

# Monochrome laser-MFP's

---

## Gebruikershandleiding

**Januari 2021**

---

Machinetype(n):

7019

Modellen:

235, 4a6, 4b6, 486 en daaraan equivalente modellen

# Inhoud

- Informatie over veiligheid..... 6**
  - Conventies..... 6
  - Productverklaringen..... 6
- Over de printer..... 9**
  - Printerconfiguratie..... 9
  - Het bedieningspaneel gebruiken..... 10
  - Het startscherm aanpassen..... 10
  - Het wijzigen van de taal van het toetsenbord op het display..... 10
  - Uitleg over de status van het indicatielampje..... 11
  - Papier selecteren..... 11
- Installeren, instellen en configureren..... 17**
  - Een locatie voor de printer selecteren..... 17
  - Kabels aansluiten..... 18
  - Optionele laden installeren..... 19
  - Printer instellen voor faxen..... 20
  - De e-mailinstellingen configureren..... 27
  - Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen..... 28
  - Software, stuurprogramma's en firmware installeren en bijwerken..... 31
  - Netwerkfunctionaliteit..... 33
  - Pagina met menu-instellingen afdrukken..... 35
- Printer beveiligen..... 36**
  - De beveiligingssleuf vinden..... 36
  - Printergeheugen wissen..... 36
  - Fabrieksinstellingen herstellen..... 36
  - Kennisgeving van vluchtigheid..... 37
- Afdrukken..... 38**
  - Afdrukken vanaf een computer..... 38
  - Afdrukken vanaf een mobiel apparaat..... 38
  - Afdrukken vanaf een flashstation..... 39
  - Ondersteunde flashstations en bestandstypen..... 40
  - Beveiligde taken configureren..... 40

---

Afdrukken van vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij.....	41
Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken.....	42
Scheidingsvellen invoegen tussen exemplaren.....	42
Afdruktaak annuleren.....	42
Tonerintensiteit aanpassen.....	42
<b>Kopiëren.....</b>	<b>43</b>
De automatische documentinvoer en glasplaat gebruiken.....	43
Kopieën maken.....	43
Foto's kopiëren.....	43
Kopiëren op briefhoofdpapier.....	44
Op beide zijden van het papier kopiëren.....	44
Kopieën verkleinen of vergroten.....	44
Exemplaren sorteren.....	44
Meerdere pagina's op één vel kopiëren.....	44
Passen kopiëren.....	45
Een kopieersnelkoppeling maken.....	45
<b>E-mail.....</b>	<b>46</b>
De automatische documentinvoer en glasplaat gebruiken.....	46
Een e-mailsnelkoppeling maken.....	46
Een e-mail verzenden.....	46
<b>Faxen.....</b>	<b>48</b>
De automatische documentinvoer en glasplaat gebruiken.....	48
Een fax verzenden.....	48
Een fax plannen.....	49
Een snelkoppeling voor een faxbestemming maken.....	49
De faxresolutie wijzigen.....	49
Faxintensiteit aanpassen.....	49
Faxlog afdrukken.....	50
Ongewenste faxen blokkeren.....	50
Een fax in de wachtstand zetten.....	50
Een fax doorsturen.....	50
<b>Scannen.....</b>	<b>51</b>
De automatische documentinvoer en glasplaat gebruiken.....	51

---

Naar een computer scannen.....	51
Een FTP-snelkoppeling maken.....	52
Scannen naar een FTP-adres met behulp van een snelkoppeling.....	52
snelkoppeling voor netwerkmap maken.....	52
Scannen naar een netwerkmap via een snelkoppeling.....	53
Scannen naar een flashstation.....	53
<b>Printermenu's gebruiken.....</b>	<b>55</b>
Menu-overzicht.....	55
Apparaat.....	56
Afdrukken.....	66
Papier.....	71
Kopiëren.....	73
Faxen.....	75
E-mail.....	82
FTP.....	85
USB-station.....	87
Netwerk/poorten.....	91
Beveiliging.....	103
Rapporten.....	107
Problemen oplossen.....	108
<b>Printer onderhouden.....</b>	<b>109</b>
De status van de onderdelen en supplies controleren.....	109
Meldingen over supplies configureren.....	109
E-mailmeldingen instellen.....	109
Rapporten weergeven.....	110
Onderdelen en supplies bestellen.....	110
Onderdelen en supplies vervangen.....	110
Printeronderdelen reinigen.....	123
Energie en papier besparen.....	125
De printer verplaatsen naar een andere locatie.....	126
De printer vervoeren.....	127
<b>Problemen oplossen.....</b>	<b>128</b>
De printer reageert niet.....	128
Flashstation kan niet worden gelezen.....	129

---

USB-poort activeren.....	129
Problemen met de netwerkverbinding.....	130
Problemen met supplies.....	131
Papierstoringen verhelpen.....	132
Problemen met de papierinvoer.....	148
Afdrukproblemen.....	151
Problemen met faxen.....	179
Problemen met scannen.....	183
Contact opnemen met de klantenondersteuning.....	187
<b>Kennisgevingen.....</b>	<b>188</b>
<b>Index.....</b>	<b>194</b>

# Informatie over veiligheid

## Conventies

**Opmerking:** Een *opmerking* bevat nuttige informatie.

**Waarschuwing:** Een *waarschuwing* wijst op iets dat de hardware of software van het product kan beschadigen.

**LET OP:** *Let op* duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die persoonlijk letsel kan veroorzaken.

Voorbeelden van zulke waarschuwingen zijn:



**LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gevaar voor letsel.



**LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Gevaar voor elektrische schok.



**LET OP: HEET OPPERVLAK:** Gevaar voor verbranding bij aanraking.



**LET OP: KANTELGEVAAR:** Pletgevaar.



**LET OP: KNELGEVAAR:** Gevaar om bekneld te raken tussen bewegende onderdelen

## Productverklaringen



**LET OP: RISICO OP LETSEL:** Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.



**LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gebruik alleen het netsnoer dat bij dit product is geleverd of een door de fabrikant goedgekeurd vervangend onderdeel om brand of elektrische schokken te voorkomen.



**LET OP: RISICO OP LETSEL:** U mag dit product niet gebruiken met verlengsnoeren, stekkerdozen, verdelers of UPS-apparaten. De vermogenscapaciteit van dit soort accessoires kan door een laserprinter eenvoudig worden overschreden, wat kan leiden tot slechte printerprestaties, schade aan eigendommen of brand.



**LET OP - GEVAAR VOOR LETSEL - GEBRUIK VAN SPANNINGSBEVEILIGINGEN:** Spanningsbeveiligingen die voor gebruik met deze printer zijn getest, zijn verkrijgbaar bij uw servicevertegenwoordiger. Het gebruik van spanningsbeveiligingen waarvan de specificaties niet compatibel zijn met de specificaties en vereisten van deze printer kan leiden tot brand, schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of slechte printerprestaties.










**LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gebruik om het risico op brand te verkleinen alleen een telecommunicatiesnoer (RJ-11) van 26 AWG of meer als u dit product aansluit op het openbare vaste telefoonnetwerk. Voor gebruikers in Australië geldt dat het snoer moet worden goedgekeurd door de Australische communicatie- en media-autoriteit.



**LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Om het risico van elektrische schokken te voorkomen, moet u dit product niet in de buurt van water of vochtige locaties plaatsen of gebruiken.



**LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Om het risico van elektrische schokken te voorkomen, moet u dit product niet inschakelen tijdens onweer en geen elektrische kabels of stroomkabels aansluiten, zoals een faxesnoer, netsnoer of telefoonkabel.

-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** U moet het netsnoer niet snijden, draaien, vastbinden, afknellen of zware objecten op het snoer plaatsen. Zorg dat er geen schaaftplekken op het netsnoer kunnen ontstaan of dat het snoer onder druk komt te staan. Zorg dat het netsnoer niet bekneld raakt tussen twee objecten, zoals een meubelstuk en een muur. Als een van deze dingen gebeurt, is er een kans op brand of elektrische schokken. Controleer het netsnoer regelmatig op dergelijke problemen. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voor u het netsnoer controleert.
-  **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Om het risico van elektrische schokken te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat alle externe aansluitingen (zoals Ethernet- en telefoonsysteemaansluitingen) op de juiste wijze zijn in de gemarkeerde poorten zijn geplaatst.
-  **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Als u toegang tot de controllerkaart wilt of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, moet u de printer uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken voor u doorgaat om het risico van elektrische schokken te voorkomen. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en koppel de kabels los van de printer.
-  **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Gebruik de faxfunctie niet tijdens onweer om het risico van elektrische schokken te voorkomen.
-  **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Om het risico op elektrische schokken te vermijden, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en koppelt u alle kabels los die op de printer zijn aangesloten voor u de buitenkant van de printer reinigt.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Als de printer meer weegt dan 20 kg (44 lb), moet deze mogelijk door twee of meer personen worden verplaatst.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Volg deze richtlijnen wanneer u de printer verplaatst om te voorkomen dat u zich bezeert of dat de printer beschadigd raakt:
- Zorg ervoor dat alle kleppen en laden zijn gesloten.
  - Schakel de printer uit en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
  - Koppel alle snoeren en kabels los van de printer.
  - Als de printer losse, optionele laden op de vloer of uitvoerladen bevestigd heeft, dient u deze te ontkoppelen voordat u de printer verplaatst.
  - Als de printer een onderstel met zwenkwielen heeft, rolt u de printer voorzichtig naar de nieuwe locatie. Wees voorzichtig bij drempels en scheuren in de vloer.
  - Als de printer geen onderstel met zwenkwielen heeft, maar wel is uitgerust met optionele laden of uitvoerladen, verwijdert u de uitvoerladen en tilt u de printer van de laden. Probeer de printer niet samen met een van de opties op te tillen.
  - Gebruik bij het optillen altijd de handgrepen aan de printer.
  - Als de printer wordt verplaatst op een transportwagentje, moet de gehele onderzijde van de printer worden ondersteund.
  - Als de optionele onderdelen worden verplaatst op een transportwagentje, moet het oppervlak van het wagentje groot genoeg zijn voor alle onderdelen.
  - Houd de printer rechtop.
  - Vermijd schokken.
  - Zorg dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden wanneer u het apparaat neerzet.
  - Zorg dat er voldoende ruimte vrij is rondom de printer.

-  **LET OP: KANTELGEVAAR:** Wanneer u een of meer opties op uw printer of MFP installeert, is mogelijk een onderstel met zwenkwielen, printerkast of andere voorziening vereist om instabiliteit te voorkomen waardoor letsel kan worden veroorzaakt. Ga voor meer informatie over ondersteunde opstellingen naar onze website of neem contact op met het verkooppunt waar u de printer hebt gekocht.
-  **LET OP: KANTELGEVAAR:** Zorg ervoor dat u papier afzonderlijk in elke lade plaatst om instabiliteit van de apparatuur te voorkomen. Houd alle overige laden gesloten tot u ze nodig hebt.
-  **LET OP: HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.
-  **LET OP: KNELGEVAAR:** Wees voorzichtig bij onderdelen met dit label om te voorkomen dat u bekneeld raakt tussen bewegende onderdelen. Knelgevaar kan optreden in de buurt van bewegende onderdelen, zoals tandwielen, deuren, laden en kappen.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Dit product maakt gebruik van een laser. Het toepassen van andere bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures dan in de *Gebruikershandleiding* worden vermeld, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** De lithiumbatterij in dit product moet niet worden vervangen. Wanneer de lithiumbatterij niet juist wordt vervangen, bestaat er explosiegevaar. Een lithiumbatterij mag niet opnieuw worden opgeladen, uit elkaar worden gehaald of worden verbrand. Gooi gebruikte lithiumbatterijen weg volgens de aanwijzingen van de fabrikant en houd hierbij de plaatselijke regelgeving in acht.

Dit product is samen met specifieke onderdelen van de fabrikant ontwikkeld, getest en goedgekeurd volgens strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn niet altijd duidelijk zichtbaar. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.

Laat onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de gebruikersdocumentatie worden beschreven, uitvoeren door een servicevertegenwoordiger.

Dit product maakt gebruik van een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Door de hitte kan het afdrukmateriaal bepaalde stoffen afgeven. Bestudeer het gedeelte in de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdrukmaterialen worden besproken om schadelijke emissies te voorkomen.

Dit product produceert kleine hoeveelheden ozon tijdens normaal gebruik en is mogelijk uitgerust met een filter om ozonconcentraties ruim onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Om hoge ozonconcentraties tijdens intensief gebruik te voorkomen, plaatst u dit product in een goed geventileerde ruimte en vervangt u de ozon- en uitblaasfilters indien dit wordt aangegeven in de onderhoudsinstructies van het product. Als in de onderhoudsinstructies van het product niet wordt verwezen naar filters, dan bevat dit product geen filters die vervangen moeten worden.

**BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.**



# Over de printer

## Printerconfiguratie



<b>1</b>	Automatische documentinvoer (ADF)
<b>2</b>	ADF-lade
<b>3</b>	ADF-uitvoerlande
<b>4</b>	Bedieningspaneel
<b>5</b>	Standaarduitvoerlande
<b>6</b>	Multifunctionele invoer
<b>7</b>	Standaardlade voor 250 vel
<b>8</b>	Optionele lade voor 550 vel

## Het bedieningspaneel gebruiken



	Onderdeel van bedieningspaneel	Functie
1	Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hiermee bekijkt u berichten en de supply-status van de printer.</li> <li>De printer configureren en bedienen.</li> </ul>
2	Aan/uit	De printer in- of uitschakelen. <b>Opmerking:</b> Om de printer uit te schakelen, houdt u de aan/uit-knop gedurende vijf seconden ingedrukt.
3	Startscherm (knop)	Naar het beginscherm gaan.
4	Knop Terug (Back)	Hiermee kunt u terug naar het vorige scherm.
5	Knop Starten	Een taak starten afhankelijk van de geselecteerde modus.
6	indicatielampje	De status van de printer controleren.

## Het startscherm aanpassen

- 1 Tik in het bedieningspaneel op **Instellingen > Apparaat > Zichtbare pictogrammen op het startscherm**.
- 2 Selecteer de pictogrammen die u wilt weergeven op het startscherm.
- 3 Pas de wijzigingen toe.

## Het wijzigen van de taal van het toetsenbord op het display

**Opmerking:** U kunt alleen de taal van het toetsenbord veranderen voor afdruktaken waarvoor alfanumerieke invoer vereist is, zoals e-mail of scannen.

- 1 Raak het invoerveld aan.
- 2 Op het toetsenbord raakt u de taaltoets aan.
- 3 Selecteer een taal

## Uitleg over de status van het indicatielampje

indicatielampje	Printerstatus
Uit	De printer is uitgeschakeld of de sluimerstand van de printer is actief.
Blauw	De printer is gereed of verwerkt gegevens.
Knippert rood	De printer vereist interventie door de gebruiker.
Brandt oranje	De printer bevindt zich in de slaapstand.

## Papier selecteren

### Richtlijnen voor papier

Het gebruik van het juiste papier voorkomt storingen en zorgt ervoor dat u probleemloos kunt afdrukken.

- Gebruik altijd nieuw, onbeschadigd papier.
- Voordat u papier plaatst, moet u weten wat de aanbevolen afdrukkzijde is. Deze informatie staat meestal op de verpakking.
- Gebruik geen papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik nooit papier van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde lade. Dit leidt tot storingen in de doorvoer.
- Gebruik geen gecoat papier, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrofotografisch afdrukken.

### Papiereigenschappen

De volgende papiereigenschappen zijn van invloed op de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de printer. Houd rekening met de volgende factoren voordat u afdrukt.

#### Gewicht

De lade kan automatisch papier invoeren met een gewicht van 60-120 g/m<sup>2</sup> (16 to 32 lb) met de vezel in de lengterichting. Papier dat lichter is dan 60 g/m<sup>2</sup> is mogelijk niet stijf genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden.

#### Krullen

Krullen is de neiging van papier om bij de randen om te buigen. Dit kan invoerproblemen veroorzaken. Papier kan omkrullen nadat het door de printer is gevoerd en daarbij is blootgesteld aan hoge temperaturen. Als u papier in hete, vochtige, koude of droge omstandigheden buiten de verpakking bewaart, kan het papier omkrullen voordat erop wordt afgedrukt. Dit kan invoerproblemen veroorzaken.

#### Gladheid

De gladheid van papier is rechtstreeks van invloed op de afdrukkwaliteit. Als papier te ruw is, wordt toner er niet goed op gefixeerd. Te glad papier kan invoerproblemen of problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. We adviseren om papier te gebruiken met een gladheid van 50 Sheffield-punten.

## Vochtigheidsgraad

De hoeveelheid vocht in papier is van invloed op de afdrukkwaliteit en bepaalt tevens of het papier goed door de printer kan worden gevoerd. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. Het papier wordt dan niet blootgesteld aan de negatieve invloed van wisselingen in de luchtvochtigheid.

Laat het papier gedurende 24 tot 48 uur vóór het afdrukken acclimatiseren in de originele verpakking en in dezelfde omgeving als de printer. Verleng de acclimatiseringperiode met enkele dagen als de opslag- of transportomgeving erg verschilde van de printeromgeving. Dik papier kan een langere acclimatiseringsperiode nodig hebben.

## Vezelrichting

De vezelrichting heeft betrekking op de uitlijning van de papiervezels in een vel papier. Vezels lopen ofwel in de *lengterichting* van het papier of in de *breedterichting*.

Voor een gewicht van 60-120 g/m<sup>2</sup> (16–32-lb) kunt u het beste papier met de vezel in de lengterichting gebruiken.

## Vezelgehalte

Kwalitatief hoogwaardig xerografisch papier bestaat meestal voor 100% uit chemisch behandelde houtpulp. Dit materiaal voorziet het papier van een grote mate van stabiliteit, waardoor er minder invoerproblemen optreden en de afdrukkwaliteit beter is. Als papier andere vezels bevat, bijvoorbeeld van katoen, kan dat eerder leiden tot problemen bij de verwerking.

## Ongeschikt papier

Het gebruik van de volgende papiersoorten in de printer wordt afgeraden:

- Chemisch behandelde papiersoorten waarmee kopieën kunnen worden gemaakt zonder carbonpapier, ook wel "carbonless copy paper" (CCP) of "no carbon required paper" (NCR) genoemd.
- Voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer.
- Voorbedrukt papier dat niet voldoende bestand is tegen de temperatuur in het verhittingsstation.
- Voorbedrukt papier waarvoor een registrering (nauwkeurige positionering van het afdrukgebied op de pagina) van meer dan ± 2,3 mm is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition).

In sommige gevallen kan de registrering via een softwaretoepassing worden aangepast, waardoor afdrukken op deze formulieren toch mogelijk is.

- Coated papier (uitwisbaar papier), synthetisch papier, thermisch papier.
- Papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld papier.
- Kringlooppapier dat niet voldoet aan de norm EN12281:2002 (Europa)
- Papier met een gewicht van minder dan 60 g/m<sup>2</sup>
- Formulieren of documenten die uit meerdere delen bestaan.

## Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier selecteren

- Gebruik papier met vezel in de lengterichting.
- Gebruik uitsluitend formulieren en briefhoofdpapier dat is bedrukt door middel van een lithografisch of graverend drukproces.

- Vermijd papier met een ruw of sterk vezelig oppervlak.
- Gebruik geen inkt die wordt beïnvloed door de hars in de toner. Inktsoorten op basis van water of olie zouden aan deze vereisten moeten voldoen. Latex-inkt zou echter problemen kunnen opleveren.
- Maak eerst enkele proefafdrukken op voorbedrukte formulieren en briefhoofden die u overweegt te gebruiken voordat u grote hoeveelheden aanschafft. Hiermee stelt u vast of de inkt op het voorbedrukte formulier of briefhoofd de afdrukkwaliteit beïnvloedt.
- Neem in geval van twijfel contact op met uw papierleverancier.
- Als u afdrukt op het briefhoofd plaatst u het papier in de juiste richting voor uw printer.

## Papier bewaren

Houd de volgende richtlijnen voor het bewaren van papier aan om een regelmatige afdrukkwaliteit te garanderen en te voorkomen dat er papierstoringen ontstaan.

- Laat het papier gedurende 24 tot 48 uur vóór het afdrukken acclimatiseren in de originele verpakking en in dezelfde omgeving als de printer.
- Verleng de acclimatiseringperiode met enkele dagen als de opslag- of transportomgeving erg verschilde van de printeromgeving. Dik papier kan een langere acclimatiseringsperiode nodig hebben.
- U kunt het papier het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40 procent.
- De meeste fabrikanten van etiketten bevelen een omgeving aan met een temperatuur tussen 18 en 24 °C en een relatieve vochtigheid van 40 tot 60 procent.
- Zet dozen papier liever niet op de vloer, maar op een pallet of een plank.
- Zet losse pakken op een vlakke ondergrond.
- Plaats niets boven op de losse pakken met papier.
- Haal papier alleen uit de doos of verpakking als u het in de printer wilt plaatsen. De doos en de verpakking zorgen ervoor dat het papier schoon, droog en vlak blijft.

## Ondersteunde papierformaten

Papierformaat	Standaard 250 vel invoerlade	Optioneel 550 vel invoerlade	Multifuncti- onele invoer	Dubbelzijdig afdrukken	Scanner	ADF
<b>A4</b> 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 inch)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>A5 staand (SEF)</b> 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 inch)	✓	✓	✓	X	✓	✓

<sup>1</sup> De standaardinstelling is invoer met de lange zijde naar voren.

<sup>2</sup> Papier moet ten minste 210 mm (8,27 inch) breed en 279,4 mm (11 inch) lang zijn voor dubbelzijdig afdrukken.

<sup>3</sup> Wanneer Universal wordt geselecteerd, wordt de paginaformaat ingesteld voor 215,90 x 355,60 mm (8,5 x 14 inch) behalve als het formaat is opgegeven in de softwaretoepassing.

Papierformaat	Standaard 250 vel invoerlade	Optioneel 550 vel invoerlade	Multifuncti- onele invoer	Dubbelzijdig afdrukken	Scanner	ADF
<b>A5 liggend (LEF)</b> <sup>1</sup> 210 x 148 mm (8,27 x 5,83 inch)	✓	✓	✓	X	✓	✓
<b>A6</b> 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 inch)	✓	✓	✓	X	✓	✓
<b>JIS B5</b> 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 inch)	✓	✓	✓	X	✓	✓
<b>Oficio (Mexico)</b> 215,9 x 340,4 mm (8,5 x 13,4 inch)	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 inch)	✓	X	✓	X	✓	X
<b>Statement</b> 139,7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 inch)	✓	✓	✓	X	✓	✓
<b>Executive</b> 184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 inch)	✓	✓	✓	X	✓	✓
<b>Letter</b> 215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 inch)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 inch)	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>Folio</b> 215,9 x 330,2 mm (8,5 x 13 inch)	✓	✓	✓	✓	X	✓
<b>Universeel</b> <sup>3</sup> 99 x 148 mm tot 215,9 x 359,92 mm (3,9 x 5,83 inch tot 8,5 x 14,17 inch)	✓	✓	✓	✓ <sub>2</sub>	X	✓

<sup>1</sup> De standaardinstelling is invoer met de lange zijde naar voren.

<sup>2</sup> Papier moet ten minste 210 mm (8,27 inch) breed en 279,4 mm (11 inch) lang zijn voor dubbelzijdig afdrukken.

<sup>3</sup> Wanneer Universal wordt geselecteerd, wordt de paginaformaat ingesteld voor 215,90 x 355,60 mm (8,5 x 14 inch) behalve als het formaat is opgegeven in de softwaretoepassing.

Papierformaat	Standaard 250 vel invoerlade	Optioneel 550 vel invoerlade	Multifunctionele invoer	Dubbelzijdig afdrucken	Scanner	ADF
<b>7 3/4-envelop</b> 98,4 x 190,5 mm (3,875 x 7,5 inch)	X	X	✓	X	✓	X
<b>9-envelop</b> 98,4 x 225,4 mm (3,875 x 8,9 inch)	X	X	✓	X	✓	X
<b>10-envelop</b> 104,8 x 241,3 mm (4,12 x 9,5 inch)	X	X	✓	X	✓	X
<b>DL-envelop</b> 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 inch)	X	X	✓	X	✓	X
<b>C5-envelop</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9,01 inch)	X	X	✓	X	✓	X
<b>B5-envelop</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 inch)	X	X	✓	X	✓	X
<b>Andere envelop</b> 98,4 x 162 mm tot 176 x 250 mm (3,87 x 6,38 inch tot 6,93 x 9,84 inch)	X	X	✓	X	✓	X

<sup>1</sup> De standaardinstelling is invoer met de lange zijde naar voren.

<sup>2</sup> Papier moet ten minste 210 mm (8,27 inch) breed en 279,4 mm (11 inch) lang zijn voor dubbelzijdig afdrucken.

<sup>3</sup> Wanneer Universal wordt geselecteerd, wordt de paginaformaat ingesteld voor 215,90 x 355,60 mm (8,5 x 14 inch) behalve als het formaat is opgegeven in de softwaretoepassing.

## Ondersteunde papiersoorten

Papiertype	Standaard 250 vel invoerlade	Optioneel 550 vel invoerlade	Multifunctionele invoer	Dubbelzijdig afdrucken	Automatisch document invoer
<b>Normaal papier</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Karton</b>	X	X	✓	X	X
<b>Kringloop</b>	✓	✓	✓	✓	X

\* Enkelzijdige papieren etiketten worden ondersteund voor incidenteel gebruik van minder dan 20 pagina's per maand. Vinyletiketten, apothekersetiketten en dubbelzijdige etiketten worden niet ondersteund.

Papiertype	Standaard 250 vel invoerlade	Optioneel 550 vel invoerlade	Multifunctionele invoer	Dubbelzijdig afdrukken	Automatisch document invoer
Papieren etiketten*	✓	✓	✓	X	X
Bankpostpapier	✓	✓	✓	✓	X
Briefhoofd	✓	✓	✓	✓	X
Vorbedrukt	✓	✓	✓	✓	X
Gekleurd papier	✓	✓	✓	✓	X
Licht papier	✓	✓	✓	✓	X
Zwaar papier	✓	✓	✓	✓	X
Ruw/katoen	✓	✓	✓	✓	X
Envelop	X	X	✓	X	X
Ruwe envelop	X	X	✓	X	X

\* Enkelzijdige papieren etiketten worden ondersteund voor incidenteel gebruik van minder dan 20 pagina's per maand. Vinyl-etiketten, apothekersetiketten en dubbelzijdige etiketten worden niet ondersteund.

## Ondersteunde papiergewichten

	Standaard 250 vel invoerlade	Optioneel 550 vel invoerlade	Multifunctionele invoer	Dubbelzijdig afdrukken	Automatisch document invoer
Papiergewicht	60-120 g/m <sup>2</sup> (16-32 lb)	60-120 g/m <sup>2</sup> (16-32 lb)	60-217 g/m <sup>2</sup> (16-58 lb)	60-90 g/m <sup>2</sup> (16-24 lb)	60-90 g/m <sup>2</sup> (16-24 lb)



# Installeren, instellen en configureren

## Een locatie voor de printer selecteren

- Laat genoeg ruimte vrij voor het openen van laden en kleppen en voor het installeren van hardwareopties.
- Plaats de printer in de buurt een stopcontact.

**⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL:** Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.

**⚡ LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Om het risico van elektrische schokken te voorkomen, moet u dit product niet in de buurt van water of vochtige locaties plaatsen of gebruiken.

- Zorg ervoor dat de luchtstroom in de ruimte voldoet aan de laatste herziening van de ASHRAE 62-norm of de CEN/TC 156-norm.
- Plaats de printer op een vlakke, stevige en stabiele ondergrond.
- Houd de printer:
  - schoon, droog en stofvrij.
  - Uit de buurt van rondslingerende nietjes en paperclips
  - Uit de buurt van de directe luchtstroom van airconditioners, warmtebronnen of ventilators;
  - Uit de buurt van direct zonlicht en extreme vochtigheidswaarden;
- Houd rekening met de aanbevolen temperaturen en voorkom schommelingen.

Omgevingstemperatuur	10 tot 32,2 °C
Temperatuur voor opslag	-40 tot 40 °C

- Laat de volgende aanbevolen hoeveelheid ruimte vrij rondom de printer voor een goede ventilatie:



1	Bovenkant	305 mm (12 inch)
2	Achterkant	100 mm (3,94 inch)
3	Rechterkant	76,2 mm (3 inch)

<b>4</b>	Voorkant	305 mm (12 inch) <b>Opmerking:</b> De minimaal benodigde ruimte vóór de printer is 76 mm (3 inch).
<b>5</b>	Linkerkant	110 mm (4,33 inch)

## Kabels aansluiten

-  **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Schakel tijdens onweer dit product niet in en maak geen elektrische of bekabelde verbindingen, zoals de fax, het netsnoer of een telefoonkabel, om elektrische schokken te voorkomen.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gebruik alleen het netsnoer dat bij dit product is geleverd of een door de fabrikant goedgekeurd vervangend onderdeel om brand of elektrische schokken te voorkomen.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gebruik om het risico op brand te verkleinen alleen een telecommunicatiesnoer (RJ-11) van 26 AWG of meer als u dit product aansluit op het openbare vaste telefoonnetwerk. Voor gebruikers in Australië geldt dat het snoer moet worden goedgekeurd door de Australische communicatie- en media-autoriteit.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Raak tijdens het afdrukken de USB-kabel, draadloze netwerkadapters of het aangegeven deel van de printer niet aan om gegevensverlies of printerstoringen te voorkomen.



	Printerpoort	Functie
<b>1</b>	EXT-poort	Meer apparaten (telefoon of antwoordapparaat) aansluiten op de printer en de telefoonlijn. Gebruik deze poort als u geen aparte faxlijn hebt voor de printer en als deze verbindingmethode wordt ondersteund in uw land of regio.
<b>2</b>	LINE-poort	Sluit de printer aan op een actieve telefoonlijn via een standaardwandaansluiting (RJ-11), DSL-filter, VoIP-adapter of een andere adapter waarmee u faxen kunt verzenden en ontvangen.
<b>3</b>	USB-printerpoort	Sluit de printer aan op de computer.

	Printerpoort	Functie
4	Ethernetpoort	Sluit de printer aan op een netwerk.
5	Aansluiting voor netsnoer	Sluit de printer aan op een goed geaard stopcontact.

## Optionele laden installeren

**⚠ LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Als u toegang tot de controllerkaart wilt of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, moet u de printer uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken voor u doorgaat om het risico van elektrische schokken te voorkomen. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en koppel de kabels los van de printer.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en haal het netsnoer uit de printer.
- 3 Pak de optionele lade uit en verwijder al het verpakkingsmateriaal.
- 4 Lijn de printer uit met de optionele lade en laat de printer op zijn plaats zakken.

**⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL:** Als de printer meer weegt dan 20 kg (44 lb), moet deze mogelijk door twee of meer personen worden verplaatst.



- 5 Sluit het netsnoer aan op de printer en vervolgens op een stopcontact.

**⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL:** Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.

- 6 Zet de printer aan.

Voeg de lade toe in het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken. Zie ['Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen' op pagina 32](#) voor meer informatie.

# Printer instellen voor faxen

## De faxfunctie instellen

### Opmerkingen:

- Sommige verbindingsmethoden zijn alleen van toepassing in bepaalde landen of regio's.
- Als de faxfunctie is ingeschakeld, maar niet volledig is ingesteld, dan kan het indicatielampje rood knipperen.
- Als u geen TCP/IP-omgeving hebt, dient u het bedieningspaneel te gebruiken om uw faxinstellingen op te geven.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Raak de kabels of de printer in het aangegeven gebied niet aan als er een fax wordt verzonden of ontvangen om gegevensverlies of een printerstoring te voorkomen.



## Het bedieningspaneel gebruiken

- 1 Tik in het startscherm op:  
**Instellingen > Apparaat > Voorkeuren > Eerste installatie uitvoeren**
- 2 Schakel de printer uit en schakel de printer vervolgens na ongeveer 10 seconden weer in.
- 3 Configureer de instellingen in het scherm Faxinstellingen.
- 4 Voltooi de set-up.

## Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

### Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer op het startscherm. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.

- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

**2** Klik op **Instellingen > Fax > Faxinstellingen > Algemene faxinstellingen**.

**3** Configureer de instellingen.

**4** Pas de wijzigingen toe.

## Fax instellen met een vaste telefoonlijn



**LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Schakel tijdens onweer dit product niet in en maak geen elektrische of bekabelde verbindingen, zoals de fax, het netsnoer of een telefoonkabel, om elektrische schokken te voorkomen.

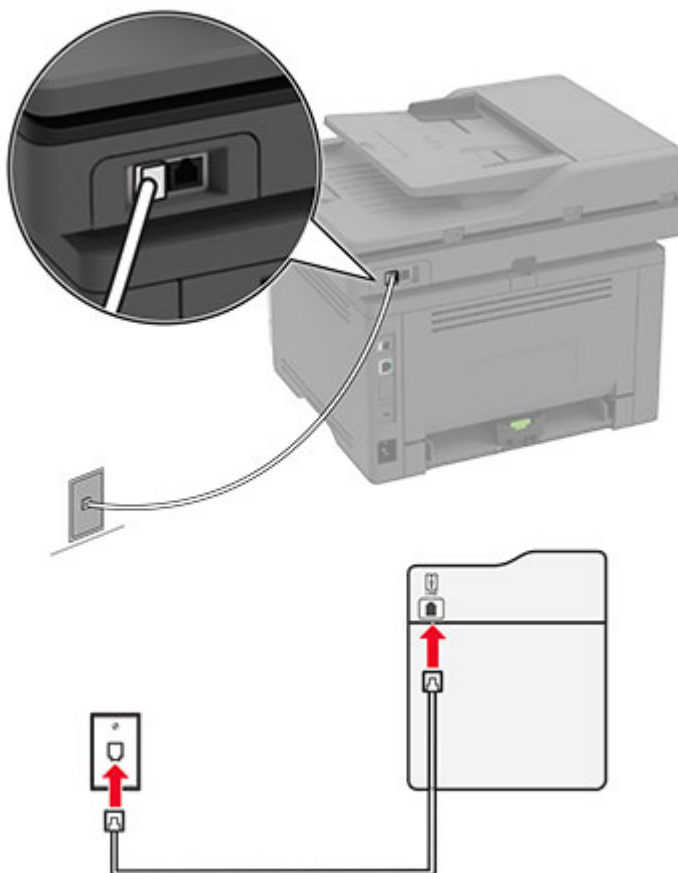


**LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Gebruik de faxfunctie niet tijdens onweer om het risico van elektrische schokken te voorkomen.



**LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gebruik om het risico op brand te verkleinen alleen een telecommunicatiesnoer (RJ-11) van 26 AWG of meer als u dit product aansluit op het openbare vaste telefoonnetwerk. Voor gebruikers in Australië geldt dat het snoer moet worden goedgekeurd door de Australische communicatie- en media-autoriteit.

### Configuratie 1: Printer is aangesloten op een aparte faxlijn



- 1 Sluit het ene uiteinde van de telefoonkabel aan op de line-poort van de printer.
- 2 Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op een werkende analoge wandcontactdoos.

