

Monochrome laserprinter

Gebruikershandleiding

Juni 2018

Machinetype(n):

4600

Model(len):

830 en equivalente modellen

Inhoud

- Informatie over veiligheid..... 5**
 - Conventies..... 5
 - Productverklaringen..... 5
- Omgaan met de printer..... 8**
 - Een locatie voor de printer selecteren..... 8
 - Printerconfiguraties..... 9
 - Kabels aansluiten..... 10
 - Het bedieningspaneel gebruiken..... 11
 - Uitleg over de status van de aan-uitknop en het indicatielampje..... 11
 - Pagina met menu-instellingen afdrukken..... 12
 - Pagina met netwerkinstellingen afdrukken..... 12
- Papier en speciaal afdruk materiaal plaatsen..... 13**
 - Het formaat en de papiersoort voor speciaal materiaal instellen..... 13
 - Instellingen voor Universal papier configureren..... 13
 - Laden vullen..... 13
 - De multifunctionele invoer vullen..... 15
 - Laden koppelen..... 16
- Ondersteund papier..... 17**
 - Ondersteunde papierformaten..... 17
 - Ondersteunde papiersoorten..... 18
 - Ondersteunde papiergewichten..... 19
- Afdrukken..... 20**
 - Afdrukken vanaf een computer..... 20
 - Afdrukken vanaf een mobiel apparaat..... 20
 - Afdrukken vanaf een flashstation..... 21
 - Ondersteunde flashstations en bestandstypen..... 22
 - Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken..... 23
- Informatie over de printermenu's..... 24**
 - Menu-overzicht..... 24
 - Apparaat..... 24

| | |
|---|-----------|
| Afdrukken..... | 30 |
| Papier..... | 38 |
| Netwerk/poorten..... | 40 |
| USB-station..... | 51 |
| Beveiliging..... | 52 |
| Rapporten..... | 55 |
| Help..... | 56 |
| Problemen oplossen..... | 57 |
| Printer beveiligen..... | 58 |
| De beveiligingssleuf vinden..... | 58 |
| Printergeheugen wissen..... | 58 |
| Fabrieksinstellingen herstellen..... | 59 |
| Kennisgeving van vluchtigheid..... | 59 |
| Printer onderhouden..... | 60 |
| Netwerkfunctionaliteit..... | 60 |
| De printer reinigen..... | 61 |
| Onderdelen en supplies bestellen..... | 61 |
| Onderdelen en supplies vervangen..... | 63 |
| Help bij transport..... | 73 |
| Energie en papier besparen..... | 74 |
| Papierstoringen verhelpen..... | 76 |
| Voorkomen van papierstoringen..... | 76 |
| Locaties van storingen bepalen..... | 77 |
| Papier vast in klep A..... | 78 |
| Papier vastgelopen in achterklep..... | 81 |
| Papier vastgelopen in de standaardlade..... | 82 |
| Papier vastgelopen in de duplexeenheid..... | 83 |
| Papier vastgelopen in laden..... | 84 |
| Papier vastgelopen in de multifunctionele invoer..... | 84 |
| Problemen oplossen..... | 86 |
| Problemen met de netwerkverbinding..... | 86 |
| Problemen met supplies..... | 87 |
| Problemen met de papierinvoer..... | 88 |

| | |
|--|------------|
| Afdrukproblemen..... | 90 |
| Contact opnemen met de klantenondersteuning..... | 117 |
| Upgraden en migreren..... | 118 |
| Hardware..... | 118 |
| Software..... | 122 |
| Firmware..... | 124 |
| Kennisgevingen..... | 125 |
| Index..... | 131 |

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: RISICO OP LETSEL: Gebruik dit product niet met een inline overspanningsbeveiliging. Het gebruik van een overspanningsbeveiliging kan leiden tot slechte printerprestaties, schade aan eigendommen of brand.











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:** 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 18 kg (40 lb), moet deze door twee of meer getrainde personeelsleden 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 bekneld 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 afdrukmetaal wordt verhit. Door de hitte kan het afdrukmetaal 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.

Omgaan met de printer

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.

