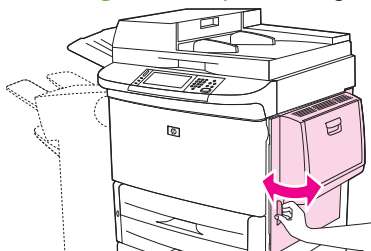
1. Controleer of er zich papier in het gebied van lade 1 bevindt en verwijder eventueel papier dat zich hier bevindt. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier hebt verwijderd.

**Afbeelding 12-8** Papierstoringen verhelpen in lade 1 (1 van 2)



2. Open en sluit de rechterklep om de MFP opnieuw te initialiseren.

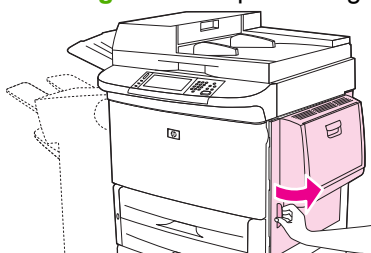
**Afbeelding 12-9** Papierstoringen verhelpen in lade 1 (2 van 2)



### Papierstoringen verhelpen bij de rechterklep

1. Open de rechterklep.

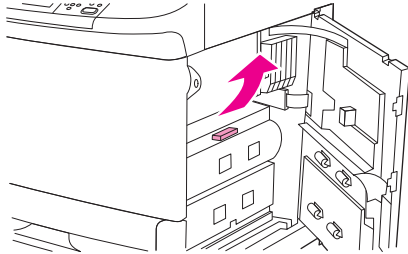
**Afbeelding 12-10** Papierstoringen verhelpen bij de rechterklep (1 van 3)



2. Controleer of er zich papier in het gebied van de rechterklep bevindt en verwijder eventueel papier dat zich hier bevindt. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier hebt verwijderd.

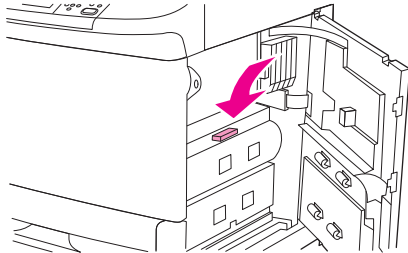
3. Open de klep voor toegang tot de papierstoring. Trek het groene lipje omhoog.

**Afbeelding 12-11** Papierstoringen verhelpen bij de rechterklep (2 van 3)



4. Verwijder papier uit dit gedeelte door het uit de MFP te trekken.
5. Druk het groene lipje naar beneden in de oorspronkelijke positie.

**Afbeelding 12-12** Papierstoringen verhelpen bij de rechterklep (3 van 3)

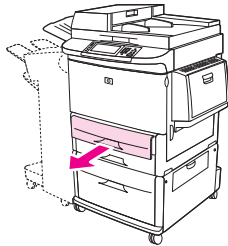


6. Sluit de rechterklep.

### Papierstoringen verhelpen in lade 2 en 3

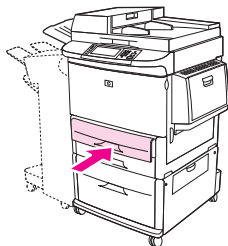
1. Open de lade zo ver mogelijk.

**Afbeelding 12-13** Papierstoringen verhelpen in lade 2 en 3 (1 van 3)



2. Controleer of er zich papier in het gebied van de lade bevindt en verwijder eventueel papier dat zich hier bevindt. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier hebt verwijderd.
3. Sluit de lade.

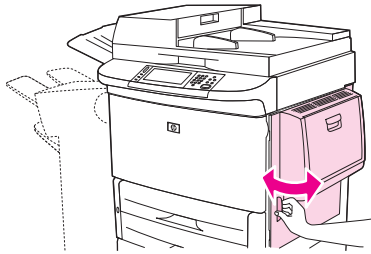
**Afbeelding 12-14** Papierstoringen verhelpen in lade 2 en 3 (2 van 3)





4. Open de rechterklep, verwijder zichtbaar papier en sluit de rechterklep. Hierdoor reset u de MFP.

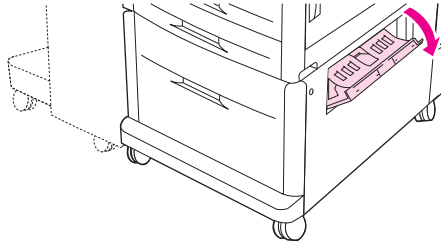
**Afbeelding 12-15** Papierstoringen verhelpen in lade 2 en 3 (3 van 3)



**Papierstoringen verhelpen in lade 4**

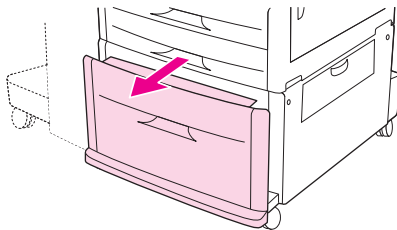
1. Open de verticale transferklep van de lade 4.

**Afbeelding 12-16** Papierstoringen verhelpen in lade 4 (1 van 4)



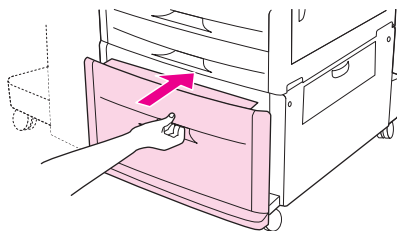
2. Controleer de aanwezigheid van papier verwijder eventueel papier uit dit gedeelte. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier hebt verwijderd.
3. Open lade 4 indien u geen papier hebt gezien in de verticale transferklep.

**Afbeelding 12-17** Papierstoringen verhelpen in lade 4 (2 van 4)



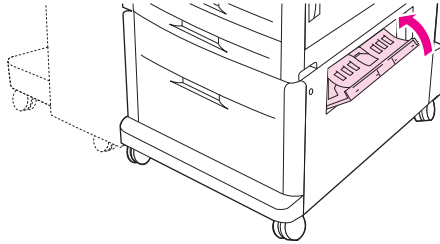
4. Controleer de aanwezigheid van papier bij de lade en verwijder eventueel papier uit dit gedeelte. Controleer zorgvuldig of u alle stukjes gescheurd papier heeft verwijderd.
5. Sluit lade 4.

**Afbeelding 12-18** Papierstoringen verhelpen in lade 4 (3 van 4)



6. Sluit de verticale transferklep.

**Afbeelding 12-19** Papierstoringen verhelpen in lade 4 (4 van 4)

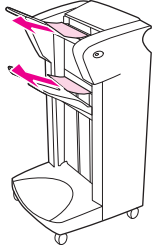


## Storingen in de uitvoergedeelten verhelpen

### Storingen verhelpen in de stapelaar of de nietmachine/stapelaar

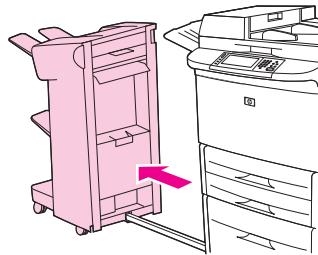
1. Wanneer zich een papierstoring voordoet in de uitvoerbakken, trek het vastgelopen papier dan langzaam en voorzichtig in een rechte baan uit de MFP zodat het papier niet scheurt.

**Afbeelding 12-20** Storingen verhelpen in de stapelaar of de nietmachine/stapelaar (1 van 7)



2. Schuif het uitvoerapparaat weg van de MFP.

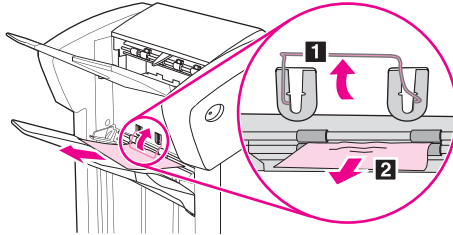
**Afbeelding 12-21** Storingen verhelpen in de stapelaar of de nietmachine/stapelaar (2 van 7)



3. Til bij de stapelaar het snoer van de onderste uitvoerbak van het apparaat omhoog en trek het eventueel aanwezige papier weg uit dit gebied. Trek bij de nietmachine/stapelaar eventueel papier dat uitsteekt voorzichtig naar buiten.

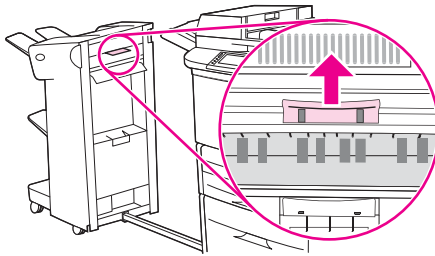
 **OPMERKING:** Alleen de stapelaar beschikt over een snoer op de onderste uitvoerbak.

**Afbeelding 12-22** Storingen verhelpen in de stapelaar of de nietmachine/stapelaar (3 van 7)



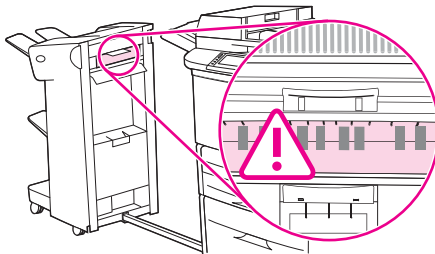
4. Til de groene hendel in het flippergebied omhoog.

**Afbeelding 12-23** Storingen verhelpen in de stapelaar of de nietmachine/stapelaar (4 van 7)



5. Verwijder het eventueel aanwezige papier voorzichtig uit het flippergebied.

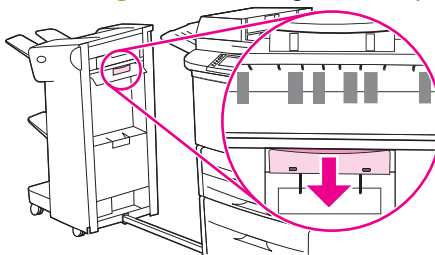
**Afbeelding 12-24** Storingen verhelpen in de stapelaar of de nietmachine/stapelaar (5 van 7)



 **WAARSCHUWING!** Raak het flippergebied niet aan. Dit gedeelte kan heet zijn.

6. Duw de groene hendel in de papierbaanmodule naar beneden.

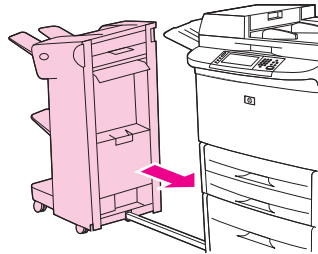
**Afbeelding 12-25** Storingen verhelpen in de stapelaar of de nietmachine/stapelaar (6 van 7)



7. Verwijder het eventueel aanwezige papier voorzichtig uit de papierbaanmodule.

8. Sluit alle geopende kleppen. Schuif het uitvoerapparaat weer terug op zijn plaats.

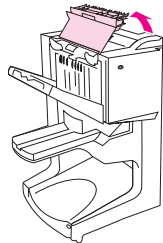
**Afbeelding 12-26** Storingen verhelpen in de stapelaar of de nietmachine/stapelaar (7 van 7)



### Papierstoringen verhelpen in het papierbaangebied van de multifunctionele afwerkeenheid

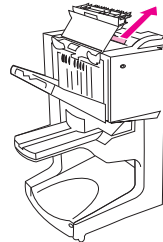
1. Open de bovenklep.

**Afbeelding 12-27** Papierstoringen verhelpen in het papierbaangebied van de multifunctionele afwerkeenheid (1 van 3)



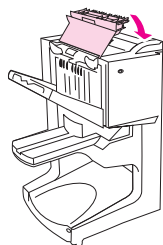
2. Trek het papier langzaam en voorzichtig recht uit de afwerkeenheid zodat het niet scheurt.

**Afbeelding 12-28** Papierstoringen verhelpen in het papierbaangebied van de multifunctionele afwerkeenheid (2 van 3)



3. Sluit de klep van de afwerkeenheid.

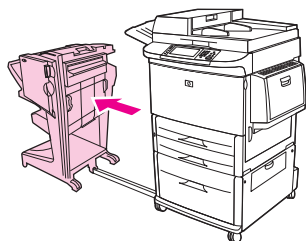
**Afbeelding 12-29** Papierstoringen verhelpen in het papierbaangebied van de multifunctionele afwerkeenheid (3 van 3)



## Papierstoringen verhelpen tussen de multifunctionele afwerkeenheid en de MFP

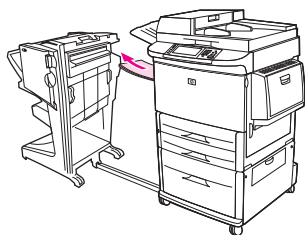
1. Schuif de afwerkeenheid weg van de MFP.

**Afbeelding 12-30** Papierstoringen verhelpen tussen de multifunctionele afwerkeenheid en de MFP (1 van 4)



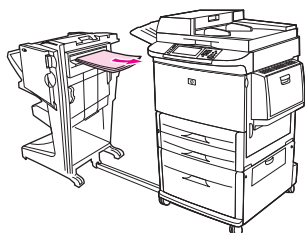
2. Verwijder eventueel aanwezig papier voorzichtig uit het uitvoergebied van de MFP.

**Afbeelding 12-31** Papierstoringen verhelpen tussen de multifunctionele afwerkeenheid en de MFP (2 van 4)



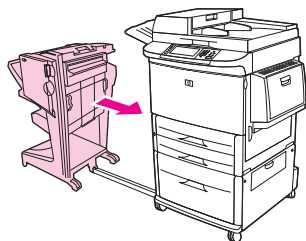
3. Verwijder voorzichtig eventueel papier uit het invoergebied van de afwerkeenheid.

**Afbeelding 12-32** Papierstoringen verhelpen tussen de multifunctionele afwerkeenheid en de MFP (3 van 4)



4. Schuif de multifunctionele afwerkeenheid weer terug op zijn plaats.

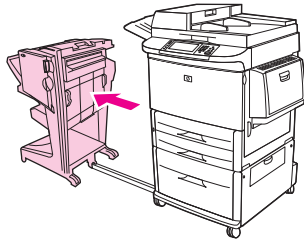
**Afbeelding 12-33** Papierstoringen verhelpen tussen de multifunctionele afwerkeenheid en de MFP (4 van 4)



## Brochurestoringen verhelpen in de multifunctionele afwerkeenheid

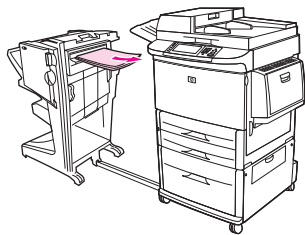
1. Schuif de afwerkeenheid weg van de MFP.

**Afbeelding 12-34** Brochurestoringen verhelpen in de multifunctionele afwerkeenheid (1 van 7)



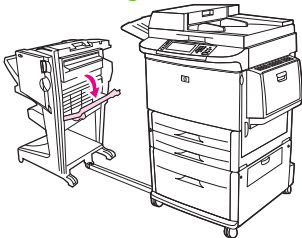
2. Als er papier is vastgelopen in het invoergebied van de afwerkeenheid maar nog niet tussen de vouwrollers is gekomen, verwijdert u het papier voorzichtig uit het invoergebied en gaat u vervolgens direct door naar stap 7.

**Afbeelding 12-35** Brochurestoringen verhelpen in de multifunctionele afwerkeenheid (2 van 7)



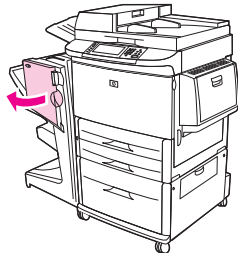
3. Open de achterklep van de afwerkeenheid. Als er papier is vastgelopen in de afwerkeenheid maar nog niet tussen de vouwrollen is gekomen, verwijdert u het papier en gaat u direct door naar stap 7. Als het papier wel tussen de vouwrollen is gekomen, gaat u door naar stap 4.

**Afbeelding 12-36** Brochurestoringen verhelpen in de multifunctionele afwerkeenheid (3 van 7)



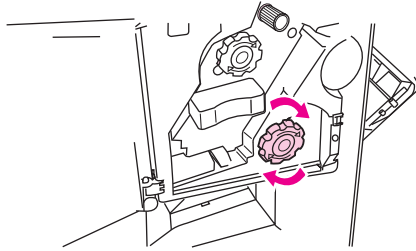
4. Open de klep van de nietmachine.