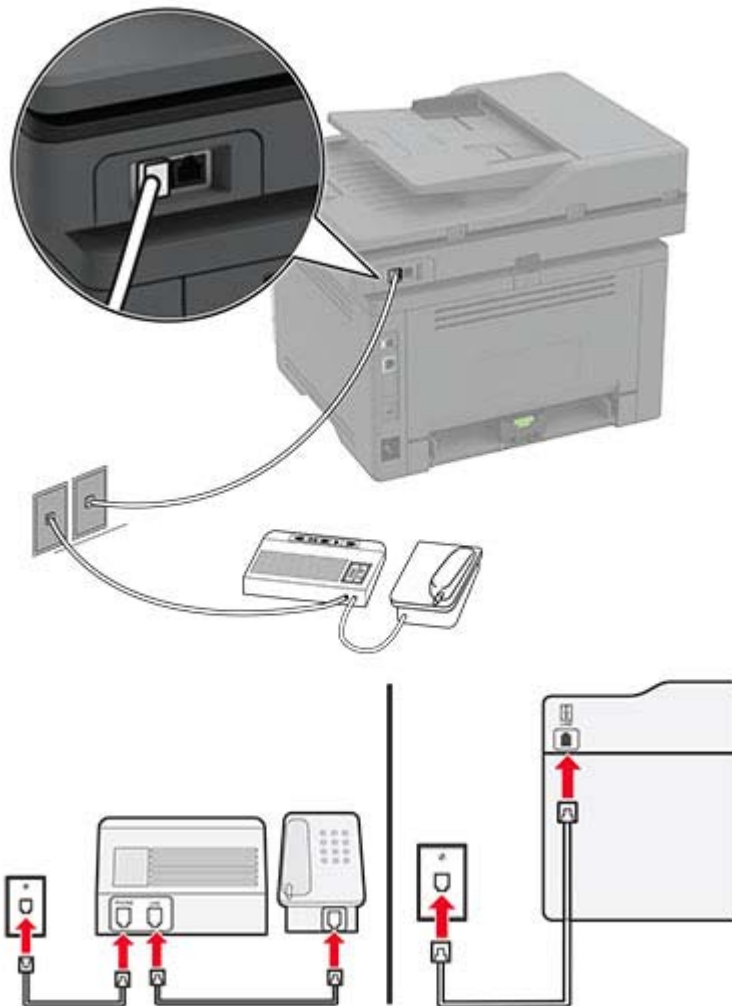
**Opmerkingen:**

- U kunt de printer instellen om faxen automatisch te ontvangen (stel Automatisch beantwoorden in op **Aan**) of handmatig (stel Automatisch beantwoorden in op **Uit**).
- Als u faxen automatisch wilt ontvangen, kunt u instellen dat de printer de oproep aanneemt na een gewenst aantal belsignalen.

### Configuratie 2: Printer deelt de lijn met een antwoordapparaat

**Opmerking:** Als u een abonnement hebt op een speciaal belsignaal, controleert u of het juiste belsignaal hebt ingesteld voor de printer. Anders ontvangt de printer geen faxsignalen, zelfs als u hebt ingesteld om faxen automatisch te ontvangen.

### Aangesloten op verschillende wandaansluitingen



- 1 Sluit het ene uiteinde van de telefoonkabel aan op de line-poort van de printer.
- 2 Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op een werkende analoge wandcontactdoos.


#### Opmerkingen:

- Als voor uw lijn slechts één telefoonnummer is ingesteld, stelt u de printer in op het automatisch ontvangen van faxen.
- Stel de printer zo in dat deze oproepen twee belsignalen na het antwoordapparaat aanneemt. Als het antwoordapparaat bijvoorbeeld na vier belsignalen de oproep aanneemt, stelt u de printerinstelling Aantal belsignalen in op **zes**.

### Het instellen van de fax in landen of regio's met afwijkende telefoonwandcontactdozen en stekkers

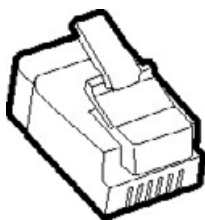
**⚠ LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Schakel tijdens onweer dit product niet in en maak geen elektrische of bekabelde verbindingen, zoals de fax, het netsnoer of een telefoonkabel, om elektrische schokken te voorkomen.

 **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Gebruik de faxfunctie niet tijdens onweer om het risico van elektrische schokken te voorkomen.

 **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gebruik om het risico op brand te verkleinen alleen een telecommunicatiesnoer (RJ-11) van 26 AWG of meer als u dit product aansluit op het openbare vaste telefoonnetwerk. Voor gebruikers in Australië geldt dat het snoer moet worden goedgekeurd door de Australische communicatie- en media-autoriteit.

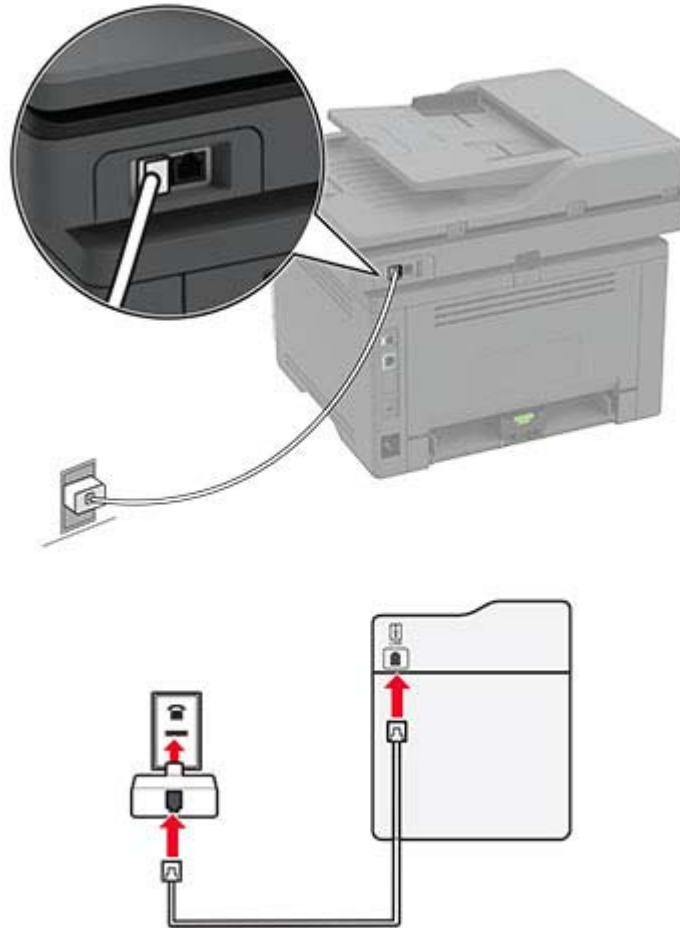
De standaard wandaansluiting in de meeste landen is RJ11. Wanneer de wandcontactdoos of de apparatuur in uw gebouw niet compatibel is met dit soort aansluitingen, gebruikt u een telefoonadapter. Wanneer er in uw land of regio geen adapter bij de printer wordt geleverd, kunt u deze los aanschaffen.

Er kan een adapterstekker zijn geïnstalleerd in de telefoonpoort van de printer. Verwijder de adapterstekker niet uit de telefoonpoort van de printer als u verbinding maakt met een serie- of cascade-geschakeld telefoonsysteem.





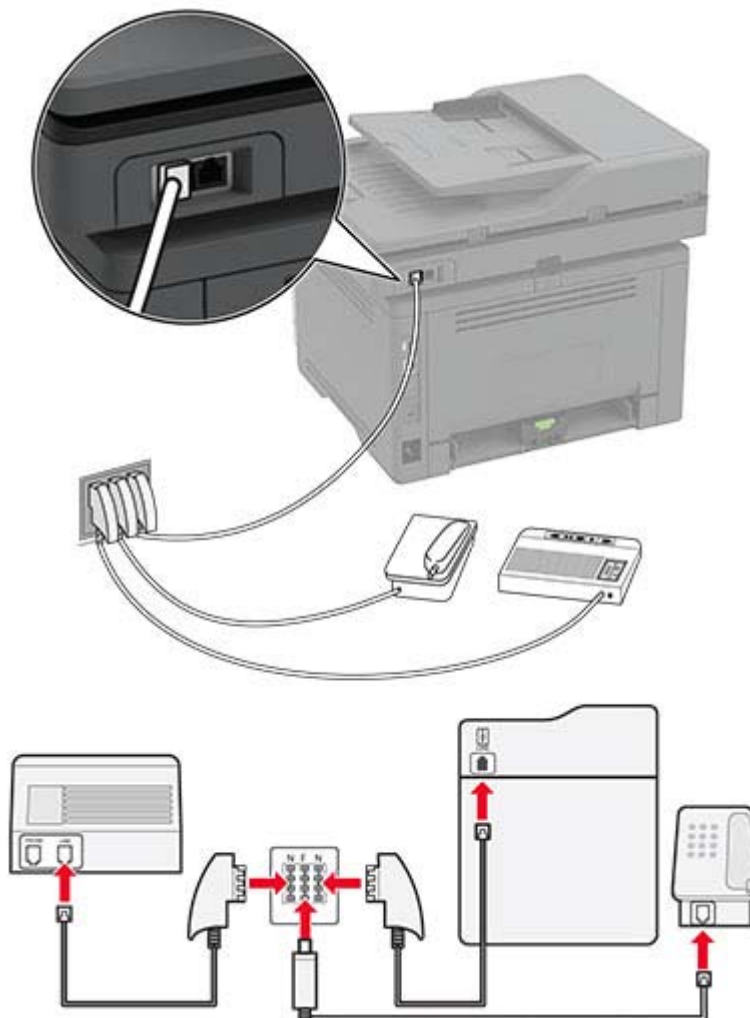
## Printer aansluiten op een niet-RJ11-wandaansluiting



- 1** Sluit het ene uiteinde van de telefoonkabel aan op de line-poort van de printer.
- 2** Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de RJ11-adapter en sluit de adapter vervolgens aan op de wandaansluiting.
- 3** Als u een ander apparaat met een niet-RJ11-aansluiting op deze wandaansluiting wilt aansluiten, moet u dit apparaat rechtstreeks aansluiten op de telefoonadapter.

## De printer aansluiten op een wandaansluiting in Duitsland

De Duitse wandaansluiting heeft twee soorten poorten. De N-poorten zijn voor faxapparaten, modems en antwoordapparaten. De F-poort is voor telefoons. Sluit de printer aan op een van de N-poorten.



- 1 Sluit het ene uiteinde van de telefoonkabel aan op de line-poort van de printer.
- 2 Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de RJ11-adaptor en sluit de adaptor vervolgens aan op een N-poort.
- 3 Als u een telefoon en een antwoordapparaat wilt aansluiten op dezelfde wandaansluiting, moet u de apparaten aansluiten zoals aangegeven.

## Abonneren op speciale belseignalen

Een specifiek belseignaal stelt u in staat meerdere telefoonnummers op één telefoonlijn te gebruiken. Aan elk telefoonnummer is een ander belseignaal toegekend.

- 1 Tik in het startscherm op **Instellingen > Fax > Faxinstellingen > Faxontvangstinstellingen > Beheercontrole > Beantwoorden na** aan.
- 2 Selecteer een belseignaal.

## Datum en tijd van de fax instellen

- 1 Raak in het startscherm **Instellingen** > **Apparaat** > **Voorkeuren** > **Datum en tijd** > **Configureren** aan.
- 2 Configureer de instellingen.

## Configureren, zomertijd

- 1 Raak vanaf het beginscherm **Instellingen** > **Apparaat** > **Voorkeuren** > **Datum en tijd** > **Configureren** aan.
- 2 In het menu Tijdzone raakt u **(UTC+gebruiker) Aangepast** aan.
- 3 In het menu Configureren raakt u **Verschil met UTC** aan.
- 4 Configureer de instellingen.

## De faxluidsprekerinstellingen configureren

- 1 Tik vanuit het startscherm **Instellingen** > **Fax** > **Faxinstellingen** > **Luidsprekerinstellingen**.
- 2 Ga als volgt te werk:
  - Stel de Luidsprekermodus in op **Altijd aan**.
  - Stel het Luidsprekervolume in op **Hoog**.
  - Activeren het Beltoonvolume.

## De e-mailinstellingen configureren

U kunt gescande documenten via e-mail verzenden nadat u de SMTP-server hebt ingesteld. Neem contact op met uw e-mailprovider voor meer informatie over SMTP-instellingen.

### Het bedieningspaneel gebruiken

- 1 Raak in het startscherm **Instellingen** > **E-mail** > **E-mailconfiguratie** aan.
- 2 Configureer de instellingen.

### Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

#### Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer op het startscherm van de printer. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen** > **E-mail**.
- 3 Configureer in het gedeelte E-mailconfiguratie de instellingen.
- 4 Klik op **Opslaan**.

# Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen

## Papiersoort en papierformaat instellen

- 1 Blader in het beginscherf naar:  
**Instellingen > Papier > Ladeconfiguratie > Papierformaat/-soort** > selecteer een papierbron
- 2 Stel het papierformaat en de papiersoort in.

## Instellingen voor Universal papier configureren

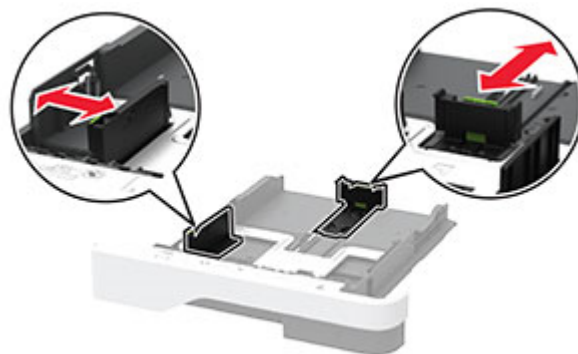
- 1 Ga vanaf het beginscherf naar **Instellingen > Papier > Mediaconfiguratie > Universal-instelling**.
- 2 Configureer de instellingen.

## Laden vullen

- 1 Verwijder de lade.  
**Opmerking:** Verwijder tijdens het afdrukken de lade niet om papierstoringen te voorkomen.



- 2 Stel de geleiders in op het papierformaat dat u wilt plaatsen.



**3** Buig het papier, waai het uit en lijn de randen uit voordat u het in de printer plaatst.



**4** Plaats de stapel papier met de afdrukzijde naar beneden en zorg ervoor dat de geleiders goed tegen het papier zitten.

**Opmerkingen:**

- Plaats briefhoofdpapier met de afdrukzijde omlaag en met de koptekst naar de voorkant van de lade voor enkelzijdig afdrucken.
- Plaats briefhoofdpapier met de afdrukzijde omhoog en met de koptekst naar de achterkant van de lade voor dubbelzijdig afdrucken.
- Schuif geen papier in de lade.
- Zorg ervoor dat de stapel niet boven de aanduiding voor de maximale hoeveelheid uitkomt om papierstoringen te voorkomen.

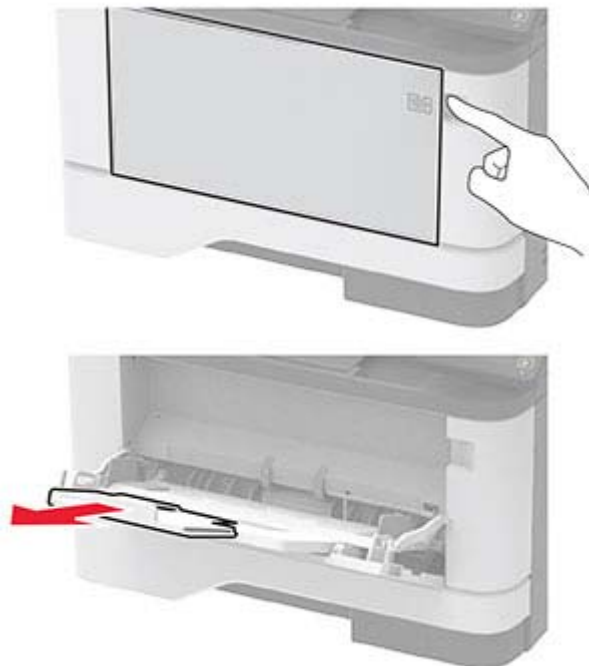


**5** Plaats de lade terug.

Stel indien nodig het papierformaat en de papiersoort via het bedieningspaneel in op basis van het geplaatste papier.

## De multifunctionele invoer vullen

1 Open de multifunctionele invoer.



2 Buig het papier, waaiert het uit en lijn de randen uit voordat u het in de printer plaatst.



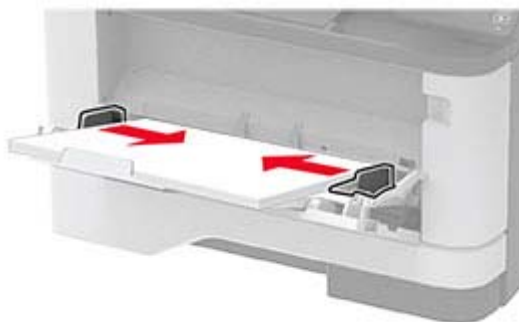
3 Plaats papier met de afdrukkzijde naar boven in de printer.

### Opmerkingen:

- Plaats briefhoofdpapier met de afdrukkzijde omhoog naar de achterkant van de printer voor enkelzijdig afdrukken.
- Plaats briefhoofdpapier met de afdrukkzijde omlaag en met de koptekst naar de voorkant van de printer voor dubbelzijdig afdrukken.
- Plaats enveloppen met de flap omlaag aan de linkerkant.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Gebruik geen enveloppen met postzegels, klemmetjes, drukkers, vensters, bedrukte binnenzijde of zelfklevende sluitingen.

- 4 Stel de geleider in op het papierformaat dat u wilt plaatsen.



- 5 Stel op het bedieningspaneel het papierformaat en de papiersoort van het papier in.

## Laden koppelen

- 1 Tik in het startscherm op **Instellingen > Papier > Ladeconfiguratie** > selecteer een papierbron.
- 2 Stel een papierformaat en papiersoort in die overeenkomen met de laden die u wilt koppelen.
- 3 Tik in het startscherm op **Instellingen > Apparaat > Onderhoud > Config.menu > Ladeconfiguratie > Laden koppelen**.
- 4 Tik op **Automatisch**.

Om laden te ontkoppelen, zorgt u ervoor dat er geen twee laden zijn met dezelfde papierformaat- of papiersoortinstellingen.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** De temperatuur van het verhittingsstation is afhankelijk van de opgegeven papiersoort. Zorg dat de instellingen voor de papiersoort van de printer overeenkomen met de papier dat in de lade is geplaatst om afdrukproblemen te voorkomen.

## Software, stuurprogramma's en firmware installeren en bijwerken

### De printersoftware installeren

#### Opmerkingen:

- De printerdriver is opgenomen in het software-installatiepakket.
  - Voor Macintosh-computers met MAC OS X versie 10.7 of later hoeft u geen driver te installeren om af te drukken op een AirPrint-compatibele printer.
- 1 Verkrijg een exemplaar van het software-installatiepakket.
    - Vanaf de software-cd die bij uw printer is geleverd.
    - Vanaf onze website of van de winkel waar u de printer hebt gekocht.
  - 2 Voer het installatieprogramma uit en volg de instructies op het beeldscherm van de computer.

## Firmware bijwerken

Sommige toepassingen vereisen een minimaal niveau van de apparaatfirmware om het apparaat goed te laten werken.

Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie over het bijwerken van de apparaatfirmware.

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

### Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer op het startscherm van de printer. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Apparaat > Firmware bijwerken**.

- 3 Blader naar het flashbestand.

- 4 Klik op **Uploaden**.

## Een configuratiebestand exporteren of importeren

U kunt de configuratie-instellingen van uw printer naar een tekstbestand exporteren en dit bestand vervolgens importeren om de instellingen toe te passen op andere printers.

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

### Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer op het startscherm van de printer. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik in Embedded Web Server op **Configuratie voor exporteren** of **Configuratie voor importeren**.

- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm.

- 4 Doe het volgende als de printer toepassingen ondersteunt:

- a Klik op **Apps** > selecteer de toepassing > **Configureren**.
- b Klik op **Exporteren** of **Importeren**.

## Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen

### Voor Windows-gebruikers

- 1 Open de printermap.

- 2 Selecteer de printer die u wilt bijwerken, en voer dan een van de volgende handelingen uit:

- Voor Windows 7 of latere versies, kies **Printereigenschappen**.
- Voor eerdere versies, kies **Eigenschappen**.



- 3 Navigeer naar het tabblad Configuratie en selecteer vervolgens **Nu bijwerken - Printer vragen**.
- 4 Pas de wijzigingen toe.

### Voor Macintosh-gebruikers

- 1 Navigeer via Systeemvoorkeuren in het Apple-menu naar uw printer en selecteer vervolgens **Opties en benodigdheden**.
- 2 Navigeer naar de lijst met hardwareopties en voeg vervolgens eventuele geïnstalleerde opties toe.
- 3 Pas de wijzigingen toe.

## Netwerkfunctionaliteit

### Printer aansluiten op een Wi-Fi-netwerk

Zorg dat Actieve adapter is ingesteld op Automatisch. Selecteer in het startscherm **Instellingen > Netwerk/poorten > Netwerkoverzicht > Actieve Adapter**.

- 1 Raak in het startscherm **Instellingen > Netwerk/poorten > Draadloos > Configuratie via printerscherm > Netwerk kiezen** aan.
- 2 Selecteer een Wi-Fi-netwerk en typ vervolgens het netwerkwachtwoord.

**Opmerking:** Voor Wi-Fi-netwerklare printermodellen verschijnt tijdens de eerste installatie een vraagvenster voor het instellen van het Wi-Fi-netwerk.

### De printer verbinden met een draadloos netwerk met Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Controleer het volgende voor u begint:

- Het toegangspunt (draadloze router) is gecertificeerd voor WPS of compatibel met WPS. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij het toegangspunt is geleverd.
- Er is een draadloze netwerkadapter in de printer geïnstalleerd. Raadpleeg de instructies bij de adapter voor meer informatie.
- Actieve adapter is ingesteld op Automatisch. Selecteer in het startscherm **Instellingen > Netwerk/poorten > Netwerkoverzicht > Actieve Adapter**.

#### De methode met drukknop gebruiken

- 1 Tik in het startscherm op **Instellingen > Netwerk/poorten > Draadloos > Wi-Fi Protected Setup > Methode met drukknop starten**.
- 2 Volg de aanwijzingen op de display.

#### De methode met pincode gebruiken

- 1 Tik in het startscherm op **Instellingen > Netwerk/poorten > Draadloos > Wi-Fi Protected Setup > Startmethode met pincode**.
- 2 Kopieer de WPS PIN van acht cijfers.

**3** Open een webbrowser en typ het IP-adres van het toegangspunt in de adresbalk.

**Opmerkingen:**

- Raadpleeg voor meer informatie over het vaststellen van het IP-adres de documentatie die bij het toegangspunt is geleverd.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

**4** Open de WPS-instellingen. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij het toegangspunt is geleverd.

**5** Voer de pincode van acht cijfers in en sla de wijzigingen op.

## Een mobiel apparaat verbinden met de printer

Voordat u uw mobiele apparaat verbindt, moet u het volgende doen:

- Inschakelen Wi-Fi Direct® op de printer. Blader op het bedieningspaneel naar: **Instellingen > Netwerk/Poorten > Draadloos > Wi-Fi Direct inschakelen**.
- De vooraf gedeelde sleutel (PSK) weergeven op de Pagina Netwerkinstellingen. Blader op het bedieningspaneel naar: **Instellingen > Netwerk/poorten > Wi-Fi Direct > PSK tonen op de instellingenpagina**.
- De Pagina Netwerkinstellingen afdrukken. Blader op het bedieningspaneel naar: **Instellingen > Rapporten > Netwerk > Pagina Netwerkinstellingen**.

### Verbinden via Wi-Fi Direct

- 1** Ga op het mobiele apparaat naar het instellingenmenu.
- 2** Schakel Wi-Fi in en tik daarna op **Wi-Fi Direct**.
- 3** Selecteer de SSID van de printer.
- 4** Bevestig de verbinding op het bedieningspaneel van de printer.

### Verbinding maken via Wi-Fi

- 1** Ga op het mobiele apparaat naar het instellingenmenu.
- 2** Tik op **Wi-Fi** en selecteer de SSID van de printer.

**Opmerking:** De tekenreeks **DIRECT-xy** (waarbij **x** en **y** twee willekeurige tekens zijn) wordt toegevoegd vóór de SSID.

- 3** Voer de PSK in.

**Opmerking:** De PSK is het wachtwoord.

**Opmerkingen:**

- U kunt de SSID ook wijzigen op het bedieningspaneel van de printer. Ga naar: **Instellingen > Netwerk/poorten > Wi-Fi Direct > SSID**.
- U kunt de PSK ook wijzigen op het bedieningspaneel van de printer. Ga naar: **Instellingen > Netwerk/poorten > Wi-Fi Direct > PSK instellen**.

## Het Wi-Fi-netwerk uitschakelen

- 1 Selecteer in het startscherm **Instellingen > Netwerk/poorten > Netwerkoverzicht > Actieve Adapter > Standaardnetwerk**.
- 2 Volg de aanwijzingen op de display.

## Status van de printerconnectiviteit controleren

- 1 Ga vanaf het beginscherm naar **Instellingen > Rapporten > Netwerk > Pagina met Netwerkinstellingen**.
- 2 Controleer het eerste gedeelte van de pagina met netwerkinstellingen om te zien of bij Status wordt aangegeven dat de printer is aangesloten.

Als bij Status wordt aangegeven dat de printer niet is aangesloten, is het mogelijk dat het LAN-aansluitpunt niet actief is of dat de netwerkkabel niet goed functioneert. Neem contact op met uw beheerder voor ondersteuning.

## Pagina met menu-instellingen afdrukken

Raak in het beginscherm **Instellingen > Rapporten > Pagina met menu-instellingen** aan.

# Printer beveiligen

## De beveiligingsleuf vinden

De printer heeft een vergrendelingsfunctie. Bevestig op de aangegeven locatie een beveiligingsslot dat compatibel is met de meeste laptops om de printer op zijn plaats te vergrendelen.



## Printergeheugen wissen

Om vluchtig geheugen of gebufferde gegevens in uw printer te wissen, moet u de printer uitschakelen.

Om niet-vluchtig geheugen of individuele instellingen, apparaat- en netwerkinstellingen, beveiligingsinstellingen en embedded solutions te wissen, doet u het volgende:

- 1 Tik in het startscherm op **Instellingen > Apparaat > Onderhoud > Oud apparaat wissen**.
- 2 Selecteer het vak **Alle informatie in niet-vluchtig geheugen opschonen** en raak vervolgens **OK** aan.
- 3 Selecteer **Beginconfiguratie starten** of **Printer offline laten** en druk vervolgens op **OK**.

## Fabrieksinstellingen herstellen

- 1 Tik vanuit het beginscherm op **Instellingen > Apparaat > Fabriekswaarden herstellen**.
- 2 Kies de instellingen die u wilt herstellen in het menu Instellingen herstellen.
- 3 Tik op **HERSTELLEN**.
- 4 Volg de aanwijzingen op de display.

## Kennisgeving van vluchtigheid

De printer bevat verschillende soorten geheugens waarin apparaat- en netwerkinstellingen en gebruikersgegevens kunnen worden opgeslagen.

Geheugensoort	Beschrijving
Vluchtig geheugen	De printer gebruikt standaard <i>RAM-geheugen</i> (Random Access Memory) om gebruikersgegevens te bufferen tijdens eenvoudige afdruk- en kopieertaken.
Niet-vluchtig geheugen	De printer gebruikt mogelijk twee soorten niet-vluchtig geheugen: EEPROM en NAND (flashgeheugen). Beide soorten worden gebruikt voor het opslaan van het besturingssysteem, apparaatinstellingen en netwerkgegevens.

In de volgende gevallen moet u de inhoud van het printergeheugen wissen:

- De printer wordt uit gebruik genomen.
- De printer wordt verplaatst naar een andere afdeling of een ander kantoor.
- Er moet onderhoud aan de printer worden uitgevoerd door iemand buiten uw organisatie.
- De printer moet voor onderhoud worden vervoerd naar een locatie buiten uw bedrijf.
- De printer wordt verkocht aan een ander bedrijf.

# Afdrukken

## Afdrukken vanaf een computer

**Opmerking:** Stel voor etiketten, karton en enveloppen het papierformaat en de papiersoort in de printer in, voordat u het document afdrukt.



- 1 Open vanuit het document dat u wilt afdrukken het dialoogvenster Afdrukken.
- 2 Pas zo nodig de instellingen aan.
- 3 Druk het document af.

## Afdrukken vanaf een mobiel apparaat

### Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Mopria Print Service

Mopria® Afdrukservices is een oplossing voor mobiel afdrukken, bedoeld voor mobiele apparaten met Android™ versie 5.0 of later. U kunt rechtstreeks afdrukken op elke printer die compatibel is met Mopria.


**Opmerking:** Zorg ervoor dat u de toepassing Mopria Afdrukservices downloadt uit de Google Play™ store en inschakelt op het mobiele apparaat.

- 1 Open op uw mobiele Android-apparaat een compatibele toepassing of selecteer een document vanuit bestandsbeheer.
- 2 Raak  > **Print** aan.
- 3 Selecteer een printer en pas de instellingen aan, indien nodig.
- 4 Tik op .

### Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met AirPrint

De AirPrint-softwarefunctie is een oplossing voor mobiel afdrukken waarmee u direct vanaf Apple-apparaten kunt afdrukken op printers die compatibel zijn met AirPrint.




**Opmerkingen:**

- Zorg ervoor dat het Apple-apparaat en de printer op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Als het netwerk meerdere draadloze hubs heeft, controleer dan of beide apparaten op hetzelfde subnet zijn aangesloten.
  - Deze toepassing wordt alleen op sommige Apple-apparaten ondersteund.
- 1 Selecteer op uw mobiele apparaat een document in bestandsbeheer of start een compatibele toepassing.
  - 2 Raak  > **Print** aan.
  - 3 Selecteer een printer en pas de instellingen aan, indien nodig.
  - 4 Druk het document af.

## Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct is een afdrukservice waarmee u kunt afdrukken op printers die geschikt zijn voor Wi-Fi Direct.

**Opmerking:** Zorg ervoor dat het mobiele apparaat is verbonden met het draadloze netwerk van de printer. Zie '[Een mobiel apparaat verbinden met de printer](#)' op pagina 34 voor meer informatie.

- 1 Open op uw mobiele apparaat een compatibele toepassing of selecteer een document vanuit bestandsbeheer.
- 2 Voer afhankelijk van uw mobiele apparaat een van de volgende handelingen uit:
  - Raak  > **Print** aan.
  - Raak  > **Print** aan.
  - Raak  > **Print** aan.
- 3 Selecteer een printer en pas de instellingen aan, indien nodig.
- 4 Druk het document af.

## Afdrukken vanaf een flashstation

- 1 Plaats het flashstation in de printer.



### Opmerkingen:

- De printer negeert het flashstation als u het aansluit terwijl de printer een foutbericht weergeeft.
  - Wanneer u het flash-station aansluit terwijl de printer bezig is met het verwerken van andere afdruktaken, verschijnt het bericht **Printer is bezig** op het display.
- 2 Raak op het display het document aan dat u wilt afdrukken.  
Configureer zo nodig de andere afdrুকinstellingen.
  - 3 Verzend de afdruktaak.  
Om een ander document af te drukken, raak **USB-station** aan.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Raak de aangegeven gedeelten van het flashstation of de printer niet aan terwijl er wordt afgedrukt vanaf, gelezen van of geschreven naar het opslagapparaat om gegevensverlies of printerstoringen te voorkomen.



## Ondersteunde flashstations en bestandstypen

### Flashstations

#### Opmerkingen:

- De printer ondersteunt high-speed USB-flashstations met fullspeed standaard.
- USB-flashstations moeten het FAT-systeem (File Allocation Tables) ondersteunen.

Veel flashstations zijn getest en goedgekeurd voor gebruik met de printer. Neem voor meer informatie contact op met het verkooppunt waar u de printer hebt gekocht.

### Bestandstypen

Documenten

PDF (versie 1.7 of lager)

Afbeeldingen

.JPEG of .jpg

## Beveiligde taken configureren

- 1 Blader op het bedieningspaneel naar:  
**Instellingen > Beveiliging > Configuratie vertrouwelijk afdrukken**
- 2 Configureer de instellingen.



Gebruik	Voor
Max. ongeldige PIN	Instellen hoe vaak een ongeldige pincode kan worden ingevoerd. <b>Opmerking:</b> Wanneer het limiet is bereikt, worden de afdruktaken voor de betreffende gebruikersnaam verwijderd.
Vervaltijd beveiligde taak	Een vervaltijd voor vertrouwelijke afdruktaken instellen. <b>Opmerking:</b> Vertrouwelijke taken in de wachtrij worden opgeslagen in de printer tot ze handmatig worden vrijgegeven of verwijderd.
Verlooptijd voor herhaalde taken	De vervaltijd voor herhaalde afdruktaken instellen. <b>Opmerking:</b> Herhaalde afdruktaken in de wachtrij worden in het printergeheugen vastgehouden om nogmaals te worden afgedrukt.
Verlooptijd voor gecontroleerde taken	De vervaltijd instellen voor het afdrukken van een exemplaar voordat de gebruiker de overige exemplaren afdrukt. <b>Opmerking:</b> Gecontroleerde taken drukken één exemplaar af zodat u kunt controleren of dit naar wens is, voordat u de overige exemplaren afdrukt.
Verlooptijd voor gereserveerde taken	Een vervaltijd instellen voor het bewaren van afdruktaken. <b>Opmerking:</b> Gereserveerde taken in de wachtrij worden automatisch verwijderd na afdrukken.
Alle taken verplicht in wachtrij plaatsen	Instellen dat de printer alle afdruktaken in de wachtrij plaatst.
Dubbele documenten bewaren	Stel de printer in om alle documenten met dezelfde bestandsnaam af te drukken.

## Afdrukken van vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij

### Voor Windows-gebruikers

- 1 Open het gewenste document en klik op **Bestand > Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen, Voorkeuren, Opties** of **Instellen**.
- 3 Klik op **Afdruk- en wachttaken**.
- 4 Selecteer **Afdrukken en wachten gebruiken** en wijs vervolgens een gebruikersnaam toe.
- 5 Selecteer de soort afdraktaak (Vertrouwelijk, Herhaald, Gereserveerd of Gecontroleerd).  
Als de afdraktaak vertrouwelijk is en voer een viercijferige pincode in.
- 6 Klik op **OK** of **Afdrukken**.
- 7 Geef de afdraktaak vrij vanaf het beginscherm van de printer.
  - Raak voor vertrouwelijke afdruktaken **Taken in wacht** aan > selecteer uw gebruikersnaam > **Vertrouwelijk** > voer de pincode in > selecteer de afdraktaak > configureer de instellingen > **Afdrukken**.
  - Raak voor andere afdruktaken **Taken in wacht** aan > selecteer uw gebruikersnaam > selecteer de afdraktaak > configureer de instellingen > **Afdrukken**

## Voor Macintosh-gebruikers

- 1 Open het gewenste document en klik op **Archief > Druk af**.
- 2 Kies **Afdrukken met PIN** in het menu Voorbeeld of Media en kwaliteit.
- 3 Schakel **Afdrukken met PIN** in en voer vervolgens een viercijferige pincode in.
- 4 Klik op **Afdrukken**.
- 5 Geef de afdruktaak vrij vanaf het beginscherf van de printer. Raak **Taken in wacht** aan > selecteer uw gebruikersnaam > **Vertrouwelijk** > voer de pincode in > selecteer de afdruktaak > **Afdrukken**.

## Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken

- 1 Ga vanaf het beginscherf naar **Instellingen > Rapporten > Afdrukken > Lettertypen afdrukken**.
- 2 Raak **PCL-lettertypen** of **PostScript-lettertypen** aan.

## Scheidingsvellen invoegen tussen exemplaren

- 1 Raak vanaf het beginscherf **Instellingen > Afdrukken > Indeling > Scheidingsvellen > Tussen Kopieën** aan.
- 2 Druk het document af.

## Afdruktaak annuleren

### Vanaf het bedieningspaneel van de printer

- 1 Tik in het startscherf op **Taak annuleren**.
- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.

### Vanaf de computer


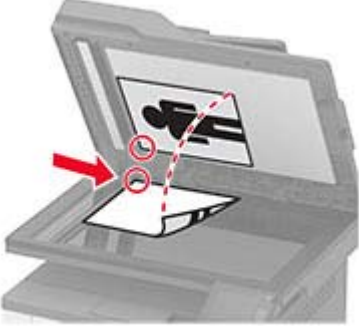
- 1 Voer een van de volgende stappen uit, afhankelijk van uw besturingssysteem:
  - Open de map Printers, en selecteer vervolgens uw printer.
  - Ga vanuit Systeemvoorkeuren in het Apple-menu naar uw printer.
- 2 Selecteer de taak die u wilt annuleren.

## Tonerintensiteit aanpassen

- 1 Tik in het startscherf op **Instellingen > Afdrukken > Kwaliteit > Tonerintensiteit**.
- 2 Kies een instelling.

# Kopiëren

## De automatische documentinvoer en glasplaat gebruiken

Automatische documentinvoer (ADF)	Glasplaat
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de ADF voor documenten met meerdere pagina's of dubbelzijdige documenten.</li> <li>• Plaats een origineel document met de bedrukte zijde naar boven. Zorg dat u de voorste papierrand goed uitlijnt bij documenten met meerdere pagina's.</li> <li>• Stel de papiergeleiders van de ADF in op de breedte van het papier dat u gebruikt.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de glasplaat voor documenten van één pagina of boekpagina's, kleine items (zoals briefkaarten of foto's), transparanten, fotopapier of dunne voorwerpen (zoals knipsels uit tijdschriften).</li> <li>• Leg het document met de bedrukte zijde naar beneden in de hoek met de pijl.</li> </ul>


## Kopieën maken

1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.

**Opmerking:** Zorg ervoor dat het papierformaat van het origineel en de uitvoer hetzelfde zijn. Zo voorkomt u dat een afbeelding wordt bijgesneden.

2 Raak in het beginscherm **Kopiëren** aan en specificeer vervolgens het aantal kopieën.  
Pas zo nodig de kopieerinstellingen aan.

3 Kopieer het document.

**Opmerking:** Om snel een kopie te maken, drukt u op het bedieningspaneel op .

## Foto's kopiëren

1 Plaats een foto op de glasplaat.

2 Tik in het startscherm op **Kopiëren** > **Inhoudstype** > **Foto**.

3 Kopieer het document.

## Kopiëren op briefhoofdpapier

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Raak in het beginscherm **Kopiëren** > **Kopiëren van** aan > selecteer het formaat van het originele document.
- 3 Raak **Kopiëren naar** aan en selecteer vervolgens de papierbron waarin het briefpapier is geplaatst.  
Als u het briefpapier in de multifunctionele invoer plaatst, bladert u naar:  
**Kopiëren naar** > **Multifunctionele invoer** > selecteer een papierformaat > **Briefpapier**
- 4 Kopieer het document.

## Op beide zijden van het papier kopiëren

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Raak in het startscherm **Kopiëren** > **Zijden** aan.
- 3 Pas de instellingen aan.
- 4 Kopieer het document.

## Kopieën verkleinen of vergroten

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Blader in het beginscherm naar:  
**Kopiëren** > **Schalen** > specificeer een waarde van de schaling  
**Opmerking:** Als u na het instellen van de schaling het formaat van het originele document of de uitvoer wijzigt, wordt de waarde van de schaling hersteld naar Automatisch.
- 3 Kopieer het document.

## Exemplaren sorteren

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Tik vanuit het beginscherm op **Kopiëren** > **Sorteren** > **Aan [1,2,1,2,1,2]**.
- 3 Kopieer het document.


## Meerdere pagina's op één vel kopiëren

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Raak in het beginscherm **Kopiëren** > **Pagina's per zijde** aan.
- 3 Pas de instellingen aan.
- 4 Kopieer het document.

## Passen kopiëren


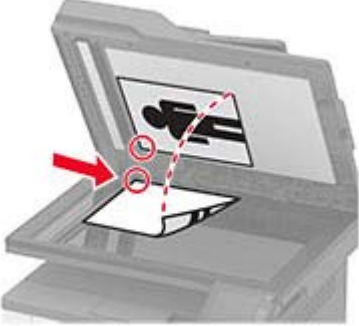
- 1 Plaats de kaart op de glasplaat.
- 2 Blader op het bedieningspaneel naar:  
**Kopiëren > ID kopiëren**
- 3 Pas zo nodig de instellingen aan.
- 4 Kopieer het document.

## Een kopieersnelkoppeling maken


- 1 Tik vanuit het startscherm op **Kopiëren**.
- 2 Configureer de instellingen en tik vervolgens op .
- 3 Snelkoppeling maken

## E-mail

### De automatische documentinvoer en glasplaat gebruiken

Automatische documentinvoer (ADF)	Glasplaat
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de ADF voor documenten met meerdere pagina's of dubbelzijdige documenten.</li> <li>• Plaats een origineel document met de bedrukte zijde naar boven. Zorg dat u de voorste papierrand goed uitlijnt bij documenten met meerdere pagina's.</li> <li>• Stel de papiergeleiders van de ADF in op de breedte van het papier dat u gebruikt.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de glasplaat voor documenten van één pagina of boekpagina's, kleine items (zoals briefkaarten of foto's), transparanten, fotopapier of dunne voorwerpen (zoals knipsels uit tijdschriften).</li> <li>• Leg het document met de bedrukte zijde naar beneden in de hoek met de pijl.</li> </ul>

### Een e-mailsnelkoppeling maken

- 1 Tik vanuit het startscherm op **E-mail**.
- 2 Configureer de instellingen en tik vervolgens op .
- 3 Snelkoppeling maken

### Een e-mail verzenden

Controleer voordat u begint of de SMTP-instellingen zijn geconfigureerd. Zie ['De e-mailinstellingen configureren' op pagina 27](#) voor meer informatie.

#### Het bedieningspaneel gebruiken



- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Raak in het startscherm **E-mail** aan en voer de benodigde gegevens in.
- 3 Configureer indien nodig de instellingen van het bestandstype voor verzending.
- 4 Verzend de e-mail.

## **Een snelkoppelingsnummer gebruiken**

- 1** Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2** Tik vanuit het startscherm op **Snelkoppelingen > E-mail**.
- 3** Selecteer het nummer van de snelkoppeling.
- 4** Verzend de e-mail.

# Faxen

## De automatische documentinvoer en glasplaat gebruiken

Automatische documentinvoer (ADF)	Glasplaat
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de ADF voor documenten met meerdere pagina's of dubbelzijdige documenten.</li> <li>• Plaats een origineel document met de bedrukte zijde naar boven. Zorg dat u de voorste papierrand goed uitlijnt bij documenten met meerdere pagina's.</li> <li>• Stel de papiergeleiders van de ADF in op de breedte van het papier dat u gebruikt.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de glasplaat voor documenten van één pagina of boekpagina's, kleine items (zoals briefkaarten of foto's), transparanten, fotopapier of dunne voorwerpen (zoals knipsels uit tijdschriften).</li> <li>• Leg het document met de bedrukte zijde naar beneden in de hoek met de pijl.</li> </ul>

## Een fax verzenden

### Het bedieningspaneel gebruiken

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Tik vanuit het startscherm op **Fax** en voer de benodigde informatie in.  
Pas zo nodig de instellingen aan.
- 3 Het document faxen.

### De computer gebruiken

**Opmerking:** Zorg ervoor dat het universele faxstuurprogramma is geïnstalleerd.

#### Voor Windows-gebruikers

- 1 Open vanuit het document dat u wilt faxen het dialoogvenster Afdrukken.
- 2 Selecteer de printer en klik vervolgens op **Eigenschappen, Voorkeuren, Opties** of **Instellen**.
- 3 Klik op **Fax > Fax inschakelen** en voer vervolgens het nummer van de ontvanger in.
- 4 Configureer zo nodig de andere faxinstellingen.
- 5 Het document faxen.




## Voor Macintosh-gebruikers

- 1 Open het gewenste document en klik op **Archief > Druk af**.
- 2 Selecteer de printer met - **Fax** achter de naam.
- 3 Voer het nummer van de ontvanger in, in het veld Aan.
- 4 Configureer zo nodig de andere faxinstellingen.
- 5 Het document faxen.

## Een fax plannen

- 1 Plaats het originele document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Blader in het beginscherf naar:  
**Fax > Naar >** voer het faxnummer in **> Gereed**
- 3 Tik op **Verzendtijdstip**, configureer de datum en tijd, en selecteer vervolgens **Gereed**.
- 4 Verzend de fax.

## Een snelkoppeling voor een faxbestemming maken

- 1 Tik vanuit het startscherf op **Faxen > Naar**.
- 2 Voer het faxnummer van de ontvanger in en tik op **OK**.
- 3 Tik op .
- 4 Snelkoppeling maken

## De faxresolutie wijzigen

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Tik in het startcherf op **Fax** en voer de benodigde informatie in.
- 3 Tik op **Resolutie** en pas de instelling aan.
- 4 Verzend de fax.

## Faxintensiteit aanpassen

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Tik vanuit het startscherf op **Fax** en voer de benodigde informatie in.
- 3 Tik op **Intensiteit** en pas vervolgens de instelling aan.
- 4 Verzend de fax.

## Faxlog afdrukken

- 1 Tik in het startscherm op **Instellingen > Rapporten > Fax**.
- 2 Tik op **Faxtaaklog** of op **Kieslog faxnummers**.

## Ongewenste faxen blokkeren

- 1 Tik vanuit het startscherm op **Instellingen > Fax > Faxinstellingen > Faxontvangstinstellingen > Beheercontrole**.
- 2 Stel Fax zonder naam blokkeren in op **Aan**.

## Een fax in de wachtstand zetten



- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.  
**Opmerkingen:**
  - Controleer het IP-adres van de printer op het startscherm van de printer. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
  - Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.
- 2 Klik op **Instellingen > Fax > Faxinstellingen > Faxontvangstinstellingen > Faxen in de wachtstand zetten**.
- 3 Selecteer een modus.
- 4 Pas de wijzigingen toe.

## Een fax doorsturen

- 1 Tik in het startscherm op **Instellingen > Fax > Faxinstellingen > Faxontvangstinstellingen > Beheercontrole**.
- 2 Tik op **Fax doorsturen > Doorsturen**.
- 3 Configureer de instellingen Doorsturen en Bevestigingsmail.

# Scannen

## De automatische documentinvoer en glasplaat gebruiken

Automatische documentinvoer (ADF)	Glasplaat
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de ADF voor documenten met meerdere pagina's of dubbelzijdige documenten.</li> <li>• Plaats een origineel document met de bedrukte zijde naar boven. Zorg dat u de voorste papierrand goed uitlijnt bij documenten met meerdere pagina's.</li> <li>• Stel de papiergeleiders van de ADF in op de breedte van het papier dat u gebruikt.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de glasplaat voor documenten van één pagina of boekpagina's, kleine items (zoals briefkaarten of foto's), transparanten, fotopapier of dunne voorwerpen (zoals knipsels uit tijdschriften).</li> <li>• Leg het document met de bedrukte zijde naar beneden in de hoek met de pijl.</li> </ul>

## Naar een computer scannen

Zorg ervoor dat de computer en de printer op hetzelfde netwerk zijn aangesloten voordat u begint.

### Voor Windows-gebruikers

**Opmerking:** Controleer of de printer is toegevoegd aan de computer

- 1 Plaats een origineel document in de automatische documentinvoer of op de glasplaat.
- 2 Open Windows Faxen en scannen op de computer.
- 3 Selecteer een scanbron in het bronmenu.
- 4 Pas indien nodig de scaninstellingen aan.
- 5 Scan het document.

### Voor Macintosh-gebruikers

- 1 Plaats een origineel document in de automatische documentinvoer of op de glasplaat.
- 2 Open Printers en scanners op een computer.
- 3 Een printer selecteren.

Als er geen printer beschikbaar is, voegt u een printer toe.

**Opmerking:** Gebruik AirPrint of Secure AirPrint voor de instelling van de printersoftware.

- 4 Klik op **Scan > Open Scanner**.

- 5 Voer één of meer van de volgende handelingen uit in het scanscherm:
  - De bestemming opgeven waar u het gescand document wilt opslaan.
  - Het formaat van het originele document selecteren.
  - Als u wilt scannen vanuit de ADI, schakelt u **Documentinvoer gebruiken** in.
  - Klik op **Details weergeven** en configureer vervolgens de scaninstellingen.
- 6 Klik op **Scan (Scannen)**.

## Een FTP-snelkoppeling maken

**Opmerking:** U moet mogelijk over beheerdersrechten beschikken om een snelkoppeling te maken.

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

**Opmerkingen:**

- Controleer het IP-adres van de printer op het startscherm van de printer. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Snelkoppelingen > Snelkoppeling maken**.
- 3 Selecteer **FTP** in het menu Snelkoppelingstype en configureer vervolgens de instellingen.
- 4 Pas de wijzigingen toe.

## Scannen naar een FTP-adres met behulp van een snelkoppeling

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Tik vanuit het startscherm op **Snelkoppelingen > FTP**.
- 3 Selecteer de snelkoppeling.

## snelkoppeling voor netwerkmap maken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

**Opmerkingen:**

- Controleer het IP-adres van de printer op het startscherm van de printer. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Snelkoppelingen > Snelkoppeling maken**.
- 3 Selecteer **Netwerkmap** in het menu Snelkoppelingstype en configureer vervolgens de instellingen.
- 4 Pas de wijzigingen toe.

## Scannen naar een netwerkmap via een snelkoppeling

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Tik vanuit het startscherm op **Snelkoppelingen** > **Scannen naar netwerk**
- 3 Selecteer de snelkoppeling.

## Scannen naar een flashstation

- 1 Plaats een origineel document in de ADF-lade of op de glasplaat.
- 2 Plaats het flashstation in de printer.



- 3 Raak **Scannen naar USB** aan en pas zo nodig de instellingen aan.

**Opmerking:** Als het USB-station niet verschijnt, raak dan **USB-station** aan op het startscherm.

- 4 Scan het document.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Raak de aangegeven gedeelten van het flashstation of de printer niet aan terwijl er wordt afgedrukt vanaf, gelezen van of geschreven naar het opslagapparaat om gegevensverlies of printerstoringen te voorkomen.



# Printermenu's gebruiken

## Menu-overzicht

Apparaat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Voorkeuren</a></li> <li>• <a href="#">Eco-modus</a></li> <li>• <a href="#">Extern bedieningspaneel</a></li> <li>• <a href="#">Berichten</a></li> <li>• <a href="#">Energiebeheer</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Fabrieksinstellingen herstellen</a></li> <li>• <a href="#">Onderhoud</a></li> <li>• <a href="#">Zichtbare pictogrammen op het startscherm</a></li> <li>• <a href="#">Over deze printer</a></li> </ul>
Afdrukken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Indeling</a></li> <li>• <a href="#">Instellen</a></li> <li>• <a href="#">Kwaliteit</a></li> <li>• <a href="#">PDF</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PostScript</a></li> <li>• <a href="#">PCL</a></li> <li>• <a href="#">Afbeelding</a></li> </ul>
Papier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Ladeconfiguratie</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Mediaconfiguratie</a></li> </ul>
Kopiëren	<a href="#">Standaardkopieerinstellingen</a>	
Faxen	<a href="#">Fax Defaults (Standaardfaxinstellingen)</a>	
E-mail	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">E-mailconfiguratie</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Standaardinstellingen e-mail</a></li> </ul>
FTP	<a href="#">FTP-standaardinstellingen</a>	
USB-station	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Scannen naar flash-station</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Afdrukken, flash-station</a></li> </ul>
Netwerk/ poorten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Netwerkoverzicht</a></li> <li>• <a href="#">Draadloos</a></li> <li>• <a href="#">Ethernet</a></li> <li>• <a href="#">TCP/IP</a></li> <li>• <a href="#">SNMP</a></li> <li>• <a href="#">IPSec</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">802.1x</a></li> <li>• <a href="#">LPD-configuratie</a></li> <li>• <a href="#">HTTP-/FTP-instellingen</a></li> <li>• <a href="#">USB</a></li> <li>• <a href="#">Externe netwerktoegang beperken</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi Direct</a></li> </ul>
Beveiliging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Aanmeldmethoden*</a></li> <li>• <a href="#">Certificaatbeheer*</a></li> <li>• <a href="#">USB-apparaten plannen</a></li> <li>• <a href="#">Aanmeldbeperkingen</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Instellingen beveiligd afdrukken</a></li> <li>• <a href="#">Tijdelijke gegevensbestanden wissen</a></li> <li>• <a href="#">Diversen</a></li> </ul>
Rapporten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Pagina Menu-instellingen</a></li> <li>• <a href="#">Apparaat</a></li> <li>• <a href="#">Afdrukken</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Snelkoppelingen</a></li> <li>• <a href="#">Faxen</a></li> <li>• <a href="#">Netwerk</a></li> </ul>
<a href="#">Problemen oplossen</a>	Testpagina's afdrukkwaliteit	De scanner reinigen
* Deze menuopties zijn alleen beschikbaar in de Embedded Web Server.		

# Apparaat

## Voorkeuren

Menuoptie	Beschrijving
<b>Taal op display</b> [Lijst met talen]	De taal van de tekst op de display selecteren.
<b>Land/Regio</b> [Lijst met landen of regio]	Geeft het land of de regio aan waarin de printer is ingesteld om te werken.
<b>Beginconfiguratie uitvoeren</b> Aan Uit*	De installatiewizard uitvoeren.
<b>Toetsenbord</b> Type toetsenbord [Lijst met talen]	Selecteer een taal als type toetsenbord. <b>Opmerking:</b> Mogelijk worden niet alle waarden voor Type toetsenbord weergegeven of mogelijk is daarvoor speciale hardware nodig.
<b>Weergegeven informatie</b> Weergavetekst 1 [IP-adres*] Weergavetekst 2 [Datum/Tijd*] Aangepaste tekst 1 Aangepaste tekst 2	Geef op welke informatie wordt weergegeven in het beginscherm.
<b>Datum en tijd</b> Configureren Huidige datum en tijd Handmatig datum en tijd instellen Datumnotatie [MM-DD-JJJJ*] Tijdnotatie [12-uurs AM/PM*] Tijdzone [GMT*] Verschil met UTC (GMT) Begin zomertijd Einde zomertijd Verschuiving zomertijd	Pas de tijd en datum van de printer aan. <b>Opmerking:</b> Verschil met UTC (GMT), Begin zomertijd, Einde zomertijd en Verschuiving zomertijd worden alleen weergegeven wanneer Tijdzone is ingesteld op Aangepast.
<b>Datum en tijd</b> Netwerktijdprotocol NTP inschakelen [Aan*] NTP-server Verificatie inschakelen	Configureer de instellingen voor Network Time Protocol (NTP). <b>Opmerking:</b> Als Verificatie instellen is ingesteld op MD5-toets, wordt er om Sleutel-id en een Wachtwoord gevraagd.
<b>Papierformaten</b> U.S.* Metrisch	Hiermee geeft u de maateenheden voor papierformaten op. <b>Opmerking:</b> De eerste papiermaatinstelling wordt bepaald door het land of de regio die u hebt geselecteerd in de initiële installatiewizard.
<b>Helderheid van scherm</b> 20-100% (100*)	Helderheid van het display aanpassen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	



Menuoptie	Beschrijving
<b>Toegang tot flashstation</b> Ingeschakeld* Uitgeschakeld	Toegang tot het flashstation inschakelen.
<b>Enkele pagina scannen via flatbed</b> Aan Uit*	Instellen dat er één pagina per keer via de glasplaat mag worden gekopieerd.
<b>Time-out scherm</b> 5-300 (60*)	Stel de inactiviteitstijd in seconden in voordat het scherm het beginscherm weergeeft of voordat de printer een gebruiker automatisch afmeldt.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Ecomodus

Menuoptie	Beschrijving
<b>Afdrukken</b> Zijden Enkelzijdig* Dubbelzijdig	Hiermee bepaalt u of op één zijde of twee zijden van het papier wordt afgedrukt.
<b>Afdrukken</b> Pagina's per zijde Uit* 2 pagina's per zijde 3 pagina's per zijde 4 pagina's per zijde 6 pagina's per zijde 9 pagina's per zijde 12 pagina's per zijde 16 pagina's per zijde	Meerdere pagina's afdrukken op één zijde van het papier.
<b>Afdrukken</b> Tonerintensiteit Licht Normaal* Donker	De helderheid of donkerheid van tekst of afbeeldingen bepalen.
<b>Kopiëren</b> Pagina's per zijde Uit* 2 staande pagina's 4 staande pagina's 2 liggende pagina's 4 liggende pagina's	Het aantal paginabeelden opgeven dat moet worden afgedrukt op één zijde van een vel papier.
<b>Kopiëren</b> Intensiteit 1-9 (5*)	De gescande afbeelding lichter of donkerder maken.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Extern bedieningspaneel

Menuoptie	Beschrijving
<b>Externe VNC-verbinding</b> Niet toestaan* Toestaan	Maak verbinding met een externe VNC-client (Virtual Network Computing) om het externe bedieningspaneel uit te voeren.
<b>Verificatietype</b> Geen* Standaardverificatie	Het verificatietype bij toegang tot de VNC-clientserver instellen.
<b>Wachtwoord VNC</b>	Het wachtwoord opgeven voor verbinding met de VNC-clientserver. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Verificatietype is ingesteld op Standaardverificatie.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Berichten

Menuoptie	Beschrijving
<b>Pieptoon ADF geplaatst</b> Uit Aan*	Een geluid inschakelen bij het plaatsen van papier in de ADF.
<b>Alarminstelling</b> Uit Eén keer* Continu	Stel het aantal keer in waarop het alarmsignaal wordt afgespeeld wanneer de gebruiker moet ingrijpen.
<b>Supplies</b> Supplieschattingen tonen Schattingen tonen* Schattingen niet tonen	De geschatte status van de printersupplies weergeven.
<b>Supplies</b> Cartridge-alarm Uit* Eén keer Continu	Stel het aantal keer in dat het alarm afgaat als de cartridge bijna leeg is.
<b>Supplies</b> Aangepaste meldingen over supplies	Hiermee configureert u de instellingen voor meldingen die aangeven wanneer interventie van de gebruiker nodig is. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item is alleen beschikbaar in de Embedded Web Server.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<p><b>Instellingen e-mailmeldingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>E-mailconfiguratie                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Primaire SMTP-gateway</li> <li>Primaire SMTP-gatewaypoort(25*)</li> <li>Secundaire SMTP-gateway</li> <li>Secundaire SMTP-gatewaypoort (25*)</li> <li>Time-out SMTP (30 seconden*)</li> <li>Antwoordadres</li> <li>Gebruik altijd het standaard SMTP-antwoordadres(Uit)</li> <li>SSL/TLS gebruiken(Uitgeschakeld*)</li> <li>Vertrouwd certificaat vereist(Aan*)</li> <li>Verificatie SMTP-server (Geen verificatie vereist*)</li> <li>Door het apparaat geïnitieerde e-mail(Geen*)</li> <li>Gebruikersnaam apparaat</li> <li>Wachtwoord apparaat</li> <li>NTLM-domein</li> <li>Schakel de foutmelding "SMTP-server is niet ingesteld" uit(Uit*)</li> </ul> </li> </ul>	<p>E-mailinstellingen van de printer configureren.</p>
<p><b>Foutpreventie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Storingsassistentie                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Uit</li> <li>Aan*</li> </ul> </li> </ul>	<p>Instellen dat de printer automatisch controleert of er papier vastzit.</p>
<p><b>Foutpreventie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto doorgaan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitgeschakeld</li> <li>Ingeschakeld* (5 seconden)</li> </ul> </li> <li>Tijd automatisch doorgaan</li> </ul>	<p>Laat de printer automatisch doorgaan met het verwerken of afdrukken van een taak nadat bepaalde vormen van interventie zijn verholpen.</p>
<p><b>Foutpreventie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatisch opnieuw opstarten                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatisch opnieuw opstarten                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Opnieuw opstarten bij inactieve stand</li> <li>Altijd opnieuw opstarten*</li> <li>Nooit opnieuw opstarten</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>Stel de printer in om opnieuw op te starten als er een fout optreedt.</p>
<p><b>Foutpreventie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatisch opnieuw opstarten                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Limiet Automatisch opnieuw opstarten (2*)</li> </ul> </li> </ul>	<p>Hiermee wordt het aantal keer ingesteld dat de printer automatisch opnieuw opstart.</p>
<p><b>Foutpreventie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatisch opnieuw opstarten                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Venster Automatisch opnieuw opstarten (720*)</li> </ul> </li> </ul>	<p>Stel het aantal seconden in voordat de printer automatisch opnieuw wordt opgestart.</p>
<p><b>Foutpreventie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatisch opnieuw opstarten                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Teller Automatisch opnieuw opstarten</li> </ul> </li> </ul>	<p>Toon alleen-lezen informatie over de teller opnieuw opstarten.</p>
<p><b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.</p>	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Foutpreventie</b> Fout papier te kort tonen Aan Automatisch wissen*	De printer zodanig instellen dat er een bericht wordt weergegeven wanneer er een fout met kort papier optreedt. <b>Opmerking:</b> Kort papier verwijst naar het formaat van het geplaatste papier.
<b>Foutpreventie</b> Paginabeveiliging Uit* Aan	De printer zodanig instellen dat de hele pagina naar het geheugen wordt verzonden voordat de taak wordt afgedrukt.
<b>Herstel content na storing</b> Herstel na storing Uit Aan Auto*	De printer zodanig instellen dat vastgelopen pagina's opnieuw worden afgedrukt.
<b>Herstel content na storing</b> Herstel na scannerstoring Taakniveau Paginaniveau*	Opgeven hoe een scantaak opnieuw moet worden gestart na het oplossen van een papierstoring.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Energiebeheer

Menuoptie	Beschrijving
<b>Profiel slaapstand</b> Afdrukken vanuit slaapstand Blijf actief na afdrukken Ga in slaapstand na afdrukken*	Stel in dat de printer in de werkstand Gereed blijft of terug gaat naar de Slaapstand na het afdrukken.
<b>Time-outs</b> Slaapstand 1-120 minuten (15*)	Instellen na hoeveel tijd inactief te zijn de printer overschakelt op de slaapstand.
<b>Time-outs</b> Sluimerstand time-out Uitgeschakeld 1 uur 2 uur 3 uur 6 uur 1 dag 2 dagen 3 dagen* 1 week 2 weken 1 maand	Stel de tijd in voordat de printer wordt uitgeschakeld.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Time-outs</b> Sluimerstand time-out bij verbinding Sluimerstand Slaapstand niet inschakelen*	Stel Sluimerstand time-out in om de printer uit te schakelen tijdens een actieve ethernetverbinding.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Fabrieksinstellingen herstellen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Instellingen herstellen</b> Alle instellingen herstellen Printerinstellingen herstellen Netwerkinstellingen herstellen Faxinstellingen herstellen	De standaardinstellingen van de printer herstellen.

## Onderhoud

### Configuratiemenu

Menuoptie	Beschrijving
<b>USB-configuratie</b> USB PnP 1* 2	Wijzig de USB-stuurprogrammamodus van de printer om de compatibiliteit met een pc te verbeteren.
<b>USB-configuratie</b> USB-scan naar Local Aan* Uit	Instellen of de USB-apparaatdriver wordt vermeld als een enkelvoudig USB-apparaat (een enkele interface) of als een samengesteld USB-apparaat (meerdere interfaces).
<b>USB-configuratie</b> USB-snelheid Volledig Auto*	Stel in dat de USB-poort op volle snelheid wordt uitgevoerd en schakel de hogesnelheidsfuncties ervan uit.
<b>Ladeconfiguratie</b> Lade koppelen Automatisch* Uit	De printer zodanig instellen dat de laden dezelfde instellingen hebben voor de papiersoort en het papierformaat.
<b>Ladeconfiguratie</b> Bericht invoerlade geplaatst tonen Uit Alleen voor onbekende formaten* Altijd	Het bericht <b>Invoerlade geplaatst</b> tonen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Ladeconfiguratie</b> A5 laden Korte zijde Lange zijde*	De afdrukstand van de pagina opgeven tijdens het plaatsen van A5-papier.
<b>Ladeconfiguratie</b> Prompts voor papier Auto* U-lader Handmatige invoer	De papierbron zodanig instellen dat de gebruiker moet bijvullen als er een bericht wordt weergegeven om papier te plaatsen.
<b>Ladeconfiguratie</b> Prompts voor enveloppen Auto* U-lader Handm. envelopinvoer	De papierbron zodanig instellen dat de gebruiker moet bijvullen als er een bericht wordt weergegeven om enveloppen te plaatsen.
<b>Ladeconfiguratie</b> Actie voor prompts Gebruiker vragen* Doorgaan Huidige gebruiken	De printer zodanig instellen dat meldingen over het wijzigen van papier of enveloppen worden opgelost.
<b>Rapporten</b> Pagina Menu-instellingen Gebeurtenislog Samenvatting gebeurtenislog	Rapporten afdrukken over de menu-instellingen, status en gebeurtenislogs van de printer.
<b>Verbruik en tellers van supplies</b> Geschiedenis van supplygebruik wissen Teller zwarte beeldverwerkingseenheid opnieuw instellen Onderhoudsteller herstellen	De paginateller voor supplies opnieuw instellen of het totale aantal afgedrukte pagina's weergeven.
<b>Printeremulaties</b> PS-emulatie Uit Aan*	De printer zodanig instellen dat de PS-gegevensstroom wordt herkent en gebruikt.
<b>Printeremulaties</b> Emulatorbeveiliging Paginatime-out 0-60 (60*)	De paginatime-out tijdens emulatie instellen.
<b>Printeremulaties</b> Emulatorbeveiliging Emulator opnieuw instellen na taak Uit* Aan	De emulator opnieuw instellen na een afdruktaak.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Printeremulaties</b> Emulatorbeveiliging Toegang tot printerberichten uitschakelen Aan* Uit	Toegang tot printerberichten tijdens emulatie uitschakelen.
<b>Afdrukconfiguratie</b> Scherpste lettertype 0-150 (24*)	Stel een waarde voor de tekstgrootte in waaronder schermen met hoge frequentie worden gebruikt bij het afdrukken van lettertypegegevens.
<b>Faxconfiguratie</b> Faxonderst. bij weinig energie Slapen uitschakelen Slapen toestaan Auto*	De fax zodanig instellen dat deze overschakelt naar de slaapstand als de printer vaststelt dat dit moet.
<b>Afdrukconfiguratie</b> Afdrukdichtheid Uitgeschakeld* 1-5 Kopieerdichtheid Uitgeschakeld* 1-5	De tonerdichtheid aanpassen voor het afdrukken of kopiëren van documenten.
<b>Werkingen van apparaat</b> Stille modus Uit* Aan	Stel de printer in om minder geluid te maken tijdens het afdrukken.  <b>Opmerking:</b> Inschakelen van deze instelling vertraagt de algemene prestaties van de printer.
<b>Werkingen van apparaat</b> Paneelmenu's Inschakelen* Uitschakelen	De printer zodanig instellen dat de menu's van het bedieningspaneel worden weergegeven.  <b>Opmerking:</b> Dit menu-item is alleen beschikbaar in de Embedded Web Server.
<b>Werkingen van apparaat</b> Veilige modus Uit* Aan	De printer zodanig instellen dat deze werkt in een speciale modus, waarin deze probeert zo veel mogelijk functionaliteit te bieden, ondanks bekende problemen.  Als deze optie Aan wordt gezet en de duplexmotor bijvoorbeeld niet werkt, zal de printer enkelzijdig printen, zelfs als voor die taak dubbelzijdig printen is ingeschakeld.  <b>Opmerking:</b> Deze instelling kan niet worden gebruikt als de lade niet volledig is geplaatst of als de ladesensor beschadigd is.
<b>Werkingen van apparaat</b> Aangepaste status wissen	Alle aangepaste berichten wissen.
<b>Werkingen van apparaat</b> Alle op afstand geïnstalleerde berichten wissen	Alle op afstand geïnstalleerde berichten wissen.
<b>Werkingen van apparaat</b> Foutschermen autom. tonen Aan* Uit	Toon bestaande foutmeldingen op het scherm nadat de printer gedurende de tijd van de instelling Time-out scherm inactief blijft op het startscherm.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Scannerconfiguratie</b> Registratie Scannerhandleiding Snelle Printtest	Een snelle testpagina afdrukken. <b>Opmerking:</b> Zorg ervoor dat de marges op de doelpagina rondom het gehele doel even groot zijn. Als dit niet zo is, moeten de printermarges mogelijk opnieuw worden ingesteld.
<b>Scannerconfiguratie</b> Registratie Scannerhandleiding Registratie ADF voorzijde Registratie ADF achterzijde Flatbed-registratie	De flatbed en ADF handmatig registreren na het vervangen van de ADF, de glasplaat of controllerkaart.
<b>Scannerconfiguratie</b> Rand wissen Rand wissen FB 0–6 (3*) Rand wissen ADF 0–6 (3*)	Het formaat, in millimeters, instellen van de niet afdruckbare gebied rond een ADF- of flatbed-scantaak.
<b>Scannerconfiguratie</b> Scanner uitschakelen Ingeschakeld* Uitgeschakeld ADF uitgeschakeld	De scanner uitschakelen als deze niet goed werkt.
<b>Scannerconfiguratie</b> Tiff-bytevolgorde CPU-endianness* Little-endian Big-endian	De bytevolgorde van scanuitvoer met TIFF-opmaak instellen.
<b>Scannerconfiguratie</b> Exacte RowsPerStrip voor Tiff Aan* Uit	De waarde van de tag RowsPerStrip van scanuitvoer met TIFF-opmaak instellen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Oud apparaat wissen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Alle gegevens in niet-vluchtig geheugen opschonen</b> Alle printer- en netwerkinstellingen wissen Verwijder alle snelkoppelingen en snelkoppelingsinstellingen	Alle instellingen en toepassingen wissen die in de printer zijn opgeslagen.