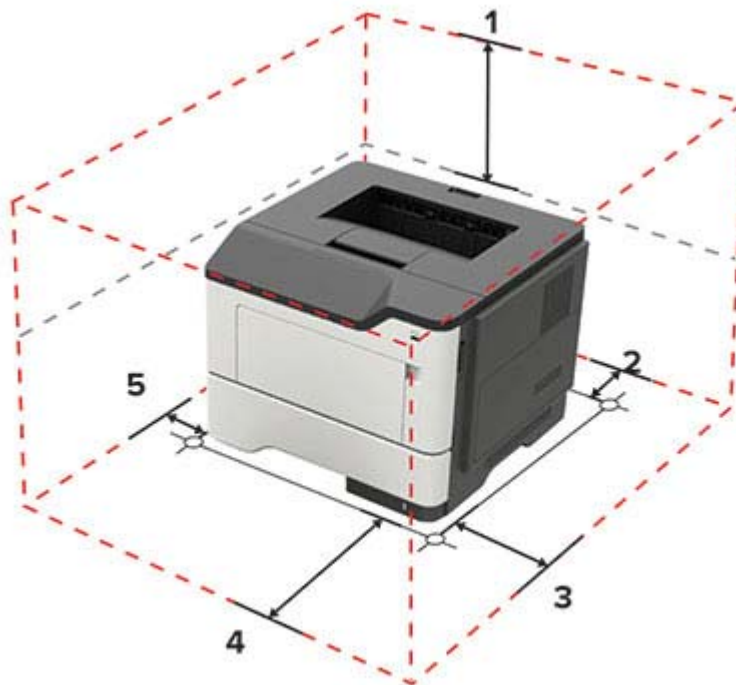
⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL: Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.

⚡ 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°C |
| Temperatuur voor opslag | 0 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 | 110 mm (4,33 inch) |
| 4 | Voorkant | 305 mm (12 inch) |
| 5 | Linkerkant | 65 mm (2,56 inch) |

Printerconfiguraties

⚠ 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.

U kunt de printer aanpassen door optionele laden voor 250 of 550 vel toe te voegen. Zie '[Optionele laden installeren](#)' op pagina 121 voor meer informatie.



| | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Bedieningspaneel |
| 2 | Standaarduitvoerlade |
| 3 | Toegangsklep van de controllerkaart |
| 4 | Standaardlade voor 550 vel |
| 5 | Optionele lade voor 250 of 550 vel |
| 6 | Multifunctionele invoer |

7 Klep A

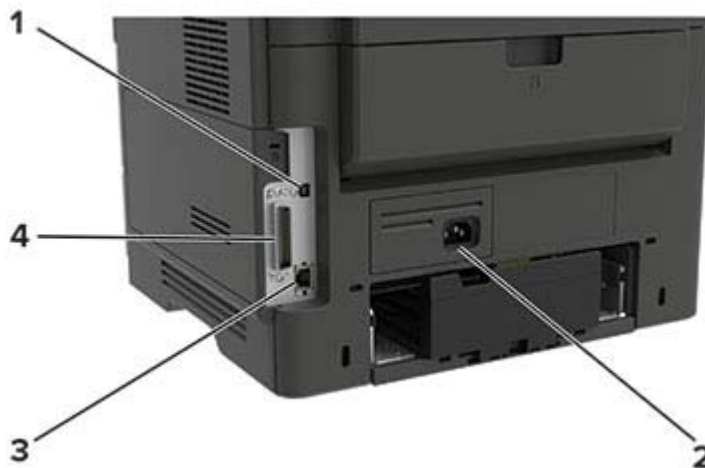
Kabels aansluiten

⚠ 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.

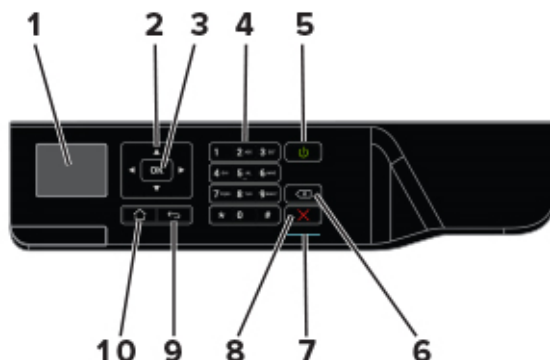
⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL: Gebruik alleen het netsnoer dat bij dit product is geleverd of een door de fabrikant goedgekeurd vervangend onderdeel om brand of elektrische schokken te voorkomen.