**Afbeelding 12-37** Brochurestoringen verhelpen in de multifunctionele afwerkeenheid (4 van 7)



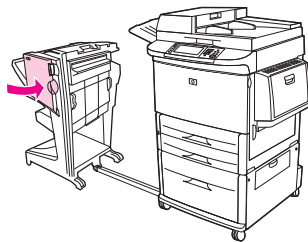
5. Draai de onderste groene knop met de klok mee om het vastgelopen papier door de vouwrollen en in de brochurebak te voeren.

**Afbeelding 12-38** Brochurestringen verhelpen in de multifunctionele afwerking (5 van 7)



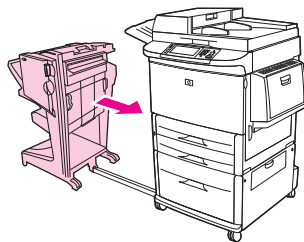
6. Sluit de klep van de nietmachine.

**Afbeelding 12-39** Brochurestringen verhelpen in de multifunctionele afwerking (6 van 7)



7. Schuif de multifunctionele afwerking weer terug op zijn plaats.

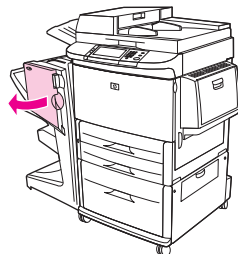
**Afbeelding 12-40** Brochurestringen verhelpen in de multifunctionele afwerking (7 van 7)



### Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerking

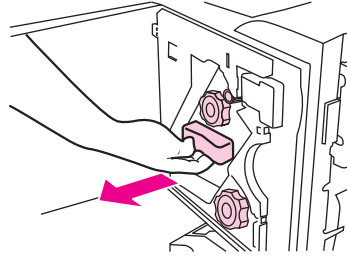
1. Open de klep van de nietmachine.

**Afbeelding 12-41** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerking (1 van 11)



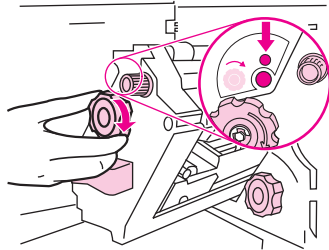
2. Schuif de nietmachine naar u toe.

**Afbeelding 12-42** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerkeenheid (2 van 11)



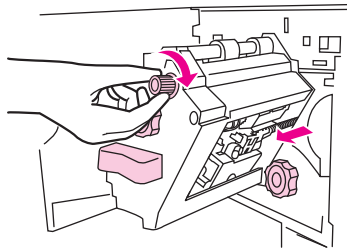
3. Draai aan de grote groene knop totdat de blauwe stip in het venster van de nietmachine verschijnt (dit betekent dat de nietmachine volledig is geopend).

**Afbeelding 12-43** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerkeenheid (3 van 11)



4. Draai de kleine groene knop van de nietmachine met de klok mee totdat de nietcassette naar de linkerkant van de nietmachine gaat.

**Afbeelding 12-44** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerkeenheid (4 van 11)

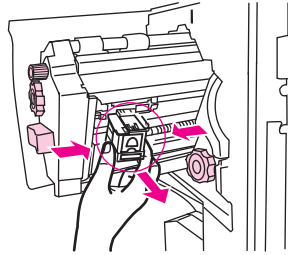


- △ **VOORZICHTIG:** De blauwe stip moet verschijnen in het venster van de nietmachine voordat u de nietcassette verwijdert. Als u de nietcassette probeert te verwijderen voordat de blauwe stip in het venster verschijnt, kunt u het apparaat beschadigen.



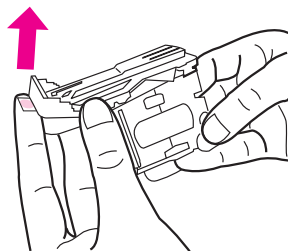
5. Verwijder de nietcassette.

**Afbeelding 12-45** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerkeenheid (5 van 11)



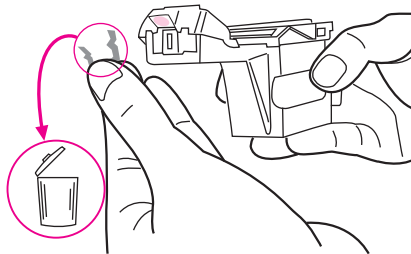
6. Trek de hendel met de groene stip omhoog.

**Afbeelding 12-46** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerkeenheid (6 van 11)



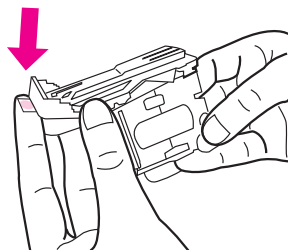
7. Verwijder het beschadigde nietje.

**Afbeelding 12-47** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerkeenheid (7 van 11)



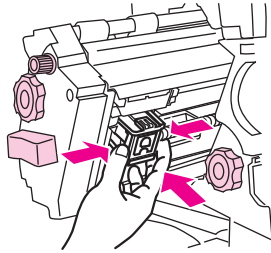
8. Druk de hendel met de groene stip omlaag.

**Afbeelding 12-48** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerkeenheid (8 van 11)



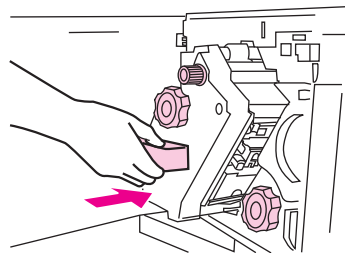
9. Installeer de nietcassette opnieuw.

**Afbeelding 12-49** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerkeenheid (9 van 11)



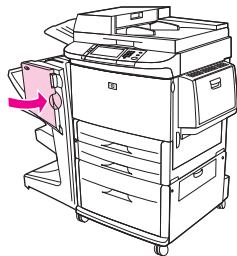
10. Schuif de nietmachine in het apparaat.

**Afbeelding 12-50** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerkeenheid (10 van 11)



11. Sluit de klep van de nietmachine.

**Afbeelding 12-51** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de multifunctionele afwerkeenheid (11 van 11)

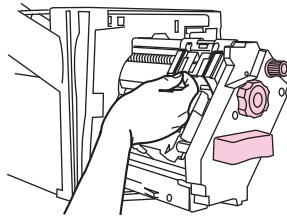


**Een vastgelopen nietje in het bovenste deel van de nietkop in de multifunctionele afwerkeenheid verwijderen.**

1. Volg stap 1 tot en met 4 van de procedure om vastgelopen nietjes uit de multifunctionele afwerkeenheid te verwijderen.

2. Zoek het beschadigde nietje aan de achterkant van de nietmachinekop en verwijder het.

**Afbeelding 12-52** Een vastgelopen nietje in het bovenste deel van de nietkop in de multifunctionele afwerkeenheid verwijderen.

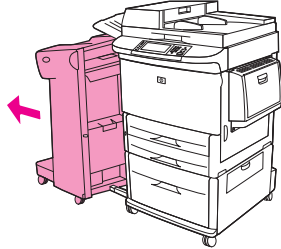


3. Volg stap 10 tot en met 11 van de procedure om vastgelopen nietjes uit de multifunctionele afwerkeenheid te verwijderen.

### Vastgelopen nietjes verwijderen uit de stapelaar/nietmachine

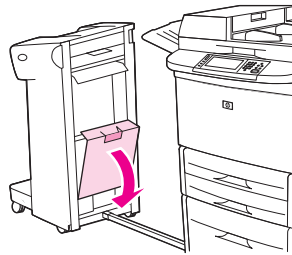
1. Verwijder de stapelaar/nietmachine uit de MFP.

**Afbeelding 12-53** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de stapelaar/nietmachine (1 van 9)



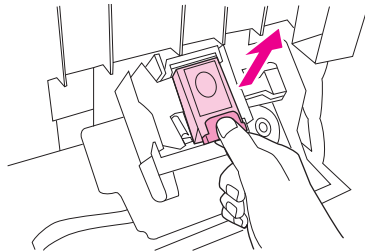
2. Open de klep van de nietmachine.

**Afbeelding 12-54** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de stapelaar/nietmachine (2 van 9)



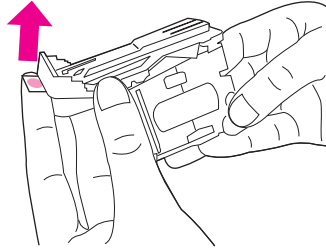
3. Trek de cassette naar buiten.

**Afbeelding 12-55** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de stapelaar/nietmachine (3 van 9)



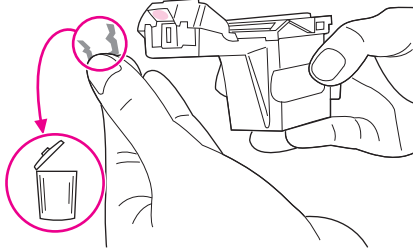
4. Trek de hendel met de groene stip omhoog.

**Afbeelding 12-56** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de stapelaar/nietmachine (4 van 9)



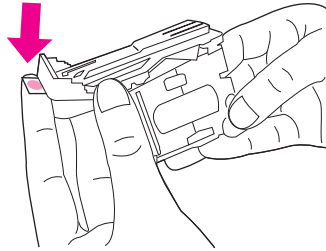
5. Verwijder het beschadigde nietje.

**Afbeelding 12-57** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de stapelaar/nietmachine (5 van 9)



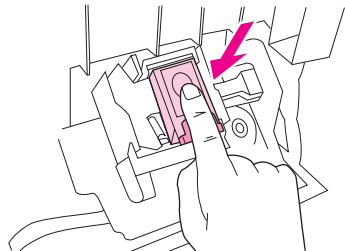
6. Druk de hendel met de groene stip omlaag.

**Afbeelding 12-58** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de stapelaar/nietmachine (6 van 9)



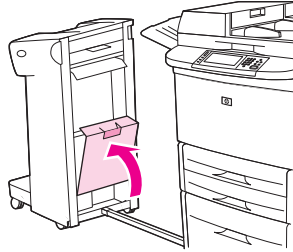
7. Installeer de nietcassette opnieuw.

**Afbeelding 12-59** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de stapelaar/nietmachine (7 van 9)



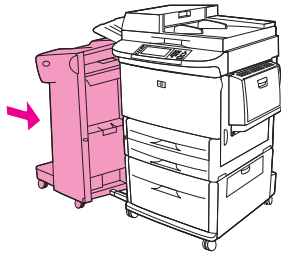
8. Sluit de klep van de nietmachine.

**Afbeelding 12-60** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de stapelaar/nietmachine (8 van 9)



9. Schuif de nietmachine/stapelaar weer terug op zijn plaats.

**Afbeelding 12-61** Vastgelopen nietjes verwijderen uit de stapelaar/nietmachine (9 van 9)



---

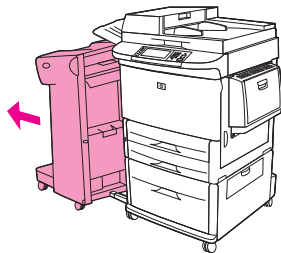
**OPMERKING:** Na het verwijderen van vastgelopen nietjes moet de nietmachine opnieuw worden gevuld. Hierdoor is het mogelijk dat de eerste paar documenten (niet meer dan vijf) niet worden geniet. Wanneer een afdruktaak wordt verzonden en de nietmachine is vastgelopen of leeg is, dan wordt de taak afgedrukt zolang de baan naar de uitvoerlade niet geblokkeerd is.

---

### Papierstoringen verhelpen bij de linkerklep (fuserzone)

1. Schuif het uitvoerapparaat weg van de MFP om de linkerklep te kunnen openen.

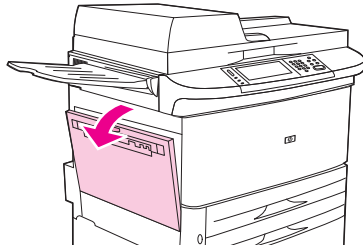
**Afbeelding 12-62** Papierstoringen verhelpen bij de linkerklep (1 van 4)



2. Open de linkerklep.

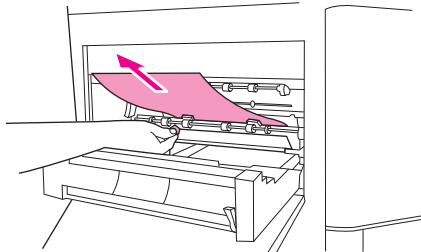
⚠ **WAARSCHUWING!** Voorkom contact met de naastliggende fuserzone. Dit gedeelte kan heet zijn.

**Afbeelding 12-63** Papierstoringen verhelpen bij de linkerklep (2 van 4)



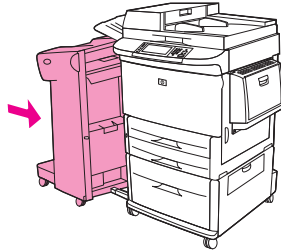
3. Verwijder vastgelopen of beschadigd papier uit dit gedeelte door het uit de MFP te trekken.
4. Druk de groene hendel naar beneden en controleer zorgvuldig of er papier aanwezig is. Zorg ervoor dat alle stukjes gescheurd papier zijn verwijderd.

**Afbeelding 12-64** Papierstoringen verhelpen bij de linkerklep (3 van 4)



5. Sluit de linkerklep. Schuif het uitvoerapparaat weer terug op zijn plaats.

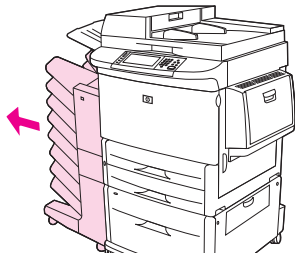
**Afbeelding 12-65** Papierstoringen verhelpen bij de linkerklep (4 van 4)



## Storingen verhelpen in de postbus met 8 bakken

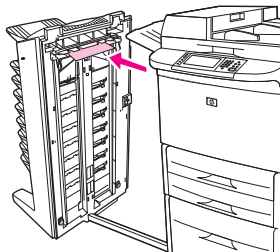
1. Schuif de postbus met 8 bakken weg van de MFP. Ga hiervoor aan de linkerkant van de MFP staan en trek de postbus met 8 bakken recht naar u toe.

**Afbeelding 12-66** Storingen verhelpen in de postbus met 8 bakken (1 van 3)



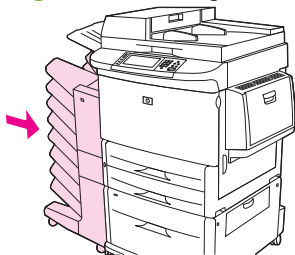
2. Verwijder voorzichtig de bovenste bak (afdrukzijde naar boven).
3. Trek de hendel op de uitvoerpapiermodule naar beneden en verwijder eventueel vastgelopen papier uit dit gedeelte.


**Afbeelding 12-67** Storingen verhelpen in de postbus met 8 bakken (2 van 3)



4. Duw de postbus met 8 bakken weer op zijn plaats en bevestig de bovenste uitvoerbak opnieuw.

**Afbeelding 12-68** Storingen verhelpen in de postbus met 8 bakken (3 van 3)



 **OPMERKING:** Controleer of het gebruikte papier niet te dik of te zwaar is voor de postbus met 8 bakken. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#).

## Regelmatig terugkerende storingen verhelpen

Situatie	Oplossing
Herhaaldelijke papierstoringen van algemene aard	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controleer of het afdrukmetaal correct in de lades is geplaatst en of alle breedtegeleiders juist zijn ingesteld (zie <a href="#">Afdruktaken op pagina 97</a>).</li><li>2. Controleer of de papierlade is ingesteld op het geplaatste papierformaat en dat er niet te veel papier in de lade is geplaatst.</li><li>3. Draai de stapel papier in de lade om. Wanneer u geperforeerd papier of briefpapier gebruikt, probeer dan af te drukken vanuit lade 1.</li><li>4. Gebruik geen papier waarop reeds is afgedrukt of papier dat gescheurd, versleten of onregelmatig is. Zie <a href="#">Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmetaal op pagina 81</a> voor de aanbevolen papiersoorten voor de MFP.</li><li>5. Controleer de papierspecificaties. Zie <a href="#">Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmetaal op pagina 81</a>. Afdrukmetaal dat niet voldoet aan de aanbevolen specificaties, kan problemen veroorzaken.</li><li>6. De MFP is mogelijk vuil. Reinig de MFP zoals beschreven in <a href="#">De MFP reinigen op pagina 166</a>.</li><li>7. Controleer of al het beschadigde of vastgelopen papier uit de MFP is verwijderd.</li></ol>
Herhaaldelijke storingen in de ADF	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De ADF is mogelijk vuil. Reinig de ADF zoals beschreven in <a href="#">Het automatische invoersysteem (ADF) reinigen op pagina 168</a>.</li></ol>



**OPMERKING:** Als er papierstoringen blijven optreden, neemt u contact op met uw dealer voor ondersteuning of gaat u naar [www.hp.com/support/ljm9059mfp](http://www.hp.com/support/ljm9059mfp).