## Zichtbare pictogrammen op het beginscherm

Menu	Beschrijving
<b>Kopiëren</b> Niet weergeven Weergeven*	Opgeven welke pictogrammen worden weergegeven in het beginscherm.
<b>E-mail</b> Niet weergeven Weergeven*	
<b>Faxen</b> Niet weergeven Weergeven*	
<b>Status/supplies</b> Niet weergeven Weergeven*	
<b>Wachtrij</b> Niet weergeven Weergeven*	
<b>Taal wijzigen</b> Niet weergeven* Display	
<b>Wachttaken</b> Niet weergeven Weergeven*	
<b>USB</b> Niet weergeven Weergeven*	

**Opmerking:** Een sterretje (\*) naast een waarde geeft aan dat dit een standaard fabrieksinstelling is.

## Over deze printer

Menuoptie	Beschrijving
<b>Kenmerktag</b>	Geef een beschrijving op van de printer. De maximale lengte is 32 tekens.
<b>Printerlocatie</b>	Identificeert de locatie van de printer. De maximale lengte is 63 tekens.
<b>Neem contact op met</b>	Pas de naam van de printer aan. De maximale lengte is 63 tekens.
<b>Configuratiebestand exporteren naar USB*</b>	Configuratiebestanden exporteren naar een flashstation.
<b>Gecomprimeerde logbestanden exporteren naar USB*</b>	Gecomprimeerde logbestanden exporteren naar een flashstation.

Deze menuoptie verschijnt alleen op sommige printermodellen.

# Afdrukken

## Indeling

Menuoptie	Beschrijving
<b>Zijden</b> Enkelzijdig* Dubbelzijdig	Opgeven of op één zijde of beide zijden van de pagina wordt afgedrukt.
<b>Stijl voor omslaan</b> Lange zijde* Korte zijde	Opgeven welke zijde van het papier (lange zijde of korte zijde) wordt ingebonden bij dubbelzijdig afdrukken.  <b>Opmerking:</b> Afhankelijk van de geselecteerde optie verschuift de printer automatisch elk afgedrukt gegeven van de pagina om de taak correct in te binden.
<b>Lege pagina's</b> Afdrukken Niet afdrukken*	Blanco pagina's afdrukken die zijn opgenomen in een afdruktaak.
<b>Sorteren</b> Uit [1,1,1,2,2,2] Aan [1,2,1,2,1,2]*	Hiermee stapelt u de pagina's van een afdruktaak op volgorde als u meerdere exemplaren van de taak afdrukt.
<b>Scheidingsvellen</b> Geen* Tussen kopieën Tussen taken Tussen pagina's	Tijdens het afdrukken lege scheidingsvellen invoegen.
<b>Bron scheidingsblad</b> Lade [x] (1*) U-lader	De papierbron voor het scheidingsvel opgeven.
<b>Pagina's per zijde</b> Uit* 2 pagina's per zijde 3 pagina's per zijde 4 pagina's per zijde 6 pagina's per zijde 9 pagina's per zijde 12 pagina's per zijde 16 pagina's per zijde	Meerdere pagina's afdrukken op één zijde van het papier.
<b>Pagina's per zijde - sortering</b> Horizontaal* Omgekeerd horizon. Verticaal Omgekeerd verticaal	De positionering van meerdere pagina's opgeven wanneer u Pagina's per zijde gebruikt.  <b>Opmerking:</b> De positie hangt af van het aantal pagina's en hun afdrukstand.
<b>Pagina's per zijde - afdrukstand</b> Auto* Liggend Staand	De afdrukstand van een document met meerdere pagina's opgeven wanneer u Pagina's per zijde gebruikt.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Pagina's per zijde - rand</b> Geen* Effen	Rond elke pagina een rand afdrukken wanneer u Pagina's per zijde gebruikt.
<b>Exemplaren</b> 1-9999 (1*)	Hiermee geeft u het aantal exemplaren voor afzonderlijke afdruktaken op.
<b>Afdrukgebied</b> Normaal* Hele pagina	Het afdrukbare gebied van een vel papier instellen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Instellen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Printertaal</b> PCL-emulatie* PS-emulatie	De printertaal instellen.  <b>Opmerking:</b> Als een bepaalde printertaal als standaardtaal is ingesteld, betekent dit niet dat programma's geen afdruktaken kunnen verzenden die een andere printertaal gebruiken.
<b>Bronnen opslaan</b> Uit* Aan	Geef op wat de printer doet met bronnen die in het geheugen zijn geladen, zoals lettertypen en macro's, als voor een afdruktaak onvoldoende geheugen beschikbaar is.  <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer dit op Uit staat, bewaart de printer de gedownloade bronnen tot het geheugen nodig is voor andere taken. Bronnen voor de inactieve printertaal worden verwijderd.</li> <li>• Wanneer dit op Aan staat, bewaart de printer alle permanent gedownloade bronnen voor alle taalopties. Wanneer dit nodig is, toont de printer het bericht 'Geheugen vol' in plaats van permanente bronnen te verwijderen.</li> </ul>
<b>Volgorde alles afdr.</b> Alfabetisch* Nieuwste taak als eerste Oudste taak als eerste	Geef de volgorde op waarin alle vastgehouden en vertrouwelijke taken worden afgedrukt.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Kwaliteit

Menuoptie	Beschrijving
<b>Afdrukresolutie</b> 300 dpi 600 dpi* Beeldkwaliteit 1200 Beeldkwaliteit 2400	Stel de resolutie voor de tekst en afbeeldingen in op de afgedrukte uitvoer.  <b>Opmerking:</b> De resolutie wordt bepaald in dots per inch of afbeeldingskwaliteit.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Tonerintensiteit</b> Licht Normaal* Donker	De helderheid of donkerheid van afbeeldingen met tekst bepalen.
<b>Raster</b> Normaal* detail	Afdrukken verbeteren, zodat deze vloeiendere lijnen met scherpere randen hebben.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## PDF

Menuoptie	Beschrijving
<b>Formaat passend maken</b> Ja Nee*	Pagina-inhoud schalen zodat deze op het geselecteerde papierformaat past.
<b>Aantekeningen</b> Afdrukken Niet afdrukken*	Opgeven of annotaties in het PDF-bestand moeten worden afgedrukt.
<b>PDF-fout afdrukken</b> Uit Aan*	Afdrukken van PDF-fout inschakelen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## PostScript

Menuoptie	Beschrijving
<b>PS-fout afdrukken</b> Uit* Aan	Een pagina afdrukken met de beschrijving van de PostScript-fout. <b>Opmerking:</b> Als er een fout optreedt, wordt het verwerken van taken stopgezet, drukt de printer een foutmelding af en wordt de rest van de afdruktaak verwijderd.
<b>Minimumlijndikte</b> 1-30 (2*)	Stel de minimale lijnstukbreedte in. <b>Opmerking:</b> Taken die worden afgedrukt in 1200 dpi gebruiken de waarde rechtstreeks.
<b>PS-opstartmodus vergrendelen</b> Uit Aan*	Het bestand SysStart uitschakelen.
<b>Wachttime-out</b> Uitgeschakeld Ingeschakeld*	Instellen hoelang de printer wacht op meer gegevens voordat een afdruktaak wordt geannuleerd. <b>Opmerking:</b> Time-out wachten wordt alleen weergegeven als Wachttme-out is ingeschakeld.
<b>Time-out wachten</b> 15–65535 (40 seconden*)	
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## PCL

Menuoptie	Beschrijving
<b>Lettertypenaam</b> [Lijst met beschikbare lettertypen] (Courier*)	Selecteer een lettertype uit de opgegeven lettertypebron.
<b>Symbolenset</b> [Lijst met beschikbare symbolensets] (10U PC-8*)	De symbolenset voor elke lettertypenaam weergeven. <b>Opmerking:</b> Een symbolenset is een set met alfabetische en numerieke tekens, interpunctie en speciale symbolen. Symbolensets ondersteunen de verschillende talen of specifieke toepassingen, zoals wiskundige symbolen voor wetenschappelijke teksten.
<b>Pitch</b> 0,08-100,00 (10,00*)	Geef de pitch voor vaste (monogespatieerde) lettertypen op. <b>Opmerking:</b> Pitch betreft het aantal niet-proportionele tekens per inch (in horizontale richting).
<b>Afdrukstand</b> Staand* Liggend	De afdrukstand instellen van tekst en afbeeldingen op de pagina.
<b>Regels per pagina</b> 1-255	Geef het aantal tekstregels op voor elke pagina die wordt afgedrukt via de PCL®-datastream. <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Met dit menu-item wordt verticale escapement geactiveerd, die ervoor zorgt dat het geselecteerde aantal aangevraagde regels tussen de standaardmarges van de pagina worden afgedrukt.</li> <li>• 60 is in de V.S. de standaardinstelling. "64" is de internationale standaardinstelling.</li> </ul>
<b>PCL5 Minimumlijndikte</b> 1-30 (2*)	Stel de eerste minimale lijnstukbreedte in. <b>Opmerking:</b> Taken die worden afgedrukt in 1200 dpi gebruiken de waarde rechtstreeks.
<b>PCLXL Minimumlijndikte</b> 1-30 (2*)	
<b>A4-breedte</b> 198 mm* 203 mm	Hiermee stelt u de breedte in van de logische pagina voor A4-papier. <b>Opmerking:</b> Logische pagina is de ruimte op de fysieke pagina waarop de gegevens worden afgedrukt.
<b>Autom. HR na NR</b> Uit* Aan	De printer zodanig instellen dat deze een harde return uitvoert na de opdracht voor een nieuwe regel. <b>Opmerking:</b> Een harde return is een opdracht aan de printer om de cursor te verplaatsen naar de eerste positie op dezelfde regel.
<b>Autom. NR na HR</b> Uit* Aan	De printer voert een nieuwe regel uit na de opdracht voor een harde return.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Lade-nr. wijzigen</b> Waarde U-lader Lade toewijzen [x] Waarde handm. invoer Waarde envelop (handm.)	Configureer de printer voor gebruik met een andere printerdriver of aangepaste toepassing die gebruikmaakt van een andere set toewijzingen voor het aanvragen van een bepaalde papierbron. Maak een keuze uit de volgende opties: Uit* - De printer gebruikt de fabrieksinstellingen voor de papierbron. None (Geen) - De papierbron negeert de opdracht voor het selecteren van de papierinvoer. 0-199: selecteer een numerieke waarde als u een aangepaste waarde wilt toewijzen aan een papierbron.
<b>Lade-nr. wijzigen</b> Fabrieksinstellingen weergeven	Geef de fabriekswaarde weer voor elke papierbron.
<b>Lade-nr. wijzigen</b> Standaardinstellingen herstellen	Zet de ladenummers terug naar de fabriekswaarden.
<b>Afdruktime-out</b> Uitgeschakeld Ingeschakeld*	Stel de printer zo in dat een afdruktaak wordt beëindigd nadat het apparaat gedurende een bepaalde tijd (in seconden) inactief is. <b>Opmerking:</b> Time-out-tijd printer wordt alleen weergegeven als Afdruktime-out is ingeschakeld.
<b>Time-out-tijd printer</b> 1-255 (90*)	
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Afbeelding

Menuoptie	Beschrijving
<b>Autom. aanpassen</b> Aan Uit*	De beste beschikbare opties voor het papierformaat en de afdrukstand voor een afbeelding selecteren. <b>Opmerking:</b> Als deze optie is ingesteld op Aan, heeft dit menu-item prioriteit boven de instellingen voor de schaling en afdrukstand van de afbeelding.
<b>Inverteren</b> Uit* Aan	Tweekleurige zwart-witafbeeldingen omkeren. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item geldt niet voor GIF- of JPEG-afbeeldingen.
<b>Schaling</b> Linkerbovenhoek verankeren Meest gelijkend* Midden verankeren Hoogte/breedte passend Aanpassen aan hoogte Aanpassen aan breedte	De afbeelding aanpassen zodat deze in het afdrukbaar gebied past. <b>Opmerking:</b> Als Autom. aanpassen is ingesteld op Aan, wordt Schaling automatisch ingesteld op Meest gelijkend.
<b>Afdrukstand</b> Staand* Liggend Staand omgekeerd Liggend omgekeerd	De afdrukstand instellen van tekst en afbeeldingen op de pagina.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

# Papier

## Ladeconfiguratie

Menuoptie	Beschrijving
<b>Standaardbron</b> Lade [x] (*) U-lader Handmatige invoer Handm. envelopinvoer	De papierbron voor alle afdruktaken opgeven. <b>Opmerking:</b> U-lader wordt alleen weergegeven als Configuratie U-lader is ingesteld op Cassette.
<b>Papierformaat/-soort</b> Lade [x] U-lader Handmatige invoer Handm. envelopinvoer	Het papierformaat of de papiersoort opgeven die in elke papierbron is geladen.
<b>Ander formaat</b> Uit Statement/A5 Letter/A4 Alles in lijst*	De printer zodanig instellen dat een opgegeven papierformaat wordt vervangen wanneer het gewenste formaat niet in de papierbron is geplaatst. <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de instelling Uit is geselecteerd, wordt de gebruiker gevraagd om het vereiste papierformaat te plaatsen.</li> <li>• Met Statement/A5 wordt een A5-document afgedrukt op statement-formaat als er papier van statement-formaat geladen is, en worden statement-taken afgedrukt op A5-formaat als er A5-papier is geplaatst.</li> <li>• Met Letter/A4 wordt een A4-document afgedrukt op letter-formaat als er papier van letter-formaat geladen is, en worden letter-taken afgedrukt op A4-formaat als er A4-papier geladen is.</li> <li>• Alles in lijst vervangt Letter/A4.</li> </ul>
<b>Configuratie U-lader</b> Cassette* Handmatig Eerst	Instellen wanneer de printer papier invoert van de multifunctionele invoer. <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als deze optie is ingesteld op Cassette, beschouwt de printer de multifunctionele invoer als een lade.</li> <li>• Als deze optie is ingesteld op Handmatig, beschouwt de printer de multifunctionele invoer als handmatige invoer.</li> <li>• Als de instelling Eerst wordt gebruikt, gebruikt de printer het papier uit de multifunctionele invoer totdat deze leeg is, ongeacht de papierbron of het papierformaat.</li> </ul>
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Mediaconfiguratie

### Universal-instelling

Menuoptie	Beschrijving
<b>Maateenheden</b> Inch Millimeter	De maateenheden voor Universal papier opgeven. <b>Opmerking:</b> Inches is de Amerikaanse standaardinstelling. Millimeter is de internationale standaardinstelling.
<b>Breedte Staand</b> 3,90-14,17 inch (8,50*) 99-360 mm (216*)	De breedte van staand Universal papier instellen.
<b>Hoogte Staand</b> 3,90-14,17 inch (14*) 99-360 mm (356*)	De hoogte van staand Universal papier instellen.
<b>Invoerrichting</b> Korte zijde* Lange zijde	De printer zodanig instellen dat deze papier invoert vanaf de korte zijde of lange zijde. <b>Opmerking:</b> Lange zijde wordt alleen weergegeven als de langste zijde korter is dan de maximale breedte die wordt ondersteund.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Aangepaste scanformaten

Menuoptie	Beschrijving
<b>Aangepast scanformaat [x]</b> Naam scanformaat Breedte 1–8,50 inch (8,50*) 25–216 mm (216*) Hoogte 1-14 inch (14*) 25-356 mm (297*) Afdrukstand Staand* Liggend 2 scans per kant Uit* Aan	De naam voor een scanformaat toewijzen en de scaninstellingen configureren.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	



## Materiaalsoorten

Menuoptie	Beschrijving
Normaal papier Karton Kringloop Etiketten Bankpostpapier Envelop Ruwe envelop Briefhoofd Voorbedrukt Gekleurd papier Licht Zwaar Ruw/katoen Aangepast [X]	Geef de textuur, het gewicht en de afdrukstand van het geplaatste papier op.

## Kopiëren

### Standaardkopieerinstellingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Inhoudstype</b> Tekst Tekst/foto* Foto Illustraties	Het uitvoerresultaat verbeteren op basis van de inhoud van het originele document.
<b>Zijden</b> 1-zijdig naar 1-zijdig* 1-zijdig naar 2-zijdig 2-zijdig naar 1-zijdig 2-zijdig naar 2-zijdig	Het scangedrag op basis van het originele document opgeven.
<b>Pagina's per zijde</b> Uit* 2 staande pagina's 4 staande pagina's 2 liggende pagina's 4 liggende pagina's	Het aantal paginabeelden opgeven dat moet worden afgedrukt op één zijde van een vel papier.
<b>Paginaranden afdrukken</b> Aan Uit*	Een rand rond elke afbeelding plaatsen wanneer u meerdere pagina's op één vel afdrukt.

**Opmerking:** Een sterretje (\*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.

Menuoptie	Beschrijving
<b>Sorteren</b> Uit [1,1,1,2,2,2] Aan [1,2,1,2,1,2]*	Meerdere exemplaren achter elkaar afdrukken.
<b>Formaat van 'Kopiëren van'</b> [Lijst met papierformaten]	Het papierformaat van het originele document opgeven. <b>Opmerking:</b> Letter is de Amerikaanse standaardinstelling. A4 is de internationale standaardinstelling.
<b>Bron van 'Kopiëren naar'</b> Lade [x] (1*) U-lader Automatische formaataanpassing	De papierbron voor de kopieertaak opgeven.
<b>Intensiteit</b> 1 tot 9 (5*)	De gescande afbeelding lichter of donkerder maken.
<b>Aantal exemplaren</b> 1-9999 (1*)	Het aantal exemplaren opgeven.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Geavanceerde beeldverwerking

Menuoptie	Beschrijving
<b>Contrast</b> Beste instelling voor inhoud* 0 1 2 3 4 5	Het contrast voor de uitvoer opgeven.
<b>Achtergrond verwijderen</b> Niveau -4 tot 4 (0*)	Instellen hoeveel van de achtergrond zichtbaar is op een gescande afbeelding.
<b>Scannen van rand tot rand</b> Aan Uit*	Rand-tot-rand scannen instellen van het oorspronkelijke document.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Beheercontrole

Menuoptie	Beschrijving
<b>Opslaan als snelkoppeling toestaan</b> Aan* Uit	De aangepaste kopieerinstellingen opslaan als snelkoppelingen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

# Faxen

## Fax Defaults (Standaardfaxinstellingen)

### Faxmodus

Menuoptie	Beschrijving
<b>Faxmodus</b> Faxen* Uitgeschakeld	Een faxmodus selecteren.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Faxinstellingen

#### Algemene faxinstellingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Faxnaam</b>	Uw faxapparaat identificeren.
<b>Faxnummer</b>	Uw faxnummer identificeren.
<b>Fax-id</b> Faxnaam Faxnummer*	Uw faxnaam of faxnummer doorgeven aan uw faxontvangers.
<b>Handmatig faxen inschakelen</b> Aan Uit*	Stel de printer in om handmatig te faxen. <b>Opmerking:</b> Gebruik een normale telefoonlijn om een inkomende faxtaak te beantwoorden en een faxnummer te kiezen.
<b>Geheugengebruik</b> Alles ontvangen Meestal ontvangen Gelijk* Voornamelijk verzonden Alles verzenden	De hoeveelheid intern geheugen van de printer instellen dat is toegewezen voor faxen. <b>Opmerking:</b> Met deze menuoptie voorkomt u geheugenbufferproblemen en mislukte faxpogingen.
<b>Faxen annuleren</b> Toestaan* Niet toestaan	Uitgaande faxen annuleren voordat ze worden verzonden of inkomende faxen annuleren voordat ze volledig zijn afgedrukt.
<b>Faxnummer verbergen</b> Uit* Van links Van rechts	De indeling voor het maskeren van een uitgaand faxnummer opgeven.
<b>Te verbergen cijfers</b> 0-58 (0*)	Opgeven hoeveel cijfers worden verborgen bij een nummer voor een uitgaande fax.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Detectie lijn verbonden inschakelen</b> Aan* Uit	Bepalen of een telefoonlijn verbonden is met de printer. <b>Opmerking:</b> Detectie vindt alleen plaats wanneer u de printer inschakelt en vóór iedere oproep.
<b>Detectie lijn in verkeerde aansluiting inschakelen</b> Aan* Uit	Bepalen of een telefoonlijn verbonden is met de juiste poort op de printer. <b>Opmerking:</b> Detectie vindt alleen plaats wanneer u de printer inschakelt en vóór iedere oproep.
<b>Ondersteuning voor extensie in gebruik inschakelen</b> Aan* Uit	Bepalen of een telefoonlijn door een ander apparaat wordt gebruikt zoals een andere telefoon op dezelfde lijn. <b>Opmerking:</b> Deze menuoptie wordt continu bewaakt nadat de printer is ingeschakeld.
<b>Faxcompatibiliteit optimaliseren</b>	De faxfunctie van de printer configureren voor optimale compatibiliteit met andere faxapparaten.
<b>Faxtransport</b> Analoog etherFAX Geen	De verzendmethode voor faxen instellen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Faxverzendinginstellingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Resolutie</b> Standaard* Fijn Zeer fijn Ultrafijn	De resolutie van de gescande afbeelding instellen. <b>Opmerking:</b> Met een hogere resolutie is de verzendtijd van faxen langer en is er meer geheugen nodig.
<b>Origineel</b> [Lijst met papierformaten]	Het formaat van het originele document opgeven. <b>Opmerking:</b> Letter is de Amerikaanse standaardinstelling. A4 is de internationale standaardinstelling.
<b>Afdrukstand</b> Staand* Liggend	Het formaat van het originele document opgeven.
<b>Zijden</b> Uit* Korte zijde Lange zijde	De afdrukstand van tekst en afbeeldingen op de pagina opgeven bij het scannen van een dubbelzijdig document.
<b>Inhoudstype</b> Tekst* Tekst/foto Foto Illustraties	Het uitvoerresultaat verbeteren op basis van de inhoud van het originele document.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Intensiteit</b> 1-9 (5*)	De gescande afbeelding lichter of donkerder maken.
<b>Achter een PABX</b> Aan* Uit	De printer zodanig instellen dat deze een faxnummer kiest zonder te wachten tot de kiestoon is herkend. <b>Opmerking:</b> Private Automated Branch Exchange (PABX) is een telefoonnetwerk waarmee één toegangsnummer meerdere lijnen naar externe bellers biedt.
<b>Kiesmodus</b> Toon* Puls	De kiesmodus voor inkomende en uitgaande faxen opgeven.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Geavanceerde beeldverwerking

Menuoptie	Beschrijving
<b>Kleurbalans</b> Cyaan - Rood -4 tot 4 (0*) Magenta - Groen -4 tot 4 (0*) Geel - Blauw -4 tot 4 (0*)	De hoeveelheid toner aanpassen die in elke kleur wordt gebruikt.
<b>Contrast</b> Beste instelling voor inhoud* 0 1 2 3 4 5	Het contrast van de uitvoer instellen.
<b>Achtergrond verwijderen</b> Niveau -4 tot 4 (0*)	Instellen hoeveel van de achtergrond zichtbaar is op een gescande afbeelding.
<b>Scannen van rand tot rand</b> Aan Uit*	Rand-tot-rand scannen instellen van het oorspronkelijke document.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Beheercontrole

Menuoptie	Beschrijving
<b>Automatisch opnieuw kiezen</b> 0-9 (5*)	Het aantal keren opnieuw kiezen aanpassen op basis van de activiteiten van ontvangende faxapparaten.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Aantal keren opnieuw kiezen</b> 1–200 minuten (3*)	De tijd tussen opnieuw kiezen verlengen om de kans op succesvolle faxverzending te verhogen.
<b>ECM inschakelen</b> Aan* Uit	De modus Foutcorrectie (ECM) voor faxtaken inschakelen. <b>Opmerking:</b> ECM detecteert en corrigeert fouten tijdens faxverzending die worden veroorzaakt door ruis op de telefoonlijn en een zwak signaal.
<b>Faxscans inschakelen</b> Aan* Uit	Documenten faxen die zijn gescand met de printer.
<b>Faxen vanuit de driver</b> Aan* Uit	Toestaan dat faxen worden verzonden via het printerstuurprogramma.
<b>Opslaan als snelkoppeling toestaan</b> Aan* Uit	Sla faxnummers op als snelkoppeling op de printer.
<b>Max. snelheid</b> 33600 14400 9600* 4800 2400	De maximale snelheid voor het verzenden van faxen instellen.
<b>Kleurenfaxscans inschakelen</b> Standaard uitgeschakeld* Standaard ingeschakeld Nooit gebruiken Altijd gebruiken	Kleurenscaans voor faxen inschakelen.
<b>Kleurenfaxen automatisch converteren naar zwart-witfaxen</b> Aan* Uit	Alle uitgaande kleurenfaxen converteren naar zwart-witfaxen.
<b>Faxnummer bevestigen</b> Uit* Aan	De gebruiker vragen om het faxnummer te bevestigen.
<b>Kiesvoorvoegsel</b>	Een kiesvoorvoegsel instellen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Faxontvangstinstellingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Aantal besignalen</b> 1-25 (3*)	Het aantal besignalen voor een inkomende fax instellen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Autom. verkleinen</b> Aan* Uit	Schaalt inkomende faxen om ze passend te maken voor de pagina.
<b>Papierbron</b> Lade [X] U-lader Auto*	Hiermee geeft u de papierbron voor het afdrucken van inkomende faxen op.
<b>Zijden</b> Aan Uit*	Druk op beide zijden van het papier af.
<b>Scheidingsvellen</b> Geen* Voor taak Na taak	Opgeven of er tijdens het afdrucken lege scheidingsvellen moeten worden ingevoegd.
<b>Bron scheidingsblad</b> Lade [X] (1*) U-lader	De papierbron voor het scheidingsvel opgeven.
<b>Voettekst fax</b> Aan Uit*	De transmissie-informatie onder aan elke pagina van een ontvangen fax afdrucken.
<b>Tijdstempel faxvoettekst</b> Ontvangen* Afdrukken	Tijdstempel onder aan elke pagina van een ontvangen fax afdrucken.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Beheercontrole

Menuoptie	Beschrijving
<b>Faxen ontvangen inschakelen</b> Aan* Uit	Instellen dat de printer faxtaken kan ontvangen.
<b>Kleurenfaxen ontvangen inschakelen</b> Aan* Uit	Instellen dat de printer kleurenfaxen kan ontvangen.
<b>Nummerweergave inschakelen</b> Aan Uit*	Het nummer tonen waarvan de inkomende fax afkomstig is.
<b>Fax zonder naam blokkeren</b> Aan Uit*	Inkomende faxen blokkeren die verzonden zijn vanaf een apparaat zonder station-ID of fax-ID.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Beantwoorden aan</b> Alle belseignalen* Alleen één belseignaal Alleen twee belseignalen Alleen drie belseignalen Alleen één of twee belseignalen Alleen één of drie belseignalen Alleen twee of drie belseignalen	Een speciaal belseignaal instellen voor inkomende faxen.
<b>Automatisch beantwoorden</b> Aan* Uit	Instellen dat de printer automatisch faxen kan ontvangen.
<b>Handmatige antwoordcode</b> 0-9 (9*)	Voer handmatig een code in op het numerieke toetsenblok van de telefoon om het ontvangen van een fax te starten.  <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit menu-item wordt alleen weergegeven als de printer een lijn deelt met een telefoon.</li> <li>• Dit menu-item wordt alleen weergegeven als de printer zodanig is ingesteld dat faxen handmatig worden ontvangen.</li> </ul>
<b>Fax doorsturen</b> Afdrukken* Afdrukken en doorsturen Doorsturen	Opgeven of een ontvangen fax moet worden doorgestuurd.
<b>Doorsturen naar</b> Bestemming 1 Bestemming 2	Opgeven waarnaar een ontvangen fax moet worden doorgestuurd.  <b>Opmerking:</b> Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Fax doorsturen is ingesteld op Afdrukken en doorsturen of Doorsturen.
<b>Max. snelheid</b> 33600* 14400 9600 4800 2400	De maximale snelheid voor het verzenden van faxen instellen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Faxloginstellingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Frequentie transmissielogbestand</b> Altijd* Nooit Alleen bij fout	Opgeven hoe vaak de printer een transmissielogboek maakt.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	



Menuoptie	Beschrijving
<b>Actie transmissielogboek</b> Afdrukken Uit Aan* E-mail Uit* Aan	Een log van succesvolle of mislukte faxverzendingen afdrukken of e-mailen.
<b>Foutlog ontvangen faxen</b> Nooit afdrukken* Afdrukken bij fouten	Een log afdrukken van fouten bij het ontvangen van faxen.
<b>Automatisch logs afdrukken</b> Aan* Uit	Alle faxactiviteiten afdrukken.
<b>Papierbron logs</b> Lade [x] (1*) U-lader	De papierbron opgeven voor het afdrukken van logs.
<b>Weergave logs</b> Naam externe fax* Gekozen nummer	De afzender identificeren aan de hand van de externe faxnaam of het externe faxnummer.
<b>Opdrachtlog inschakelen</b> Aan* Uit	Een overzicht van alle faxtaken weergeven.
<b>Kieslog inschakelen</b> Aan* Uit	De geschiedenis van gekozen faxnummers weergeven.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Luidsprekerinstellingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Luidsprekermodus</b> Altijd uit* Altijd aan Aan tot verbinding	De faxluidsprekermodus instellen.
<b>Luidsprekervolume</b> Laag* Normaal Hoog	Het faxluidsprekervolume aanpassen.
<b>Beltoonvolume</b> Uit* Aan	Het beltoonvolume inschakelen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

# E-mail

## E-mailconfiguratie

Menuoptie	Beschrijving
<b>Primaire SMTP-gateway</b>	Voer het IP-adres of de hostnaam van de primaire SMTP-server in die wordt gebruikt voor het verzenden van e-mail.
<b>Primaire SMTP-gatewaypoort</b> 1-65535 (25*)	Voer het poortnummer van de primaire SMTP-server in.
<b>Secundaire SMTP-gateway</b>	Voer het IP-adres of de hostnaam van de secundaire of back-up SMTP-server in.
<b>Secundaire SMTP-gatewaypoort</b> 1-65535 (25*)	Voer het serverpoortnummer van uw secundaire of back-SMTP-server in.
<b>Time-out SMTP</b> 5–30 seconden (30*)	De tijd instellen waarna op de printer een time-out optreedt als de SMTP-server niet reageert.
<b>Antwoordadres</b>	Een antwoordadres opgeven in de e-mail.
<b>Gebruik altijd het standaard SMTP-antwoordadres</b> Aan Uit*	Gebruik altijd het standaardantwoordadres in de SMTP-server.
<b>SSL/TLS gebruiken</b> Uitgeschakeld* Onderhandelen Vereist	Opgeven of e-mails worden verzonden met een gecodeerde koppeling.
<b>Vertrouwd certificaat vereist</b> Uit Aan*	Een vertrouwd certificaat vereisen bij toegang tot de SMTP-server.
<b>Verificatie SMTP-server</b> Geen verificatie vereist* Aanmelden / Normaal NTLM CRAM-MD5 Digest-MD5	Het verificatietype voor de SMTP-server instellen.
<b>Door het apparaat geïnitieerde e-mail</b> Geen* SMTP-referenties voor apparaat gebruiken	Opgeven of referenties zijn vereist voor door het apparaat geïnitieerde e-mail.
<b>Gebruikersnaam apparaat</b>	De gebruikers-ID en het wachtwoord opgeven om verbinding te maken met de SMTP-server.
<b>Wachtwoord apparaat</b>	
<b>NTLM-domein</b>	De domeinnaam voor het NTLM-beveiligingsprotocol opgeven.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Schakel de foutmelding "SMTP-server is niet ingesteld" uit</b> Uit* Aan	De foutmelding <b>SMTP-server niet geconfigureerd</b> verbergen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Standaardinstellingen e-mail

Menuoptie	Beschrijving
<b>Onderwerp</b> <b>Bericht</b>	Het onderwerp en de berichttekst van de e-mail opgeven.
<b>Bestandsnaam</b>	De bestandsnaam voor het gescande document opgeven.
<b>Indeling</b> PDF (.pdf)* TIFF (.tif) JPEG (.jpg) XPS (.xps)	De bestandsindeling van het gescande document opgeven.
<b>PDF-instellingen</b> PDF-versie (1.5*) Archiefversie (A-1a*) Beveiligd (Uit*) Archief (PDF/A) (Uit*)	Configureer de PDF-instellingen van het gescande document. <b>Opmerking:</b> Archiefversie en Archief (PDF/A) worden alleen ondersteund als PDF-versie is ingesteld op 1.4.
<b>Inhoudstype</b> Tekst Tekst/foto* Foto Illustraties	Het uitvoerresultaat verbeteren op basis van het inhoudstype van het originele document.
<b>Kleur</b> Zwart-wit Grijs Kleur*	De printer instellen op de inhoud van het vastgelegde document in kleur of in zwart-wit.
<b>Resolutie</b> 75 dpi 150 dpi* 200 dpi 300 dpi 400 dpi 600 dpi	De resolutie van de gescande afbeelding instellen.
<b>Intensiteit</b> 1-9 (5*)	De gescande afbeelding lichter of donkerder maken.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Afdrukstand</b> Staand* Liggend	Het formaat van het originele document opgeven.
<b>Origineel</b> Gecombineerde formaten*	Het papierformaat van het originele document opgeven.
<b>Zijden</b> Uit* Korte zijde Lange zijde	De afdrukstand van het originele document bij het scannen van beide zijden van het document.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Geavanceerde beeldverwerking

Menuoptie	Beschrijving
<b>Kleurbalans</b> Cyaan - Rood (0*) Magenta - Groen (0*) Geel - Blauw (0*)	De kleurintensiteit aanpassen voor cyaan, magenta en geel.
<b>Contrast</b> Beste instelling voor inhoud* 0-5	Het contrast voor de gescande afbeelding opgeven.
<b>Achtergrond verwijderen</b> Niveau (0*)	De achtergrondkleur of ruis uit het originele document verwijderen.
<b>Scannen van rand tot rand</b> Aan Uit*	Het originele document van rand tot rand scannen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Beheercontrole

Menuoptie	Beschrijving
<b>Max. e-mailformaat</b> 0-65535 (0*)	De toegestane bestandsgrootte voor elke e-mail instellen.
<b>Wrsch bij max bestandsgroot.</b>	Een foutbericht opgeven dat de printer verzendt wanneer een e-mail groter is dan de toegestane bestandsgrootte. <b>Opmerking:</b> U kunt maximaal 1024 tekens invoeren.
<b>Kopie naar mij verzenden</b> Wordt nooit weergegeven* Standaard ingeschakeld Standaard uitgeschakeld Altijd aan	Een kopie van de e-mail naar uzelf verzenden.
<b>Standaardwaarde Tekst</b> 5-95 (75*)	De tekstkwaliteit in de gescande inhoud instellen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Standaardwaarde Tekst/foto</b> 5-95 (75*)	De tekst- en fotokwaliteit in de gescande inhoud instellen.
<b>Standaardwaarde Foto</b> 5-95 (50*)	De fotokwaliteit in de gescande inhoud instellen.
<b>Transmissielog</b> Log afdrukken* Logboek niet afdrukken Alleen afdrukken bij fouten	Een transmissielog voor e-mailscans afdrukken.
<b>Papierbron logs</b> Lade [x] (1*) Multifunctionele invoer	De papierbron opgeven voor het afdrukken van e-maillogbestanden.
<b>Opslaan als snelkoppeling toestaan</b> Aan* Uit	Een e-mailadres opslaan als snelkoppeling.
<b>Herstel e-mailinformatie na verzenden</b> Aan* Uit	De velden Aan, Onderwerp, Bericht en Bestandsnaam terugzetten naar hun standaardwaarden na het verzenden van een e-mailbericht.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## FTP