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



| | Onderdeel | Voor |
|---|---------------------------|--|
| 1 | USB-printerpoort | Sluit de printer aan op de computer. |
| 2 | Aansluiting voor netsnoer | Sluit de printer aan op een stopcontact. |
| 3 | Ethernetpoort | Sluit de printer aan op een netwerk. |
| 4 | Parallele poort | Sluit de printer aan op de computer. |

Het bedieningspaneel gebruiken



| | Onderdeel | Voor |
|----|---------------------------|---|
| 1 | Display | Opties voor afdrucken en printerstatus- en foutberichten weergeven. |
| 2 | Pijltoetsen | Bladeren door menu's of schakelen tussen schermen en menuopties. |
| 3 | Knop Selecteren (Select) | <ul style="list-style-type: none"> • Menuopties selecteren. • Sla de instelling op. |
| 4 | Numeriek toetsenblok | Hiermee voert u getallen of symbolen in een invoerveld in. |
| 5 | Aan/uit | De printer in- of uitschakelen. Opmerking: Om de printer uit te schakelen, houdt u de aan/uit-knop gedurende vijf seconden ingedrukt. |
| 6 | Backspaceknop | Hiermee verplaatst u de cursor terug en verwijdert u een teken in een invoerveld. |
| 7 | indicatielampje | Controleer de printerstatus. |
| 8 | Knop Stoppen of Annuleren | Stop de huidige afdrukaak. |
| 9 | Knop Terug (Back) | Hiermee kunt u terug naar het vorige scherm. |
| 10 | Startscherm (knop) | Naar het startscherm gaan. |

Uitleg over de status van de aan-uitknop en 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. |
| Rood | De printer vereist interventie door de gebruiker. |

| Lampje aan-uitknop | Printerstatus |
|--------------------|---|
| Uit | De printer staat uit of verwerkt gegevens. |
| Brandt oranje | De printer bevindt zich in de slaapstand. |
| Knippert oranje | De printer bevindt zich in de sluimerstand. |

Pagina met menu-instellingen afdrukken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Rapporten > 

2 Selecteer **Pagina met menu-instellingen** en druk vervolgens op .

Pagina met netwerkinstellingen afdrukken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Rapporten >  > Netwerk > 

2 Selecteer **Pagina met netwerkinstellingen** en druk vervolgens op .

Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen

Het formaat en de papiersoort voor speciaal materiaal instellen

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Papier >  > Ladeconfiguratie >  > Papierformaat/-soort > 


2 Selecteer een papierbron en stel vervolgens het formaat en de papiersoort in voor het speciale materiaal.

Instellingen voor Universal papier configureren


1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Papier >  > Mediaconfiguratie >  > Universal-instelling > 

2 Selecteer **Standaard breedte** of **Standaard hoogte** en druk op .

3 Pas de instellingen aan en druk op .

Laden vullen

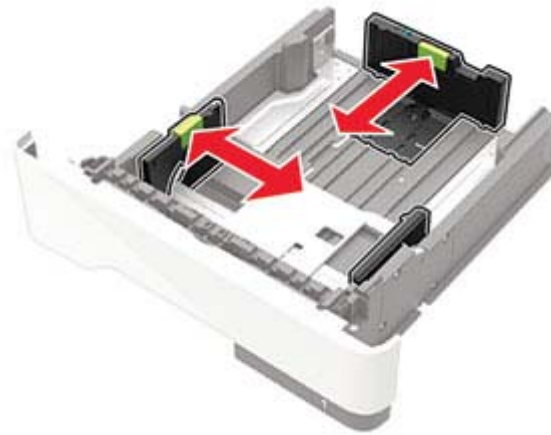
 **LET OP: KANTELGEVAAR:** Zorg ervoor dat u papier afzonderlijk in elke lade plaatst om instabiliteit van de apparatuur te voorkomen. Houd alle overige laden gesloten tot u ze nodig hebt.