# Problemen met de verwerking van afdrukmateriaal

Gebruik alleen afdrukmateriaal dat voldoet aan de specificaties in de *HP LaserJet Printer Family Print Media Gids*. U vindt deze handleiding op [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide).

## De printer voert meerdere vellen tegelijk in

De printer voert meerdere vellen tegelijk in	
Oorzaak	Oplossing
De invoerlade is te vol.	Verwijder het overvloedige afdrukmateriaal uit de invoerlade.
Het afdrukmateriaal plakt aan elkaar.	Verwijder het papier, buig het, draai het 180 graden of keer het om en plaats het dan opnieuw in de lade.  <b>OPMERKING:</b> Waaier het afdrukmateriaal niet uit. Uitwaaiers kunnen statische elektriciteit veroorzaken, wat tot gevolg kan hebben dat het afdrukmateriaal aan elkaar plakt.
Het afdrukmateriaal voldoet niet aan de specificaties voor deze MFP.	Gebruik uitsluitend afdrukmateriaal van HP dat voldoet aan de specificaties voor deze MFP.
De laden zijn niet correct aangebracht.	Controleer of de lengte van het gebruikte afdrukmateriaal is aangegeven op de papiergeleider voor de lengte aan de achterkant.

## De printer voert een onjuist paginaformaat in

De printer voert een onjuist paginaformaat in	
Oorzaak	Oplossing
Het verkeerde formaat afdrukmateriaal is in de invoerlade geplaatst.	Plaats het juiste formaat afdrukmateriaal in de invoerlade.
Het verkeerde formaat afdrukmateriaal is geselecteerd in het softwareprogramma of in het printerstuurprogramma.	Controleer of de instellingen in het softwareprogramma en het printerstuurprogramma juist zijn, aangezien de instellingen van het printerstuurprogramma en het bedieningspaneel teniet worden gedaan door de instellingen van het softwareprogramma en de instellingen van het bedieningspaneel teniet worden gedaan door het printerstuurprogramma. Zie <a href="#">Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows op pagina 57</a> voor meer informatie.
In het bedieningspaneel van de MFP is het verkeerde formaat afdrukmateriaal geselecteerd voor lade 1.	Ga naar het bedieningspaneel en selecteer het juiste formaat voor lade 1.
Het verkeerde formaat afdrukmateriaal is geconfigureerd voor de invoerlade.	Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.
De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.	Controleer of de papiergeleiders voor de achterkant en de breedte het afdrukmateriaal raken.

## De printer neemt papier op uit de onjuiste lade

### De printer neemt papier op uit de onjuiste lade

Oorzaak	Oplossing
U gebruikt een stuurprogramma voor een andere printer. Meer informatie.	Gebruik de driver voor deze printer.
De opgegeven lade is leeg.	Plaats papier in de opgegeven lade.
De optie <b>Gewenste lade gebr.</b> is ingesteld op <b>Eerste</b> in het submenu <b>Gedrag van lade</b> van het menu <b>Werking apparaat</b> .	Wijzig de instelling in <b>Exclusief</b> .
Het verkeerde formaat afdrukmetaal is geconfigureerd voor de invoerlade.	Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.
De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.	Zorg ervoor dat de geleiders tegen het papier liggen.

## Papier wordt niet automatisch ingevoerd

### Papier wordt niet automatisch ingevoerd

Oorzaak	Oplossing
In het softwareprogramma is handinvoer geselecteerd.	Vul lade 1 met afdrukmetaal, of raak <b>OK</b> aan als er reeds afdrukmetaal is geplaatst.
Het juiste formaat afdrukmetaal is niet geplaatst.	Plaats het juiste formaat afdrukmetaal.
De invoerlade is leeg.	Plaats afdrukmetaal in de invoerlade.
Het papier van een eerdere storting is niet geheel verwijderd.	Open de MFP en verwijder alle afdrukmetaal in de papierbaan. Kijk het fusergedeelte zorgvuldig na op vastgelopen afdrukmetaal.
Het verkeerde formaat afdrukmetaal is geconfigureerd voor de invoerlade.	Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.
De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.	Controleer of de papiergeleiders voor de achterkant en de breedte het afdrukmetaal raken.

## Het afdrukmetaal wordt niet vanuit lade 2, 3 of 4 ingevoerd

### Het afdrukmetaal wordt niet vanuit lade 2, 3 of 4 ingevoerd

Oorzaak	Oplossing
Het juiste formaat afdrukmetaal is niet geplaatst.	Plaats papier van het juiste formaat en controleer of de schakelaar voor speciaal papier in de juiste stand staat.
De invoerlade is leeg.	Plaats afdrukmetaal in de invoerlade.
Het correcte soort afdrukmetaal voor de invoerlade is niet geselecteerd op het bedieningspaneel.	Selecteer op het bedieningspaneel het juiste soort afdrukmetaal voor de invoerlade.

### Het afdrukmetaal wordt niet vanuit lade 2, 3 of 4 ingevoerd


Oorzaak	Oplossing
Het papier van een eerdere storing is niet geheel verwijderd.	Open de MFP en verwijder alle afdrukmetaal in de papierbaan. Kijk het fusergedeelte zorgvuldig na op vastgelopen afdrukmetaal.
Geen van de optionele laden wordt vermeld als beschikbare invoerlade.	De optionele laden worden alleen als beschikbaar vermeld als ze zijn geïnstalleerd. Controleer of de optionele laden correct zijn geïnstalleerd. Controleer of het printerstuurprogramma is geconfigureerd om de optionele laden te herkennen.
Een van de optionele laden is niet goed geïnstalleerd.	Druk een configuratiepagina af om te controleren of de optionele lade inderdaad is geïnstalleerd. Als dat niet het geval is, controleert u of de lade correct op de MFP is aangesloten.
Het verkeerde formaat afdrukmetaal is geconfigureerd voor de invoerlade.	Druk een configuratiepagina af of gebruik het bedieningspaneel om na te gaan welk formaat geconfigureerd is voor de diverse laden.
De papiergeleiders in de lade liggen niet tegen het papier.	Zorg ervoor dat de geleiders tegen het papier liggen.

## Transparanten worden niet doorgevoerd

### Transparanten worden niet doorgevoerd

Oorzaak	Oplossing
De juiste papiersoort is niet geselecteerd in de software of de printerdriver.	Zorg dat in de software of in het printerstuurprogramma het juiste soort afdrukmetaal geselecteerd is.
Lade 1 is te vol.	Haal het teveel aan transparanten uit lade 1. Plaats niet meer transparanten in lade 1 dan het toegestane maximum.
Afdrukmetaal in een andere invoerlade heeft hetzelfde formaat als de transparanten en de MFP is standaard ingesteld op de andere lade.	Controleer of lade 1 is geselecteerd in het softwareprogramma of de printerdriver. Gebruik het bedieningspaneel van de MFP om de lade te configureren voor het soort afdrukmetaal dat is geplaatst.
Lade 1 is niet correct geconfigureerd voor het type.	Controleer of lade 1 is geselecteerd in het softwareprogramma of de printerdriver. Gebruik het bedieningspaneel van de MFP om de lade te configureren voor het soort afdrukmetaal dat is geplaatst.
Er zijn wellicht transparanten geplaatst die niet voldoen aan de specificaties voor ondersteunde papiersoorten.	Gebruik uitsluitend afdrukmetaal van HP dat voldoet aan de specificaties voor deze MFP.

## Enveloppen lopen vast of worden niet ingevoerd in de MFP

 **OPMERKING:** Nadat u de enveloppen hebt afgedrukt, zet u de fuserhendels weer naar beneden. Als u de fuserhendels niet terugplaatst naar de lage stand voor standaardpapiersoorten, kan dit leiden tot een slechte afdrukkwaliteit.

### Enveloppen lopen vast of worden niet ingevoerd in de MFP

Oorzaak	Oplossing
Enveloppen zijn in een niet-ondersteunde lade geplaatst. Voor enveloppen mag alleen lade 1 gebruikt worden.	Plaats de enveloppen in lade 1.

## Enveloppen lopen vast of worden niet ingevoerd in de MFP

Oorzaak	Oplossing
De enveloppen zijn gekruld of beschadigd.	Controleer of de fuserhendels in de juiste stand staan. Probeer andere enveloppen te gebruiken. Bewaar enveloppen in een geregelde omgeving.
De enveloppen zijn dichtgeplakt omdat het vochtigheidsgehalte te hoog is.	Probeer andere enveloppen te gebruiken. Bewaar enveloppen in een geregelde omgeving.
De afdrukstand van de envelop is onjuist.	Controleer of de enveloppen goed zijn geplaatst.
Deze MFP biedt geen ondersteuning voor de gebruikte enveloppen.	Raadpleeg de <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i> voor meer informatie.
Lade 1 is geconfigureerd voor een ander formaat dan enveloppen.	Configureer het formaat van lade 1 voor enveloppen.

## De uitvoer is gekruld of gekreukt

### De uitvoer is gekruld of gekreukt

Oorzaak	Oplossing
Het afdrukmetaal voldoet niet aan de specificaties voor deze MFP.	Gebruik uitsluitend afdrukmetaal van HP dat voldoet aan de specificaties voor deze MFP.
Het afdrukmetaal is beschadigd of in slechte staat.	Verwijder het afdrukmetaal uit de invoerlade en plaats afdrukmetaal dat in goede staat is.
De printer werkt in een uitzonderlijk vochtige omgeving.	Controleer of de afdrumgeving binnen de vochtigheidspecificaties valt.
Er worden grote effen vlakken afgedrukt.	Grote effen vlakken kunnen uitzonderlijke krulling veroorzaken. Probeer een ander patroon te gebruiken.
Het gebruikte afdrukmetaal is niet juist bewaard en is mogelijk vochtig.	Verwijder het afdrukmetaal en vervang het door afdrukmetaal uit een nieuw, ongeopend pak.
Het afdrukmetaal heeft slecht afgesneden randen.	Verwijder het afdrukmetaal, buig het, draai het 180 graden of keer het om, en plaats het opnieuw in de invoerlade. Waaier het afdrukmetaal niet uit. Als het probleem aanhoudt, vervang dan het afdrukmetaal.
De specifieke papiersoort is niet geconfigureerd voor de lade of is niet in de software geselecteerd.	Configureer de software voor het papier. Raadpleeg hiervoor de documentatie bij de software. Configureer de lade voor het afdrukmetaal. Zie <a href="#">Laden configureren op pagina 93</a> .

## Printer kan niet dubbelzijdig afdrukken of doet het niet goed.

### Printer kan niet dubbelzijdig afdrukken of doet het niet goed.

Oorzaak	Oplossing
U wilt dubbelzijdig afdrukken op afdrukmetaal dat daarvoor niet ondersteund wordt.	Controleer of het afdrukmetaal wordt ondersteund voor dubbelzijdig afdrukken.

**Printer kan niet dubbelzijdig afdrukken of doet het niet goed.**

Oorzaak	Oplossing
Het printerstuurprogramma is niet ingesteld voor duplexafdrukken.	Stel het printerstuurprogramma in om duplexafdrukken te activeren.
De eerste pagina wordt afgedrukt op de achterkant van een voorbedrukt formulier of een vel met briefhoofd.	Plaats de voorbedrukte formulieren of het briefhoofdpapier in lade 1 met de bedrukte zijde naar boven en met de onderkant van de pagina gericht naar de MFP-invoer. In lade 2, 3 en 4 plaatst u dit afdrukmetaal met de bedrukte zijde naar beneden en met de bovenkant van de pagina gericht naar de achterkant van de MFP.

## Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

Dit gedeelte helpt u bij het herkennen van problemen met de afdrukkwaliteit. Tevens wordt hier beschreven wat u kunt doen om dergelijke problemen te verhelpen. Vaak kunnen problemen met de afdrukkwaliteit vrij eenvoudig worden verholpen door uw apparaat correct te onderhouden, materiaal te gebruiken dat voldoet aan de specificaties van HP of een reinigingsblad door het apparaat heen te voeren.

### Problemen met afdrukkwaliteit veroorzaakt door papier

Bepaalde problemen met de afdrukkwaliteit zijn het gevolg van gebruik van onjuist papier.

- Gebruik papier dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmetaal op pagina 81](#) of de *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Deze is beschikbaar op [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide).
- Het oppervlak van het afdrukmetaal is te glad. Gebruik papier dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmetaal op pagina 81](#).
- Het vochtigheidsgehalte van het papier is ongelijkmatig, te hoog of te laag. Gebruik papier uit een andere bron of open een nieuw pak papier.
- Delen van het papier nemen geen toner op. Gebruik papier uit een andere bron of open een nieuw pak papier.
- Het door u gebruikte briefhoofd is afgedrukt op ruw afdrukmetaal. Gebruik gladder papier van kopieerkwaliteit. Als het probleem hierdoor wordt opgelost, kunt u de leverancier van uw briefhoofdpapier vragen om papier te gebruiken dat aan de specificaties voor dit apparaat voldoet. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmetaal op pagina 81](#).
- Het papier is te ruw. Gebruik gladder papier van kopieerkwaliteit.
- De driver is niet goed ingesteld. Zie [Instellingen van de printerdriver wijzigen voor Windows op pagina 57](#) om de instelling voor de papiersoort te wijzigen.
- Het papier dat u gebruikt, is te zwaar voor de printer en de toner hecht niet aan het papier. Zie [Standaardopties voor originelen op pagina 17](#).

### Problemen met afdrukkwaliteit veroorzaakt door de omgeving

Als het apparaat in uitzonderlijk vochtige of droge omstandigheden werkt, moet u controleren of de omgeving voldoet aan de specificaties. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).

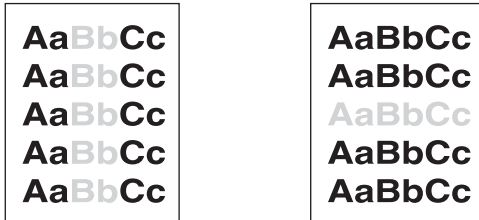
### Problemen met afdrukkwaliteit veroorzaakt door papierstoringen

Controleer of alle vellen zijn verwijderd uit de papierbaan. Zie [Storingen verhelpen op pagina 190](#).

- Als het apparaat is vastgelopen, drukt u twee of drie pagina's af om het apparaat te reinigen.
- Als de vellen niet door de fuser wordt gevoerd en fouten in afbeeldingen veroorzaken in volgende documenten, druk dan drie pagina's af om het apparaat te reinigen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u een reinigingspagina afdrukken en verwerken. Zie [De MFP reinigen op pagina 166](#).

## Lichte afdrukken (deel van de pagina)

**Afbeelding 12-69** Lichte afdrukken (deel van de pagina)



1. Controleer of de printcartridge volledig is geplaatst.
2. De printcartridge is misschien defect. Vervang de printcartridge.
3. Mogelijk voldoet het materiaal niet aan de specificaties van HP (bijvoorbeeld omdat het papier te vochtig of te ruw is). Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdruk materiaal op pagina 81](#).

## Lichte afdrukken (gehele pagina)

**Afbeelding 12-70** Lichte afdrukken (gehele pagina)



1. Controleer of de printcartridge volledig is geplaatst.
2. Controleer of de instelling EconoMode is uitgeschakeld op het bedieningspaneel en in de printerdriver.
3. Open het menu **Beheer** op het bedieningspaneel. Open het submenu **Afdrukkwaliteit** en verhoog de instelling voor **Tonerdichtheid**. Zie [Menu Afdrukkwaliteit op pagina 45](#).
4. Probeer een andere papiersoort.
5. De printcartridge is misschien defect. Vervang de printcartridge.

## Tonervlekken

**Afbeelding 12-71** Tonervlekken



Als u vastgelopen papier hebt verwijderd, is het mogelijk dat daarna vlekjes op de pagina zichtbaar zijn.

1. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
2. Reinig de binnenkant van het apparaat en voer een reinigingspagina door het apparaat. Zie [De MFP reinigen op pagina 166](#).
3. Probeer een andere papiersoort.
4. Controleer of de printcartridge niet lekt. Als de printcartridge lekt, moet u deze vervangen.