### FTP-standaardinstellingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Indeling</b> PDF (.pdf)* TIFF (.tif) JPEG (.jpg) XPS (.xps)	De bestandsindeling van de gescande afbeelding opgeven.
<b>PDF-instellingen</b> PDF-versie (1.5*) Archiefversie (A-1a*) Beveiligd (Uit*) Archief (PDF/A) (Uit*)	De PDF-instellingen voor de gescande afbeelding opgeven. <b>Opmerking:</b> Archiefversie en Archief (PDF/A) worden alleen ondersteund als PDF-versie is ingesteld op 1.4.
<b>Inhoudstype</b> Tekst Tekst/foto* Illustraties Foto	Het uitvoerresultaat verbeteren op basis van het inhoudstype van het originele document.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Kleur</b> Zwart-wit Grijs Kleur*	De printer instellen op de inhoud van het vastgelegde document in kleur of in zwart-wit.
<b>Resolutie</b> 75 dpi 150 dpi* 200 dpi 300 dpi 400 dpi 600 dpi	De resolutie van de gescande afbeelding instellen.
<b>Intensiteit</b> 1-9 (5*)	De gescande afbeelding lichter of donkerder maken.
<b>Afdrukstand</b> Staand* Liggend	Het formaat van het originele document opgeven.
<b>Origineel</b> Gecombineerde formaten*	Het papierformaat van het originele document opgeven.
<b>Zijden</b> Uit* Lange zijde Korte zijde	De afdrukstand opgeven bij het scannen van beide zijden van het document.
<b>Bestandsnaam</b>	De bestandsnaam van de gescande afbeelding opgeven.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Geavanceerde beeldverwerking

Menuoptie	Beschrijving
<b>Kleurbalans</b> Cyaan - Rood (0*) Magenta - Groen (0*) Geel - Blauw (0*)	De kleurintensiteit aanpassen voor cyaan, magenta en geel.
<b>Contrast</b> Beste instelling voor inhoud* 0 1 2 3 4 5	Het contrast voor de gescande afbeelding opgeven.
<b>Achtergrond verwijderen</b> Niveau (0*)	De achtergrondkleur of ruis uit het originele document verwijderen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Scannen van rand tot rand</b> Uit* Aan	Rand-tot-rand scannen instellen van het oorspronkelijke document.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Beheercontrole

Menuoptie	Beschrijving
<b>Standaardwaarde Tekst</b> 5-95 (75*)	De kwaliteit van tekst op de gescande afbeelding instellen.
<b>Standaardwaarde Tekst/foto</b> 5-95 (75*)	De kwaliteit van tekst of een foto op een gescande afbeelding instellen.
<b>Standaardwaarde Foto</b> 5-95 (50*)	De kwaliteit van een foto op de gescande afbeelding instellen.
<b>Transmissielog</b> Log afdrukken* Logboek niet afdrukken Alleen afdrukken bij fouten	Een transmissielog voor FTP-scans afdrukken.
<b>Papierbron logs</b> Lade [x] (1*) Multifunctionele invoer	De papierbron opgeven voor het afdrukken van FTP-logs.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## USB-station

### Scannen naar flash-station

Menuoptie	Beschrijving
<b>Indeling</b> PDF (.pdf)* TIFF (.tif) JPEG (.jpg) XPS (.xps)	De bestandsindeling van de gescande afbeelding opgeven.
<b>PDF-instellingen</b> PDF-versie (1.5*) Archiefversie (A-1a*) Beveiligd (Uit*) Archief (PDF/A) (Uit*)	De PDF-instellingen van de gescande afbeelding opgeven. <b>Opmerking:</b> Archiefversie en Archief (PDF/A) worden alleen ondersteund als PDF-versie is ingesteld op 1.4.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Inhoudstype</b> Tekst Tekst/foto* Illustraties Foto	Het uitvoerresultaat verbeteren op basis van het inhoudstype van het originele document.
<b>Kleur</b> Zwart-wit Grijs Kleur*	De printer instellen op de inhoud van het vastgelegde document in kleur of in zwart-wit.
<b>Resolutie</b> 75 dpi 150 dpi* 200 dpi 300 dpi 400 dpi 600 dpi	De resolutie van de gescande afbeelding instellen.
<b>Intensiteit</b> 1-9 (5*)	De gescande afbeelding lichter of donkerder maken.
<b>Afdrukstand</b> Staand* Liggend	Het formaat van het originele document opgeven.
<b>Origineel</b> Gecombineerde formaten*	Het papierformaat van het originele document opgeven.
<b>Zijden</b> Uit* Lange zijde Korte zijde	De afdrukstand van het originele document bij het scannen van beide zijden van het document.
<b>Bestandsnaam</b>	De bestandsnaam van de gescande afbeelding opgeven.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

### Geavanceerde beeldverwerking

Menuoptie	Beschrijving
<b>Kleurbalans</b> Cyaan - Rood (0*) Magenta - Groen (0*) Geel - Blauw (0*)	De kleurintensiteit aanpassen voor cyaan, magenta en geel.
<b>Contrast</b> Beste instelling voor inhoud* 0-5	Het contrast voor de gescande afbeelding opgeven.
<b>Achtergrond verwijderen</b> Niveau (0*)	De achtergrondkleur of ruis uit het originele document verwijderen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	



Menuoptie	Beschrijving
<b>Scannen van rand tot rand</b> Uit* Aan	Het originele document van rand tot rand scannen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Beheercontrole

Menuoptie	Beschrijving
<b>Standaardwaarde Tekst</b> 5-95 (75*)	De kwaliteit van tekst op de gescande afbeelding instellen.
<b>Standaardwaarde Tekst/foto</b> 5-95 (75*)	De kwaliteit van tekst of een foto op een gescande afbeelding instellen.
<b>Standaardwaarde Foto</b> 5-95 (50*)	De kwaliteit van een foto op de gescande afbeelding instellen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Afdruk flash-station

Menuoptie	Beschrijving
<b>Aantal exemplaren</b> 1-9999 (1*)	Voer het gewenste aantal exemplaren in.
<b>Papierbron</b> Lade [x] (1*) U-lader Handmatige invoer Handm. envelopinvoer	De papierbron voor de afdruktaak opgeven.
<b>Sorteren</b> 1,1 - 2,2,2 1,2,3 - 1,2,3	Hiermee stapelt u de pagina's van een afdruktaak op volgorde als u meerdere exemplaren van de taak afdrukt.
<b>Zijden</b> Enkelzijdig* Dubbelzijdig	Opgeven of op één zijde of beide zijden van de pagina wordt afgedrukt.
<b>Stijl voor omslaan</b> Lange zijde* Korte zijde	Opgeven welke zijde van het papier (lange zijde of korte zijde) wordt ingebonden bij dubbelzijdig afdrukken.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Pagina's per zijde</b> Uit* 2 pagina's per zijde 3 pagina's per zijde 4 pagina's per zijde 6 pagina's per zijde 9 pagina's per zijde 12 pagina's per zijde 16 pagina's per zijde	Meerdere pagina's afdrukken op één zijde van het papier.
<b>Pagina's per zijde - sortering</b> Horizontaal* Omgekeerd horizon. Omgekeerd verticaal Verticaal	De positionering van meerdere pagina's opgeven wanneer u het menu Pagina's per zijde gebruikt.
<b>Pagina's per zijde - afdrukstand</b> Auto* Liggend Staand	De afdrukstand van meerdere pagina's opgeven wanneer u Pagina's per zijde gebruikt.
<b>Pagina's per zijde - rand</b> Geen* Effen	Rond elke pagina een rand afdrukken wanneer u het menu Pagina's per zijde gebruikt.
<b>Scheidingsvellen</b> Uit* Tussen kopieën Tussen taken Tussen pagina's	Tijdens het afdrukken lege scheidingsvellen invoegen.
<b>Bron scheidingsblad</b> Lade [x] (1*) U-lader	De papierbron voor het scheidingsvel opgeven.
<b>Lege pagina's</b> Niet afdrukken* Afdrukken	Lege pagina's in een afdruktaak afdrukken.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

# Netwerk/poorten

## Netwerkoverzicht

Menuoptie	Beschrijving
<b>Actieve adapter</b> Auto* Standaardnetwerk Draadloos	De snelheid van de netwerkverbinding opgeven.
<b>Netwerkstatus</b>	De verbindingstatus van het printernetwerk weergeven.
<b>Netwerkstatus op printer weergeven</b> Uit Aan*	Toont de netwerkstatus op het scherm.
<b>Snelheid, duplex</b>	Toont de snelheid van de momenteel actieve netwerkkaart.
<b>IPv4</b>	Toont het IPv4-adres.
<b>Alle IPv6-adressen</b>	Toont alle IPv6-adressen.
<b>Reset afdrukserver</b> Start	Alle actieve netwerkverbindingen met de printer opnieuw instellen. <b>Opmerking:</b> Met deze instelling verwijdert u alle geconfigureerde netwerkinstellingen.
<b>Time-out netwerktaken</b> Uit Aan* (90 seconden)	Hiermee kunt u instellen na hoeveel tijd een netwerkafdruktaak wordt geannuleerd.
<b>Voorblad</b> Uit* Aan	Een voorblad afdrukken.
<b>Scannen naar PC Port Range</b>	Geef een geldig poortbereik op voor printers achter een firewall die poorten blokkeert.
<b>Netwerkverbindingen inschakelen</b> Inschakelen* Uitschakelen	Alle netwerkverbindingen inschakelen of uitschakelen.
<b>LLDP inschakelen</b> Uit* Aan	Het Link Layer Discovery Protocol (LLDP) inschakelen in de printer.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Draadloos

Menuoptie	Beschrijving
<p><b>Instellen op het bedieningspaneel van de printer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Netwerk kiezen</li> <li>Wi-Fi-netwerk toevoegen                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netwerknaam</li> <li>• Netwerkmodus                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Infrastructuur</li> </ul> </li> <li>• Beveiligingsmodus voor draadloos                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitgeschakeld*</li> <li>WEP</li> <li>WPA2/WPA - Personal</li> <li>WPA2 - Personal</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>Bepaal het draadloze netwerk waarmee de printer verbinding maakt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Dit menu-item verschijnt als <i>Draadloze verbinding instellen</i> in de Embedded Web Server.</p>
<p><b>Wi-Fi Protected Setup</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Methode met drukknop starten</li> <li>Startmethode met pincode</li> </ul>	<p>Een draadloos netwerk instellen en netwerkbeveiliging inschakelen.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Via de Methode met drukknop Start kunt u de printer verbinden met een draadloos netwerk door binnen een bepaalde tijd knoppen op de printer en het toegangspunt (draadloze router) in te drukken.</li> <li>• Via de methode met pincode kunt u de printer verbinden met een draadloos netwerk door een pincode op de printer in te voeren bij de draadloze instellingen van het toegangspunt.</li> </ul>
<p><b>Wi-Fi Direct inschakelen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aan</li> <li>Uit*</li> </ul>	<p>Stelt de printer in om direct te verbinden met Wi-Fi-apparaten.</p>
<p><b>Compatibiliteit</b></p> <p>802.11b/g/n (2,4 GHz)*</p>	<p>De standaard voor draadloos netwerkgebruik opgeven voor het draadloze netwerk.</p>
<p><b>Beveiligingsmodus voor draadloos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uitgeschakeld*</li> <li>WEP</li> <li>WPA2/WPA - Personal</li> <li>WPA2-Personal</li> <li>802.1x - RADIUS</li> </ul>	<p>Stel het type beveiliging in voor het verbinden van de printer met draadloze apparaten.</p>
<p><b>WEP-verificatiemodus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto*</li> <li>Openen</li> <li>Gedeeld</li> </ul>	<p>Stel het type Wireless Encryption Protocol (WEP) in dat door de printer wordt gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WEP.</p>
<p><b>WEP-sleutel instellen</b></p>	<p>Geef een WEP-wachtwoord op voor een beveiligde draadloze verbinding.</p> <p><b>Opmerking:</b> Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WEP.</p>
<p><b>WPA2-Personal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AES*</li> </ul>	<p>Stelt draadloze verbinding in via WPA2.</p> <p><b>Opmerking:</b> Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WPA2-Personal.</p>

Menuoptie	Beschrijving
<b>PSK instellen</b>	Stelt het wachtwoord in voor een beveiligde draadloze verbinding. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WPA2/WPA-Personal of WPA2-Personal.
<b>WPA2/WPA-Personal</b> AES*	Draadloze beveiliging via WPA2/WPA inschakelen. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WPA2/WPA-Personal.
<b>802.1x-coderingsmodus</b> WPA+ WPA2*	Stelt draadloze verbinding in via de standaard 802.1x. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op 802.1x - Radius.
<b>IPv4</b> DHCP inschakelen Aan* Uit	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) inschakelen. <b>Opmerking:</b> DHCP is een standaardprotocol dat een server in staat stelt om dynamisch IP-adressen en configuratiegegevens naar clients te distribueren.
<b>IPv4</b> Statische IP-adressen instellen IP-adres Netmask Gateway	Geef het statische IP-adres van uw printer op.
<b>IPv6</b> IPv6 inschakelen Aan* Uit	IPv6 inschakelen op de printer.
<b>IPv6</b> DHCPv6 inschakelen Uit* Aan	DHCPv6 inschakelen op de printer.
<b>IPv6</b> Stateless Address Autoconfiguration Uit Aan*	De netwerkadapter zodanig instellen dat deze de door een router automatisch geconfigureerde IPv6-adressen accepteert.
<b>IPv6</b> DNS-adres	Geef de DNS-serveradressen op.
<b>IPv6</b> Adres-prefix 0-128 (64*)	Geef de adres-prefix op.
<b>IPv6</b> Alle IPv6-adressen	Toont alle IPv6-adressen.
<b>IPv6</b> Alle IPv6-routeradressen	Toont alle IPv6-routeradressen.
<b>Netwerkadres</b> UAA LAA	De netwerkadressen weergeven.

Menuoptie	Beschrijving
<b>PCL SmartSwitch</b> Aan* Uit	De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. <b>Opmerking:</b> Als PCL SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen.
<b>PS SmartSwitch</b> Aan* Uit	De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PS-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. <b>Opmerking:</b> Als PS SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen.
<b>Mac binair PS</b> Auto* Aan Uit	Printer instellen voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken voor Macintosh. <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als Aan is ingesteld, worden ruwe binaire PostScript-afdruktaken verwerkt.</li> <li>Als Uit is ingesteld, filtert de printer afdruktaken die het standaardprotocol gebruiken.</li> </ul>

## Ethernet

Menuoptie	Beschrijving
<b>Netwerksnelheid</b>	De snelheid van een actieve netwerkadapter weergeven.
<b>IPv4</b> DHCP inschakelen Aan* Uit	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) inschakelen. <b>Opmerking:</b> DHCP is een standaardprotocol dat een server in staat stelt om IP-adressen en configuratiegegevens op een dynamische manier naar clients te distribueren.
<b>IPv4</b> Statische IP-adressen instellen IP-adres Netmask Gateway	Geef het statische IP-adres van uw printer op.
<b>IPv6</b> IPv6 inschakelen Aan* Uit	IPv6 inschakelen op de printer.
<b>IPv6</b> DHCPv6 inschakelen Uit* Aan	DHCPv6 inschakelen op de printer.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>IPv6</b> Stateless Address Autoconfiguration Aan* Uit	De netwerkadapter zodanig instellen dat deze de door een router automatisch geconfigureerde IPv6-adressen accepteert.
<b>IPv6</b> DNS-adres	Geef de DNS-serveradressen op.
<b>IPv6</b> Adres-prefix 0-128 (64*)	Geef de adres-prefix op.
<b>IPv6</b> Alle IPv6-adressen	Toont alle IPv6-adressen.
<b>IPv6</b> Alle IPv6-routeradressen	Toont alle IPv6-routeradressen.
<b>Netwerkadres</b> UAA LAA	De MAC-adressen (Media Access Control) van de printer weergeven: Locally Administered Address (LAA) en Universally Administered Address (UAA). <b>Opmerking:</b> U kunt de LAA van de printer handmatig wijzigen.
<b>PCL SmartSwitch</b> Aan* Uit	De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. <b>Opmerking:</b> Als PCL SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen.
<b>PS SmartSwitch</b> Aan* Uit	De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PS-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. <b>Opmerking:</b> Als PS SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen.
<b>Mac binair PS</b> Auto* Aan Uit	Printer instellen voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken voor Macintosh. <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als Aan is ingesteld, worden ruwe binaire PostScript-afdruktaken verwerkt.</li> <li>Als Uit is ingesteld, filtert de printer afdruktaken die het standaardprotocol gebruiken.</li> </ul>
<b>Energiezuinig ethernet</b> Auto* Aan Uit	Het stroomverbruik beperken als de printer geen data ontvangt van het Ethernet-netwerk.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## TCP/IP

**Opmerking:** Dit menu wordt alleen weergegeven op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.

Menuoptie	Beschrijving
<b>Hostnaam instellen</b>	De huidige TCP/IP-hostnaam instellen.
<b>Domeinnaam</b>	De domeinnaam instellen.
<b>DHCP/BOOTP toestaan de NTP-server bij te werken</b> Aan* Uit	DHCP- en BOOTP-clients toestaan de NTP-instellingen van de printer bij te werken.
<b>Naam configuratieloos programma</b>	Een servicenaam voor het configuratieloze netwerk opgeven.
<b>AutoIP inschakelen</b> Aan* Uit	Automatisch een IP-adres toewijzen.
<b>DNS-adres</b>	Het huidige DNS-serveradres (Domain Name System) opgeven.
<b>Back-up DNS</b>	Het back-up DNS-serveradres specificeren.
<b>Back-up DNS 2</b>	
<b>Back-up DNS 3</b>	
<b>Domeinzoekvolgorde</b>	Een lijst van domeinnamen opgeven om de printer en de bronnen te zoeken die zich in verschillende domeinen op het netwerk bevinden.
<b>DDNS inschakelen</b> Uit* Aan	De dynamische DNS-instellingen bijwerken.
<b>DDNS TTL</b>	De huidige DDNS-instellingen opgeven.
<b>Standaard-TTL</b>	
<b>DDNS-vernieuwingstijd</b>	
<b>mDNS inschakelen</b> Aan* Uit	Multicast DNS-instellingen bijwerken.
<b>WINS-adres</b>	Een serveradres opgeven voor Windows Internet Name Service (WINS).
<b>BOOTP inschakelen</b> Uit* Aan	De BOOTP toestaan een IP-adres van de printer toe te wijzen.
<b>Beperkte serverlijst</b>	Een IP-adres opgeven voor de TCP-verbindingen. <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit menu-item is alleen beschikbaar in de Embedded Web Server.</li> <li>• Gebruik een komma om elk IP-adres te scheiden.</li> <li>• U kunt maximaal 50 IP-adressen toevoegen.</li> </ul>
<b>Opties voor Beperkte serverlijst</b> Alle poorten blokkeren* Alleen afdrukken blokkeren Alleen afdrukken en HTTP blokkeren	Opgeven hoe IP-adressen in de lijst toegang hebben tot de printerfuncties. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item is alleen beschikbaar in de Embedded Web Server.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	



Menuoptie	Beschrijving
<b>MTU</b>	Een MTU-parameter (maximale transmissie-eenheid) voor de TCP-verbindingen opgeven.
<b>Raw printerpoort</b> 1-65535 (9100*)	Een raw-poortnummer opgeven voor printers die zijn verbonden met een netwerk.
<b>Maximale snelheid van uitgaand verkeer</b> Uitgeschakeld* Ingeschakeld	De printer instellen op de maximale overdrachtssnelheid.
<b>TLSv1.0 inschakelen</b> Aan* Uit	Schakel het TLSv1.0-protocol in.
<b>TLSv1.1 inschakelen</b> Aan* Uit	Schakel het TLSv1.1-protocol in.
<b>SSL-coderingslijst</b>	Geef de cipher-algoritmen op die moeten worden gebruikt voor de SSL- of TLS-verbindingen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## SNMP

**Opmerking:** Dit menu wordt alleen weergegeven op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.

Menuoptie	Beschrijving
<b>SNMP-versie 1 en 2c</b> Ingeschakeld Uit Aan* Instellen SNMP toestaan Uit Aan* PPM MIB inschakelen Uit Aan* SNMP-community	SNMP-versie 1 en 2c (Simple Network Management Protocol) configureren voor het installeren van printerstuurprogramma's en -toepassingen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>SNMP-versie 3</b> Ingeschakeld Uit Aan* Stel lezen/schrijven-referenties in Gebruikersnaam Wachtwoord Stel alleen-lezen-referenties in Gebruikersnaam Wachtwoord Verificatiehash MD5 SHA1* Minimaal verificatieniveau Geen verificatie, geen privacy Verificatie, geen privacy Verificatie, Privacy* Privacyalgoritme DES AES-128*	SNMP-versie 3 configureren voor het installeren en bijwerken van de printerbeveiliging.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## IPSec

**Opmerking:** Dit menu wordt alleen weergegeven op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.

Menuoptie	Beschrijving
<b>IPSec inschakelen</b> Uit* Aan	Internet Protocol Security (IPSec) inschakelen.
<b>Basisconfiguratie</b> Standaard* Compatibiliteit Beveiligd	De IPSec-basisconfiguratie opgeven. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item verschijnt alleen wanneer IPSec inschakelen is ingesteld op Aan.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>DH (Diffie-Hellman) Group-voorstel</b> modp2048 (14)* modp3072 (15) modp4069 (16) modp6144 (17)	De IPSec-codering opgeven.  <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DH (Diffie-Hellman) Group-voorstel wordt alleen weergegeven als Basisconfiguratie is ingesteld op Compatibiliteit.</li> <li>IKE SA levensduur (uren) en IPSec SA levensduur (uren) worden alleen weergegeven wanneer Basisconfiguratie is ingesteld op Beveiligd.</li> </ul>
<b>IKE SA levensduur (uren)</b> 1 2 4 8 24*	
<b>IPSec SA levensduur (uren)</b> 1 2 4 8* 24	
<b>Voorgestelde coderingsmethode</b> 3DES AES*	De coderings- en verificatiemethoden opgeven om veilig verbinding te maken met een netwerk.  <b>Opmerking:</b> Deze menu-items worden alleen weergegeven wanneer Basisconfiguratie is ingesteld op Compatibiliteit.
<b>Voorgestelde verificatiemethode</b> SHA1 SHA256* SHA512	
<b>Apparaatcertificaat IPSec</b>	Een IPSec-certificaat opgeven.  <b>Opmerking:</b> Dit menu-item verschijnt alleen wanneer IPSec inschakelen is ingesteld op Aan.
<b>Geverifieerde verbindingen met vooraf gedeelde sleutel</b> Host [x] Adres Sleutel	De geverifieerde verbindingen van de printer configureren.  <b>Opmerking:</b> Deze menu-items worden alleen weergegeven wanneer IPSec inschakelen is ingesteld op Aan.
<b>Geverifieerde verbindingen van certificaat</b> Host [x] Adres[/subnet] Adres[/subnet]	
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## 802.1x

**Opmerking:** Dit menu wordt alleen weergegeven op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.

Menuoptie	Beschrijving
<b>Actief</b> Uit* Aan	Laat de printer toegang krijgen tot netwerken waarvoor verificatie is vereist.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## LPD-configuratie

**Opmerking:** Dit menu wordt alleen weergegeven op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.

Menuoptie	Beschrijving
<b>LPD-timeout</b> 0–65535 seconden (90*)	De time-outwaarde zodanig instellen dat de LPD-server (Line Printer Daemon) niet meer oneindig wacht op vastgelopen of ongeldige afdruktaken.
<b>LPD-voorblad</b> Uit* Aan	Een voorblad afdrukken voor alle LPD-afdruktaken. <b>Opmerking:</b> Een voorblad is de eerste pagina van een afdruktaak die wordt gebruikt als scheidingsblad van afdruktaken. Hierop staat de naam van de persoon die het afdrukverzoek heeft verzonden.
<b>LPD-infopagina</b> Uit* Aan	Een infopagina afdrukken voor alle LPD-afdruktaken. <b>Opmerking:</b> Een infopagina is de laatste pagina van een afdruktaak.
<b>LPD-regel terugloopconversie</b> Uit* Aan	LPD-regel terugloopconversie inschakelen. <b>Opmerking:</b> Een harde return is een opdracht aan de printer om de cursor te verplaatsen naar de eerste positie op dezelfde regel.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## HTTP-/FTP-instellingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>HTTP-server inschakelen</b> Uit Aan*	Naar de Embedded Web Server gaan om de printer te bewaken en beheren.
<b>HTTPS inschakelen</b> Uit Aan*	De HTTPS-instellingen (HyperText Transfer Protocol Secure) configureren.
<b>HTTPS-verbindingen afdwingen</b> Aan Uit*	Afdwingen dat de printer HTTPS-verbindingen gebruikt.
<b>FTP/TFTP inschakelen</b> Uit Aan*	Bestanden verzenden via FTP.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Lokale domeinen</b>	Domeinnamen opgeven voor HTTP- en FTP-servers. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item is alleen beschikbaar in de Embedded Web Server.
<b>HTTP proxy-IP-adres</b>	De instellingen voor de HTTP- en FTP-server configureren. <b>Opmerking:</b> HTTP proxy-IP-adres en FTP proxy-IP-adres worden alleen weergegeven in de Embedded Web Server.
<b>FTP proxy-IP-adres</b>	
<b>HTTP-standaard-IT-poort</b> 1-65535 (80*)	
<b>Apparaatcertificaat HTTPS</b>	
<b>FTP-standaard-IT-poort</b> 1-65535 (21*)	
<b>Timeout voor HTTP/FTP-verzoeken</b> 1-299 (30*)	Geef de tijdsduur op voordat de serververbinding wordt beëindigd.
<b>Nwe pog. voor HTTP/FTP-verzoeken</b> 1-299 (3*)	Het aantal nieuwe pogingen voor verbinden met de HTTP-/FTP-server instellen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## USB

Menuoptie	Beschrijving
<b>PCL SmartSwitch</b> Uit Aan*	De printer zodanig instellen dat deze overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak op de USB-poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. <b>Opmerking:</b> Als PCL SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen.
<b>PS SmartSwitch</b> Uit Aan*	De printer zodanig instellen dat deze overschakelt op PS-emulatie als dit door een afdruktaak op de USB-poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. <b>Opmerking:</b> Als PS SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen.
<b>Mac binair PS</b> Aan Auto* Uit	Printer instellen voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken voor Macintosh. <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aan - De printer verwerkt onbewerkte binaire PostScript-afdruktaken die afkomstig zijn computers met een Macintosh-besturingssysteem.</li> <li>• Auto - De printer verwerkt afdruktaken van zowel computer met het Macintosh- of het Windows-besturingssysteem.</li> <li>• Uit - De printer filtert PostScript-afdruktaken met een standaardprotocol.</li> </ul>
<b>USB-poort inschakelen</b> Uitschakelen Inschakelen*	De standaard-USB-poort inschakelen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Externe netwerktoegang beperken

Menuoptie	Beschrijving
<b>Externe netwerktoegang beperken</b> Uit* Aan	Toegang tot netwerksites beperken.
<b>Extern netwerkadres</b>	Geef de netwerkadressen met beperkte toegang op.
<b>E-mailadres voor meldingen</b>	Geef een e-mailadres op waarmee meldingen van geregistreerde gebeurtenissen verstuurd worden.
<b>Ping-frequentie</b> 1-300 (10*)	Geef het interval in seconden op voor netwerkopdrachten.
<b>Onderwerp</b>	Geef het onderwerp en bericht op van de e-mailmelding.
<b>Bericht</b>	
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Wi-Fi Direct

**Opmerking:** Dit menu wordt alleen weergegeven wanneer een Wi-Fi Direct-netwerk het actieve netwerk is.

Menuoptie	Beschrijving
<b>SSID</b>	Geef de service set identifier (SSID) van het Wi-Fi-netwerk op.
<b>Nummer van het voorkeurskanaal</b> 1-11 (6*) Automatisch	Stel het voorkeurskanaal van het Wi-Fi-netwerk in.
<b>PSK instellen</b>	Stel de vooraf gedeelde sleutel (PSK) voor het verifiëren en valideren van gebruikers op een Wi-Fi-verbinding in.
<b>PSK tonen op instellingenpagina</b> Uit Aan*	De PSK weergeven op de pagina met netwerkinstellingen.
<b>IP-adres groepseigenaar</b>	Het IP-adres van de groepseigenaar opgeven.
<b>Drukknopverzoeken automatisch accepteren</b> Uit* Aan	Aanvragen om verbinding te maken met het netwerk automatisch accepteren. <b>Opmerking:</b> Clients automatisch accepteren is niet beveiligd.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

# Beveiliging

## Methoden voor aanmelden

### Openbaar

Menuoptie	Beschrijving
<b>Machtigingen beheren</b> Toegang tot functies Snelkoppelingen beheren Profielen maken Afdruk flash-station Scannen naar flash-station Kopieerfunctie E-mailfunctie Faxfunctie FTP-functie Faxen in wachtrij vrijgeven Toegang tot taken in wacht Gebruikersprofielen Taken op het apparaat annuleren Taal wijzigen Internet Printing Protocol (IPP) Scans extern starten Zwart-wit afdrukken Netwerkmap - Scan	Toegang tot de printerfuncties beheren.
<b>Machtigingen beheren</b> Beheerdersmenu's Menu Beveiliging Menu Netwerk/poorten Menu Papier Menu Rapporten Functieconfiguratiemenu's Accessoires, menu SE-menu Apparaatmenu	Toegang tot de printermenu's beheren.
<b>Machtigingen beheren</b> Apparaatbeheer Beheer op afstand Firmware-updates Embedded Web Server toegang Alle instellingen im-/exporteren Oud apparaat wissen	Toegang tot de opties voor printerbeheer instellen.

## Lokale accounts

Menuoptie	Beschrijving
<b>Gebruiker toevoegen</b> Gebruikersnaam/wachtwoord Gebruikersnaam Wachtwoord pincode	Lokale accounts maken voor het beheren van toegang tot de printerfuncties.
<b>Groepen/machtigingen beheren</b> Groep toevoegen Toegangscontroles importeren Toegang tot functies Beheerdersmenu's Apparaatbeheer Alle gebruikers Toegangscontroles importeren Toegang tot functies Beheerdersmenu's Apparaatbeheer Beheer Toegang tot functies Beheerdersmenu's Apparaatbeheer	Toegang van groepen of gebruikers tot de functies, toepassingen en beveiligingsinstellingen van de printer beheren.

## Certificaatbeheer

Menuoptie	Menuoptie
<b>Standaardwaarden voor certificaat instellen</b> Algemene naam Naam van organisatie Naam van eenheid Land/Regio Provincienaam Plaatsnaam Alternatieve naam voor onderwerp	Stel de standaardwaarden voor gegenereerde certificaten in.
Apparaatcertificaten	Genereer, verwijder of bekijk apparaatcertificaten.
CA-certificaten beheren	Laad, verwijder of bekijk Certificaten van de certificeringsinstantie

## USB-apparaten plannen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Planningen</b> Nieuwe planning toevoegen	Toegang tot de USB-poort aan de voorzijde plannen.



## Aanmeldbeperkingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Mislukte aanmeldingen</b> 1–10 (3*)	Het aantal mislukte aanmeldpogingen opgeven voordat een gebruiker wordt geblokkeerd.
<b>Tijdsbestek voor mislukte pogingen</b> 1–60 minuten (5*)	De tijdsperiode tussen mislukte aanmeldpogingen opgeven voordat de gebruiker wordt vergrendeld.
<b>Vergrendelingstijd</b> 1–60 minuten (5*)	De duur van de vergrendeling opgeven.
<b>Time-out webaanmelding</b> 1–120 minuten (10*)	De vertraging voor een externe aanmelding opgeven voordat de gebruiker wordt automatisch wordt afgemeld.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Instellingen beveiligd afdrucken

Menuoptie	Beschrijving
<b>Max. ongeldige PIN</b> 2-10 (0*)	Instellen hoe vaak een ongeldige pincode kan worden ingevoerd. <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Met een waarde van nul wordt deze instelling uitgeschakeld.</li> <li>• Wanneer de limiet is bereikt, worden de afdruktaken voor de betreffende gebruikersnaam en PIN verwijderd.</li> </ul>
<b>Vervaltijd beveiligde taak</b> Uit* 1 uur 4 uur 24 Hours (24 uur) 1 week	Een vervaltijd voor vertrouwelijke afdruktaken instellen. <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als dit menu-item wordt gewijzigd terwijl er vertrouwelijke afdruktaken in het geheugen of op de vaste schijf van de printer staan, wordt de vervaltijd van deze afdruktaken niet aangepast aan de nieuwe standaardwaarde.</li> <li>• Wanneer de printer wordt uitgeschakeld, worden alle beveiligde taken in het geheugen van de printer verwijderd.</li> </ul>
<b>Verlooptijd voor herhaalde taken</b> Uit* 1 uur 4 uur 24 Hours (24 uur) 1 week	De vervaltijd instellen van een afdraktaak die u wilt herhalen.
<b>Verlooptijd voor gecontroleerde taken</b> Uit* 1 uur 4 uur 24 Hours (24 uur) 1 week	De vervaltijd instellen voor het afdrucken van een exemplaar voor de gebruiker om de kwaliteit te controleren voordat de gebruiker de overige exemplaren afdrukt.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Verlooptijd voor gereserveerde taken</b> Uit* 1 uur 4 uur 24 Hours (24 uur) 1 week	Een vervaltijd instellen voor het bewaren van afdruktaken om deze op een later tijdstip af te drukken.
<b>Alle taken verplicht in wachtrij plaatsen</b> Uit* Aan	Instellen dat de printer alle afdruktaken in de wachtrij plaatst.
<b>Dubbele documenten bewaren</b> Uit* Aan	Instellen dat documenten met dezelfde bestandsnaam kunnen worden opgeslagen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Tijdelijke gegevensbestanden wissen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Opgeslagen in intern geheugen</b> Uit* Aan	Alle bestanden verwijderen die zijn opgeslagen in het printergeheugen.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Diversen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Afdrukmachtiging</b> Uit* Aan	Gebruiker toestaan om af te drukken.
<b>Jumper voor opnieuw instellen beveiliging</b> Gasttoegang inschakelen* Geen effect	Gebruikerstoegang tot de printer opgeven. <b>Opmerkingen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De jumper bevindt zich naast een slotpictogram op de controllerkaart.</li> <li>• Gasttoegang inschakelen geeft iedereen toegang tot alle aspecten van de printer.</li> <li>• Geen effect kan toegang tot de printer onmogelijk maken als de vereiste beveiligingsgegevens niet beschikbaar zijn.</li> </ul>
<b>Minimale lengte wachtwoord</b> 0-32	De wachtwoordlengte opgeven.
<b>Opmerking:</b> Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

## Rapporten

### Pagina Menu-instellingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Pagina Menu-instellingen</b>	Een rapport met de printermenu's afdrukken.

### Apparaat

Menuoptie	Beschrijving
<b>Apparaatgegevens</b>	Een rapport afdrukken met informatie over de printer.
<b>Apparaatstatistieken</b>	Een rapport afdrukken over printergebruik en de status van supplies.
<b>Profielenlijst</b>	Een lijst afdrukken van profielen die op de printer zijn opgeslagen.
<b>Activarapport</b>	Een rapport afdrukken met het serienummer en de modelnaam van de printer.