1 Verwijder de lade.

Opmerking: Verwijder tijdens het afdrukken geen laden, om papierstoringen te voorkomen.



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



3 Buig het papier, waaiert 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 zijgeleiders goed tegen het papier zitten.



Opmerkingen:

- Plaats briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde omlaag en de bovenrand van het papier naar voren in de lade voor enkelzijdig afdrucken.
- Plaats briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde omhoog en de onderrand van het papier naar voren in de lade voor dubbelzijdig afdrucken.
- Schuif geen papier in de lade.

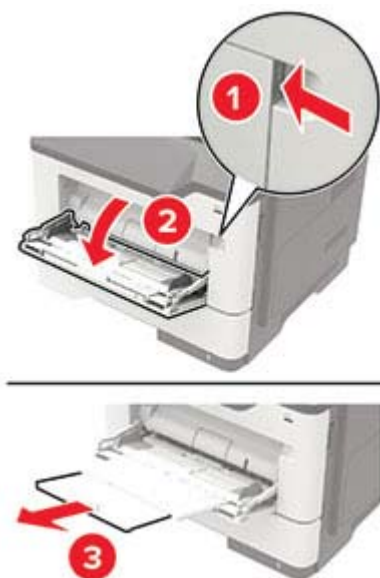
- Zorg ervoor dat de stapel niet boven de aanduiding voor de maximale hoeveelheid uitkomt om papierstoringen te voorkomen.

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



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



4 Plaats papier met de afdrukzijde naar boven in de printer.

Opmerkingen:

- Plaats briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde omhoog en de bovenrand van het papier naar voren in de lade voor enkelzijdig afdrucken.
- Plaats briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde omlaag en de onderrand van het papier naar voren in de lade voor dubbelzijdig afdrucken.
- Plaats enveloppen met de flap omlaag aan de linkerkant.
- Plaats Europese enveloppen met de klepzijde omlaag en zodat die als eerste in de printer wordt gevoerd.

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

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

Laden koppelen

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 > Papier > Ladeconfiguratie**.

3 Stel een papierformaat en papiersoort in die overeenkomen met de laden die u wilt koppelen.

4 Sla de instellingen op.

Opmerking: U kunt deze instellingen ook wijzigen in het bedieningspaneel van de printer.

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 verhitingsstation 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.

Ondersteund papier

Ondersteunde papierformaten

| Papierformaat | Lade | Multifunctionele invoer | Dubbelzijdig afdrukken |
|--|------|-------------------------|------------------------|
| A4 210 x 297 mm | ✓ | ✓ | ✓ |
| A5 210 x 148 mm (5,8 x 8,3 inch) | ✓ | ✓ | X |
| A5 LEF* 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) | ✓ | ✓ | X |
| A6* 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 inch) | ✓ | ✓ | X |
| JIS B5 182 x 257 mm (7,2 x 10,1 inch) | ✓ | ✓ | X |
| Oficio (Mexico) 216 x 340 mm (8,5 x 13,4 inch) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hagaki 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 inch) | X | ✓ | X |
| Statement 140 x 216 mm (5,5 x 8,5 inch) | ✓ | ✓ | X |
| Executive 184 x 267 mm (7,3 x 10,5 inch) | ✓ | ✓ | X |
| Letter 216 x 279 mm | ✓ | ✓ | ✓ |
| Legal 216 x 356 mm | ✓ | ✓ | ✓ |
| Folio 216 x 330 mm (8,5 x 13 inch) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Universeel Van 76,2 x 127 mm (3 x 5 inch) 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch) | ✓ | ✓ | X |
| 7 3/4-envelop (Monarch) 98 x 191 mm (3,9 x 7,5 inch) | X | ✓ | X |
| 9-envelop 98 x 225 mm (3,9 x 8,9 inch) | X | ✓ | X |
| 10-envelop 105 x 241 mm (4,1 x 9,5 inch) | X | ✓ | X |
| DL-envelop 110 x 220 mm | X | ✓ | X |

* Dit papierformaat wordt niet ondersteund in de optionele lade.

| Papierformaat | Lade | Multifunctionele invoer | Dubbelzijdig afdrukken |
|--|------|-------------------------|------------------------|
| C5-envelop 162 x 229 mm (6,4 x 9 inch) | X | ✓ | X |
| B5-envelop 176 x 250 mm (6,9 x 9,8 inch) | X | ✓ | X |
| Andere envelop Van 76,2 x 127 mm (3 x 5 inch) 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch) | X | ✓ | X |

* Dit papierformaat wordt niet ondersteund in de optionele lade.