## Witte plekken

**Afbeelding 12-72** Witte plekken

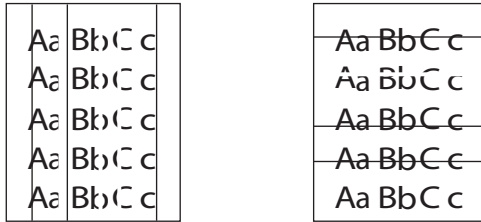


1. Controleer of aan de omgevingsspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).
2. Als het papier ruw is en de toner makkelijk afgeeft, opent u het menu **Beheer** op het bedieningspaneel van het apparaat. In het submenu **Afdrukkwaliteit** selecteert u **Fuser-modi** en vervolgens selecteert u de papiersoort die u gebruikt. Zie [Menu Afdrukkwaliteit op pagina 45](#).
3. Probeer glad papier.



## Lijnen

**Afbeelding 12-73** Lijnen



1. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
2. Reinig de binnenkant van het apparaat en voer een reinigingspagina door het apparaat. Zie [De MFP reinigen op pagina 166](#).
3. Vervang de printcartridge.

## Grijze achtergrond

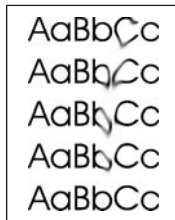
**Afbeelding 12-74** Grijze achtergrond



1. Gebruik geen papier dat al een keer door het apparaat is gevoerd.
2. Probeer een andere papiersoort.
3. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
4. Keer de stapel in de lade om. Ook kunt u proberen de stapel 180 graden te draaien.
5. Open het menu **Beheer** op het bedieningspaneel. Verhoog in het submenu **Afdrukkwaliteit** de instelling voor **Tonerdichtheid**. Zie [Menu Afdrukkwaliteit op pagina 45](#).
6. Controleer of aan de omgevingspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).
7. Vervang de printcartridge.

## Tonervegen

**Afbeelding 12-75** Tonervegen

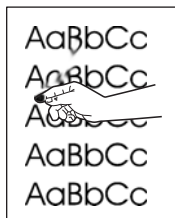


1. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
2. Controleer of de fuserhendels weer naar beneden staan (tenzij u enveloppen bedrukt).
3. Probeer een andere papiersoort.
4. Controleer of aan de omgevingspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).
5. Reinig de binnenkant van het apparaat en voer een reinigingspagina door het apparaat. Zie [De MFP reinigen op pagina 166](#).
6. Vervang de printcartridge.

Zie ook [Losse toner op pagina 220](#).

## Losse toner

**Afbeelding 12-76** Losse toner

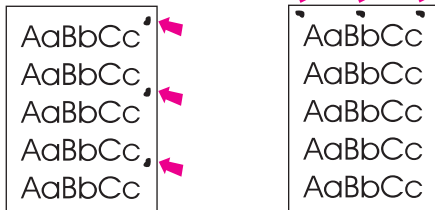


Met losse toner wordt in deze context toner bedoeld die gemakkelijk van de pagina kan worden afgeveegd.

1. Controleer of de fuserhendels weer naar beneden staan (tenzij u enveloppen bedrukt).
2. Wanneer het papier zwaar of ruw is, opent u het menu **Beheer** op het bedieningspaneel van het apparaat. In het submenu **Afdrukkwaliteit** selecteert u **Fuser-modi** en vervolgens selecteert u de papiersoort die u gebruikt.
3. Als één zijde van het afdruk materiaal ruwer is, probeert u op de gladdere zijde af te drukken.
4. Controleer of aan de omgevingspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).
5. Let erop dat papiersoort en –kwaliteit voldoen aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdruk materiaal op pagina 81](#).

## Herhaalde fouten

Afbeelding 12-77 Herhaalde fouten

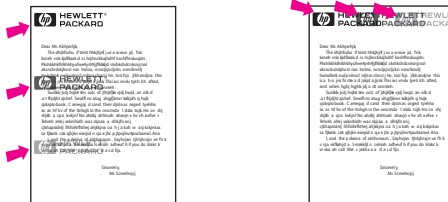


1. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
2. Als de afstand tussen fouten 44 mm, 53 mm, 63 mm of 94 mm is, moet de printcartridge mogelijk worden vervangen.
3. Reinig de binnenkant van het apparaat en voer een reinigingspagina door het apparaat. Zie [De MFP reinigen op pagina 166](#).

Zie ook [Herhaalde afbeelding op pagina 221](#).

## Herhaalde afbeelding

Afbeelding 12-78 Herhaalde afbeelding

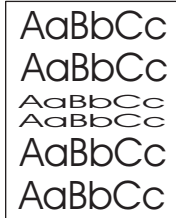


Een dergelijke storing kan optreden wanneer u voorbedrukte formulieren gebruikt of grote hoeveelheden smal papier.

1. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
2. Let erop dat papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#).
3. Als de afstand tussen fouten 44 mm, 53 mm, 63 mm of 94 mm is, moet de printcartridge mogelijk worden vervangen.

## Vervormde tekens

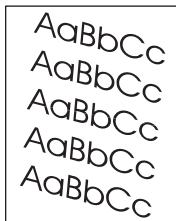
**Afbeelding 12-79** Vervormde tekens



1. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
2. Controleer of aan de omgevingspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).

## Scheve pagina

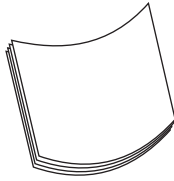
**Afbeelding 12-80** Scheve pagina



1. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
2. Controleer of er geen afgescheurde stukjes papier in het apparaat zitten.
3. Controleer of het papier correct is geplaatst en of alle aanpassingen zijn doorgevoerd. Zie [Papier en afdrukmateriaal plaatsen op pagina 85](#). Controleer of de geleiders in de lade niet te strak tegen, of te ver van het afdrukmateriaal zijn geplaatst.
4. Keer de stapel in de lade om. Ook kunt u proberen de stapel 180 graden te draaien.
5. Let erop dat papiersoort en -kwaliteit voldoen aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#).
6. Controleer of aan de omgevingspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).
7. Lijn de lade uit door het menu **Beheer** te openen op het bedieningspaneel van het apparaat. Raak **Registratie instellen** aan in het submenu **Afdrukkwaliteit**. Kies een lade onder **Bron** en voer vervolgens een testpagina uit. Zie [Menu Afdrukkwaliteit op pagina 45](#) voor meer informatie.

## Krullen of golven

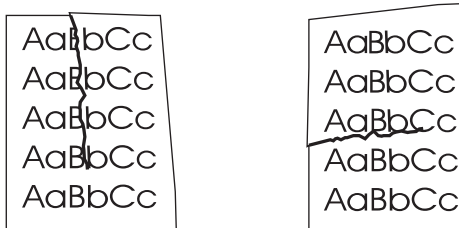
**Afbeelding 12-81** Krullen of golven



1. Keer de stapel in de lade om. Ook kunt u proberen de stapel 180 graden te draaien.
2. Let erop dat papiersoort en –kwaliteit voldoen aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#).
3. Controleer of aan de omgevingspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).
4. Probeer af te drukken naar een andere uitvoerbak.
5. Als het papier licht van gewicht en glad is, opent u het menu **Beheer** op het bedieningspaneel van het apparaat. In het submenu **Afdrukkwaliteit** raakt u **Fuser-modi** aan en vervolgens selecteert u de papiersoort die u gebruikt. Wijzig de instelling in **Laag**. Hiermee verlaagt u de hitte van het fuser-proces.

## Kreukels en vouwen

**Afbeelding 12-82** Kreukels en vouwen



1. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
2. Controleer of aan de omgevingspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).
3. Keer de stapel in de lade om. Ook kunt u proberen de stapel 180 graden te draaien.
4. Controleer of het papier correct is geplaatst en of alle aanpassingen zijn doorgevoerd. Zie [Papier en afdrukmateriaal plaatsen op pagina 85](#).
5. Let erop dat papiersoort en –kwaliteit voldoen aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#).
6. Zorg ervoor dat de enveloppen vlak worden opgeslagen zodat er geen vouwen in komen.

Open het menu **Beheer** op het bedieningspaneel van het apparaat als de bovengenoemde handelingen de kreukels of vouwen niet verhelpen. In het submenu **Afdrukkwaliteit** selecteert u **Fuser-modi** en vervolgens selecteert u de papiersoort die u gebruikt. Wijzig de instelling in **Laag**. Hiermee verlaagt u de hitte van het fuser-proces.

## Verticale witte strepen

**Afbeelding 12-83** Verticale witte strepen



1. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
2. Let erop dat papiersoort en –kwaliteit voldoen aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#).
3. Vervang de printcartridge.

## Bandensporen

**Afbeelding 12-84** Bandensporen

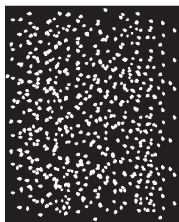


Dit probleem treedt gewoonlijk op als de printcartridge veel langer is gebruikt dan de geschatte levensduur ervan, bijvoorbeeld als u een groot aantal pagina's afdrukt met een erg lage tonerdekking.

1. Vervang de printcartridge.
2. Druk minder pagina's af met erg lage tonerdekking.

## Witte vlekken op zwart

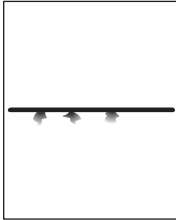
**Afbeelding 12-85** Witte vlekken op zwart



1. Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
2. Let erop dat papiersoort en –kwaliteit voldoen aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#).
3. Controleer of aan de omgevingspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).
4. Vervang de printcartridge.

## Lijnen met vegen

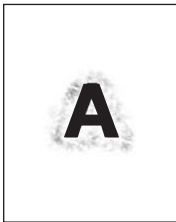
**Afbeelding 12-86** Lijnen met vegen



1. Let erop dat papiersoort en –kwaliteit voldoen aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#).
2. Controleer of aan de omgevingspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).
3. Keer de stapel in de lade om. Ook kunt u proberen de stapel 180 graden te draaien.
4. Open het menu **Beheer** op het bedieningspaneel. Open het submenu **Afdrukkwaliteit** en wijzig de instelling voor **Tonerdichtheid**. Zie [Menu Afdrukkwaliteit op pagina 45](#).

## Vage afdruk

**Afbeelding 12-87** Vage afdruk



1. Let erop dat papiersoort en –kwaliteit voldoen aan de specificaties van HP. Zie [Ondersteunde formaten voor papier en ander afdrukmateriaal op pagina 81](#).
2. Controleer of aan de omgevingspecificaties voor het apparaat is voldaan. Zie [Bedrijfsomgeving op pagina 246](#).
3. Keer de stapel in de lade om. Ook kunt u proberen de stapel 180 graden te draaien.
4. Gebruik geen afdrukmateriaal dat al een keer door het apparaat is gevoerd.
5. Verlaag de tonerdichtheid. Open het menu **Beheer** op het bedieningspaneel. Open het submenu **Afdrukkwaliteit** en wijzig de instelling voor **Tonerdichtheid**. Zie [Menu Afdrukkwaliteit op pagina 45](#).

## Willekeurig herhaald beeld

**Afbeelding 12-88** Willekeurig herhaald beeld (1 van 2)



**Afbeelding 12-89** Willekeurig herhaald beeld (2 van 2)



Als een afbeelding die boven aan de pagina wordt weergegeven (in effen zwart) verderop op de pagina wordt herhaald (in een grijs veld), is de toner van de vorige afdruktaak misschien niet helemaal gewist. (Het herhaalde beeld kan lichter of donkerder zijn dan het veld waarin het wordt weergegeven.)

- Wijzig de toon (donkerheid) van het veld waarin het herhaalde beeld wordt weergegeven.
- Wijzig de volgorde waarin de afbeeldingen worden afgedrukt. U kunt bijvoorbeeld de lichtere afbeelding boven aan de pagina afdrucken en de donkerdere afbeelding verder naar beneden.
- Draai vanuit het softwareprogramma de hele pagina 180 graden om de lichtere afbeelding eerst af te drukken.
- Als het probleem verderop in een afdruktaak optreedt, schakelt u het apparaat tien minuten lang uit en zet u het apparaat vervolgens weer aan om de afdruktaak nogmaals vanaf het begin uit te voeren.



## Faxproblemen oplossen

Informatie over het oplossen van faxproblemen vindt u in de *faxhandleiding bij analoog faxaccessoire 300* en de *Send Fax-driverhandleiding bij analoog faxaccessoire 300*.

Kijk ook op <http://www.hp.com/go/mfpfaxaccessory300>.

# Problemen met kopiëren oplossen

## Kopieerproblemen voorkomen

Hieronder volgen enkele eenvoudige stappen die u kunt volgen om de kopieerkwaliteit te verbeteren:

- Kopiëren vanaf de flatbedscanner. Hiermee krijgt u een kopie van een betere kwaliteit dan wanneer u kopieert vanuit de automatische documentinvoer (ADF).
- Gebruik originelen van goede kwaliteit.
- Plaats het afdruk materiaal correct in de lade. Als het afdruk materiaal niet juist wordt geplaatst, kan het gaan scheeffrekken, met als gevolg onduidelijke afbeeldingen en problemen met het OCR-programma. Zie [Papier en afdruk materiaal plaatsen op pagina 85](#) voor instructies.
- Gebruik of maak een schutblad om de originelen te beschermen.

## Beeldproblemen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Afbeeldingen ontbreken of zijn vervaagd.	De printcartridge is misschien defect.	Vervang de printcartridge. Zie <a href="#">Benodigdheden beheren op pagina 175</a> .
	Het origineel is misschien van slechte kwaliteit.	Als het origineel te licht of beschadigd is, kan de kopie dat mogelijk niet compenseren, zelfs niet als u de donkerheid aanpast. Zoek zo mogelijk een beter origineel.
	Het origineel heeft misschien een gekleurde achtergrond.	Raak <a href="#">Kopiëren</a> en vervolgens <a href="#">Afbeelding aanpassen</a> . Verplaats de <a href="#">Achtergrond opruimen</a> schuifregelaar naar rechts om de achtergrond te verminderen.
Er verschijnen verticale witte of vervaagde strepen op de kopie.	Het afdruk materiaal voldoet misschien niet aan de specificaties van HP.	Gebruik papier dat voldoet aan de specificaties van HP. Zie <a href="#">Ondersteunde formaten voor papier en ander afdruk materiaal op pagina 81</a> .
	De printcartridge is misschien defect.	Vervang de printcartridge. Zie <a href="#">Benodigdheden beheren op pagina 175</a> .
Er staan ongewenste lijnen op de afdruk.	De flatbedscanner of het glas van de ADF is misschien vervuild.	Reinig de flatbedscanner of het glas van de ADF. Zie <a href="#">De MFP reinigen op pagina 166</a> .
	De fotosensitieve drum in de printcartridge is misschien bekrast.	Installeer een nieuwe printcartridge van HP. Zie <a href="#">Benodigdheden beheren op pagina 175</a> .
Zwarte punten of strepen op de afdruk.	Inkt, lijm, correctievloeistof of een andere ongewenste substantie is misschien op de automatische documentinvoer (ADF) of de flatbedscanner terechtgekomen.	Reinig het apparaat. Zie <a href="#">De MFP reinigen op pagina 166</a> .

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kopieën zijn te licht of te donker.	De instelling van de donkerheid moet worden aangepast.	Raak <b>Kopiëren</b> en vervolgens <b>Afbeelding aanpassen</b> . aan Schuif de schuifregelaar <b>Donkerheid</b> om de afdruk lichter of donkerder te maken.
Tekst is onduidelijk.	De donkerheid moet worden aangepast.  De afbeelding moet worden geoptimaliseerd voor tekst.	Raak <b>Kopiëren</b> en <b>Afbeelding aanpassen</b> . aan om de scherpte aan te passen Schuif de schuifregelaar <b>Scherpte</b> naar rechts om de achtergrond te verminderen.  Raak eerst <b>Kopiëren</b> en vervolgens <b>Tekst/afbeelding optimaliseren</b> aan om het beeld te optimaliseren voor tekst. Selecteer <b>Tekst</b> .