### Afdrukken

Menuoptie	Beschrijving
<b>Lettertypen afdrukken</b> PCL-lettertypen PS-lettertypen	Voorbeelden en informatie afdrukken over de lettertypen die beschikbaar zijn in elke printertaal.

### Snelkoppelingen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Alle snelkoppelingen</b>	Een rapport afdrukken van de snelkoppelingen die in de printer zijn opgeslagen.
<b>Faxsnelkoppelingen</b>	
<b>Kopieer-snelkoppelingen</b>	
<b>E-mailsnelkoppelingen</b>	
<b>FTP-snelkoppelingen</b>	
<b>Snelkoppelingen netwerkmap</b>	

### Fax

Menuoptie	Beschrijving
<b>Faxtaaklog</b>	Een rapport afdrukken over de laatste 200 voltooide faxtaken. <b>Opmerking:</b> Dit menu verschijnt alleen wanneer Opdrachtlog inschakelen is ingesteld op Aan.
<b>Loglijst faxnummers</b>	Een rapport afdrukken over de laatste 100 pogingen om een oproep te plaatsen, de ontvangen oproepen en de geblokkeerde oproepen. <b>Opmerking:</b> Dit menu verschijnt alleen wanneer Opdrachtlog inschakelen is ingesteld op Aan.

## Netwerk

Menuoptie	Beschrijving
<b>Pagina Netwerkinstellingen</b>	Een pagina afdrukken met de instellingen van het netwerk en draadloze netwerk die zijn geconfigureerd op de printer. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item wordt alleen weergegeven op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.
<b>Aangesloten clients Wi-Fi Direct</b>	Een pagina afdrukken met een lijst van apparaten die via Wi-Fi Direct op de printer zijn aangesloten. <b>Opmerking:</b> Dit menu-item verschijnt alleen wanneer Wi-Fi Direct inschakelen is ingesteld op Aan.

## Problemen oplossen

Menuoptie	Beschrijving
<b>Testpagina's</b>	Voorbeeldpagina's afdrukken om gebreken aan de afdrukkwaliteit te identificeren en te corrigeren.
<b>Scanner reinigen</b>	Instructies voor het reinigen van de scanner afdrukken.

# Printer onderhouden

## De status van de onderdelen en supplies controleren

- 1 Raak in het beginschermbild **Status/supplies** aan.
- 2 Selecteer de onderdelen of supplies die u wilt controleren.

**Opmerking:** U kunt deze instelling ook openen door het bovenste gedeelte van het beginschermbild aan te raken.

## Meldingen over supplies configureren

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

**Opmerkingen:**

- Controleer het IP-adres van de printer op het startschermbild van de printer. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Apparaat > Meldingen**.
- 3 Klik in het menu Supplies op **Aangepaste meldingen over supplies**.
- 4 Selecteer een melding voor elk onderdeel.
- 5 Pas de wijzigingen toe.

## E-mailmeldingen instellen

Configureer de scanner zodanig dat er e-mailberichten worden verzonden wanneer supplies bijna op zijn, wanneer het papier moet worden vervangen of bijgevoerd, of wanneer het papier vastloopt.

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

**Opmerkingen:**

- Controleer het IP-adres van de printer op het startschermbild van de printer. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Apparaat > Meldingen > E-mailmeldingen instellen** en configureer vervolgens de instellingen.  
**Opmerking:** Neem contact op met uw e-mailprovider voor meer informatie over SMTP-instellingen.
- 3 Klik op **E-maillijsten en -meldingen instellen** en configureer vervolgens de instellingen.
- 4 Pas de wijzigingen toe.

## Rapporten weergeven

- 1 Tik in het startscherm op **Instellingen > Rapporten**.
- 2 Selecteer het rapport dat u wilt weergeven.

## Onderdelen en supplies bestellen

Neem contact op met de winkel waar u de printer hebt gekocht als u supplies wilt bestellen.

**Opmerking:** de geschatte resterende levensduur van de printersupplies is gebaseerd op normaal papier van Letter- of A4-formaat.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Als de printer niet optimaal kan presteren en onderdelen en supplies niet worden vervangen, kan de printer beschadigd raken.

## Een tonercartridge bestellen

### Opmerkingen:

- Het geschatte cartridgerendement is gebaseerd op de ISO/IEC 19752-norm.
- Extreem lage afdrukdekking gedurende langere periode kan het daadwerkelijke rendement verlagen.

Neem contact op met de winkel waar u de printer hebt gekocht als u een tonercartridge wilt bestellen.

## Beeldverwerkingseenheid bestellen

Neem contact op met de winkel waar u de printer hebt gekocht als u een beeldverwerkingseenheid wilt bestellen.

## Onderdelen en supplies vervangen

### Tonercartridge vervangen

- 1 Open de voorklep.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Om schade door elektrostatische ontlading te voorkomen, raakt u een blootliggend metalen frame van de printer aan voordat u iets met de binnenzijde van de printer doet.



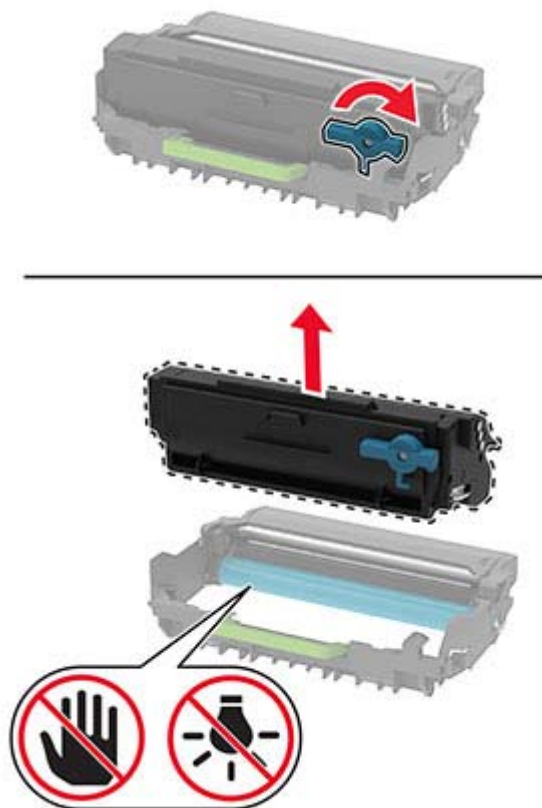
**2** Verwijder de beeldverwerkingseenheid.



**3** Draai aan de blauwe vergrendeling en verwijder de gebruikte tonercartridge uit de beeldverwerkingseenheid.

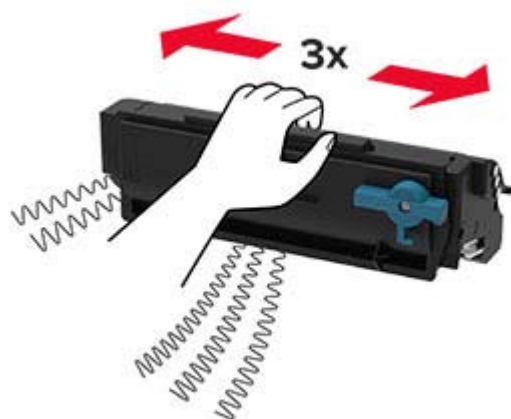
**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Raak de trommel van de fotoconductor niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.



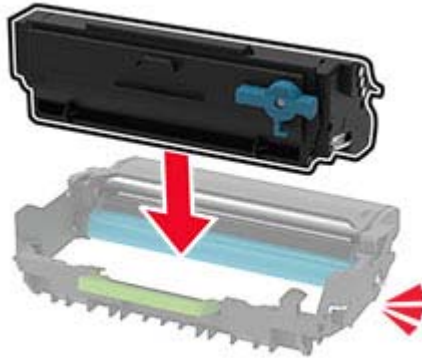
**4** Pak de nieuwe tonercartridge uit.

**5** Schud de nieuwe tonercartridge om de toner gelijkmatig te verdelen.





- 6 Druk de nieuwe tonercartridge in de beeldverwerkingseenheid totdat deze *vastklikt*.



- 7 Plaats de beeldverwerkingseenheid.



- 8 Sluit de klep.

## De beeldverwerkingseenheid vervangen

- 1 Open de voorklep.

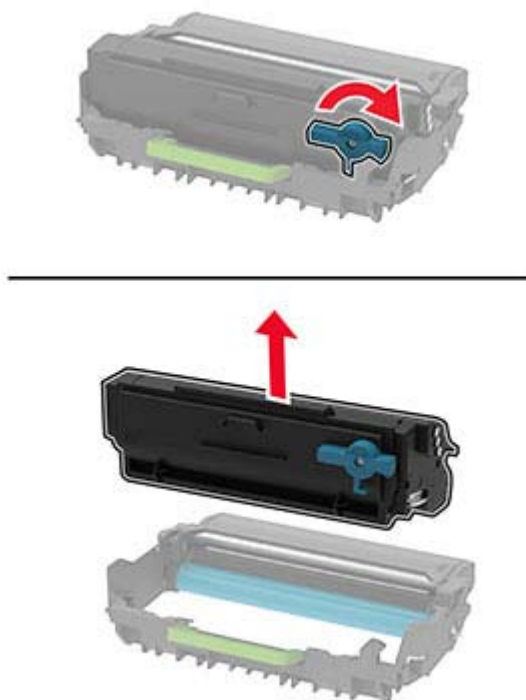
**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Om schade door elektrostatische ontlading te voorkomen, raakt u een blootliggend metalen frame van de printer aan voordat u iets met de binnenzijde van de printer doet.



**2** Verwijder de gebruikte beeldverwerkingseenheid.



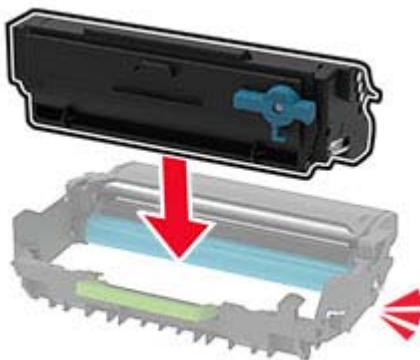
- 3** Draai aan de blauwe vergrendeling en verwijder de tonercartridge uit de gebruikte beeldverwerkingseenheid.



- 4** Plaats de nieuwe beeldverwerkingseenheid en plaats vervolgens de tonercartridge totdat deze *vastklikt*.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Raak de trommel van de fotoconductor niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.



- 5 Plaats de nieuwe beeldverwerkingseenheid.



- 6 Sluit de klep.

## De lade terugplaatsen

- 1 De oude lade verwijderen.



- 2 De nieuwe lade uitpakken.

- 3 De nieuwe lade plaatsen.



## Grijprolmechanisme vervangen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en haal het netsnoer uit de printer.

**3** Open de voorklep.



**4** Verwijder de beeldverwerkingseenheid.

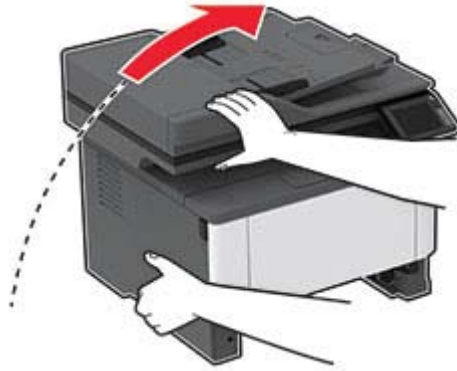


**5** Sluit de voorklep.

**6** Verwijder de lade.



**7** Zet de printer op zijn kant.



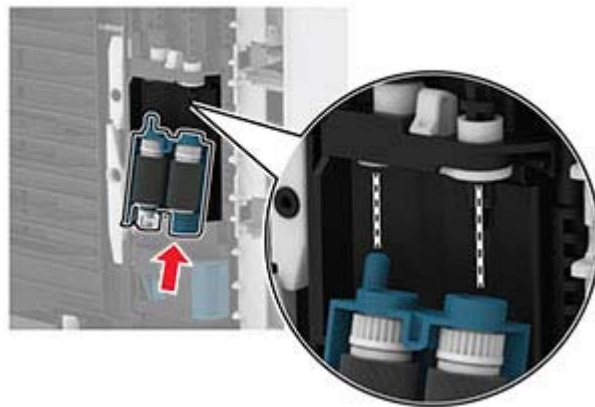
**8** Verwijder het gebruikte grijprolmechanisme.



**9** Haal het nieuwe grijprolmechanisme uit de verpakking.

**Opmerking:** Zorg dat uw handen schoon zijn om verontreiniging te voorkomen.

**10** Plaats het nieuwe grijprollermechanisme.



- 11** Plaats de printer in de oorspronkelijke positie en plaats de lade.
- 12** Open de voorklep.
- 13** Plaats de beeldverwerkingseenheid.
- 14** Sluit de voorklep.
- 15** Sluit het netsnoer aan op de printer en vervolgens op een stopcontact.

**⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL:** Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en gemakkelijk bereikbaar is om brand of elektrische schokken te voorkomen.

- 16** Zet de printer aan.

## De ladescheidingsroller vervangen

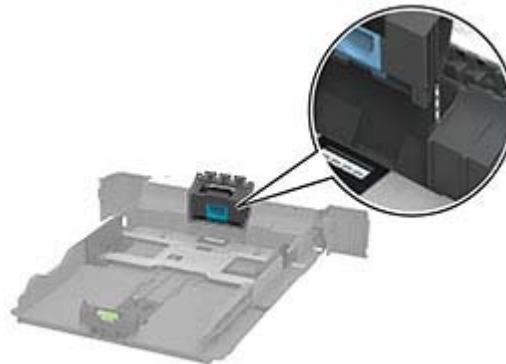
- 1 Verwijder de lade en verwijder vervolgens de gebruikte scheidingsroller.



- 2 Haal de nieuwe scheidingsroller uit de verpakking.

**Opmerking:** Zorg dat uw handen schoon zijn om verontreiniging te voorkomen.

- 3 Plaats de nieuwe scheidingsroller.



- 4 Plaats de lade terug.



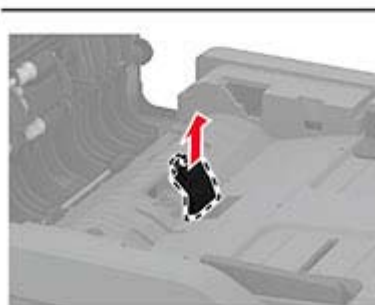
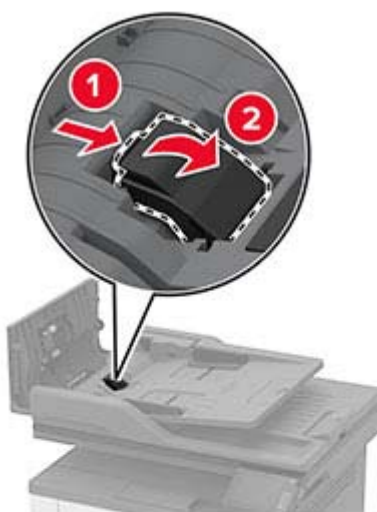


## De ADF-papierscheiding vervangen

1 Open de klep van de ADF.

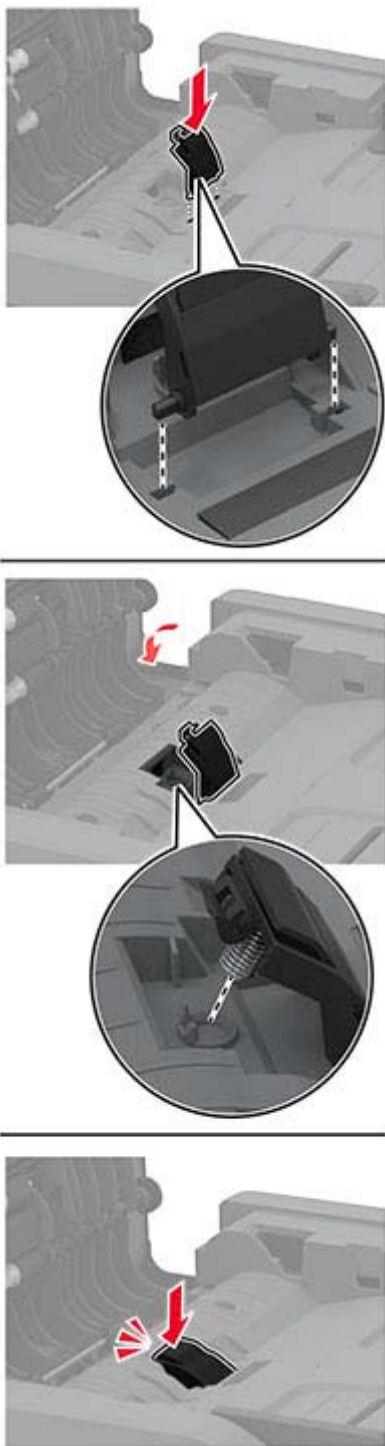


2 Verwijder de gebruikte ADF-papierscheiding.



3 Haal de nieuwe ADF-papierscheiding uit de verpakking.

**4** Druk de nieuwe papierscheiding naar binnen totdat deze *vastklikt*.



**5** Sluit de ADF-klep.

## Gebruiksteller van supplies opnieuw instellen

- 1 Raak in het beginscherm het volgende aan: **Instellingen > Apparaat > Onderhoud > Configuratiemenu > Verbruik en tellers van supplies.**
- 2 Selecteer de teller die u wilt resetten.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Supplies en onderdelen die niet onder de voorwaarden van het contract van het Retourneerprogramma vallen, kunnen worden gereset en gereviseerd. Schade veroorzaakt door niet-originele supplies of onderdelen valt echter niet onder de fabrieksgarantie. Het resetten van supply- of onderdeeltellers zonder correcte revisering kan uw printer beschadigen. Na het resetten van de supply- of onderdeelteller kan uw printer een foutmelding geven over het geresette item.

## Printeronderdelen reinigen

### De printer reinigen

 **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Om het risico op elektrische schokken te vermijden, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en koppelt u alle kabels los die op de printer zijn aangesloten voor u de buitenkant van de printer reinigt.

#### Opmerkingen:


- Voer deze taak om de paar maanden uit.
- schade aan de printer door onjuiste behandeling valt niet onder de garantie.

- 1 Schakel de printer uit en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
- 2 Verwijder al het papier uit de standaardlade en multifunctionele invoer.
- 3 Reinig de printer met een zachte borstel of een stofzuiger om stof, inktlint en stukjes papier in en rondom de printer te verwijderen.
- 4 Veeg de buitenkant van de printer schoon met een vochtige, zachte, pluisvrije doek.

#### Opmerkingen:

- Gebruik geen schoonmaak- of wasmiddelen. Hiermee kunt u de afwerking van de printer beschadigen.
- Zorg ervoor dat alle gedeelten van de printer droog zijn na het reinigen.

- 5 Sluit de stekker van het netsnoer aan op het stopcontact en zet de printer aan.

 **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.

## De scanner reinigen

- 1 Open de klep van de scanner.



- 2 Veeg met een vochtige, zachte, pluisvrije doek de volgende gebieden schoon:

- ADF-glasplaatafdekking

**Opmerking:** Op sommige printermodellen heeft deze locatie een ADF-glasplaat in plaats van een afdekking.



- Glasplaatafdekking



- ADF-glasplaat



- Glasplaat



**3** Sluit de klep van de scanner.

## Energie en papier besparen

### Instellingen voor de energiebesparingsmodus configureren

#### Slaapstand

- 1** Tik in het startscherm op **Instellingen > Apparaat > Energiebeheer > Time-outs > Slaapstand**.
- 2** Opgeven hoeveelheid tijd moet verstrijken voordat de printer overschakelt naar de Slaapstand.

#### Sluimerstand

- 1** Tik in het startscherm op **Instellingen > Apparaat > Energiebeheer > Time-outs > Sluimerstand time-out**.
- 2** Opgeven hoeveelheid tijd moet verstrijken voordat de printer overschakelt naar de slaapstand.

#### Opmerkingen:

- Sluimerstand time-out werkt alleen als Sluimerstand time-out bij verbinding is ingesteld op Sluimerstand.
- De Embedded Web Server is uitgeschakeld wanneer de printer zich in Sluimerstand bevindt.




## De helderheid van het printerdisplay aanpassen

- 1 Ga vanuit het startscherm naar **Instellingen > Apparaat > Voorkeuren > Helderheid van het scherm**.
- 2 Pas de instelling aan.

## Zuinig omgaan met accessoires

- Druk op beide zijden van het papier af.  
**Opmerking:** Dubbelzijdig afdrukken is de standaardinstelling van het printerstuurprogramma.
- Druk meerdere pagina's af op één vel papier.
- Gebruik de functie voor afdrukvoorbeelden om te bekijken hoe het document eruitziet voordat u het afdrukt.
- Druk één exemplaar van het document af om de inhoud en indeling op fouten te controleren.

## De printer verplaatsen naar een andere locatie

-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Als de printer meer weegt dan 20 kg (44 lb), moet deze mogelijk door twee of meer personen worden verplaatst.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gebruik alleen het netsnoer dat bij dit product is geleverd of een door de fabrikant goedgekeurd vervangend onderdeel om brand of elektrische schokken te voorkomen.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Volg deze richtlijnen wanneer u de printer verplaatst om te voorkomen dat u zich bezeert of dat de printer beschadigd raakt:
  - Zorg ervoor dat alle kleppen en laden zijn gesloten.
  - Schakel de printer uit en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
  - Koppel alle snoeren en kabels los van de printer.
  - Als de printer losse, optionele laden op de vloer of uitvoerladen bevestigd heeft, dient u deze te ontkoppelen voordat u de printer verplaatst.
  - Als de printer een onderstel met zwenkwielen heeft, rolt u de printer voorzichtig naar de nieuwe locatie. Wees voorzichtig bij drempels en scheuren in de vloer.
  - Als de printer geen onderstel met zwenkwielen heeft, maar wel is uitgerust met optionele laden of uitvoerladen, verwijdert u de uitvoerladen en tilt u de printer van de laden. Probeer de printer niet samen met een van de opties op te tillen.
  - Gebruik bij het optillen altijd de handgrepen aan de printer.
  - Als de printer wordt verplaatst op een transportwagentje, moet de gehele onderzijde van de printer worden ondersteund.
  - Als de optionele onderdelen worden verplaatst op een transportwagentje, moet het oppervlak van het wagentje groot genoeg zijn voor alle onderdelen.
  - Houd de printer rechtop.
  - Vermijd schokken.
  - Zorg dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden wanneer u het apparaat neerzet.
  - Zorg dat er voldoende ruimte vrij is rondom de printer.


**Opmerking:** schade aan de printer die door onjuist transport is veroorzaakt, valt niet onder de garantie.

## **De printer vervoeren.**

Als u de printer wilt vervoeren, gebruikt u de originele verpakking of neemt u contact op met de winkel waar u de printer hebt gekocht.

# Problemen oplossen

## De printer reageert niet

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b> Controleer of het netsnoer op het stopcontact is aangesloten.</p> <p> <b>LET OP: RISICO OP LETSEL:</b> Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.</p> <p>Reageert de printer?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b> Controleer of het stopcontact is uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker.</p> <p>Is het stopcontact uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker?</p>	Schakel de schakelaar in of reset de stroomonderbreker.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b> Controleer of de printer is ingeschakeld.</p> <p>Is de printer ingeschakeld?</p>	Ga naar stap 4.	Zet de printer aan.
<p><b>Stap 4</b> Controleer of de printer in de slaap- of sluimerstand staat.</p> <p>Staat de printer in de slaap- of sluimerstand?</p>	Druk op de knop Aan/uit om de printer aan te zetten.	Ga naar stap 5.
<p><b>Stap 5</b> Controleer of de kabels waarmee de printer is aangesloten op de computer in de correcte poorten zitten.</p> <p>Zitten de kabels in de correcte poorten?</p>	Ga naar stap 6.	Plaats de kabels in de correcte poorten.
<p><b>Stap 6</b> Schakel de printer uit, installeer de hardwareopties en schakel de printer in. Raadpleeg de meegeleverde documentatie van de printer voor meer informatie.</p> <p>Reageert de printer?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 7.
<p><b>Stap 7</b> Installeer het correcte printerstuurprogramma.</p> <p>Reageert de printer?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 8.



Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 8</b></p> <p>Schakel de printer uit en schakel de printer vervolgens na ongeveer 10 seconden weer in.</p> <p>Reageert de printer?</p>	Het probleem is opgelost.	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Flashstation kan niet worden gelezen

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p>Controleer of de printer niet bezig is met de verwerking van een andere afdruk-, kopieer-, scan- of faxtaak.</p> <p>Is de printer klaar?</p>	Ga naar stap 2.	Wacht tot de printer klaar is met het verwerken van de andere taak.
<p><b>Stap 2</b></p> <p>Controleer of het flashstation wordt ondersteund. Zie '<a href="#">Ondersteunde flashstations en bestandstypen</a>' op pagina 40 voor meer informatie.</p> <p>Wordt het flashstation ondersteund?</p>	Ga naar stap 3.	Plaats een ondersteund flashstation.
<p><b>Stap 3</b></p> <p>Verwijder het flashstation en plaats het vervolgens weer.</p> <p>Herkent de printer het flashstation?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## USB-poort activeren

Raak in het beginscherm **Instellingen > Netwerk/Poorten > USB > Activeer USB-poort** aan.

## Problemen met de netwerkverbinding

### Kan Embedded Web Server niet openen

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b> Controleer of de printer is ingeschakeld.</p> <p>Is de printer ingeschakeld?</p>	Ga naar stap 2.	Zet de printer aan.
<p><b>Stap 2</b> Zorg ervoor dat het IP-adres van de printer correct is.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer het IP-adres op het beginscherm.</li> <li>• Een IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld 123.123.123.123.</li> </ul> <p>Is het IP-adres van de printer correct?</p>	Ga naar stap 3.	Typ het juiste IP-adres van de printer in de adresbalk.
<p><b>Stap 3</b> Controleer of u een ondersteunde browser gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer versie 11 of hoger</li> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Safari versie 10 of hoger</li> <li>• Google Chrome™ versie 60 of hoger</li> <li>• Mozilla Firefox versie 54 of hoger</li> </ul> <p>Wordt uw browser ondersteund?</p>	Ga naar stap 4.	Installeer een ondersteunde browser.
<p><b>Stap 4</b> Controleer of de netwerkverbinding actief is.</p> <p>Is de netwerkverbinding actief?</p>	Ga naar stap 5.	Neem contact op met uw beheerder.
<p><b>Stap 5</b> Zorg ervoor dat de kabelverbindingen met de printer en afdrukservers goed zijn bevestigd. Raadpleeg de documentatie die bij de printer is geleverd voor meer informatie.</p> <p>Zitten de kabels goed vast?</p>	Ga naar stap 6.	Bevestig de kabel-aansluiting.
<p><b>Stap 6</b> Controleer of de webproxyservers zijn uitgeschakeld.</p> <p>Zijn de webproxyservers uitgeschakeld?</p>	Ga naar stap 7.	Neem contact op met uw beheerder.
<p><b>Stap 7</b> Krijg toegang tot de Embedded Web Server.</p> <p>Wordt de Embedded Web Server geopend?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Kan de printer niet verbinden met een Wi-Fi-netwerk.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b> Zorg dat Actieve adapter is ingesteld op Automatisch. Tik vanuit het startscherm op <b>Instellingen &gt;&gt; Netwerk/poorten &gt; Netwerkoverzicht &gt;&gt; Actieve Adapter &gt;&gt; Automatisch.</b></p> <p>Kan de printer verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b> Controleer of het juiste Wi-Fi-netwerk is geselecteerd. <b>Opmerking:</b> Sommige routers delen mogelijk de standaard-SSID.</p> <p>Probeert u verbinding te maken met het juiste Wi-Fi-netwerk?</p>	Ga naar stap 4.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b> Maak verbinding met het juiste Wi-Fi-netwerk. Zie '<a href="#">Printer aansluiten op een Wi-Fi-netwerk</a>' op pagina 33 voor meer informatie.</p> <p>Kan de printer verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.
<p><b>Stap 4</b> Controleer de beveiligingsmodus voor draadloos. Tik vanuit het startscherm op <b>Instellingen &gt;&gt; Netwerk/poorten &gt; Draadloos &gt;&gt; Beveiligingsmodus voor draadloos.</b></p> <p>Is de juiste beveiligingsmodus voor draadloos geselecteerd?</p>	Ga naar stap 6.	Ga naar stap 5.
<p><b>Stap 5</b> Selecteer de juiste beveiligingsmodus voor draadloos.</p> <p>Kan de printer verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 6.
<p><b>Stap 6</b> Controleer of u het juiste netwerk wachtwoord hebt opgegeven. <b>Opmerking:</b> Let op de spaties, getallen en hoofdletters in het wachtwoord.</p> <p>Kan de printer verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Problemen met supplies

### Vervang cartridge, printerregio onjuist

Installeer de juiste tonercartridge.

### Andere supply dan die van printerfabrikant



De printer heeft gedetecteerd dat een onherkende supply of onderdeel in de printer is geïnstalleerd.

Uw printer werkt het beste met originele supplies en onderdelen van de printerfabrikant. Wanneer u supplies of onderdelen van andere fabrikanten gebruikt, kan dit negatieve gevolgen hebben voor de prestaties, betrouwbaarheid of levensduur van de printer en de beeldverwerkingsonderdelen van het apparaat.

Alle levensduurindicatoren zijn ontworpen om te functioneren met de supplies en onderdelen van de printerfabrikant. Als u supplies of onderdelen van andere fabrikanten gebruikt, kan dat tot onvoorspelbare resultaten leiden. Het gebruik van beeldverwerkingsonderdelen langer dan de beoogde levensduur kan uw printer of de desbetreffende onderdelen beschadigen.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Het gebruik van supplies of onderdelen van andere fabrikanten kan gevolgen hebben voor uw garantie. Schade die werd veroorzaakt door het gebruik van supplies of onderdelen van andere fabrikanten valt niet onder de garantie.

Als u deze risico's wilt aanvaarden en wilt doorgaan met het gebruik van niet-originele supplies of onderdelen in uw printer, voert u een van de volgende handelingen uit:

Druk op het bedieningspaneel twee keer op  en daarna twee keer op .



Als u deze risico's niet wilt aanvaarden, verwijdert u de supply of het onderdeel van een andere fabrikant uit uw printer en vervangt u deze/dit door een originele supply of origineel onderdeel van de printerfabrikant.

Als de printer niet afdrukt nadat u twee keer op  en daarna twee keer op  hebt gedrukt, dient u de gebruiksteller van de supplies opnieuw in te stellen.

**1** Blader op het bedieningspaneel naar:

**Instellingen >> Apparaat > Onderhoud >> Configuratiemenu >> Verbruik en tellers van supplies**

**2** Selecteer het onderdeel of de supply die u wilt resetten.

**3** Als u het bericht wilt wissen, drukt u tweemaal op  en vervolgens tweemaal op .

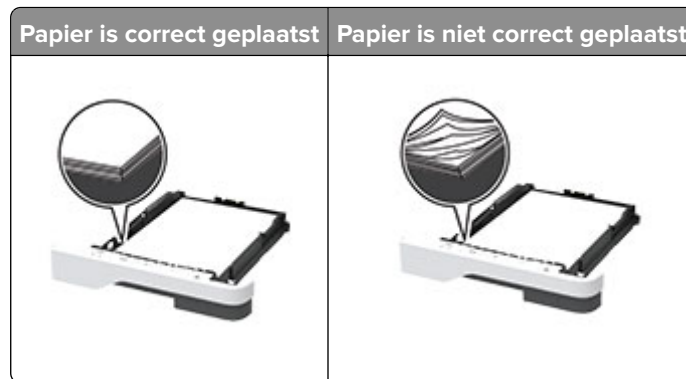
**Opmerking:** Als u de gebruiksteller van supplies niet kunt resetten, retourneert u het artikel naar de plaats van aankoop.

## Papierstoringen verhelpen

### Voorkomen van papierstoringen

#### Papier correct plaatsen

- Zorg ervoor dat het papier vlak in de lade is geplaatst.



- Plaats of verwijder geen laden terwijl de printer bezig is met afdrucken.
- Plaats niet te veel papier in de printer. Zorg ervoor dat de stapel niet boven de aanduiding voor de maximale hoeveelheid uitkomt.
- Schuif geen papier in de lade. Plaats het papier zoals in de afbeelding is aangegeven.



- Zorg ervoor dat de positie van de papiergeleiders juist is ingesteld en dat ze niet strak tegen het papier of de enveloppen zijn geplaatst.
- Duw de lade stevig in de printer nadat u het papier hebt geplaatst.

### Gebruik aanbevolen papier

- Gebruik uitsluitend aanbevolen papier of speciaal afdrukmateriaal.
- Plaats nooit papier dat gekreukt, gevouwen, vochtig, gebogen of kromgetrokken is.
- Buig het papier, waai er het uit en lijn de randen uit voordat u het in de printer plaatst.



- Gebruik geen papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik nooit verschillende papierformaten, -gewichten of -soorten in één lade.
- Zorg ervoor dat de instellingen voor papierformaat en papiersoort correct zijn ingesteld op de computer of het bedieningspaneel van de printer.
- Bewaar het papier volgens de aanbevelingen van de fabrikant.

## Locaties van storingsen bepalen

### Opmerkingen:

- Als Storingsassistentie is ingesteld op Aan, voert de printer lege of gedeeltelijk afgedrukte pagina's automatisch uit nadat een vastgelopen pagina is verwijderd. Kijk of er onbedrukte pagina's uit de printer komen.
- Als Herstel na storing op Aan of Automatisch staat, drukt de printer de vastgelopen pagina's opnieuw af.



Storingslocaties	
1	Automatische documentinvoer
2	Standaarduitvoerlande
3	Multifunctionele invoer
4	Laden
5	Eenheid voor dubbelzijdig afdrukken
6	Achterklep

## Papier vastgelopen in de automatische documentinvoer

- 1 Verwijder alle originele documenten uit de ADF-lade.
- 2 Open de klep van de ADF.



3 Verwijder het vastgelopen papier.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



4 Sluit de ADF-klep.

## Papier vastgelopen in de standaardlade

1 Open de lade en verwijder het vastgelopen papier.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



2 Laat de scanner zakken.

## Papier vastgelopen in de multifunctionele invoer

1 Verwijder het papier uit de multifunctionele invoer.



2 Verwijder het vastgelopen papier.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

3 Sluit de universeellader.

4 Open de voorklep.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Om schade door elektrostatische ontlading te voorkomen, raakt u een blootliggend metalen frame van de printer aan voordat u iets met de binnenzijde van de printer doet.



5 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.



**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.



**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Raak de trommel van de fotoconductor niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.