Ondersteunde papiersoorten

| Papiertype | Lade | Multifunctionele invoer | Dubbelzijdig afdrukken |
|---------------------------------|------|-------------------------|------------------------|
| Normaal papier | ✓ | ✓ | ✓ |
| Card stock (Karton) | X | ✓ | X |
| Transparantie | ✓ | ✓ | X |
| Kringloop | ✓ | ✓ | ✓ |
| Papieren etiketten ¹ | ✓ | ✓ | X |
| Bankpost ² | ✓ | ✓ | ✓ |
| Briefhoofd | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vorbedrukt | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gekleurd papier | ✓ | ✓ | ✓ |
| Licht papier | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zwaar papier ² | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ruw/katoen | ✓ | ✓ | ✓ |
| Envelop | X | ✓ | X |
| Ruwe envelop | X | ✓ | X |

¹ De printer ondersteunt incidenteel gebruik van enkelzijdige papieren etiketten die zijn ontworpen voor gebruik met laserprinters. U wordt geadviseerd per maand niet meer dan 20 pagina's met papieren etiketten af te drukken. Vinyletiketten, etiketten voor apotheken en dubbelzijdige etiketten worden niet ondersteund.

² Bankpostpapier en zwaar papier worden in de dubbelzijdige modus ondersteund tot een papiergewicht van 90 g/m².

Ondersteunde papiergewichten

| | Lade | Multifunctionele invoer | Dubbelzijdig afdrucken |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Papiergewicht | 60-120 g/m ² (16-32 lb) | 60-216 g/m ² (16-58 lb) | 60-90 g/m ² (16-24 lb) |

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.

Opmerking: Voor meer informatie over de functie van het printerstuurprogramma, raadpleegt u de Help van het printerstuurprogramma.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Google Cloud Print

Google Cloud Print™ is een oplossing voor mobiel afdrukken waarmee u met ingeschakelde toepassingen op mobiele apparaten kunt afdrukken op printers die compatibel zijn met Google Cloud Print.

- 1 Start een ingeschakelde toepassing vanuit het beginscherm van uw mobiele apparaat.
- 2 Tik op **Afdrukken** en selecteer een printer.
- 3 Druk het document af.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Mopria Print Service

Mopria® Print Service is een oplossing voor mobiel afdrukken, bedoeld voor mobiele apparaten met Android 4.4 of later. U kunt rechtstreeks afdrukken op elke printer die compatibel is met Mopria.

Opmerking: Voordat u gaat afdrukken, moet u ervoor zorgen dat de Mopria Print Service is ingeschakeld.

- 1 Start een compatibele toepassing vanuit het beginscherm van uw mobiele apparaat.
- 2 Tik op **Afdrukken** en selecteer een printer.
- 3 Druk het document af.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met AirPrint

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

Opmerkingen:

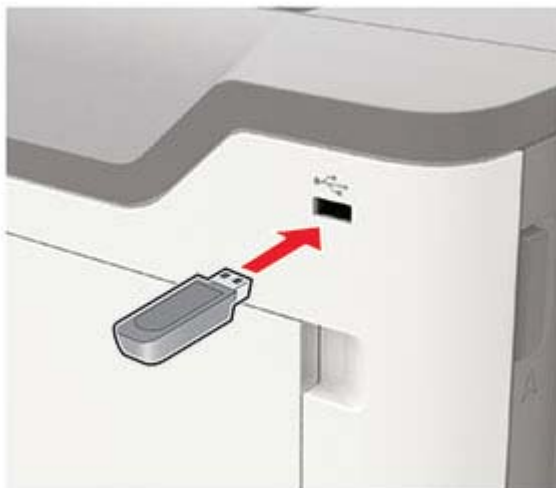
- Deze toepassing wordt alleen op sommige Apple-apparaten ondersteund.