## Problemen met de verwerking van afdrukmateriaal

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of slecht hechten van de toner	Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar of te glad, of het is van relief voorzien of afkomstig uit een beschadigde partij.  De fuserhendels staan niet in de juiste stand.	Probeer een ander soort papier, tussen 100 en 250 Sheffield, 4 tot 6% vochtigheidsgehalte. Gebruik alleen afdrukmateriaal dat voldoet aan de specificaties in de <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Gids</i> . U vindt deze handleiding op <a href="http://www.hp.com/support/ljpaperguide">www.hp.com/support/ljpaperguide</a> .  Controleer of de fuserhendels weer naar beneden staan (tenzij u enveloppen bedrukt).
Weggevalle tekst, papierstoringen, of omkrollen	Het papier is niet op de juiste wijze opgeslagen.  Het papier is niet aan beide zijden gelijk.	Bewaar het papier plat in het vochtwerende verpakkingsmateriaal.  Draai het papier om.
Sterke krulling	Het papier is te3 vochtig, heeft de verkeerde vezelrichting of een kortvezelige samenstelling  Het papier is niet aan beide kanten gelijk.	Probeer de fusermodus te wijzigen (zie <a href="#">Menu Afdrukkwaliteit op pagina 45</a> ) of gebruik papier met een lange vezel.  Draai het papier om.
Papierstoring, schade aan apparaat	Het papier heeft uitsparingen of perforaties.	Gebruik geen papier met uitsparingen of perforaties.
Problemen met de invoer	Het papier heeft gekartelde randen.  Het papier is niet aan beide kanten gelijk.  Het papier is te vochtig, te ruw, te zwaar of te glad, heeft de verkeerde vezelrichting of is van een kortvezelige samenstelling of het is van relief voorzien of afkomstig uit een beschadigde partij.	Gebruik papier van goede kwaliteit dat is gemaakt voor laserprinters.  Draai het papier om.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Probeer een ander soort papier, tussen 100 en 250 Sheffield, 4 tot 6% vochtigheidsgehalte.</li> <li>• Gebruik papier met een lange vezel.</li> </ul>

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De afdruk staat scheef of vervormd op de pagina.	De papiergeleiders zijn mogelijk onjuist afgesteld.	Verwijder al het afdruk materiaal uit de invoerlade, leg de stapel recht en plaats het afdruk materiaal opnieuw in de lade. Pas de papiergeleiders aan de breedte en lengte van het gebruikte afdruk materiaal aan en probeer opnieuw af te drukken.
	Mogelijk moet de scanner worden gekalibreerd.	Lijn de lade uit en kalibreer vervolgens de scanner. <ul style="list-style-type: none"> <li>Lijn de lade uit door het menu <b>Beheer</b> te openen op het bedieningspaneel van het apparaat. In het submenu <b>Afdrukkwaliteit</b> raakt u <b>Registratie instellen</b> aan. Kies een lade onder <b>Bron</b> en voer vervolgens een testpagina uit. Zie <a href="#">Menu Afdrukkwaliteit op pagina 45</a> voor meer informatie.</li> <li>Raadpleeg <a href="#">De scanner kalibreren op pagina 173</a> voor informatie over het kalibreren van de scanner.</li> </ul>
Er wordt meer dan één vel tegelijk ingevoerd.	De papierlade is misschien te vol.	Verwijder een gedeelte van het afdruk materiaal uit de lade. Zie <a href="#">Papier en afdruk materiaal plaatsen op pagina 85</a> .
	Het afdruk materiaal is mogelijk gekreukeld, gevouwen of beschadigd.	Controleer of het afdruk materiaal niet gekreukeld, gevouwen of beschadigd is. Probeer op papier uit een nieuw of een ander pak af te drukken.
Het apparaat haalt geen afdruk materiaal uit een lade voor afdruk materiaal.	Het apparaat staat mogelijk in de modus voor handmatige invoer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als <b>Handinvoer</b> verschijnt op het display van het bedieningspaneel, drukt u op <b>OK</b> om de taak af te drukken.</li> <li>Controleer of het apparaat niet in de modus voor handmatige invoer staat en druk de taak opnieuw af.</li> </ul>
	De oppakrol is misschien vervuild of beschadigd.	Neem contact op met uw dealer voor ondersteuning.
	Het afdruk materiaal is korter dan de lengte die is ingesteld met de lengtegeleider in de lade.	Stel de papierlengtegeleider in op het juiste papierformaat.

## Prestatieproblemen

<b>Probleem</b>	<b>Oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
Er wordt geen kopie uitgevoerd.	De invoerlade is misschien leeg.	Plaats afdruk materiaal in het apparaat.
	Het origineel is misschien verkeerd geplaatst.	Plaats het origineel met de te bedrukken kant naar onder in de ADF of de flatbedscanner.
Kopieën zijn leeg.	De afsluitstrook is misschien niet goed van de cartridge verwijderd.	Plaats de printcartridge weer in de printer en stuur de defecte cartridge terug.
	Het origineel is misschien verkeerd geplaatst.	Plaats het origineel met de te bedrukken kant naar onder in de ADF of de flatbedscanner.
	Het afdruk materiaal voldoet misschien niet aan de specificaties van HP.	Gebruik papier dat voldoet aan de specificaties van HP.
	De printcartridge is defect.	Vervang de printcartridge.
Het verkeerde origineel is gekopieerd.	Er zit misschien papier in de ADF.	Controleer of de ADF leeg is.
Kopieën hebben een kleiner formaat.	De softwareinstellingen van het apparaat staan mogelijk op verkleinen van de gescande afbeelding.	Zie de Help van de apparaatsoftware voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen.

## E-mailproblemen oplossen

Als u geen e-mails kunt verzenden met de functie digitaal verzenden, kan het nodig zijn het adres van de SMTP-gateway of de LDAP-gateway opnieuw te configureren. Druk een configuratiepagina af om de huidige adressen van de SMTP- en LDAP-gateways te achterhalen. Zie [Informatiepagina's op pagina 152](#). Voer de volgende procedure uit om te controleren of de SMTP- en LDAP-gatewayadressen geldig zijn.

### Het SMTP-gatewayadres controleren

---

 **OPMERKING:** Deze procedure is bedoeld voor Windows-besturingssystemen.

---

1. Open een MS-DOS-prompt: Klik op **Start**, klik op **Uitvoeren** en typ vervolgens `cmd`.
2. Typ `telnet`, gevolgd door het adres van de SMTP-gateway en het getal 25 (de communicatiepoort van de MFP). Typ bijvoorbeeld `telnet 123.123.123.123 25`, waarbij '123.123.123.123' het adres van de SMTP-gateway is.
3. Druk op **Enter**. Als het adres van de SMTP-gateway *niet* geldig is, verschijnt het bericht `Could not open connection to the host on port 25: Connect Failed`.
4. Als het adres van de SMTP-gateway niet geldig is, neemt u contact op met de netwerkbeheerder.

### Het LDAP-gatewayadres controleren

---

 **OPMERKING:** Deze procedure is bedoeld voor Windows-besturingssystemen.

---


1. Open Windows Verkenner. Typ in de adresbalk `LDAP://`, onmiddellijk gevolgd door het adres van de LDAP-gateway. Typ bijvoorbeeld `LDAP://12.12.12.12`, waarbij '12.12.12.12' het adres van de LDAP-gateway is.
2. Druk op **Enter**. Als het adres van de LDAP-gateway geldig is, wordt het dialoogvenster **Mensen zoeken** geopend.
3. Als het adres van de LDAP-gateway niet geldig is, neemt u contact op met de netwerkbeheerder.

# Problemen met de netwerkverbinding oplossen

Als de MFP niet goed communiceert met het netwerk, gebruikt u de informatie in dit gedeelte om het probleem op te lossen.

## Afdrukproblemen met het netwerk oplossen

- Controleer of de netwerkkabel goed op de RJ45-connector van de formatter is aangesloten.
- Controleer of het verbindingslampje de RJ45-connector op de formatteereenheid knippert.
- Controleer of de I/O-kaart gereed is. Druk een configuratiepagina af (zie [Informatiepagina's op pagina 152](#)). Als een HP Jetdirect-printserver is geïnstalleerd, wordt er met het afdrukken van een configuratiepagina ook een tweede pagina met de netwerkinstellingen en de status afgedrukt.

 **OPMERKING:** De HP Jetdirect-printserver ondersteunt verschillende netwerkprotocollen (TCP/IP, IPX/SPX, Novell Netware, AppleTalk en DCL/LLC). Controleer of de juiste protocollen en netwerkparameters correct zijn ingesteld.

Controleer op de configuratiepagina van HP Jetdirect de volgende items voor uw protocol:

- Bij HP Jetdirect-configuratie is de status 'I/O-kaart gereed'.
  - De protocolstatus is 'Gereed'.
  - Er staat een IP-adres in de lijst.
  - De configuratiemethode (Config by) is correct vermeld. Neem contact op met de netwerkbeheerder als u niet zeker weet welke methode juist is.
- Probeer de afdruktaak vanaf een andere computer uit te voeren.
  - Verbind een MFP rechtstreeks met een computer via een parallelle kabel om te controleren of deze wel goed werkt met een computer. U moet hierbij wel de printersoftware opnieuw installeren. Druk een document af vanuit een programma waarin u voorheen probleemloos kon afdrukken. Als u kunt afdrukken, ligt het probleem waarschijnlijk bij het netwerk.
  - Neem contact op met de netwerkbeheerder voor ondersteuning.

## Communicatie via het netwerk controleren

Als de HP Jetdirect-configuratiepagina een IP-adres voor de MFP bevat, gebruikt u deze procedure om te controleren of u met de MFP kunt communiceren via het netwerk.

1. **Windows:** Klik op **Start**, klik op **Uitvoeren** en typ vervolgens `cmd`. Er wordt een MS-DOS-prompt geopend.

**-of-**

Mac: Klik op **Programma's**, klik op **Hulpprogramma's** en open het terminalprogramma. Het terminalvenster wordt geopend.

2. Typ `ping`, gevolgd door het IP-adres. Typ bijvoorbeeld `ping XXX.XXX.XXX.XXX`, waarbij 'XXX.XXX.XXX.XXX' het IPv4-adres op de HP Jetdirect-configuratiepagina is. Als de MFP via het netwerk communiceert, verschijnt er een lijst met reacties van de MFP.
3. Controleer of het IP-adres uniek is op het netwerk. Gebruik hiervoor het commando `arp-a` (adresresolutieprotocol). Typ bij de prompt `arp -a`. Zoek het IP-adres op in de lijst en vergelijk

het fysieke adres met het hardware-adres in het gedeelte HP Jetdirect-configuratie op de HP Jetdirect-configuratiepagina. Als de adressen overeenkomen, is alle netwerkcommunicatie geldig.

4. Als u niet kunt controleren of de MFP via het netwerk communiceert, neemt u contact op met de netwerkbeheerder.



# Algemene problemen met een Macintosh oplossen

In deze paragraaf worden problemen beschreven die zich bij Mac OS X kunnen voordoen.

**Tabel 12-1 Problemen met Mac OS X**

**De printerdriver wordt niet weergegeven in de lijst van Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling.**

Oorzaak	Oplossing
De printersoftware is wellicht niet geïnstalleerd of onjuist geïnstalleerd.	Controleer of het PPD-bestand in de volgende map op de harde schijf staat: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;taal&gt;.lproj</code> , waarbij <taal> de tweeletterige taalcode is voor de taal die u gebruikt. Indien nodig, installeert u de software opnieuw. Instructies vindt u in de handleiding Aan de slag.
Het Postscript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) is beschadigd.	Verwijder het PPD-bestand uit de volgende map op de harde schijf: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;taal&gt;.lproj</code> , waarbij <taal> de tweeletterige taalcode is voor de taal die u gebruikt. Installeer de software opnieuw. Instructies vindt u in de handleiding Aan de slag.

**De naam van de printer, het IP-adres of de Rendezvous/Bonjour-hostnaam worden niet weergegeven in de lijst met printers in Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling**

Oorzaak	Oplossing
De printer is mogelijk niet gereed.	Controleer of de kabels goed zijn aangesloten, de printer is ingeschakeld en het Klaar-lampje brandt. Als u het apparaat hebt aangesloten via een USB- of Ethernet-hub, dient u het apparaat rechtstreeks op de computer aan te sluiten of een andere poort te gebruiken.
Wellicht is de verkeerde soort aansluiting geselecteerd.	Controleer of USB, IP Printing of Rendezvous is geselecteerd (afhankelijk van het type verbinding tussen de printer en de computer).
De verkeerde printernaam, Rendezvous/Bonjour-hostnaam of het onjuiste IP-adres wordt gebruikt.	Druk een configuratiepagina af om de printernaam, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam te controleren. Controleer of de naam, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam op de configuratiepagina overeenkomen met de naam van de printer, het IP-adres en de Rendezvous-hostnaam in Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling.
De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.	Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.

**Het printerstuurprogramma installeert de door u geselecteerde printer niet automatisch in Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling.**

Oorzaak	Oplossing
De printer is mogelijk niet gereed.	Controleer of de kabels goed zijn aangesloten, de printer is ingeschakeld en het Klaar-lampje brandt. Als u het apparaat hebt aangesloten via een USB- of Ethernet-hub, dient u het apparaat rechtstreeks op de computer aan te sluiten of een andere poort te gebruiken.

## Tabel 12-1 Problemen met Mac OS X (vervolg)

Het printerstuurprogramma installeert de door u geselecteerde printer niet automatisch in Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling.

Oorzaak	Oplossing
De printersoftware is wellicht niet geïnstalleerd of onjuist geïnstalleerd.	Controleer of het PPD-bestand in de volgende map op de harde schijf staat: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;taal&gt;.lproj</code> , waarbij <taal> de tweeletterige taalcode is voor de taal die u gebruikt. Indien nodig, installeert u de software opnieuw. Instructies vindt u in de handleiding Aan de slag.
Het Postscript-printerbeschrijvingsbestand (PPD) is beschadigd.	Verwijder het PPD-bestand uit de volgende map op de harde schijf: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;taal&gt;.lproj</code> , waarbij <taal> de tweeletterige taalcode is voor de taal die u gebruikt. Installeer de software opnieuw. Instructies vindt u in de handleiding Aan de slag.
De interfacekabel is defect of van slechte kwaliteit.	Vervang de interfacekabel. Zorg ervoor dat u een kwalitatief hoogwaardige kabel gebruikt.

Een afdruktaak niet naar de gewenste printer verzonden.

Oorzaak	Oplossing
De afdrukwachtrij is wellicht gestopt.	Start de afdrukwachtrij opnieuw. Open <b>Print Monitor</b> en selecteer <b>Start taken</b> .
De verkeerde printernaam of het onjuiste IP-adres wordt gebruikt. Het is mogelijk dat een andere printer met ongeveer dezelfde of precies dezelfde naam, IP-adres of Rendezvous-hostnaam uw afdruktaak heeft ontvangen.	Druk een configuratiepagina af om de printernaam, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam te controleren. Controleer of de naam, het IP-adres of de Rendezvous-hostnaam op de configuratiepagina overeenkomen met de naam van de printer, het IP-adres en de Rendezvous-hostnaam in Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling.

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

Oorzaak	Oplossing
Dit probleem doet zich bij sommige programma's voor.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Download voordat u gaat afdrucken de lettertypen uit het EPS-bestand naar de printer.</li><li>• Verzend het bestand in ASCII-indeling in plaats van in de binaire codering.</li></ul>

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.

### Tabel 12-1 Problemen met Mac OS X (vervolg)

Wanneer u de printer met een USB-kabel hebt aangesloten, staat de printer niet in Afdrukbeheer of het Hulpprogramma voor printerinstelling nadat u het stuurprogramma hebt geselecteerd.

Oorzaak	Oplossing
Dit probleem wordt veroorzaakt door een software- of een hardwareonderdeel.	<p><b>Softwareproblemen oplossen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Controleer of de Macintosh USB ondersteunt.</li><li>● Controleer of uw Macintosh-besturingssysteem Mac OS X v10.3 of hoger is.</li><li>● Controleer of de Macintosh de juiste USB-software van Apple bevat.</li></ul> <p><b>Hardwareproblemen oplossen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Controleer of de printer is ingeschakeld.</li><li>● Controleer of de USB-kabel op de juiste wijze is aangesloten.</li><li>● Controleer of u de juiste high-speed USB-kabel gebruikt.</li><li>● Controleer of er niet te veel USB-apparaten vermogen uit de keten afnemen. Koppel alle apparaten los van de keten en sluit de kabel rechtstreeks aan op de USB-poort op de host-computer.</li><li>● 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.</li></ul> <p><b>OPMERKING:</b> Het iMac-toetsenbord is een USB-hub zonder eigen voeding.</p>



---

# A Benodigdheden en accessoires

In dit gedeelte vindt u informatie over het bestellen van onderdelen, benodigdheden en accessoires. Gebruik alleen onderdelen en accessoires die specifiek zijn ontworpen voor dit apparaat.