**6** Verwijder het vastgelopen papier.



**LET OP: HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

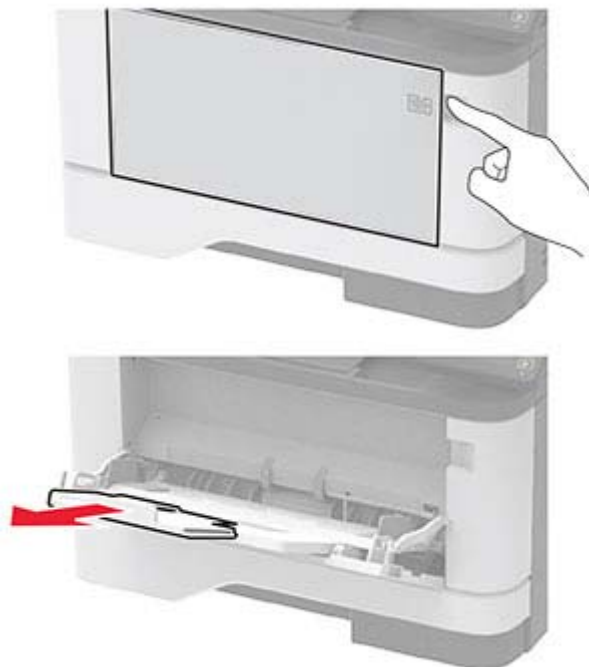


**7** Plaats de beeldverwerkingseenheid.

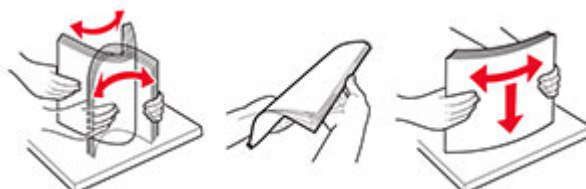


**8** Sluit de klep.

**9** Open de multifunctionele invoer.



**10** Buig het papier, waaiert het uit en lijn de randen uit voordat u het in de printer plaatst.



**11** Plaats het papier opnieuw in de printer.



## Papier vastgelopen in laden

- 1 Verwijder de lade.



- 2 Open de voorklep.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Om schade door electrostatische ontlading te voorkomen, raakt u een blootliggend metalen frame van de printer aan voordat u iets met de binnenzijde van de printer doet.



### 3 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.



**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Raak de trommel van de fotoconductor niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.



### 4 Verwijder het vastgelopen papier.



**LET OP: HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.




- 5 Plaats de beeldverwerkingseenheid.



- 6 Sluit de voorklep en plaats de lade.

- 7 Open de achterklep.

 **LET OP: HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.



- 8 Verwijder het vastgelopen papier.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 9 Sluit de achterklep.

- 10 Verwijder de optionele lade.



- 11 Verwijder het vastgelopen papier.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 12 Plaats de lade terug.

## Papier vastgelopen in de duplexeenheid

- 1 Open de voorklep.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Om schade door electrostatische ontlading te voorkomen, raakt u een blootliggend metalen frame van de printer aan voordat u iets met de binnenzijde van de printer doet.



2 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.




**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Raak de trommel van de fotoconductor niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.



3 Verwijder het vastgelopen papier.

 **LET OP: HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



4 Plaats de beeldverwerkingseenheid.



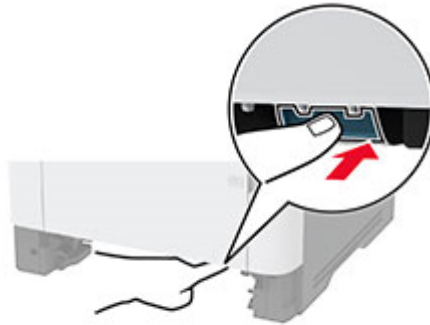
5 Sluit de klep.

6 Verwijder de lade.





- 7 Druk op de vergrendeling van de duplexeenheid om de duplexeenheid te openen.



- 8 Verwijder het vastgelopen papier.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 9 Sluit de duplexeenheid.

- 10 Plaats de lade terug.

## Papier vastgelopen in achterklep

- 1 Open de voorklep.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Om schade door elektrostatische ontlading te voorkomen, raakt u een blootliggend metalen frame van de printer aan voordat u iets met de binnenzijde van de printer doet.



2 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.




**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

**Waarschuwing: mogelijke beschadiging:** Raak de trommel van de fotoconductor niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.



**3** Open de achterklep.

 **LET OP: HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.



**4** Verwijder het vastgelopen papier.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



**5** Sluit de achterklep.

6 Plaats de beeldverwerkingseenheid.



7 Sluit de voorklep.

## Problemen met de papierinvoer

### Envelop wordt dichtgeplakt tijdens afdrucken

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Gebruik een envelop die in een droge omgeving is bewaard.</p> <p><b>Opmerking:</b> Tijdens het bedrukken van een vochtige envelop kunnen de plakranden worden dichtgeplakt.</p> <p><b>b</b> Verzend de afdruktaak.</p> <p>Wordt de envelop dichtgeplakt tijdens het bedrukken?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Zorg dat de papiersoort is ingesteld op Envelop.</p> <p>Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p><b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b></p> <p><b>b</b> Verzend de afdruktaak.</p> <p>Wordt de envelop dichtgeplakt tijdens het bedrukken?</p>	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

### Gesorteerd afdrucken werkt niet

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p><b>Instellingen &gt; Afdrukken &gt; Indeling &gt; Sorteren</b></p> <p><b>b</b> Tik op <b>Aan [1,2,1,2,1,2]</b>.</p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Is het document correct gesorteerd?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Open vanuit het document dat u wilt afdrukken het dialoogvenster Afdrukken en selecteer <b>Sorteren</b>.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is het document correct gesorteerd?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Verminder het aantal pagina's om af te drukken.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Zijn de pagina's correct gesorteerd?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Laden koppelen lukt niet

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de laden papier van hetzelfde formaat en dezelfde soort bevatten.</p> <p><b>b</b> Controleer of de papiergeleiders juist zijn geplaatst.</p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Zijn de laden op de juiste wijze gekoppeld?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Tik in het startscherm op <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b>.</p> <p><b>b</b> Stel het papierformaat en de papiersoort van het papier in de gekoppelde laden in.</p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Zijn de laden op de juiste wijze gekoppeld?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Zorg dat Lade koppelen is ingesteld op Automatisch. Zie '<a href="#">Laden koppelen</a>' op pagina 31 voor meer informatie.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Zijn de laden op de juiste wijze gekoppeld?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Papier loopt regelmatig vast

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de lade.</p> <p><b>b</b> Controleer of het papier op de juiste wijze is geplaatst.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de papiergeleiders juist zijn geplaatst.</li> <li>Zorg ervoor dat de stapel niet boven de aanduiding voor de maximale hoeveelheid uitkomt.</li> <li>Zorg ervoor dat u op een aanbevolen papiergrootte en papierformaat afdrukt.</li> </ul> <p><b>c</b> Plaats de lade terug.</p> <p><b>d</b> Druk het document af.</p> <p>Blijven papierstoringen regelmatig optreden?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Blader op het bedieningspaneel naar: <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b></p> <p><b>b</b> Stel het juiste papierformaat en de juiste papiersoort in.</p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Blijven papierstoringen regelmatig optreden?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak.</p> <p><b>Opmerking:</b> Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Blijven papierstoringen regelmatig optreden?</p>	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Vastgelopen pagina's worden niet opnieuw afgedrukt

Actie	Ja	Nee
<p><b>a</b> Blader op het bedieningspaneel naar: <b>Instellingen &gt; Apparaat &gt; Meldingen &gt; Inhoud na storing herstellen</b></p> <p><b>b</b> Selecteer in het menu Herstel na storing <b>Aan</b> of <b>Automatisch</b>.</p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Zijn de vastgelopen pagina's afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Afdrukproblemen

### Afdruktaken worden niet afgedrukt

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Open vanuit het document dat u wilt afdrukken het dialoogvenster Afdrukken en controleer of u de juiste printer hebt geselecteerd.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Wordt het document afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer is ingeschakeld.</p> <p><b>b</b> Los de foutberichten die op de display verschijnen op.</p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Wordt het document afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de poorten werken en of de kabels stevig zijn aangesloten op de computer en de printer. Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de printer voor meer informatie.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Wordt het document afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.
<p><b>Stap 4</b></p> <p><b>a</b> Schakel de printer uit en schakel de printer vervolgens na ongeveer 10 seconden weer in.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Wordt het document afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 5.
<p><b>Stap 5</b></p> <p><b>a</b> Verwijder het printerstuurprogramma en installeer het opnieuw.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Wordt het document afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Vertrouwelijke en andere documenten in de wachtrij worden niet afgedrukt

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer op het bedieningspaneel of de documenten in de lijst met Wachttaken worden weergegeven.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de documenten niet worden weergegeven, drukt u de documenten af met de opties voor Afdruk- en wachttaken.</p> <p><b>b</b> Druk de documenten af.</p> <p>Worden de documenten afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b></p> <p>De afdruktaak bevat mogelijk een formatteringsfout of ongeldige gegevens. Verwijder de afdruktaak en verzend deze daarna opnieuw.</p> <p>Worden de documenten afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b></p> <p>Als u vanaf internet afdrukt, kan het zijn dat de printer meerdere taaknamen als duplicaten leest.</p> <p><b>Voor Windows-gebruikers</b></p> <p><b>a</b> Open het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken.</p> <p><b>b</b> Klik op het tabblad Afdruk- en wachttaken op <b>Afdruk- en wachttaken gebruiken</b> en klik vervolgens op <b>Dubbele documenten bewaren</b>.</p> <p><b>c</b> Voer een pincode in en sla de wijzigingen op.</p> <p><b>d</b> Verzend de afdruktaak.</p> <p><b>Voor Macintosh-gebruikers</b></p> <p><b>a</b> Sla elke taak afzonderlijk op en geef er een unieke naam aan.</p> <p><b>b</b> Verstuur de taak afzonderlijk.</p> <p>Worden de documenten afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.
<p><b>Stap 4</b></p> <p><b>a</b> Verwijder enkele taken in de wachtrij om printergeheugen vrij te maken.</p> <p><b>b</b> Druk de documenten af.</p> <p>Worden de documenten afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .



## Taak wordt afgedrukt vanuit de verkeerde lade of op het verkeerde papier

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of u afdrukt op het juiste papier.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is het document op het juiste papier afgedrukt?</p>	Ga naar stap 2.	Plaats het juiste papierformaat en de juiste papiersoort.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Geef de instellingen voor papiersoort en -formaat op in het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p><b>Opmerking:</b> U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Ga naar:</p> <p><b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b></p> <p><b>b</b> Zorg dat de instellingen overeenkomen met het papier dat is geplaatst.</p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Is het document op het juiste papier afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de laden zijn gekoppeld.</p> <p>Zie '<a href="#">Laden koppelen</a>' op pagina 31 voor meer informatie.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is het document vanuit de juiste lade afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Afdrukken verloopt langzaam

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p>Controleer of de printerkabel stevig is aangesloten op de printer en op de computer, afdrukserver, optie of een ander netwerkapparaat.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Zorg dat de printer zich niet in Stille modus bevindt.</p> <p>Tik in het startscherm op <b>Instellingen &gt; Apparaat &gt; Onderhoud &gt; Config.menu &gt; Werking van apparaat &gt; Stille modus</b>.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Geef de afdrukresolutie op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of in het Afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingssysteem.</p> <p><b>b</b> Stel de resolutie in op <b>600 dpi</b>.</p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 4</b></p> <p><b>a</b> Tik in het startscherm op <b>Instellingen &gt; Afdrukken &gt; Kwaliteit &gt; Afdrukresolutie</b>.</p> <p><b>b</b> Stel de resolutie in op <b>600 dpi</b>.</p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 5</b></p> <p><b>a</b> Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier.</li> <li>• U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer.</li> <li>• Zwaarder papier drukt langzamer af.</li> <li>• Papier dat smaller is dan het formaat Letter, A4 en Legal drukt mogelijk langzamer af.</li> </ul> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 6</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printerinstellingen voor de structuur en het gewicht van het afdrukmetaal overeenkomen met het papier dat u wilt plaatsen.</p> <p>Tik in het startscherm op <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Mediaconfiguratie &gt; Materiaalsoorten Types</b>.</p> <p><b>Opmerking:</b> Ruwe papierstructuren en zwaar papier drukken mogelijk langzamer af.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 7.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 7</b></p> <p>Wachttaken verwijderd.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 8.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 8</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer niet oververhit raakt.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geef de printer tijd om af te koelen na een grote afdrukaak.</li> <li>• Let op de aanbevolen omgevingstemperatuur van de printer. Zie '<a href="#">Een locatie voor de printer selecteren</a>' op pagina 17 voor meer informatie.</li> </ul> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrucken?</p>	<p>Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

## Problemen met de afdrukkwaliteit

### Afdrukkwaliteit is slecht

Zoek de afbeelding op die lijkt op het probleem met de afdrukkwaliteit dat u ondervindt, en klik vervolgens op de koppeling daaronder voor de stappen om het probleem op te lossen.



['Lege of witte pagina's' op pagina 156](#)



['Donkere afdruk' op pagina 157](#)



['Nauwkeurige details worden niet correct afgedrukt' op pagina 159](#)



['Gevouwen of gekreukeld papier' op pagina 160](#)



['Grijze achtergrond' op pagina 161](#)



['Horizontale lichte strepen' op pagina 172](#)



['Verkeerde marges' op pagina 163](#)



['De afdruk is licht' op pagina 164](#)



['Vlekkerige afdruk en stippen' op pagina 166](#)



['Gekruld papier' op pagina 167](#)



['Schuine of scheve afdruk' op pagina 168](#)



['Terugkerende fouten' op pagina 178](#)



['Effen zwarte pagina's' op pagina 169](#)



['Afgekte tekst of afbeelden' op pagina 170](#)



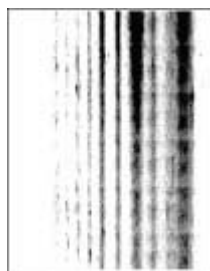
['De toner laat gemakkelijk los' op pagina 171](#)



['Verticale donkere strepen' op pagina 175](#)



['Verticale donkere lijnen of strepen' op pagina 176](#)



['Verticale donkere strepen met ontbrekende afdruk' op pagina 177](#)

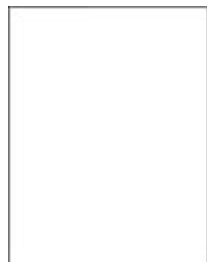


['Verticale lichte strepen' op pagina 173](#)



['Verticale witte strepen' op pagina 174](#)

**Lege of witte pagina's**



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer lege of witte pagina's af?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p><b>b</b> Controleer de beeldverwerkingseenheid op schade.</p> <p><b>Opmerking:</b> Zorg ervoor dat de contactpunten van de fotoconductortrommel niet zijn verbogen of verplaatst.</p> <p><b>c</b> Schud de beeldverwerkingseenheid om de toner gelijkmatig over de eenheid te verdelen.</p> <p><b>d</b> Plaats de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>e</b> Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer lege of witte pagina's af?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p>Vervang de tonercartridge.</p> <p>Drukt de printer lege of witte pagina's af?</p>	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 4</b></p> <p>Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>Drukt de printer lege of witte pagina's af?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Donkere afdruk



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Schakel de printer uit en schakel de printer vervolgens na ongeveer 10 seconden weer in.</p> <p><b>b</b> De ingestelde waarde voor tonerintensiteit verlagen. Blader op het bedieningspaneel naar: <b>Instellingen &gt; Afdrukken &gt; Kwaliteit &gt; Tonerintensiteit</b></p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier.</li> <li>• U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p>	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 4</b></p> <p>Ga na of het papier structuur of een ruwe afwerking heeft.</p> <p>Drukt u af op papier met structuur of ruwe afwerking?</p>	Ga naar stap 5.	Ga naar stap 6.
<p><b>Stap 5</b></p> <p><b>a</b> Vervang papier met structuur door normaal papier.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p>	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 6</b></p> <p><b>a</b> Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak.</p> <p><b>Opmerking:</b> Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p>	Ga naar stap 7.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 7</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de beeldverwerkingseenheid en plaats deze vervolgens opnieuw.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p>	Ga naar stap 8.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 8</b></p> <p><b>a</b> Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Nauwkeurige details worden niet correct afgedrukt



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Worden nauwkeurige details niet correct afgedrukt?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Tonerintensiteit aanpassen. Blader op het bedieningspaneel naar: <b>Instellingen &gt; Afdrukken &gt; Kwaliteit &gt; Tonerintensiteit</b></p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Worden nauwkeurige details niet correct afgedrukt?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Gevouwen of gekreukeld papier



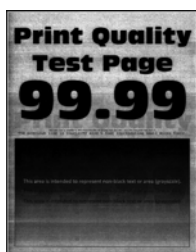
**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is het papier gevouwen of gekreukeld?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.



Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak.</p> <p><b>Opmerking:</b> Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is het papier gevouwen of gekreukeld?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrucken of het venster Afdrucken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier.</li> <li>• U kunt deze instelling ook wijzigen in het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is het papier gevouwen of gekreukeld?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Grijze achtergrond



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrucken**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Schakel de printer uit, wacht 10 seconden en schakel de printer weer in.</p> <p><b>b</b> Verminder de tonerintensiteit. Blader op het bedieningspaneel naar: <b>Instellingen &gt; Afdrukken &gt; Kwaliteit &gt; Tonerintensiteit</b></p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt. <b>Opmerking:</b> Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier.</li> <li>• U kunt deze instelling ook wijzigen in het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p>	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 4</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de beeldverwerkingseenheid en plaats deze vervolgens opnieuw.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p>	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 5</b></p> <p><b>a</b> Werk de printerfirmware bij. Zie <a href="#">'Firmware bijwerken' op pagina 32</a> voor meer informatie.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p>	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 6</b></p> <p><b>a</b> Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Verkeerde marges



Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Zijn de marges correct?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Het papierformaat selecteren. Blader op het bedieningspaneel naar: <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b></p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Zijn de marges correct?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p><b>Opmerking:</b> Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Zijn de marges correct?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## De afdruk is licht



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Schakel de printer uit en schakel de printer vervolgens na ongeveer 10 seconden weer in.</p> <p><b>b</b> Tonerintensiteit aanpassen. Blader op het bedieningspaneel naar: <b>Instellingen &gt; Afdrukken &gt; Kwaliteit &gt; Tonerintensiteit</b></p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier.</li> <li>• U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p>	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 4</b></p> <p><b>a</b> Geef de afdrukresolutie op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of in het Afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingssysteem.</p> <p><b>b</b> Stel de resolutie in op <b>600 dpi</b>.</p> <p><b>c</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p>	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 5</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukwaliteit leiden.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> Raak de fotoconductor-trommel onder de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de afdrukwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p><b>b</b> Schud de beeldverwerkingseenheid om de toner gelijkmatig over de eenheid te verdelen.</p> <p><b>c</b> Plaats de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>d</b> Schakel de printer uit, wacht 10 seconden en schakel de printer weer in.</p> <p><b>e</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p>	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 6</b></p> <p><b>a</b> Controleer de status van de tonercartridge. Blader op het bedieningspaneel naar: <b>Instellingen &gt; Rapporten &gt; Apparaat &gt; Apparaatstatistieken</b></p> <p><b>b</b> Controleer de status van de tonercartridge in het gedeelte Gegevens supplies op de afgedrukte pagina's.</p> <p>Is de tonercartridge bijna leeg?</p>	Ga naar stap 7.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .
<p><b>Stap 7</b></p> <p><b>a</b> Vervang de tonercartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Vlekkerige afdruk en stippen



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Zijn afdrucken vlekkerig?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p>Controleer de printer op lekkage van toners.</p> <p>Zit er geen lekkage van toners in de printer?</p>	Ga naar stap 3.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Hiermee kunt u de status van de beeldverwerkingseenheid controleren.</p> <p>Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p><b>Instellingen &gt; Rapporten &gt; Apparaat &gt; Apparaatstatistieken</b></p> <p><b>b</b> Controleer de status van de beeldverwerkingseenheid in het gedeelte Gegevens over supplies op de afgedrukte pagina's.</p> <p>Is de beeldverwerkingseenheid bijna versleten?</p>	Ga naar stap 4.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .
<p><b>Stap 4</b></p> <p><b>a</b> Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Zijn afdrucken vlekkerig?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Gekruild papier



Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of het ingevoerde papier wordt ondersteund.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als het papier niet wordt ondersteund, plaats dan een ondersteund papier.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Wordt het papier omgekruild?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Wordt het papier omgekruild?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Schuif de geleiders in de lade naar de juiste positie voor het papier in de lade.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Wordt het papier omgekruild?</p>	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 4</b></p> <p><b>a</b> Geef de instellingen voor papiersoort en -formaat op in het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg dat de instellingen overeenkomen met het papier dat is geplaatst.</li> <li>• U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b>. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op <b>OK</b> om door de instellingen te navigeren.</li> </ul> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Wordt het papier omgekruild?</p>	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<b>Stap 5</b> <b>a</b> Verwijder het papier, draai het om en plaats het terug. <b>b</b> Druk het document af.  Wordt het papier omgekruld?	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.
<b>Stap 6</b> <b>a</b> Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. <b>Opmerking:</b> Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken. <b>b</b> Druk het document af.  Wordt het papier omgekruld?	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Schuine of scheve afdruk



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<b>Stap 1</b> <b>a</b> Schuif de papiergeleiders in de lade naar de juiste positie voor het papier in de lade. <b>b</b> Druk het document af.  Is de afdruk schuin of scheef?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<b>Stap 2</b> <b>a</b> Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. <b>Opmerking:</b> Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken. <b>b</b> Druk het document af.  Is de afdruk schuin of scheef?	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.



Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Controleer of het ingevoerde papier wordt ondersteund.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als het papier niet wordt ondersteund, plaats dan een ondersteund papier.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk schuin of scheef?</p>	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Effen zwarte pagina's



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer effen zwarte pagina's af?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de beeldverwerkingseenheid en plaats deze vervolgens opnieuw.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer effen zwarte pagina's af?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 3</b></p> <p>Controleer de beeldverwerkingseenheid op schade.</p> <p><b>Opmerking:</b> Zorg ervoor dat de contactpunten van de fotoconductortrommel niet zijn verbogen of verplaatst.</p> <p>Is de beeldverwerkingseenheid niet beschadigd?</p>	<p>Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>	<p>Ga naar stap 4.</p>
<p><b>Stap 4</b></p> <p><b>a</b> Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer effen zwarte pagina's af?</p>	<p>Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

## Afgekapte tekst of afbeeldingen



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Worden tekst of afbeeldingen afgekapt?</p>	<p>Ga naar stap 2.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de beeldverwerkingseenheid en plaats deze vervolgens opnieuw.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> Raak de fotoconduktortrommel onder de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Worden tekst of afbeeldingen afgekapt?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Worden tekst of afbeeldingen afgekapt?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## De toner laat gemakkelijk los



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Laat de toner gemakkelijk los?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier.</li> <li>• U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Laat de toner gemakkelijk los?</p>	<p>Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

## Horizontale lichte strepen



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken horizontale lichte strepen?</p>	<p>Ga naar stap 2.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de beeldverwerkingseenheid en plaats deze vervolgens opnieuw.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> Raak de fotoconduktortrommel onder de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken horizontale lichte strepen?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken horizontale lichte strepen?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Verticale lichte strepen



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale lichte strepen?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Controleer de status van de tonercartridge. Blader op het bedieningspaneel naar: <b>Instellingen &gt; Rapporten &gt; Apparaat &gt; Apparaatstatistieken</b></p> <p><b>b</b> Controleer de status van de tonercartridge in het gedeelte Gegevens supplies op de afgedrukte pagina's.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale lichte strepen?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Vervang de tonercartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale lichte strepen?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Verticale witte strepen



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken verticale witte lijnen?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier.</li> <li>• U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar <b>Instellingen &gt; Papier &gt; Ladeconfiguratie &gt; Papierformaat/-soort</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken verticale witte lijnen?</p>	<p>Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

## Verticale donkere strepen



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale donkere strepen?</p>	<p>Ga naar stap 2.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de beeldverwerkingseenheid en plaats deze vervolgens opnieuw.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> Raak de fotoconduktortrommel onder de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale donkere strepen?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Controleer of er fel licht de rechterzijde van de printer binnenkomt en verplaats de printer indien nodig.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale donkere strepen?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Verticale donkere lijnen of strepen



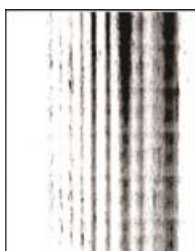
**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**. Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Verschijnen er verticale donkere lijnen of strepen in afdrukken?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.



Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de beeldverwerkingseenheid en installeer deze vervolgens opnieuw.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Verschijnen er verticale donkere lijnen of strepen in afdrukken?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 3</b></p> <p><b>a</b> Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Verschijnen er verticale donkere lijnen of strepen in afdrukken?</p>	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

### Verticale donkere strepen met ontbrekende afdruk



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Verwijder de beeldverwerkingseenheid en plaats deze vervolgens opnieuw.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.</p> <p><b>Waarschuwing: mogelijke beschadiging:</b> Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale donkere lijnen en ontbrekende afbeeldingen?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p><b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale donkere lijnen en ontbrekende afbeeldingen?</p>	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .	Het probleem is opgelost.

## Terugkerende fouten



**Opmerking:** Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p>Met behulp van de testpagina's voor afdrukkwaliteit, kunt u controleren of de afstand tussen de terugkerende storingen gelijk is aan een van het volgende:</p> <p><b>Beeldverwerkingseenheid</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 96 mm (3,78 inch)</li> <li>• 37,7 mm (1,48 inch)</li> </ul> <p><b>Toner cartridge</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 43,5 mm (1,71 inch)</li> <li>• 37,5 mm (1,48 inch)</li> </ul> <p><b>Overdrachtsrol</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 52 mm (2,05 inch)</li> </ul> <p><b>Verhittingsstation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 79,8 mm (3,14 inch)</li> <li>• 62,5 mm (2,46 inch)</li> </ul> <p>Komt de afstand tussen de herhaalde storingen overeen met de afmetingen van de toner cartridge of beeldverwerkingseenheid?</p>	<p>Ga naar stap 2.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als de herhaalde storingen overeenkomen met de afmetingen van de overdrachtsrol of het verhittingsstation, neemt u contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>	<p>Noteer de afstand en neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Vervang het desbetreffende onderdeel. <b>b</b> Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrucken herhaalde storingen?</p>	<p>Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

## Problemen met faxen

### Nummerweergave werkt niet.

Actie	Ja	Nee
<p>Nummerweergave inschakelen.</p> <p>Tik in het startscherm op <b>Instellingen &gt; Fax &gt; Faxinstellingen &gt; Faxontvangstinstellingen &gt; Beheercontrole &gt; Nummerweergave inschakelen</b>.</p> <p>Wordt het beller-ID weergegeven?</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>	<p>Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>

## Kan geen faxen verzenden of ontvangen

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b> Los de foutberichten die op de display verschijnen op.</p> <p>Kunt u een fax verzenden of ontvangen?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b> Controleer of de kabels van de volgende apparaten goed zijn aangesloten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Telefoon</li> <li>• Handset</li> <li>• Antwoordapparaat</li> </ul> <p>Kunt u een fax verzenden of ontvangen?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b> Luister of u een kiestoon hoort.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bel het faxnummer om te controleren of het goed werkt.</li> <li>• Als u de functie Kiezen met hoorn op haak gebruikt, verhoogt u het volume om te controleren of u een kiestoon hoort.</li> </ul> <p>Hoort u een kiestoon?</p>	Ga naar stap 5.	Ga naar stap 4.
<p><b>Stap 4</b> Controleer de telefoonaansluiting in de muur.</p> <p><b>a</b> Sluit de analoge telefoon rechtstreeks op de wandcontactdoos aan.</p> <p><b>b</b> Luister of u een kiestoon hoort.</p> <p><b>c</b> Als u geen kiestoon hoort, gebruikt u een andere telefoonkabel.</p> <p><b>d</b> Hoort u nog steeds geen kiestoon, dan sluit u de analoge telefoon op een andere wandcontactdoos aan.</p> <p><b>e</b> Als u een kiestoon hoort, sluit u de printer op die wandcontactdoos aan.</p> <p>Kunt u een fax verzenden of ontvangen?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 5.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 5</b></p> <p>Controleer of de printer is aangesloten op een analoge telefoondienst of op de juiste digitale connector.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als u een Integrated Services voor Digital Network-telefoondienst (ISDN) gebruikt, sluit u die op de analoge telefoonpoort van een ISDN-adapter aan. Neem voor meer informatie contact op met uw ISDN-provider.</li> <li>• Als u een DSL-lijn gebruikt, sluit u een DSL-filter of een router aan die analoge signalen ondersteunt. Neem voor meer informatie contact op met uw DSL-provider.</li> <li>• Als u gebruikmaakt van een private branch exchange (PBX) dient u te controleren of u de printer op een analoge poort van de PBX hebt aangesloten. Als er geen analoge poorten aanwezig zijn, kunt u overwegen een analoge telefoonlijn voor de fax te installeren.</li> </ul> <p>Kunt u een fax verzenden of ontvangen?</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>	<p>Ga naar stap 6.</p>
<p><b>Stap 6</b></p> <p>Ontkoppel andere apparatuur tijdelijk en schakel andere telefoondiensten uit.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a Ontkoppel andere apparaten (zoals antwoordapparaten, computers, modems of telefoonlijnsplitters) tussen de printer en de telefoonlijn.</li> <li>b Schakel de wisselgesprekfunctie en voicemail uit. Neem contact op met uw telefoonbedrijf voor meer informatie.</li> </ol> <p>Kunt u een fax verzenden of ontvangen?</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>	<p>Ga naar stap 7.</p>
<p><b>Stap 7</b></p> <p>Scan het originele document pagina voor pagina.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a Kies het faxnummer.</li> <li>b Scan het document.</li> </ol> <p>Kunt u een fax verzenden of ontvangen?</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>	<p>Contact <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>

## Kan wel faxen ontvangen, maar niet verzenden

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b> Plaats het originele document op de juiste manier in de ADF-lade of op de glasplaat.</p> <p>Kunt u faxen verzenden?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b> Stel het snelkoppelingsnummer op de juiste wijze in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of voor het snelkoppelingsnummer het telefoonnummer is ingesteld dat u wilt kiezen.</li> <li>• Toets het telefoonnummer handmatig in.</li> </ul> <p>Kunt u faxen verzenden?</p>	Het probleem is opgelost.	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Kan wel faxen verzenden, maar niet ontvangen

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b> Controleer of de papierbron niet leeg is.</p> <p>Kunt u faxen ontvangen?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b> Controleer de instellingen voor het maximale aantal besignalen. Tik op het bedieningspaneel op <b>Instellingen &gt; Fax &gt; Faxinstellingen &gt; Faxontvangstinstellingen &gt; Aantal besignalen</b>.</p> <p>Kunt u faxen ontvangen?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b> Als de printer lege pagina's afdrukt, ziet u '<a href="#">Lege of witte pagina's</a>' op <a href="#">pagina 156</a>.</p> <p>Kunt u faxen ontvangen?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## De afdrukkwaliteit van faxen is laag

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b> Zorg ervoor dat er geen afwijkingen in de afdrukkwaliteit zijn.</p> <p><b>a</b> Tik op het bedieningspaneel op <b>Instellingen &gt; Problemen oplossen &gt; Testpagina's voor afdrukkwaliteit</b>.</p> <p><b>b</b> Corrigeer eventuele afwijkingen in de afdrukkwaliteit. Zie '<a href="#">Problemen met de afdrukkwaliteit</a>' op <a href="#">pagina 155</a> voor meer informatie.</p> <p>Is de faxafdrukkwaliteit in orde?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 2</b> Verlaag de faxtransmissiesnelheid voor binnenkomende faxen.</p> <p><b>a</b> Tik vanuit het startscherm op <b>Instellingen &gt; Fax &gt; Faxinstellingen &gt; Faxontvangstinstellingen &gt; Beheercontrole</b>.</p> <p><b>b</b> Selecteer een lagere overdrachtssnelheid in het menu Max. snelheid</p> <p>Is de faxafdrukkwaliteit in orde?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Problemen met scannen

### Kan niet vanaf een computer scannen

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in.</p> <p><b>b</b> Verzend de scantaak opnieuw.</p> <p>Kunt u de scantaak verzenden?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Zorg ervoor dat de kabels tussen de printer en afdrukservr goed zijn bevestigd. Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de printer voor meer informatie.</p> <p><b>b</b> Verzend de scantaak opnieuw.</p> <p>Kunt u de scantaak verzenden?</p>	Het probleem is opgelost.	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .

### Gedeeltelijke kopieën van document of foto

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Zorg ervoor dat het document of de foto met de bedrukte zijde naar beneden in de linkerbovenhoek van de glasplaat is geplaatst.</p> <p><b>b</b> Kopieer het document of de foto.</p> <p>Is het document of de foto juist gekopieerd?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Zorg dat de instelling voor papierformaat overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst.</p> <p><b>b</b> Kopieer het document of de foto.</p> <p>Is het document of de foto juist gekopieerd?</p>	Het probleem is opgelost.	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Scantaak is mislukt

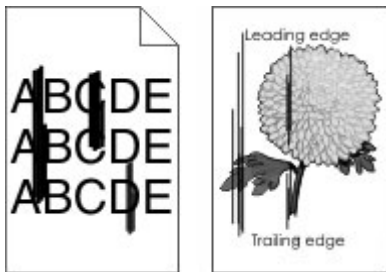
Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b> Controleer de kabelaansluiting.</p> <p><b>a</b> Zorg ervoor dat de Ethernet- of USB-kabel goed op de computer en op de printer is aangesloten.</p> <p><b>b</b> Verzend de scantaak opnieuw.</p> <p>Is de scantaak geslaagd?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b> Controleer het bestand dat u wilt afdrukken.</p> <p><b>a</b> Zorg ervoor dat de bestandsnaam niet al wordt gebruikt in de doelmap.</p> <p><b>b</b> Zorg ervoor dat het document of de foto die u wilt scannen niet in een andere toepassing is geopend.</p> <p><b>c</b> Verzend de scantaak opnieuw.</p> <p>Is de scantaak geslaagd?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<p><b>Stap 3</b> <b>a</b> Zorg ervoor dat <b>Tijdstempel toevoegen</b> of <b>Overschrijf bestaand bestand</b> is geselecteerd in de configuratie-instellingen van de bestemming.</p> <p><b>b</b> Verzend de scantaak opnieuw.</p> <p>Is de scantaak geslaagd?</p>	Het probleem is opgelost.	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Slechte kwaliteit van kopieën

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Reinig de glasplaat en de ADF-glasplaat met een vochtige, zachte, pluïsvrije doek. Als uw printer beschikt over een tweede ADF-glasplaat in de ADF, dient u die glasplaat ook schoon te maken. Zie <a href="#">'De scanner reinigen' op pagina 124</a> voor meer informatie.</p> <p><b>b</b> Zorg ervoor dat het document of de foto met de bedrukte zijde naar beneden in de linkerbovenhoek van de glasplaat is geplaatst.</p> <p><b>c</b> Kopieer het document of de foto.</p> <p>Is de kopieerkwaliteit in orde?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p><b>Stap 2</b></p> <p><b>a</b> Controleer de kwaliteit van het originele document of foto.</p> <p><b>b</b> Pas de instellingen voor scankwaliteit aan.</p> <p><b>c</b> Kopieer het document of de foto.</p> <p>Is de kopieerkwaliteit in orde?</p>	Het probleem is opgelost.	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .



### Verticale donkere strepen op de uitvoer bij het scannen vanaf de ADF



Actie	Ja	Nee
<p><b>a</b> Open de klep van de scanner.</p> <p><b>b</b> Veeg met een vochtige, zachte, pluisvrije doek de ADF-glasplaat en de ADF-glasplaatafdekking schoon.</p> <p><b>c</b> Sluit de scannerklep.</p> <p><b>d</b> Scan het document.</p> <p>Verschijnen er verticale strepen op gescande documenten?</p>	<p>Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>


### Scanner sluit niet

Actie	Ja	Nee
<p>Verwijder blokkades die de klep van de scanner openhouden.</p> <p>Is de klep van de scanner goed gesloten?</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>	<p>Neem contact op met <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>

### Scannen duurt te lang of de computer loopt vast tijdens scannen

Actie	Ja	Nee
<p>Sluit alle toepassingen die de scan verstoren.</p> <p>Duurt het scannen te lang of loopt de computer vast?</p>	<p>Contact <a href="#">klantenondersteuning</a>.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

### De scannerfunctie reageert niet

Actie	Ja	Nee
<p><b>Stap 1</b></p> <p><b>a</b> Controleer of het netsnoer correct op de printer en het stopcontact is aangesloten.</p> <p> <b>LET OP: RISICO OP LETSEL:</b> Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.</p> <p><b>b</b> Kopieer of scan het document.</p> <p>Reageert de scanner?</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>	<p>Ga naar stap 2.</p>

Actie	Ja	Nee
<b>Stap 2</b> <b>a</b> Controleer of de printer is ingeschakeld. <b>b</b> Los de foutberichten die op de display verschijnen op. <b>c</b> Kopieer of scan het document.  Reageert de scanner?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<b>Stap 3</b> <b>a</b> Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden in. <b>b</b> Kopieer of scan het document.  Reageert de scanner?	Het probleem is opgelost.	Contact <a href="#">klantenondersteuning</a> .

## Scannerregistratie aanpassen

- Blader op het bedieningspaneel naar:  
**Instellingen > Apparaat > Onderhoud > Configuratiemenu > Scannerconfiguratie > Handmatige scannerregistratie**
- Raak **Snelle Printtest** aan.
- Plaats de testpagina op de glasplaat en raak **Flatbed-registratie** aan.
- Raak **Testpagina snel kopiëren** aan.
- Vergelijk de kopieertestpagina met het originele document.  
**Opmerking:** Als de marges van de testpagina verschillen van het originele document, past u de linkermarge en bovenmarge aan.
- Herhaal [stap 4](#) en [stap 5](#) tot de marges van de kopieertestpagina zo goed als overeenkomen met het originele document.

## ADF-registratie aanpassen

- Blader op het bedieningspaneel naar:  
**Instellingen > Apparaat > Onderhoud > Configuratiemenu > Scannerconfiguratie > Handmatige scannerregistratie**
- Raak **Snelle Printtest** aan.
- Plaats de afgedrukte testpagina op de ADF-lade.
- Raak **Registratie ADF voorzijde** of **Registratie ADF achterzijde** aan.

### Opmerkingen:

- Als u de registratie aan de voorzijde van de automatische documentinvoer wilt uitlijnen, plaatst u de testpagina met de bedrukte zijde naar boven en de korte zijde als eerste in de automatische documentinvoer.

- Als u de registratie aan de achterzijde van de automatische documentinvoer wilt uitlijnen, plaatst u de testpagina met de bedrukte zijde naar beneden en de korte zijde als eerste in de automatische documentinvoer.

**5** Raak **Testpagina snel kopiëren** aan.

**6** Vergelijk de kopieertestpagina met het originele document.

**Opmerking:** Als de marges van de testpagina verschillen van het originele document, past u de horizontale marge en bovenmarge aan.

**7** Herhaal [stap 5](#) en [stap 6](#) tot de marges van de kopieertestpagina zo goed als overeenkomen met het originele document.

## Contact opnemen met de klantenondersteuning

Zorg er voordat u contact opneemt met de klantenondersteuning voor dat u beschikt over de volgende informatie:

- Probleem met de printer
- Foutbericht
- Modelnaam en het serienummer van de printer

Bezoek de winkel waar u de printer hebt gekocht.

# Kennisgevingen

## Productinformatie

Productnaam:

Monochrome laser-MFP's

Apparaattype:

7019

Model(len):

235, 4a6, 4b6, 486 en daaraan equivalente modellen

## Informatie over deze editie

Januari 2021

**De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de voorwaarden strijdig zijn met de nationale wetgeving:** DEZE PUBLICATIE WORDT ALS ZODANIG GELEVERD ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige rechtsgebieden is afwijzing van expliciete of impliciete garanties bij bepaalde transacties niet toegestaan, het is daarom mogelijk dat deze verklaring niet op u van toepassing is.

Deze publicatie kan technische onjuistheden of typografische fouten bevatten. De informatie in deze publicatie wordt regelmatig herzien, wijzigingen zullen in latere uitgaven worden opgenomen. De producten of programma's die worden beschreven, kunnen te allen tijde worden verbeterd of gewijzigd.

## Licentiemeldingen

U kunt alle licentiemeldingen behorende bij dit product lezen vanaf de cd:\KENNISGEVINGEN directory van de installatiesoftware-cd.

## Geluidsniveaus

De volgende metingen zijn uitgevoerd conform ISO 7779 en gerapporteerd conform ISO 9296.

**Opmerking:** sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Geluidsdruk gemiddeld 1 m, dBA	
Bezig met afdrukken van	Enkelzijdig: 53 Dubbelzijdig: 50
Bezig met scannen	58
Bezig met kopiëren	59
Gereed	14

## AEEA-richtlijn (Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)



Het WEEE-logo geeft aan dat er specifieke recyclingprogramma's en -procedures gelden voor elektronische producten in de landen van de Europese Unie. Wij verzoeken u onze producten te recyclen. Bij verdere vragen over mogelijkheden tot recyclen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke leverancier.

## Verwijdering van het product

Gooi de printer of onderdelen niet weg met het huishoudelijke afval. Neem contact op met uw gemeente voor mogelijkheden voor afvoer en recycling.

## Kennisgeving over gevoeligheid voor statische elektriciteit



dit symbool duidt onderdelen aan die gevoelig zijn voor ontlading van statische elektriciteit. Raak onderdelen in de gebieden bij deze symbolen alleen aan nadat u eerst een metalen oppervlak buiten het gebied met het symbool heeft aangeraakt.

Om schade door elektrostatische ontlading bij het uitvoeren van onderhoudstaken zoals het oplossen van papierstoringen of het vervangen van supplies te voorkomen, raakt u een blootliggend metalen frame van de printer aan voordat u iets met de binnenzijde van de printer doet zelfs als er geen symbool is.

## ENERGY STAR

Elk product met het ENERGY STAR® logo op het product of in een beginscherm is gecertificeerd conform de ENERGY STAR-vereisten van het Environmental Protection Agency (EPA) op de productiedatum.



## Temperatuurinformatie

Omgevingstemperatuur	10 tot 32,2 °C
Temperatuur voor vervoer	-40 tot 40 °C
Temperatuur voor opslag en relatieve vochtigheid	-40 tot 40 °C 8 tot 80% RH

## Laserinformatie

De printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als een product dat voldoet aan de vereisten van DHHS 21 CFR hoofdstuk 1, paragraaf J voor laserproducten van klasse I (1). Elders is de printer gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 60825-1: 2014.

Laserproducten van klasse I worden geacht geen gevaar op te leveren. Het lasersysteem en de printer zijn zodanig ontworpen dat gebruikers nooit blootstaan aan laserstraling die hoger is dan het toegestane niveau voor klasse I-apparaten, tijdens normaal gebruik, onderhoudswerkzaamheden door de gebruiker of voorgeschreven servicewerkzaamheden. De printer heeft een niet-bruikbare printkopenheid. Deze bevat een laser met de volgende specificaties:

Klasse: IIIb (3b) AlGaInP

Nominaal uitgangsvermogen (milliwatt): 25

Golflengte (nanometer): 775-800

## Energieverbruik

### Stroomverbruik van het product

In de volgende tabel worden de eigenschappen voor het energieverbruik van de printer beschreven.

**Opmerking:** sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Modus	Beschrijving	Stroomverbruik (Watt)
Bezig met afdrukken van	Er worden papieren kopieën van elektronische invoer gemaakt met het product.	Enkelzijdig: 530 (7019-235), 580 (7019-4a6, 7019-4b6, 7019-486) Dubbelzijdig: 315 (7019-235), 330 (7019-4a6, 7019-4b6, 7019-486)
Kopiëren	Er worden papieren kopieën van papieren originelen gemaakt met het product.	550 (7019-235), 600 (7019-4a6, 7019-4b6, 7019-486)
Scannen	Er worden papieren originelen gescand met het product.	13 (7019-235), 14 (7019-4a6, 7019-4b6, 7019-486)
Gereed	Het product wacht op een afdruktaak.	6,5 (7019-235); 7 (7019-4a6); 7,5 (7019-4b6, 7019-486)
Slaapstand	De normale spaarstand van het apparaat is geactiveerd.	0,8 (7019-235); 0,9 (7019-4a6); 1,1 (7019-4b6, 7019-486)
Sluimerstand	De optimale spaarstand van het apparaat is geactiveerd.	0,1

Modus	Beschrijving	Stroomverbruik (Watt)
Uit	Het product is aangesloten op een stopcontact, maar het apparaat is uitgeschakeld.	0,1

De niveaus betreffende energieverbruik die in de vorige tabel staan geven metingen aan van gemiddelde tijden. Onmiddellijke energieafnames kunnen substantieel hoger zijn dan het gemiddelde.

## Slaapstand

Dit product heeft een energiebesparende modus die *slaapstand* wordt genoemd. In de slaapstand wordt energie bespaard door het stroomverbruik te verlagen tijdens langere perioden waarin het apparaat niet actief is. De slaapstand wordt automatisch ingeschakeld wanneer het product gedurende een vooraf ingestelde periode (*time-out voor slaapstand*) niet wordt gebruikt.

Standaardinstelling voor de time-out voor slaapstand van dit product (in minuten):	15
--	----

U kunt de time-out voor de slaapstand via de configuratiemenu's instellen tussen 1 minuut en 120 minuten. Als de afdruksnelheid minder dan of gelijk aan 30 pagina's per minuut is, kunt u de time-out op maximaal 60 minuten instellen. Als u de time-out voor de slaapstand instelt op een lage waarde, vermindert het energieverbruik, maar kan de responstijd van het product toenemen. Als u de time-out voor de slaapstand instelt op een hoge waarde, reageert de printer snel, maar wordt meer energie verbruikt.

## Sluimerstand

Dit product heeft een modus waarin het zeer weinig energie verbruikt die *sluimerstand* wordt genoemd. Als de sluimerstand van de printer actief is, worden de overige systemen en apparaten op veilige wijze uitgeschakeld.

U kunt met de volgende methoden de sluimerstand inschakelen:

- Met de time-out voor de sluimerstand
- Met de planning voor de stroomstand

De standaard sluimerstand time-out voor dit product in alle landen of regio's	3 dagen
---	---------

U kunt de tijdsperiode die de printer wacht voordat de sluimerstand wordt ingeschakeld nadat een taak is afgedrukt, instellen tussen één uur en één maand.

## Printer is uitgeschakeld

Als dit product een stand heeft waarin het is uitgeschakeld maar er nog steeds een kleine hoeveelheid energie wordt verbruikt en u wilt het stroomverbruik van het product volledig stoppen, moet u de stekker van het product uit het stopcontact trekken.

## Totale energieverbruik

Het is soms handig om het totale energieverbruik van het product te schatten. Omdat het energieverbruik wordt berekend in Watt, dient het energieverbruik te worden vermenigvuldigd met de tijd die het product in elke modus heeft verbruikt om zo het totale energieverbruik te berekenen. Het totale energieverbruik van het product is de optelsom van het energieverbruik van elke modus.

## **Kennisgevingen over regelgeving met betrekking tot terminalapparatuur voor telecommunicatie**

Dit gedeelte bevat informatie over de regelgeving voor producten met de analoge faxfunctie:

Gereguleerd type-/modelnummer:

LEX-M14-002

## **Kennisgevingen over regelgevingen voor draadloze producten**

Dit gedeelte bevat informatie over regelgeving die alleen van toepassing is op draadloze modellen.

Als u twijfelt of uw model een draadloos model is, gaat u naar onze website.

## **Kennisgeving over modulaire componenten**

Draadloze modellen bevatten mogelijk de volgende modulaire component:

Gereguleerd type/modelnummer LEX-M08-001; FCC ID:IYLLLEXM08001; IC:2376A-LEXM08001

Om te bepalen welke modulaire componenten zijn geïnstalleerd in uw specifieke product, raadpleegt u de labels op het product.

## **Blootstelling aan hoogfrequentie-energie**

De hoeveelheid hoogfrequentie-energie die door dit draadloze apparaat wordt uitgestraald, ligt ver onder de limieten voor hoogfrequentie-energie die zijn vastgesteld door de FCC en andere regelgevende instanties. Er moet minimaal 20 cm (8 inch) ruimte tussen de antenne en eventuele personen zijn om te voldoen aan de vereisten voor hoogfrequentie-energie van de FCC en andere regelgevende instanties.

## **Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)**

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijn 2014/53/EU van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande de onderlinge aanpassing van de wetten van de Lidstaten met betrekking tot radioapparatuur.

Een verklaring van conformiteit met de vereisten van de voorschriften is verkrijgbaar via

[www.lexmark.com/en\\_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html](http://www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html).

Het CE-teken geeft aan dat een apparaat voldoet aan de veiligheidsvoorschriften:





## **Verklaring van EU en andere landen inzake operationele frequentiebanden voor radiogolven en het maximale radiofrequentievermogen**

Dit radioproduct zendt uit in de 2,4 GHz (2,412 - 2,472 GHz band) in de EU. Het maximale EIRP-uitgangsvermogen van de zender, inclusief antenneversterking, is  $\leq 20$  dBm.

## **Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)**

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC en 2011/65/EU zoals gewijzigd in (EU) 2015/863 van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande het harmoniseren van de wetten van de Lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit en veiligheid van elektrische apparatuur die is ontworpen voor gebruik binnen bepaalde voltagegrenzen, de energiezuinigheid van producten die energie verbruiken en de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Een verklaring van conformiteit met de vereisten van de voorschriften is verkrijgbaar via [www.lexmark.com/en\\_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html](http://www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html).

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 en EN 55032 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 62368-1.

# Index

## A

aansluiten, printer  
 op een draadloos netwerk 33  
 aansluiting voor netsnoer 18  
 abonneren op dienst voor speciale belsegnalen 26  
 adapterstekker 23  
 ADF-papierscheiding vervangen 121  
 ADF-registratie aanpassen 186  
 ADI-registratie aanpassen 186  
 afbeeldingen afgesneden 170  
 afdrukken  
 lijst met lettertypen afdrukken 42  
 Mopria Afdrukservices gebruiken 38  
 Pagina Menu-instellingen 35  
 pagina met netwerkinstellingen 35  
 taken in wacht 41  
 vanaf een computer 38  
 vanaf een flashstation 39  
 vanaf een mobiel apparaat 38, 39  
 vertrouwelijke afdruktaken 41  
 Wi-Fi Direct gebruiken 39  
 afdrukken vanaf een computer 38  
 afdrukken vanaf een flashstation 39  
 afdrukken verloopt langzaam 153  
 afdrukken, lijst met voorbeelden van lettertypen 42  
 afdrukken, problemen oplossen afdrukken verloopt langzaam 153  
 afdrukkwaliteit is slecht 155  
 afdruktaken worden niet afgedrukt 151  
 envelop wordt dichtgeplakt tijdens afdrukken 148  
 gesorteerd afdrukken werkt niet 148  
 kan flashstation niet lezen 129  
 laden koppelen lukt niet 149

onjuiste marges 163  
 papier loopt regelmatig vast 150  
 taak wordt afgedrukt op het verkeerde papier 153  
 taak wordt afgedrukt vanuit de verkeerde lade 153  
 vastgelopen pagina's worden niet opnieuw afgedrukt 150  
 vertrouwelijke en andere taken in de wachtrij worden niet afgedrukt 152  
 afdrukkwaliteit is slecht 155  
 afdrukkwaliteit van faxen is laag 182  
 afdrukkwaliteit, problemen oplossen  
 afgekapte tekst of afbeeldingen 170  
 donkere afdruk 157  
 gekruld papier 167  
 gevouwen of gekreukeld papier 160  
 grijze achtergrond op afdrukken 161  
 herhaalde storingen 178  
 horizontale lichte strepen 172  
 lege of witte pagina's 156  
 lichte afdruk 164  
 nauwkeurige details worden niet correct afgedrukt 159  
 scheve afdruk 168  
 toner laat gemakkelijk los 171  
 verticale donkere lijnen of strepen 176  
 verticale donkere strepen 175  
 verticale donkere strepen met ontbrekende afdruk 177  
 verticale lichte strepen 173  
 verticale witte strepen 174  
 vervormde afdruk 168  
 vlekkerige afdruk en stippen 166  
 volledig zwarte pagina's 169  
 afdruktaak annuleren via het bedieningspaneel van de printer 42

vanaf de computer annuleren 42  
 afdruktaak annuleren vanaf de computer 42  
 via het bedieningspaneel van de printer 42  
 afdruktaken niet afgedrukt 151  
 afgesneden afbeeldingen 170  
 afgesneden tekst 170  
 AirPrint gebruiken 38  
 antwoordapparaat instellen 21  
 automatische documentinvoer (ADF) gebruiken 43, 46, 48, 51

## B

bedieningspaneel gebruiken 10  
 bedieningspaneel gebruiken 10  
 beeldverwerkingseenheid bestellen 110  
 vervangen 113  
 bestellen tonercartridge 110  
 bestellen, supplies beeldverwerkingseenheid 110  
 beveiligingsleuf zoeken 36  
 beveiligingsleuf vinden 36  
 bijwerken, firmware 32  
 blokkeren van ongewenste faxen 50  
 briefhoofd kopiëren op 44  
 selecteren 12  
 briefhoofdpapier plaatsen in de multifunctionele invoer 30

## C

computer scannen naar 51  
 configuratiebestand exporteren met de Embedded Web Server 32

configuratiebestand importeren  
met de Embedded Web  
Server 32  
configureren, instellingen  
faxluidspreker 27  
configureren, meldingen over  
supplies 109  
configureren, SMTP-server 27  
configureren, zomertijd 27  
contact opnemen met de  
klantenondersteuning 187  
controleren, afdruktaken 40

## D

datum en tijd  
faxinstellingen 27  
de printerdriver installeren 31  
documenten afdrukken  
vanaf een computer 38  
documenten in wacht worden  
niet afgedrukt 152  
donkere afdruk 157  
draadloos netwerk  
printer aansluiten op 33  
Wi-Fi Protected Setup 33  
draadloos netwerk gebruiken 33  
draadloos netwerk van printer  
een mobiel apparaat verbinden  
met 34  
dubbelzijdig kopiëren 44

## E

e-mail verzenden 46  
e-mailfunctie  
instellen 27  
e-mailsnelkoppeling  
maken 46  
e-mailwaarschuwingen  
instellen 109  
e-mail  
verzenden 46  
e-mail verzenden  
via de automatische  
documentinvoer (ADF) 46  
via de glasplaat 46  
e-mailwaarschuwingen  
instellen 109  
een FTP-snelkoppeling  
maken 52  
emissiekennisgevingen 188, 192

energiebesparingsmodi  
configureren 125  
Ethernetpoort 18  
EXT-poort 18

## F

fabriekswaarden  
herstellen 36  
fax  
doorsturen 50  
instellen 20  
vasthouden 50  
verzenden 48  
verzendtijd en -datum  
plannen 49  
fax plannen 49  
fax verzenden 48  
faxen  
datum en tijd instellen 27  
vanaf de printer 20  
via de automatische  
documentinvoer (ADF) 48  
via de glasplaat 48  
faxen in wachtrij 50  
faxen, problemen oplossen  
kan geen faxen ontvangen 182  
kan geen faxen verzenden 182  
kan geen faxen verzenden of  
ontvangen 180  
nummerweergave werkt  
niet 179  
slechte afdrukkwaliteit 182  
faxinstellingen  
land- of regiospecifieke  
installatie 23  
standaardtelefoonverbinding 21  
faxintensiteit  
aanpassen 49  
faxlog  
bekijken 50  
faxlog bekijken 50  
faxluidspreker  
configureren, instellingen 27  
faxresolutie  
wijzigen 49  
FCC-kennisgevingen 192  
firmware, bijwerken 32  
flashstation  
afdrukken vanuit 39  
scannen naar 53  
foto's  
kopiëren 43

FTP-adres  
snelkoppeling maken 52  
FTP-server  
scannen naar 52

## G

gebruiksteller van supplies  
opnieuw instellen 123  
gebruiksteller van supplies  
opnieuw instellen 123  
geheugen  
typen geïnstalleerd op de  
printer 37  
gekreukeld papier 160  
gekruld papier 167  
geluidsniveaus 188  
gesorteerd afdrukken werkt  
niet 148  
gevouwen papier 160  
glasplaat  
gebruiken 43, 46, 48, 51  
grijprolmechanisme  
vervangen 116  
grijze achtergrond op  
afdrukken 161

## H

hardwareopties  
laden 19  
hardwareopties toevoegen  
printerstuurprogramma 32  
helderheid aanpassen  
printerdisplay 126  
helderheid van het printerdisplay  
aanpassen 126  
herhaalde storingen bij  
afdrukken 178  
herhalen, afdruktaken 40  
herstellen, fabriekswaarden 36  
horizontale lichte strepen 172

## I

indicatielampje  
informatie over de status 11  
installeren, laden 19  
installeren, printersoftware 31  
instellen, fax  
land- of regiospecifieke  
installatie 23  
standaardtelefoonverbinding 21  
instellen, papierformaat 28

instellen, papiersoort 28

instellen, Universal-  
papierformaat 28

intensiteit aanpassen  
fax 49

interne opties toevoegen  
printerstuurprogramma 32

invoerladen koppelen 31

## K

kaarten

kopiëren 45

kabels aansluiten 18

kan Embedded Web Server niet  
openen 130

kan flashstation niet lezen  
problemen oplossen,  
afdrukken 129

kan geen faxen ontvangen 182

kan printer niet verbinden met  
Wi-Fi 131

kan wel faxen verzenden, maar  
niet ontvangen 182

kennisgeving van  
vluchtigheid 37

kennisgevingen 188, 189, 190,  
191, 192

klantenondersteuning  
contact opnemen 187

kopieën maken 43

kopieën vergroten 44

kopieën verkleinen 44

kopiëren

foto's 43

kaarten 45

op beide zijden van het  
papier 44

op briefhoofdpapier 44

via de automatische  
documentinvoer (ADF) 43

via de glasplaat 43

kopiëren op verschillende  
papierformaten 43

kopiëren van

geselecteerde lade 43

kopiëren, problemen oplossen  
niet-volledige kopieën van  
documenten of foto's 183

scanner reageert niet 185

slechte kwaliteit van  
kopieën 184

## L

laden

installeren 19

koppelen 31

laden 28

ontkoppelen 31

vervangen 116

laden ontkoppelen 31

ladescheidingsroller  
vervangen 120

lege pagina's 156

lichte afdruk 164

lijst met lettertypen afdrukken  
afdrukken 42

LINE-poort 18

## M

meerdere exemplaren

sorteren 44

meerdere pagina's kopiëren  
op één vel papier 44

menu

802.1x 99

Aangepaste scanformaten 72

Aanmeldbeperkingen 105

Afbeelding 70

Afdrukken 107

Afdrukken, flash-station 89

Apparaat 107

Berichten 58

Certificaatbeheer 104

Configuratiemenu 61

Diversen 106

Draadloos 92

E-mailconfiguratie 82

Eco-modus 57

Energiebeheer 60

Ethernet 94

Extern bedieningspaneel 58

Externe netwerktoegang  
beperken 102

Fabrieksinstellingen

herstellen 61

Faxen 107

Faxinstellingen 75

Faxmodus 75

FTP-standaardinstellingen 85

HTTP-/FTP-instellingen 100

Indeling 66

Instellen 67

Instellingen beveiligd  
afdrukken 105

IPSec 98

Kwaliteit 67

Ladeconfiguratie 71

Lokale accounts 104

LPD-configuratie 100

Materiaalsoorten 73

Netwerk 108

Netwerkoverzicht 91

Openbaar 103

Oud apparaat wissen 64

Over deze printer 65

Pagina Menu-instellingen 107

PCL 69

PDF 68

PostScript 68

Problemen oplossen 108

Scannen naar flash-station 87

Snelkoppelingen 107

SNMP 97

Standaardinstellingen e-mail 83

Standaardkopieerinstellingen  
73

TCP/IP 95

Tijdelijke gegevensbestanden  
wissen 106

Universal-instelling 72

USB 101

USB-apparaten plannen 104

Voorkeuren 56

Wi-Fi Direct 102

Zichtbare pictogrammen op het  
startscherm 65

methode met drukknop 33

milieu-instellingen 125

mobiel apparaat

afdrukken vanuit 38, 39

mobiel apparaat verbinden

met het draadloze netwerk van  
de printer 34

Mopria Print Service 38

multifunctionele invoer  
laden 30

## N

nauwkeurige details worden niet  
correct afgedrukt 159

netwerkconfiguratiepagina  
afdrukken 35

netwerkmap

scannen naar 53

snelkoppeling maken 52  
niet-vluchtig geheugen 37  
wissen 36

## O

onderdelen van de printer 9  
onderdelen vervangen  
  ADF-papierscheiding 121  
  grijprolmechanisme 116  
  invoerlade 116  
  ladescheidingsroller 120  
ondersteunde bestandstypen 40  
ondersteunde flashstations 40  
ondersteunde papierformaten 13  
ondersteunde  
  papiergewichten 16  
  ondersteunde papiersoorten 15  
ongewenste faxen  
  blokkeren 50  
onjuiste marges 163  
ontbrekende afdruk 177  
ontvangen fax  
  doorsturen 50  
opslaan, afdruktaken 40  
originele onderdelen en  
  supplies 110

## P

Pagina Menu-instellingen  
  afdrukken 35  
pagina met netwerkinstellingen  
  afdrukken 35  
papier  
  briefhoofd 12  
  ongeschikt 12  
  selecteren 11  
  Universal-formaat instellen 28  
  voorbgedrukte formulieren 12  
papier besparen 44  
papier bewaren 13  
papier loopt vast  
  in de achterklep 145  
  in lades 139  
papier vastgelopen in de  
  automatische  
  documentinvoer 134  
papier vastgelopen in de  
  duplexeenheid 142  
papier vastgelopen in de  
  multifunctionele invoer 135

papier vastgelopen in de  
  standaarduitvoerlade 135  
papier vastgelopen, verhelpen  
  in de automatische  
  documentinvoer 134  
  in de standaardlade 135  
papiereigenschappen 11  
papierformaten,  
  ondersteunde 13  
papiergewichten,  
  ondersteunde 16  
papiersoorten, ondersteunde 15  
papierstoringen  
  locatie 134  
  voorkomen 132  
papierstoringen verhelpen  
  in de automatische  
  documentinvoer 134  
papierstoringen voorkomen 132  
pictogrammen in het startscherm  
  weergeven 10  
pictogrammen van startscherm  
  weergeven 10  
pincode, methode 33  
plaats voor de printer bepalen 17  
plaatsen, enveloppen  
  in de multifunctionele invoer 30  
printer  
  locatie selecteren 17  
  minimale installatieruimte 17  
  vervoeren 127  
printer reageert niet 128  
printer reinigen 123  
printer toewijzen aan een  
  belsignaal 26  
printer vervoeren 127  
printerberichten  
  supply van ander merk dan  
  printerfabrikant 131  
  Vervang cartridge, printerregio  
  onjuist 131  
printerconfiguratie 9  
printerdisplay  
  helderheid aanpassen 126  
printergeheugen  
  wissen 36  
printergeheugen wissen 36  
printerinstellingen  
  fabriekswaarden herstellen 36  
printer menu's 55  
printerpoorten 18

printersoftware  
  installeren 31  
printerstatus 11  
printerstuurprogramma  
  hardwareopties toevoegen 32  
  installeren 31  
probleem met scankwaliteit 185  
problemen oplossen  
  afdrukkwaliteit is slecht 155  
  kan Embedded Web Server niet  
  openen 130  
  kan printer niet verbinden met  
  Wi-Fi 131  
  printer reageert niet 128  
problemen oplossen, afdrukken  
  afdrukken verloopt  
  langzaam 153  
  afdruktaken worden niet  
  afgedrukt 151  
  envelop wordt dichtgeplakt  
  tijdens afdrukken 148  
  gesorteerd afdrukken werkt  
  niet 148  
  laden koppelen lukt niet 149  
  onjuiste marges 163  
  papier loopt regelmatig  
  vast 150  
  taak wordt afgedrukt op het  
  verkeerde papier 153  
  taak wordt afgedrukt vanuit de  
  verkeerde lade 153  
  vastgelopen pagina's worden  
  niet opnieuw afgedrukt 150  
  vertrouwelijke en andere taken  
  in de wachtrij worden niet  
  afgedrukt 152  
problemen oplossen,  
  afdrukkwaliteit  
  afgekapte tekst of  
  afbeeldingen 170  
  donkere afdruk 157  
  gekruld papier 167  
  gevouwen of gekreukeld  
  papier 160  
  grijze achtergrond op  
  afdrukken 161  
  herhaalde storingen 178  
  horizontale lichte strepen 172  
  lege of witte pagina's 156  
  lichte afdruk 164  
  nauwkeurige details worden  
  niet correct afgedrukt 159

scheve afdruk 168  
toner laat gemakkelijk los 171  
verticale donkere lijnen of strepen 176  
verticale donkere strepen 175  
verticale donkere strepen met ontbrekende afdruk 177  
verticale lichte strepen 173  
verticale witte strepen 174  
vervormde afdruk 168  
vlekkerige afdruk en stippen 166  
volledig zwarte pagina's 169  
problemen oplossen, faxen  
kan geen faxen verzenden 182  
kan geen faxen verzenden of ontvangen 180  
nummerweergave werkt niet 179  
slechte afdrukkwaliteit 182  
problemen oplossen, kopiëren  
niet-volledige kopieën van documenten of foto's 183  
scanner reageert niet 185  
scanner sluit niet 185  
slechte kwaliteit van kopieën 184  
problemen oplossen, scannen  
kan niet vanaf een computer scannen 183  
niet-volledige kopieën van documenten of foto's 183  
scanner reageert niet 185  
scanner sluit niet 185  
scantaak mislukt 184  
slechte kwaliteit van kopieën 184  
verticale donkere strepen op de uitvoer bij het scannen vanaf de ADF 185

## R

rapporten  
printergebruik 110  
printerstatus 110  
reinigen  
binnenkant van de printer 123  
buitenkant van de printer 123  
resolutie wijzigen  
fax 49  
richtlijnen voor papier 11  
RJ11-adapter 23

## S

scannen  
naar een computer 51  
naar een FTP-server 52  
naar een netwerkmap 53  
via de automatische documentinvoer (ADF) 51  
via de glasplaat 51  
scannen naar een flashstation 53  
scannen, problemen oplossen  
computer loopt vast tijdens het scannen 185  
kan niet vanaf een computer scannen 183  
niet-volledige kopieën van documenten of foto's 183  
scannen duurt te lang 185  
scanner reageert niet 185  
scantaak mislukt 184  
slechte kwaliteit van kopieën 184  
verticale donkere strepen op de uitvoer bij het scannen vanaf de ADF 185  
scanner  
reinigen 124  
scanner reinigen 108, 124  
scanner sluit niet 185  
scannerregistratie  
aanpassen 186  
Scannerregistratie  
aanpassen 186  
scheidingsvellen  
plaatsen 42  
scheidingsvellen plaatsen 42  
slaapstand  
configureren 125  
sluimerstand  
configureren 125  
SMTP-server  
configureren 27  
snellkoppeling maken  
e-mail 46  
faxbestemming 49  
FTP-adres 52  
kopiëren 45  
netwerkmap 52  
snellkoppeling toevoegen  
e-mail 46  
faxbestemming 49

kopiëren 45  
snellkoppeling voor faxbestemming  
maken 49  
sorteren 44  
speciaal belseignaal, dienst voor faxen  
inschakelen 26  
startscherm  
aanpassen 10  
status onderdelen  
controleren 109  
status supplies  
controleren 109  
status van onderdelen en supplies controleren 109  
stippen op afdrukken 166  
storing verhelpen  
in de achterklep 145  
in de duplexeenheid 142  
in de multifunctionele invoer 135  
in lades 139  
storingen verhelpen  
in de standaardlade 135  
storingsgebieden opsporen 134  
storingslocaties  
identificeren 134  
supplies  
zuinig omgaan 126  
supplies, bestellen  
tonercartridge 110  
supplies, meldingen  
configureren 109  
supply van ander merk dan printerfabrikant 131

## T

taal, wijzigen  
toetsenbord op het display 10  
taken in wacht 40  
afdrukken 41  
tekst afgesneden 170  
Testpagina's afdrukkwaliteit 108  
toetsenbord op het display  
wijzigen van de taal 10  
toner besparen 44  
toner laat gemakkelijk los 171  
tonercartridge  
bestellen 110  
vervangen 110

tonerintensiteit  
aanpassen 42  
tonerintensiteit aanpassen 42

## U

Universal-papierformaat  
instellen 28  
USB-poort  
inschakelen 129  
USB-poort activeren 129  
USB-printerpoort 18

## V

veiligheidsinformatie 7, 8  
verbinding maken met een  
draadloos netwerk  
methode met drukknop  
gebruiken 33  
methode met pincode  
gebruiken 33  
verplaatsen van printer 17, 126  
verschillende papierformaten,  
kopiëren 43  
verticale donkere lijnen op  
afdrukken 176  
verticale donkere  
strepen 175, 177  
verticale donkere strepen op de  
uitvoer bij het scannen vanaf de  
ADF 185  
verticale lichte strepen 173  
verticale strepen op  
afdrukken 176  
verticale witte strepen 174  
vertrouwelijke afdruktaken 40  
afdrukken 41  
vertrouwelijke documenten  
worden niet afgedrukt. 152  
Vervang cartridge, printerregio  
onjuist 131  
vervangen, supplies  
beeldverwerkingseenheid 113  
tonercartridge 110  
verwijderen, papierstoring  
in de achterklep 145  
in de duplexeenheid 142  
in de multifunctionele  
invoer 135  
in lades 139  
via de ADF  
kopiëren 43

via de automatische  
documentinvoer  
(ADF) 43, 46, 48, 51  
via de glasplaat 43, 46, 48, 51  
kopiëren 43  
vlekkerige afdrukken 166  
vluchtig geheugen 37  
wissen 36  
vluchtigheid  
kennisgeving van: 37  
volledig zwarte pagina's 169  
voorbedrukte formulieren  
selecteren 12  
vullen, laden 28

## W

weergeven, rapporten 110  
Wi-Fi Direct 34  
afdrukken vanaf een mobiel  
apparaat 39  
Wi-Fi-netwerk  
uitschakelen 35  
Wi-Fi-netwerk uitschakelen 35  
Wi-Fi Direct inschakelen 34  
Wi-Fi Protected Setup  
draadloos netwerk 33  
witte lijnen 174  
witte pagina's 156

## Z

zomertijd  
configureren 27  
zuinig omgaan met supplies 126