- Deze toepassing wordt alleen op sommige printermodellen ondersteund.
- 1 Start een compatibele toepassing vanuit het beginscherm van uw mobiele apparaat.
 - 2 Selecteer een item om af te drukken en tik vervolgens op het pictogram Delen.
 - 3 Tik op **Afdrukken** en selecteer een printer.
 - 4 Druk het document af.

Afdrukken vanaf een flashstation

Deze functie is alleen beschikbaar op sommige printermodellen.

- 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 Selecteer het document dat u wilt afdrukken.
Configureer zo nodig de andere afdrুকinstellingen.
 - 3 Druk het document af.
Om een ander document af te drukken, selecteert u **USB-station**.

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:

- .doc of .docx
- .xls- of .xlsx
- .ppt- of .pptx
- .pdf
- .xps

&Afbelingen:

- .dcx
- .gif
- .jpeg of .jpg
- .bmp
- .pcx
- .tiff of .tif
- .png

Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Rapporten >  > Afdrukken >  > Lettertypen afdrukken

2 Selecteer **PCL-lettertypen** of **PostScript-lettertypen** en druk vervolgens op .

Informatie over de printermenu's

Menu-overzicht

| | | |
|---|--|---|
| Apparaat | <ul style="list-style-type: none"> • Preferences (Favorieten) • Extern bedieningspaneel • Berichten • Energiebeheer | <ul style="list-style-type: none"> • Fabrieksinstellingen herstellen • Onderhoud • Over deze printer |
| Afdrukken | <ul style="list-style-type: none"> • Indeling • Instellen • Kwaliteit • Taakadministratie • XPS | <ul style="list-style-type: none"> • PDF • PostScript • PCL • HTML • Afbeelding |
| Papier | <ul style="list-style-type: none"> • Ladeconfiguratie | <ul style="list-style-type: none"> • Mediaconfiguratie |
| Netwerk/poorten | <ul style="list-style-type: none"> • Netwerkoverzicht • Draadloos • Ethernet • TCP/IP • SNMP • IPSec | <ul style="list-style-type: none"> • LPD-configuratie • HTTP/FTP-instellingen • ThinPrint • USB • Google Cloud Print |
| Rapporten | <ul style="list-style-type: none"> • Pagina Menu-instellingen • Apparaat | <ul style="list-style-type: none"> • Afdrukken • Netwerk |
| Help | <ul style="list-style-type: none"> • Alle handleidingen afdrukken • Handleiding voor monokwaliteit • Aansluitingengids • Informatie | <ul style="list-style-type: none"> • Help afdrukmat. • Help bij transport • Handleiding voor afdrukkwaliteit • Help bij supplies |
| Problemen oplossen | <ul style="list-style-type: none"> • Testpagina's | |

Apparaat

Preferences (Favorieten)

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Taal op display [Lijst met talen] | De taal van de tekst op de display selecteren. |
| Land/regio [Lijst met landen] | Geeft het land aan waarin de printer is ingesteld om te werken. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Weergegeven informatie Tekst 1 weergeven Tekst 2 weergeven | Opgeven welke informatie wordt weergegeven in het startscherm. |
| Datum en tijd Configureren Huidige datum en tijd Handmatig datum en tijd instellen Netwerktijdprotocol NTP inschakelen NTP-server | Pas de tijd en datum van de printer aan. |
| Papierformaten U.S.* Metrisch | Hiermee geeft u de maateenheden voor papierformaten op. Opmerking: De eerste papiermaatinstelling wordt bepaald door het land of de regio die u hebt geselecteerd in de initiële installatiewizard. |
| Time-out scherm 10-300 (60*) | Stel de inactiviteitstijd in seconden in voordat het scherm het beginscherm weergeeft of voordat de printer een gebruiker automatisch afmeldt. |
| Eerste installatie uitvoeren Ja Nee | De installatiewizard uitvoeren. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Extern bedieningspaneel

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Externe VNC-verbinding Niet toestaan* Toestaan | Maak verbinding met een externe VNC-client (Virtual Network Computing) om het externe bedieningspaneel uit te voeren. |
| Verificatietype Geen* Standaardverificatie | Het verificatietype bij toegang tot de VNC-clientserver instellen. Opmerking: Als deze is ingesteld op Standaardverificatie, wordt het VNC-wachtwoord weergegeven. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Berichten