- [Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen](#)
- [Onderdeelnummers](#)

## Onderdelen, accessoires en benodigdheden bestellen

Neem contact op met uw dealer voor het bestellen van onderdelen, accessoires en benodigdheden.

## Onderdeelnummers

Type optie	Optie	Beschrijving of gebruik	Bestelnummer
<b>Papierverwerking</b>	stapelaar voor 3000 vellen	Een stapelaar voor 3000 vel. Het apparaat biedt ook taakoffsetmogelijkheden.	C8084A
	Nietmachine/stapelaar voor 3,000 vel	Een stapelaar voor 3000 vel kan tot 50 vellen papier per document nieten. Het apparaat biedt ook taakoffsetmogelijkheden.	C8085A
	Multifunctionele afwerkeenheid	Een afwerkingseenheid die 1000 vel kan stapelen, 50 vel papier kan nieten, en kan vouwen en rugnieten voor brochures tot 10 vel papier.	C8088B
	postbus met 8 bakken	Een apparaat met een bak voor afdrukzijde naar boven (bovenste bak) en 8 bakken voor afdrukzijde naar beneden die kunnen worden toegewezen aan individuele gebruikers of werkgroepen. Het apparaat functioneert ook als taakscheider, stapelaar en sorteerder.	Q5693A
<b>Benodigheden voor afdrukken</b>	Printcartridge (gemiddeld 38.000 pagina's overeenkomstig ISO/IEC 19752)	Nieuwe, handige HP-printcartridge met maximale capaciteit.	CE266C
	Nietcassette	Vervangende HP-nietcassette met 5000 nietjes voor de stapelaar/nietmachine voor 3000 vel.	C8091A
	Nietcassette	Vervangende HP-nietcassette met 5000 nietjes voor de multifunctionele afwerkingseenheid.	C8092A
<b>Geheugen</b>	DIMM's (100-pin) voor SDRAM DDR-geheugen (Double Data Rate)	De MFP heeft twee DIMM-sleuven voor het geheugen. Een ervan wordt gebruikt voor in de fabriek geïnstalleerd geheugen.	Q7715A (64 MB)
			Q7718A (128 MB)
			Q7719A (256 MB)
		Verbeterd de mogelijkheden van de MFP om grote en/of opgeslagen afdruktaken uit te voeren (maximum 512 MB met DDR DIMM's van HP).	Q7720A (512 MB)

Type optie	Optie	Beschrijving of gebruik	Bestelnummer
Kabels en interface-accessoires	Verbeterde EIO-kaarten	HP Jetdirect Connectivity-kaart voor USB-verbindingen, seriële verbindingen en LocalTalk-verbindingen	J4135A
		HP Jetdirect 615N-printserver voor Fast Ethernet (10/100Base-TX) netwerken (alleen RJ-45)	J6057A
		HP 680N Wireless 802.11b-aansluitmogelijkheden	J6058A
		HP Jetdirect 625N-printserver voor Fast Ethernet (10/100/1000Base-TX-netwerken)	J7960A
	Analoge fax	Een door te klant te installeren accessoire waardoor de MFP kan functioneren als zelfstandige analoge faxmachine.	Q3701A
Aanvullende softwarefuncties	HP Digital Sending-software	Een softwareaccessoire met verbeterde functies voor digitaal verzenden, inclusief netwerkverificatie.	T196AA
onderhoudskit	Printeronderhoudskit	De kit bevat twee type-1-rollen, zeven type-2-rollen, één transferrolpakket en één fuserpakket.	C9152A (110 volt) C9153A (220 volt)



---

# B Specificaties

- Productspecificaties
- Voedingsspecificaties
- Akoestische emissie
- Bedrijfsomgeving

# Productspecificaties

**Tabel B-1 Afmetingen**

<b>Model</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Diepte</b>	<b>Breedte</b>	<b>Gewicht<sup>1</sup></b>
HP LaserJet M9059-MFP	1219 mm	1085 mm	1334 mm	143 kg

<sup>1</sup> Zonder printcartridge

**Tabel B-2 Afmetingen met alle deuren en kleppen geheel geopend**

<b>Model</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Diepte</b>	<b>Breedte</b>
HP LaserJet M9059-MFP	1664 mm	1296 mm	2501 mm

# Voedingsspecificaties

⚠ **WAARSCHUWING!** De stroomvereisten zijn gebaseerd op het land/de regio waar het apparaat wordt verkocht. Verander niets aan de ingestelde spanning. Als u hieraan iets verandert, kan het apparaat beschadigd raken en vervalt de garantie.

**Tabel B-3 Stroomvereisten**

Specificatie	Modellen voor 110 Volt	Modellen voor 220 Volt
Stroomvereisten	100 tot 127 Vac 50/60 Hz	220 tot 240 Vac 50/60 Hz
Nominale stroom	12 Amp	5,3 Amp

**Tabel B-4 Stroomverbruik (gemiddeld, in watt)<sup>1</sup>**

Model	Afdrukken <sup>2</sup>	Bezig met kopiëren <sup>2</sup>	Klaar of stand-by <sup>4</sup>	Sluimer 1 <sup>3, 5</sup>	Sluimer 2	Uitschakelen
HP LaserJet M9059 MFP	1130 W	1160 W	305 W	221 W	59 W	0.9 W

<sup>1</sup> Waarden zijn gebaseerd op voorlopige gegevens. Ga naar [www.hp.com/go/ljm9059mfp/regulatory](http://www.hp.com/go/ljm9059mfp/regulatory) voor recente informatie.

<sup>2</sup> Gerapporteerde waarden zijn de hoogst gemeten waarden bij alle standaardvoltages.

<sup>3</sup> Het standaardinterval tussen de modus Gereed en sluimermodus 1 is 15 minuten en voor sluimermodus 2 90 minuten.

<sup>4</sup> Warmteafgifte in modus Gereed = 1045 BTU/uur.

<sup>5</sup> De printer heeft 20 seconden nodig om vanuit de modus Sluimer te beginnen met afdrukken, en 145 seconden vanuit de modus Sluimer 2.

# Akoestische emissie

**Tabel B-5 Geluidsniveau<sup>1, 2</sup>**

Geluidsniveau	Volgens ISO 9296
Afdrukken <sup>3</sup>	$L_{wAd} = 7,4$ Bels (A) [74 dB(A)]
Klaar	Essentieel onhoorbaar

<sup>1</sup> Waarden zijn gebaseerd op voorlopige gegevens. Ga naar [www.hp.com/go/ljm9059mfp/regulatory](http://www.hp.com/go/ljm9059mfp/regulatory) voor recente informatie.

<sup>2</sup> Geteste configuratie: Basiseenheid kan doorlopend gebruikt worden om af te drukken en te scannen met automatische documentinvoer op A4-papier en zonder uitvoerapparaat.

<sup>3</sup> Afdruksnelheid is 50 apm.

**Tabel B-6 Geluidsdruk<sup>1, 2</sup>**

Geluidsdrukniveau	Volgens ISO 9296
Afdrukken/kopiëren <sup>3</sup>	$L_{pAm} = 58$ dB (A)
Klaar	Essentieel onhoorbaar

<sup>1</sup> Deze waarden zijn onderhevig aan wijzigingen. Ga naar [www.hp.com/support/ljm9059mfp](http://www.hp.com/support/ljm9059mfp) voor recente informatie.

<sup>2</sup> Geteste configuratie: Basiseenheid kan doorlopend gebruikt worden om af te drukken en te scannen met automatische documentinvoer op A4-papier en zonder uitvoerapparaat.

<sup>3</sup> Afdruksnelheid is 50 apm.

# Bedrijfsomgeving

**Tabel B-7 Omgevingsvereisten**

Omgevingsconditie	Aanbevolen	Toegestaan
Temperatuur (printer en printcartridge)	17,5° tot 25,0°C (63° tot 77°F)	0° tot 40°C (32° tot 104°F)
Relatieve luchtvochtigheid	30 tot 70%	0 tot 95%



**OPMERKING:** Onder de aanbevolen temperatuur en vochtigheidsspecificaties is een optimale prestatie van het apparaat verzekerd. De afdrukkwaliteit kan verslechteren en er kunnen zich meer papierstoringen voordoen wanneer het apparaat gebruikt wordt zonder rekening te houden met de toegelaten temperatuur en vochtigheidsspecificaties.

---


## C Overheidsinformatie

## FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een elektronisch apparaat van Klasse A, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. De limieten moeten in een woonomgeving een redelijke bescherming bieden tegen storing. Deze apparatuur produceert en gebruikt energie in het radiofrequentiegebied en kan deze uitstralen. Als dit apparaat niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit leiden tot ernstige storing van de radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat in bepaalde situaties geen storing zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing in radio- of televisie-ontvangst veroorzaakt, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, kan de gebruiker proberen deze storing op te heffen op een of meer van de volgende manieren:

- Verplaats de ontvangstantenne of richt deze anders.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een andere stroomkring dan die waarop het ontvangstapparaat is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio- en TV-monteur.

---

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

Om te voldoen aan de limieten voor apparaten uit de klasse A zoals gesteld in Deel 15 van de FCC-voorschriften, is het gebruik van een afgeschermd interfacekabel verplicht.

---

# Milieuvriendelijke producten

## 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 (O<sub>3</sub>) 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 de modus EconoMode wordt aanzienlijk minder toner gebruikt, waardoor de levensduur van de printcartridge wordt verlengd.

## Papierverbruik

De handmatige/optionele functie voor automatisch dubbelzijdig afdrukken en de functie n-per-vel (meerdere pagina's afgedrukt op één pagina) van dit product verminderen het papierverbruik en de daarmee samenhangende belasting van natuurlijke hulpbronnen.


## 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 recyclen 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 getourneerd. 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 recyclen

### 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 recyclen 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.

## Materiaalbependingen

De fluorescerende lamp van de scanner en/of het LCD-scherm van het bedieningspaneel van dit HP-product bevatten kwik. Als de lamp versleten is, moet deze mogelijk op een speciale manier worden verwijderd.

Dit HP-product bevat een batterij waarvoor mogelijk speciale verwerking vereist is aan het eind van de gebruiksduur. De volgende batterijen worden door Hewlett-Packard meegeleverd of zitten in de producten van HP:

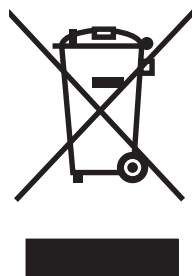
HP LaserJet M9059-apparaat	
Soort	Carbonmonofluoride-lithiumbatterij BR1632
Gewicht	1,5 g
Locatie	Op formatter-kaart
Door de gebruiker te verwijderen	Nee



### 廢電池請回收

Voor recyclinginformatie kunt u naar [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) gaan of kunt u contact opnemen met de lokale overheid of met de Electronics Industries Alliance: [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

## 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](http://www.hp.com/go/msds) of [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://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](http://www.hp.com/go/environment) of [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment).

# Land-/regiospecifieke voorschriften

## Conformiteitsverklaring



Conformiteitsverklaring

invent

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

**Naam fabrikant:** Hewlett-Packard Company  
DoC#: BOISB-0403-01-rel.3.0  
**Adres fabrikant:** 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

### verklaart, dat het product

**Productnaam:** HP LaserJet 9040MFP- / 9050MFP- / 9059MFP-serie  
**Accessoires<sup>4)</sup>:** Invoereenheid voor 2000 vel (C8531A); multifunctionele afwerkeenheid (C8088A); stapelaar voor 3000 vel (C8084A); nietmachine/stapelaar voor 3000 vel (C8085A)  
Postbus met 8 bakken (Q5693A)(GUADA-0401-00)  
BOISB-0308-00 – faxmodule  
**Modelnummer<sup>2)</sup>:** BOISB-0403-01  
**Productopties:** Alles  
**Tonercartridge** C8543X, CE266C

### 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 / EN 55022:2006 - Klasse A<sup>1, 3)</sup>  
EN 61000-3-2:2006  
EN 61000-3-3:1995 +A1  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class A / ICES-003, Issue 4  
GB9254-1998, GB17625.1-2003  
**Telecom:** TBR-21:1998, EG 201 121:1998

### Aanvullende informatie:

Het product voldoet aan de vereisten van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EC Annex II, EMC-richtlijn 2004/108/EEC en de richtlijn 2006/95/EEC inzake laagspanning en is derhalve voorzien van de CE-markering .

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik ervan is alleen toegestaan op de volgende 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 Personal Computers van Hewlett-Packard.
- 2) Om te voldoen aan de wetgeving, is aan dit project een wettelijk modelnummer toegekend. Dit nummer moet niet worden verward met de productnaam of het productnummer.
- 3) Dit product voldoet aan de vereisten van EN55022 en CNS13438 Klasse A, in welk geval het volgende van toepassing is: "Waarschuwing – Dit is een Klasse A-product. In de huiselijke sfeer kan dit apparaat radio-interferentie veroorzaken, in welk geval de gebruiker mogelijk passende maatregelen dient te nemen".
- 4) Alle wereldwijde modulaire goedkeuringen voor analoge faxaccessoires die door Hewlett-Packard zijn verkregen onder het officiële modelnummer BOISB-0308-00 hebben de Multi-Tech Systems MT5634SMI Socket Modem Module.

Boise, Idaho , USA

Maart 2009

### Aleen voor aangelegenheden m.b.t.voorschriften,

**Contactpersoon** Uw plaatselijke verkoop- en servicekantoor van Hewlett Packard of Hewlett Packard GmbH, Department HQ-TRE /  
**Europa:** Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Duitsland, (FAX: +49-7031-14-3143), [www.hp.com/go/certificates](http://www.hp.com/go/certificates)

**Contactpersoon** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160., Boise, Idaho 83707-0015, USA,  
**VS:** (Telefoonnummer: 208-396-6000)

## 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 A requirements.

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

## VCCI-verklaring (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

## Netsnoerverklaring (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## EMC-verklaring (Korea)

A급 기기 (업무용 방송통신기기)	이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
-----------------------	--

## EMI-verklaring (Taiwan)

**警告使用者：**  
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

## Laserverklaring voor Finland

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M9059, 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.

### **WARNING !**

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 M9059 - 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.

### **WARNING !**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

---

# Index

## A

- A4-papierinstellingen 43
- aangepaste
  - papiermaatinstellingen
    - Macintosh 67
- aangepaste papierformaten 83
- aantal exemplaren
  - standaardinstellingen 19
- accessoires
  - bestellen 240, 241
  - locatie 7
- activiteitenlog, fax 153
- Activiteitenlogboek
  - bezig met wissen 49
- ADF
  - ondersteunde formaten 139
- ADF (automatische documentinvoer)
  - capaciteit 5
  - het invoersysteem
    - reinigen 168
    - locatie 7
    - reinigen van bovenste glasstrook 170
    - reinigen van rollen 171
- adres, printer
  - Macintosh, problemen oplossen 235
- adresboek, e-mail
  - adressen verwijderen 142
- adresboeken, e-mail
  - adressen toevoegen 141
  - bezig met wissen 49
  - functie automatisch aanvullen 140
  - lijst met ontvangers, maken 141
- adresboeken, e-mail ontvangers, lijsten 141
- adresboeken, e-mail
  - LDAP-ondersteuning 136
- afbeeldingen per minuut 3
- afdrukken op beide zijden
  - Windows 101
- afdrukkwaliteit
  - afdruk materiaal 216
  - bandensporen 224
  - grijze achtergrond 219
  - herhaalde afbeeldingen 226
  - licht afdrukken 217
  - lijnen met vegen 225
  - losse toner 220
  - omgeving 216
  - papierstoringen, na 216
  - probleemoplossing 216
  - regels 219
  - repeterende onvolkomenheden 221
  - tonervegen 220
  - vaag 225
  - vervormde tekens 222
  - vlekjes 218
  - weggefallen tekst 218
  - witte strepen 224
  - witte vlekken 224
- Afdrukkwaliteit, menu, bedieningspaneel 45
- afdruk materiaal
  - A4-instellingen 43
  - aangepast, laden 90
  - aangepast formaat, Macintosh-instellingen 67
  - eerste pagina 67
  - fusermodi 45
  - gekanteld 222
  - gekreukeld 223
  - laden 85
  - omgekruld 223, 229
  - ondersteund 81
  - ondersteunde formaten 81
  - pagina's per vel 68
  - probleemoplossing 216, 229
  - standaardformaat, selecteren 23
- afdrukstand
  - instelling, Windows 101
- afdruktaken
  - standaardinstellingen 23
- afdruktaken beheren 93
- afdrukvolume 3
- afvalverwerking, einde van levensduur 252
- akoestische specificaties 246
- alternatieve modus voor briefpapier 103
- annuleren
  - afdrukken 110
  - kopieertaken 132
- apparaatstatus
  - Macintosh, tabblad Services 70
- AppleTalk-instelling 77
- AppleTalk-instellingen 31
- Attentie-lampje
  - locatie 12
- automatische documentinvoer (ADF)
  - reinigen van rollen 171
  - verkeerd ingevoerde vellen 171
- automatische dubbelzijdige afdrukbaan
  - documenten kopiëren 126

## B

- bakken
  - capaciteit 5
  - locatie 95

- multifunctionele afwerkeenheid 95
- selecteren 96
- standaardinstellingen 23
- bandensporen, problemen oplossen 224
- bedieningspaneel
  - Beginscherm 13
  - belangrijkste toetsgeluiden, standaardinstellingen 40
  - berichten, genummerde lijst 189
  - berichtensoorten 188
  - e-mailscherm 138
  - help 14
  - Informatie, menu 16
  - instellingen 56, 65
  - knoppen 12
  - knoppen op het aanraakscherm 14
  - kopieerscherm 122
  - lampjes 12
  - locatie 7
  - menu's vergrendelen 164
  - Menu Afdrukkwaliteit 45
  - menu Begininstellingen 27
  - menu Beheer 26
  - Menu Beheer 15
  - menu E-mail instellen 39
  - menu Faxsetup 36
  - menu Herstellen 49
  - Menu Tijd/schema's 24
  - Menu Verzendinginstellingen 39
  - Menu Werking apparaat 40
  - onderhoudsberichten, opnieuw instellen 177
  - probleemoplossing 187
  - reinigingspagina , afdrukken 166
  - Service, menu 49
  - standaardinstellingen 40
  - Standaard taakopties 17
- beeldkwaliteit
  - instellingen 45
  - kopiëren, probleemoplossing 228
  - kopiëren, verbeteren 228
- beginscherm, bedieningspaneel 13
- Beginscherm, knop op aanraakscherm bedieningspaneel 14
- Beheer, menu, bedieningspaneel 15
- beide zijden, afdrukken op blanco pagina's, standaardinstellingen 41
- Macintosh-instellingen 64
- standaardinstellingen 23
- belrapport, fax 153
- benodigdheden
  - bestellen 240, 241
  - menu Beheer 26
  - menu Herstellen 49
  - recyclen 250
  - status, weergeven met HP Printer Utility 64
  - statuspagina afdrukken 152
  - status weergeven met geïntegreerde webserver 155
- berichten
  - e-mailwaarschuwingen 64
  - genummerde lijst 189
  - soorten 188
  - standaardinstellingen 40
- Bericht Voer printeronderhoud uit 177
- bestanden uploaden, Macintosh 64
- bestandsdirectory, afdrukken 153
- bestellen
  - benodigdheden en accessoires 240
- beveiliging
  - instellingen 31
  - menu's bedieningspaneel vergrendelen 164
  - schijf wissen 162
- blanco kopieën, probleemoplossing 231
- boeken
  - kopiëren 130
- Bonjour-instellingen 64
- briefhoofdpapier, plaatsen 103
- brochurebak, multifunctionele afwerkeenheid 96
- brochures maken 9
- browservereisten
  - geïntegreerde webserver 154
- C**
- Canadese DOC-voorschriften 255
- capaciteit
  - bakken 4
- cartridges
  - bestellen 241
  - menu Beheer 26
  - recyclen 250
- cassettes, nietjes
  - laden 106
  - leeg-, stop- of vervolginstellingen 106
  - storingen verhelpen in de nietmachine/stapelaar 205
- configuratiepagina
  - afdrukken 152
  - Informatie, menu 16
  - Macintosh 64
- configuraties, modellen 2
- configuratie van extra aansluiting 73
- connectiviteit
  - Extra aansluiting 73
  - USB 72
- controleren en vasthouden
  - Windows 102
- Courier, instellingen lettertype 43
- D**
- datum, instelling 24, 165
- diagnostiek
  - netwerken 31
- dichtheid
  - instellingen 45, 64
  - probleemoplossing 217
- Digitaal faxen 150
- digitaal verzenden
  - adresboeken 141
  - bedieningspaneelinstelling n 138
  - configureren e-mail 136
  - documenten laden 139
  - documenten verzenden 139
  - informatie over 135, 139
  - LDAP-ondersteuning 136
  - mappen 144



- Menu Setup 39
- ontvangers, lijsten 141
- probleemoplossing 187
- SMTP-ondersteuning 136
- standaardinstellingen 22
- taakinstellingen 143
- verifiëren,
  - gatewayadressen 232
  - workflow 145
- Digitaal verzenden, tabblad
  - geïntegreerde webserver 156
- DIMM's
  - bestellen 241
  - controleren installatie 181
  - Installeren 178
  - sleuven 178
  - uitbreidingsopties 3
- DLC/LLC-instellingen 31
- documenten schalen
  - Macintosh 67
  - Windows 101
- documentinvoer
  - Dubbelzijdige documenten kopiëren 126
- donker, kopiëren 229
- dots per inch (dpi) 3
- dpi, instellingen 45, 64
- driverinstellingen voor Macintosh
  - watermerken 68
- drivers
  - instellingen 57, 65
  - instellingen van Macintosh 67
  - snelkoppelingen (Windows) 100
  - universeel 54
  - voorinstellingen (Macintosh) 67
  - Windows, openen 100
- dubbelzijdig, kopiëren
  - standaardinstellingen 17
- dubbelzijdig afdrucken
  - blanco pagina's, standaardinstellingen 41
  - Macintosh-instellingen 64
  - standaardinstellingen 23
  - Windows 101
- dubbelzijdig kopiëren
  - standaardinstellingen 17
- duplex afdrucken
  - blanco pagina's, standaardinstellingen 41
  - documenten kopiëren 126
  - standaardinstellingen 23
  - Windows 101
- duplexeenheid
  - locatie 7
  - Macintosh-instellingen 64
- E**
  - Economode 45
  - een afdrukaak annuleren 110
  - een afdrukaak stoppen 110
  - eerste pagina
    - ander papier gebruiken 67
    - snelheid, specificaties 3
  - EIO-kaarten
    - aanwezige 5
    - bestellen 242
    - sleuven, lokaliseren 7
  - EIO-schijf
    - functies 6
    - vergrendelen 163
  - e-mail
    - adresboeken 141
    - configureren 136
    - documenten verzenden 139
    - functie automatisch aanvullen 140
    - informatie over 135, 139
    - probleemoplossing 187
    - standaardinstellingen 21
    - verifiëren, gatewayadressen 232
  - e-mail
    - adresboeken 141
    - ontvangers, lijsten 141
  - e-mail scannen
    - verifiëren, gatewayadressen 232
  - e-mailwaarschuwingen 64
  - EMI-verklaring Taiwan 255
  - energiespecificaties 245
  - energiezuinige instellingen 182
  - enveloppen
    - afdrucken 111
    - gekreukeld, problemen oplossen 223
    - storingen 213
- EPS-bestanden, problemen oplossen 236
- Ethernet-ondersteuning 5
- Europese Unie, afvalverwerking 252
- exemplaren, aantal
  - Windows 103
- Explorer, ondersteunde versies
  - geïntegreerde webserver 154
- e-mail
  - bedieningspaneel-instellingen 138
  - documenten laden 139
  - documenten verzenden 139
  - LDAP-ondersteuning 136
  - SMTP-ondersteuning 136
  - taakinstellingen 143
- F**
  - factureringscodes, faxrapport 153
  - FastRes 3
  - faxaccessoire
    - afdrukschema 25
    - telefoonlijn aansluiten 148
  - Faxen, digitaal 150
  - faxkaart, bestellen 242
  - faxrapporten, afdrucken 16, 153
  - FCC-voorschriften 248
  - Finse verklaring ten aanzien van laserveiligheid 256
  - firmware
    - updates 6
  - firmware-update, Macintosh 64
  - flash-geheugen
    - uitbreiden 178
  - formaat, afdruk materiaal
    - A4-instellingen 43
    - standaard, selecteren 23
  - formaat, kopiëren
    - probleemoplossing 231
  - formaat van documenten wijzigen
    - Macintosh 67
    - Windows 101
  - foto's
    - kopiëren 130
    - laden 139
  - Fout, knop aanraakscherm
    - bedieningspaneel 14

foutberichten  
 e-mailwaarschuwingen 64  
 genummerde lijst 189  
 onderhoud, opnieuw  
 instellen 177  
 soorten 188  
 standaardinstellingen 40  
 FTP, verzenden naar 145  
 functies 2  
 fuser  
 modussen 45

**G**

gateways  
 adressen controleren 232  
 configureren 136  
 testen 137  
 geavanceerde afdrুকopties  
 Windows 103  
 geblokkeerde faxen, lijst  
 afdrukken 153  
 gebruikspagina, afdrukken 152  
 Gegevens-lampje  
 locatie 12  
 gegolfd papier,  
 probleemoplossing 223  
 geheugen  
 aanwezige 2  
 beheren 178  
 toevoegen 178  
 uitbreiden 178  
 geïntegreerde webserver  
 een wachtwoord  
 toewijzen 162  
 functies 154  
 tonerniveau controleren 176  
 gekantelde pagina's 222  
 gekleurde tekst  
 zwart afdrukken 103  
 gekreukeld papier, problemen  
 oplossen 223  
 gekruld papier, problemen  
 oplossen 223, 229  
 geleverde batterijen 252  
 geluidsspecificaties 246  
 glasplaat  
 ondersteunde formaten 139  
 grafisch display,  
 bedieningspaneel 12

grijze achtergrond, problemen  
 oplossen 219

**H**

Help, bedieningspaneel 14  
 Help, knop aanraakscherm  
 bedieningspaneel 14  
 herhaald beeld, problemen  
 oplossen 226  
 herhaalde fouten, problemen  
 oplossen 221, 226  
 Herstellen, menu,  
 bedieningspaneel 49  
 HP Digital Sending-software,  
 bestellen 242  
 HP fraudelijn 175  
 HP Jetdirect printserver  
 configureren 77  
 HP Jetdirect-printserver  
 instellingen 27  
 modellen met 2  
 HP Printer Utility 64  
 HP Universal Print Driver 54  
 HP-UX-software 59  
 HP Web Jetadmin  
 tonerniveau controleren 176

**I**

I/O-configuratie  
 instellingen 27  
 netwerkconfiguratie 74  
 inclusief TrueType-lettertypen 4  
 Informatie, menu 16  
 Informatie (tabblad), geïntegreerde  
 webserver 155  
 informatiepagina's 152  
 ingebouwde klok 165  
 installatie ongedaan maken,  
 Macintosh-software 66  
 installeren  
 Macintosh-software op  
 netwerken 63  
 Macintosh-software voor  
 rechtstreekse  
 verbindingen 62  
 Installeren  
 geheugen 178  
 printeronderhoudskit 177  
 instellingen  
 drivers 57, 65

prioriteit 56, 65  
 Standaard taakopties 17  
 voorinstellingen van driver  
 (Macintosh) 67  
 instellingen time-out 27, 40  
 Internet Explorer, ondersteunde  
 versies  
 geïntegreerde webserver 154  
 Internetfax 150  
 invoerlade voor 500 vel  
 modellen met 2  
 invoerproblemen,  
 afdrুকmateriaal 229  
 IP-adres  
 Macintosh, problemen  
 oplossen 235  
 wijzigen 74  
 IPX/SPX-instelling 30, 76

**J**

Jetadmin, HP Web 58, 157  
 Jetdirect printserver  
 configureren 77  
 Jetdirect-printserver  
 instellingen 27  
 modellen met 2

**K**

kaarten, EIO  
 bestellen 242  
 kalibreren van de scanner 173  
 Klaar-lampje  
 locatie 12  
 kleding, toner uitwassen 167  
 kleppen  
 linker, papierstoringen  
 verhelpen 207  
 locatie 7  
 locaties van  
 papierstoringen 190  
 rechter, papierstoringen  
 verhelpen 193  
 klok  
 instellen 165  
 Knop Menu 12  
 knoppen, bedieningspaneel  
 aanraakscherm 14  
 geluiden, instellingen 40  
 locatie 12  
 Knop Reset 12

- Knop Sluimer 12
- Knop Start 12
- Knop Status 12
- Knop Stop 12
- kopieën sorteren 129
- kopiëren
  - afdruk materiaal, problemen oplossen 229
  - annuleren 132
  - bedieningspaneel, navigatie 122
  - boeken 130
  - dubbelzijdige documenten 126
  - formaat, problemen oplossen 231
  - foto's 130
  - functies 4, 121
  - kwaliteit,
    - probleemoplossing 228
  - meerdere originelen 131
  - probleemoplossing 231
  - problemen, voorkomen 228
  - sorteren 129
  - standaardinstellingen 17, 19
  - Taakmodus 131
  - taken onderbreken 42
- Koreaanse EMC-verklaring 255
- kwaliteit
  - instellingen 45
  - kopiëren,
    - probleemoplossing 228
  - kopiëren, verbeteren 228
- kwikvrij product 252

## L

- lade 1
  - capaciteit 4
  - fuserhendels 112, 113
  - laden, enveloppen 111
  - locatie 7
  - locaties van
    - papierstoringen 190
  - papier laden 85
  - papierstoringen,
    - verhelpen 193
- lade 2
  - papierstoringen,
    - verhelpen 193

- lade 2 of 3
  - aangepast afdruk materiaal,
    - laden 90
  - capaciteit 4
  - detecteerbaar papier van
    - standaardformaat laden 86
  - locatie 7
  - locaties van
    - papierstoringen 190
  - niet-detecteerbaar papier van
    - standaardformaat laden 88
  - papierstoringen,
    - verhelpen 194
- lade 3
  - papierstoringen,
    - verhelpen 193
- lade 4
  - capaciteit 4
  - locatie 7
  - papierstoringen,
    - verhelpen 195
- laden
  - aanwezige 2
  - capaciteit 4
  - configureren 93
  - documenten, ondersteunde formaten 139
  - dubbelzijdig afdrukken 69
  - invoerproblemen,
    - oplossen 230
  - Macintosh-instellingen 64
  - nietjes 106
  - ondersteunde formaten 139
  - papierstoringen,
    - verhelpen 193
  - registratie, instelling 45
  - scannerglasplaat 139
  - standaardinstellingen 41
- lampjes
  - bedieningspaneel 12
- LAN-aansluiting 5
- LAN-fax 150
- LDAP-servers
  - verbinding maken met 136
  - verifiëren,
    - gatewayadressen 232
- lettertypen
  - Courier-instellingen 43
  - EPS-bestanden, problemen oplossen 236

- lijst afdrukken 17, 153
- uploaden, Macintosh 64
- lezen en vasthouden, taken 116
- licht, kopiëren 229
- licht afdrukken
  - probleemoplossing 217
- liggende afdrukstand
  - instelling, Windows 101
- lijnen, problemen oplossen
  - kopieën 228
- linksnelheid, instellingen 35
- Linux-software 59
- LocalTalk-verbinding 5
- losse toner, problemen oplossen 220

## M

- Macintosh
  - afdruksysteem voor netwerken
    - installeren 63
  - afdruksysteem voor
    - rechtstreekse verbindingen
      - installeren 62
  - AppleTalk-instellingen 31
  - driverinstellingen 65, 67
  - formaat van documenten
    - wijzigen 67
  - HP Printer Utility 64
  - nietopties 69
  - ondersteunde
    - besturingssystemen 62
  - problemen,
    - probleemoplossing 235
  - software 62
  - software verwijderen 66
  - stuurprogramma's, problemen oplossen 235
  - USB-kaart, problemen oplossen 236
- Macintosh, driverinstellingen
  - taakopslag 70
- Macintosh-driverinstellingen
  - aangepast papierformaat 67
  - tabblad Services 70
- mappen
  - standaardinstellingen 22
  - verzenden naar 144
- marges
  - registratie, instelling 45
- materiaalbeperkingen 252

- Material Safety Data Sheet (MSDS, chemiekaart) 253
  - meerdere pagina's per vel
    - Windows 101
  - Memory Enhancement technology (MEt) 3
  - menu's, bedieningspaneel
    - Afdrukkwaliteit 45
    - Beheer 15, 26
    - Eerste installatie 27
    - E-mailinstallatie 39
    - Fax instellen 36
    - Herstelfuncties 49
    - Informatie 16
    - Instelling voor verzenden 39
    - Service 49
    - Standaard taakopties 17
    - Tijd/schema's 24
    - vergrendelen 164
    - Werking apparaat 40
  - menu Begininstellingen 27
  - menu Beheer 26
  - menu E-mail instellen 39
  - menu Faxsetup 36
  - menu Service, bedieningspaneel 49
  - menustructuur
    - afdrukken 152
    - Informatie, menu 16
  - menu Tijd/schema's, bedieningspaneel 24
  - Menu Verzendinginstellingen 39
  - Menu Werking apparaat 40
  - microprocessorsnelheid 3
  - milieuvriendelijke producten 249
  - modellen, functies 2
  - multifunctionele afwerkeenheid
    - bestellen 241
    - capaciteit 5
    - gebruiken 8
    - nietcassette, bestellen 241
  - multi-invoer 230
- N**
- Netscape Navigator, ondersteunde versies
    - geïntegreerde webserver 154
  - netwerken
    - AppleTalk-instellingen 31
    - beveiliging 31
  - Bezig met testen van SMTP-instellingen. 137
  - diagnostiek 31
  - DLC/LLC-instellingen 31
  - gatewayadresens
    - configureren 136
  - HP Web Jetadmin 157
  - IP-adres 74
  - IPX/SPX-instellingen 30
  - linksnelheid, instellingen 35
  - Macintosh, installatie 63
  - Macintosh-instellingen 64
  - met printservers 2
  - protocolconfiguratiepagina, afdrukken 35
  - SMTP-servers 136
  - TCP/IP-instellingen 27
  - verifiëren, gatewayadressen 232
  - Netwerken
    - configureren 74
    - DLC/LLC uitschakelen 77
    - protocollen uitschakelen 76
    - standaardgateway 75
    - subnetmasker 75
    - TCP/IP-parameters 74
  - netwerkmap, scannen naar 144
  - nietcassettes
    - laden 106
    - leeg-, stop- of vervolginstellingen 106
  - nieten 105
  - nietmachine
    - standaardinstellingen 19
  - nietmachine/stapelaar
    - laden nietjes 106
    - leeg-, stop- of vervolginstellingen 106
    - nieten 105
    - uitvoerlocatie selecteren 96
    - vastgelopen nietjes, verwijderen 205
  - Nietmachine/stapelaar voor 3000 vel
    - bakken 95
    - bestellen 241
    - capaciteit 5
    - documenten nieten 8
    - nietcassette, bestellen 241
  - papierstoringen, verhelpen 196
  - uitvoerlocatie selecteren 96
  - vastgelopen nietjes, verwijderen 205
  - nietopties
    - Macintosh 69
    - Windows 101
  - n op een vel afdrukken 68
  - n per vel afdrukken
    - Windows 101
- O**
- omgeving, specificaties 176
  - omgevingsvereisten, specificaties 176, 246
  - omgeving voor apparaat
    - probleemoplossing 216
  - omgeving voor printer
    - specificaties 246
  - omslagbladen 67, 100
  - onderbreken, afdrukaak 110
  - onderhoudskit
    - bestellen 242
  - ondersteund afdruk materiaal 81
  - ondersteunde
    - besturingssystemen 52, 62
  - ondersteuning
    - online 103
  - online Help, bedieningspaneel 14
  - ontvangers, lijsten 141
  - opgeslagen taken 119
  - opslaan, taak
    - Macintosh-instellingen 70
  - opslag, taak
    - controleren en vasthouden 116
    - functies 115
    - instellingen 26
    - opgeslagen 119
    - persoonlijk 117
    - QuickCopy 118
    - toegang 115
  - opslagtaak
    - Macintosh-instellingen 64
- P**
- pagina's per vel
    - Windows 101
  - paginavolgorde, wijzigen 103

- papier
    - A4-instellingen 43
    - aangepaste formaten 83
    - aangepast formaat, Macintosh-instellingen 67
    - eerste en laatste pagina's, afwijkend papier gebruiken 100
    - eerste pagina 67
    - formaat, selecteren 100
    - fusermodi 45
    - gekanteld 222
    - gekreukeld 223
    - omgekruld 223, 229
    - omslagen, ander papier gebruiken 100
    - ondersteunde formaten 81
    - pagina's per vel 68
    - probleemoplossing 216, 229
    - standaardformaat, selecteren 23, 100
    - type, selecteren 100
  - papierbaan
    - reinigen 166
  - papierstoringen
    - multifunctionele afwerkeenheid 198, 199, 200
    - stapelaar of nietmachine/stapelaar 196
    - voorkomen 85
  - papierstoringen, nietmachine nietmachine/stapelaar 205
  - PCL-drivers
    - standaardinstellingen 43
    - universeel 54
  - PDF-foutpagina's 43
  - personality
    - standaardinstellingen 43
  - persoonlijke taken 117
  - PIN's, persoonlijke taken 117
  - poorten
    - probleemoplossing, Macintosh 236
  - postbus met 8 bakken
    - bakken 95
    - bestellen 241
    - capaciteit 5
  - functies 10
  - papierstoringen, verhelpen 209
  - printcartridges
    - beheren 175
    - echtheidscontrole 175
    - levensduur 176
    - Macintosh status 70
    - menu Beheer 26
    - niet van HP 175
    - opslaan 175
    - originele van HP 175
    - recyclen 250
    - status, Macintosh 70
    - tonerniveau controleren 176
  - printserver 5
  - prioriteit, instellingen 56, 65
  - privétaken
    - Windows 102
  - probleemoplossing
    - adressen gateway 232
    - afdruk materiaal 216, 229
    - bandensporen 224
    - bedieningspaneel 187
    - bedieningspaneelberichten, genummerde 189
    - berichtensoorten 188
    - controlelijst 186
    - digitaal verzenden 187
    - duplex afdrukken 214
    - e-mailwaarschuwingen 64
    - EPS-bestanden 236
    - Fout, knop aanraakscherm
      - bedieningspaneel 14
    - gekantelde pagina's 222
    - grijze achtergrond 219
    - herhaalde afbeeldingen 226
    - kopieerformaat 231
    - kopieerkwaliteit 228
    - kopiëren 228, 231
    - licht afdrukken 217
    - lijnen, kopieën 228
    - lijnen met vegen 225
    - Macintosh-problemen 235
    - netwerken 31
    - omgekruld papier 223
    - omgeving 216
    - papier, gekreukeld 223
    - problemen met de
      - papierverwerking 211
    - regels 219, 224
    - repeterende
      - onvolkomenheden 221
    - storingen 190, 210
    - tekstkwaliteit 222, 225
    - tonervegen 220
    - transparanten 213
    - uitvoer kwaliteit 216
    - vage afdruk 225
    - vlekjes 218
    - weggefallen tekst 218
    - witte vlekken 224
  - productspecificaties 244
  - protocolconfiguratiepagina, afdrukken 35
  - PS-emulatie driver
    - standaardinstellingen 43
  - PS-emulatie drivers 53
  - PS-foutpagina's
    - standaardinstellingen 43
  - punten, problemen
    - oplossen 218, 224, 228
- R**
- rechterklep
    - locatie 7
  - recyclen 250
  - recycling
    - programma van HP voor retourneren en recyclen van afdrukbenodigdheden 250
  - registratie, lade-uitlijning 45
  - reinigen
    - aanraakscherm 168
    - ADF-invoersysteem 168
    - glasplaat 168
    - MFP 166, 168
    - papierbaan 166
  - resolutie
    - instellingen 45, 64
    - probleemoplossing
      - kwaliteit 216
  - Resolution Enhancement technology (REt) 45, 64
  - resources vergrendelen, Macintosh 64
  - REt (Resolution Enhancement technology) 45
  - REt (Resolution Enhancement technology) 64

rugnieten 10

## S

scannen

- onmiddellijk 41
- standaardinstellingen 17

scannen naar e-mail

- adresboeken 141
- ontvangers, lijsten 141

scannen naar e-mailadres

- adresboeken 141
- configureren 136
- documenten verzenden 139
- informatie over 135, 139
- probleemoplossing 187
- standaardinstellingen 21

scannen naar e-mailadres

- bedieningspaneelinstellingen 138
- documenten laden 139
- documenten verzenden 139
- LDAP-ondersteuning 136
- SMTP-ondersteuning 136
- taakinstellingen 143

scannen naar map 144

scannen naar workflow 145

scanner kalibreren 173

scheidingspagina

- Windows 101

scheve pagina's 222

Schijf beveiligd wissen 162

Schijf beveiligd wissen-  
functie 162

Services (tabblad)

- Macintosh 70

sluimerinstellingen

- sluimertijd 182
- vertraging 182
- wektijd 182

Sluimermodus

- instellingen 24, 26
- stroomspecificaties 245

sluimertijd instellen 25, 182

SMTP-servers

- gatewayadres  
configureren 136
- testen 137
- verbinding maken met 136
- verifiëren,  
gatewayadressen 232

snelinstellingen 100

snelkiezen, lijst afdrukken 153

snelkoppelingen 100

software

- geïntegreerde webserver 58, 66

HP Printer Utility 64

HP Web Jetadmin 58

installatie voor directe

verbinding, Macintosh 62

instellingen 56, 65

Macintosh 62

Macintosh, verwijderen 66

netwerkinstallatie,

Macintosh 63

ondersteunde

besturingssystemen 52, 62

Windows 51

Solaris-software 59

spanning,

probleemoplossing 187

speciaal afdruk materiaal

richtlijnen 84

speciaal papier

richtlijnen 84

speciale papierformaten

standaardinstellingen 23

specificaties

afdruk materiaal 79

elektrische 245

fysiek 244

geluid 246

werkomgeving 176, 246

staande afdrukstand

instelling, Windows 101

standaardinstellingen

afdrukken 23

e-mail 21

kopiëren 19

menu Herstellen 49

Menu Werking apparaat 40

originelen 17

Verzenden naar map 22

Standaard taakopties 17

stapelaar voor 3000 vel

bestellen 241

capaciteit 5

functies 8

Start, knop aanraakscherm

bedieningspaneel 14

status

beginscherm,

bedieningspaneel 13

berichtensoorten 188

geïntegreerde webserver 155

HP Printer Utility,

Macintosh 64

Macintosh, tabblad

Services 70

status benodigheden, tabblad

Services

Macintosh 70

Windows 103

storingen

afdrukkwaliteit na 216

enveloppen 213

frequent 210

instellingen voor opheffen 40

ladenstoringen verhelpen 193

locaties 190

storingen verhelpen

nietmachinekop 204

strepen, probleemoplossing 228

stroomspecificaties 245

stroomvoorzieningspecificatie

s 245

stuurprogramma's

instellingen 56

Macintosh, problemen

oplossen 235

ondersteund 53

Subnetmasker 75

systeemvereisten

geïntegreerde webserver 154

## T

Taakmodus, kopiëren 131

taakopslag

controleren en

vasthouden 116

functies 115

instellingen 26

Macintosh-instellingen 70

opgeslagen 119

persoonlijk 117

QuickCopy 118

toegang 115

taal

standaard, instelling 40

taal, bedieningspaneel 187



taal, printer  
 standaardinstellingen 43  
 tabblad Instellingen, geïntegreerde  
 webserver 155  
 tabblad Netwerk, geïntegreerde  
 webserver 156  
 taken  
 Macintosh-instellingen 64  
 taken opslaan  
 Windows 102  
 TCP/IP-instellingen 27  
 tekens, vervormde 222  
 tekst, probleemoplossing  
 vaag 225, 229  
 vervormde tekens 222  
 weggefallen tekst 218  
 Telefoonlijn, faxaccessoire  
 aansluiten 148  
 temperatuur  
 vereisten 176  
 temperatuurspecificaties 246  
 testen  
 netwerken 31  
 tijd, instelling 24, 165  
 tijdzone 24  
 time-out inactief 40  
 toetsen, bedieningspaneel  
 aanraakscherm 14  
 geluiden, instellingen 40  
 locatie 12  
 toner  
 Economode 45  
 instelling dichtheid 64  
 losse, problemen  
 oplossen 220  
 problemen met hechten,  
 oplossen 229  
 vegen, problemen  
 oplossen 220  
 tonervegen, problemen  
 oplossen 220  
 tonervlekken, problemen  
 oplossen 218, 224  
 tweezijdig afdrucken  
 blanco pagina's,  
 standaardinstellingen 41  
 Macintosh-instellingen 64  
 standaardinstellingen 23

**U**  
 uitlijning, instellingen, laden 45  
 uitvoerbak  
 selecteren, Windows 101  
 uitvoerkwaliteit  
 instellingen 45  
 kopiëren,  
 probleemoplossing 228  
 kopiëren, verbeteren 228  
 universele printdriver 54  
 UNIX-software 59  
 USB-configuratie 72  
 USB-poort  
 Macintosh, installatie 62  
 probleemoplossing,  
 Macintosh 236

**V**  
 vage afdruk, problemen  
 oplossen 225  
 vaste schijf  
 wissen 162  
 vaste schijf wissen 162  
 vastgehouden taken 116  
 vasthouden, taak  
 controleren en  
 vasthouden 116  
 functies 115  
 opgeslagen 119  
 persoonlijk 117  
 QuickCopy 118  
 toegang 115  
 VCCI-verklaring voor Japan 255  
 veiligheidsverklaringen 255, 256  
 ventilatoren,  
 probleemoplossing 187  
 vergrendelen  
 menu's bedieningspaneel 164  
 verifiëren, gatewayadressen 232  
 verkeerd ingevoerde vellen in de  
 automatische  
 documentinvoer 171  
 verklaring ten aanzien van  
 laserveiligheid 255, 256  
 verticale transferklep  
 locatie 7  
 verticale witte of vervaagde  
 strepen 228  
 vertraging, sluimerstand 182

vervangen  
 nietcassettes 106  
 vervormde tekens, problemen  
 oplossen 222  
 verwerken, einde van  
 levensduur 252  
 verwijderen, Macintosh-  
 software 66  
 verzenden naar e-mail  
 adresboeken 141  
 ontvangers, lijsten 141  
 verzenden naar e-mailadres  
 adresboeken 141  
 documenten verzenden 139  
 informatie over 135, 136,  
 139  
 probleemoplossing 187  
 standaardinstellingen 21  
 verifiëren,  
 gatewayadressen 232  
 verzenden naar e-mailadres  
 documenten laden 139  
 documenten verzenden 139  
 instellingen 138  
 LDAP-ondersteuning 136  
 SMTP-ondersteuning 136  
 taakinstellingen 143  
 verzenden naar map 144  
 verzenden naar workflow 145  
 vlekken, problemen  
 oplossen 218, 224  
 vochtigheid  
 probleemoplossing 216  
 specificaties 246  
 vochtigheidsvereisten 176  
 voeding  
 probleemoplossing 186  
 voltage, specificaties 245  
 voorinstellingen (Macintosh) 67  
 voorklep  
 locatie 7  
 locaties van  
 papierstoringen 190  
 vouwen in papier, problemen  
 oplossen 223

**W**  
 Waarschuwing, knop  
 aanraakscherm  
 bedieningspaneel 14

- waarschuwingen, e-mail 64
- watermerken
  - Windows 101
- webbrowser, vereisten
  - geïntegreerde webserver 154
- websites
  - firmware-updates 6
  - HP Web Jetadmin,
    - downloaden 157
  - Material Safety Data Sheet (MSDS) 253
  - universele printdriver 54
- wektijd, instelling 25, 182
- Windows
  - driverinstellingen 57
  - driversondersteunde 53
  - ondersteunde
    - besturingssystemen 52
  - universele printdriver 54
- Windows 2000-fax 150
- witte of vervaagde strepen 228
- witte plekken, problemen
  - oplossen 218
- witte strepen of vlekken, problemen
  - oplossen 224
- workflow, verzenden naar 145

## Z

- zelfklevende etiketten
  - afdrukken 85





© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



CE800-90910