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Supplies Supplieschattingen tonen Schattingen tonen* Schattingen niet tonen | Toon de geschatte statusinformatie van de supplies. |
| Foutpreventie Auto doorgaan Uitgeschakeld 5–255 (5*) | Laat de printer automatisch doorgaan met het verwerken of afdrukken van een taak nadat bepaalde vormen van interventie zijn verholpen. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|---|---|
| Foutpreventie Storingsassistentie Uit Aan* | Instellen dat de printer automatisch controleert of er papier vastzit. |
| Foutpreventie Automatisch opnieuw opstarten Automatisch opnieuw opstarten Altijd opnieuw opstarten* Nooit opnieuw opstarten Opnieuw opstarten bij inactieve stand | Stel de printer in om opnieuw op te starten als er een fout optreedt. |
| Foutpreventie Automatisch opnieuw opstarten Limiet Automatisch opnieuw opstarten 1-20 (2*) | Hiermee wordt het aantal keer ingesteld dat de printer automatisch opnieuw opstart. |
| Foutpreventie Automatisch opnieuw opstarten Venster Automatisch opnieuw opstarten 1-525600 (720*) | Stel het aantal seconden in voordat de printer automatisch opnieuw wordt opgestart. |
| Foutpreventie Automatisch opnieuw opstarten Teller Automatisch opnieuw opstarten | Toon alleen-lezen informatie over de teller opnieuw opstarten. |
| Foutpreventie Fout papier te kort tonen Auto wissen* Aan | De printer zodanig instellen dat er een bericht wordt weergegeven wanneer er een fout met kort papier optreedt. Opmerking: Kort papier verwijst naar het formaat van het geplaatste papier. |
| Foutpreventie Paginabeveiliging Uit* Aan | De printer zodanig instellen dat de hele pagina naar het geheugen wordt verzonden voordat de taak wordt afgedrukt. |
| Herstel content na storing Herstel na storing Uit Aan Auto* | De printer zodanig instellen dat vastgelopen pagina's opnieuw worden afgedrukt. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Energiebeheer

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Profiel slaapstand Afdrukken terwijl de display uit is Afdrukken terwijl de display uit is toestaan* Display aan tijdens afdrukken | Afdrukken toestaan wanneer de display is uitgeschakeld. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Time-outs Slaapstand 1–120 minuten (15*) | Instellen na hoeveel tijd inactief te zijn de printer overschakelt op de slaapstand. |
| Time-outs Sluimerstand time-out Uitgeschakeld 1 uur 2 uur 3 uur 6 uur 1 dag 2 dagen 3 dagen* 1 week 2 weken 1 maand | Hiermee wordt ingesteld na hoeveel tijd de printer overschakelt naar de sluimerstand. |
| Time-outs Sluimerstand time-out bij verbinding Sluimerstand Slaapstand niet inschakelen* | Stel de printer in op de sluimerstand zelfs als er een actieve Ethernet-verbinding is. |
| Ecomodus Uit* Energie Energie/papier Papier | Gebruik van energie, papier of speciaal afdruk materiaal minimaliseren. Opmerking: De Ecomodus instellen op Energie of Papier kan van invloed zijn op de prestaties van de printer, maar de afdrukwaliteit wordt niet beïnvloed. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Fabrieksinstellingen herstellen

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Instellingen herstellen Alle instellingen herstellen Printerinstellingen herstellen Netwerkinstellingen herstellen | De standaardinstellingen van de printer herstellen. |

Onderhoud

Config Menu (Menu Configuratie)

| Menuoptie | Beschrijving |
|---|---|
| USB-configuratie USB PnP 1* 2 | Wijzig de USB-stuurprogrammamodus van de printer om de compatibiliteit met een pc te verbeteren. |
| USB-configuratie USB-snelheid Vol Auto* | Stel in dat de USB-poort op volle snelheid wordt uitgevoerd en schakel de hogesnelheidsfuncties ervan uit. |
| Ladeconfiguratie Lade koppelen Automatisch* Uit | De printer zodanig instellen dat de laden dezelfde instellingen hebben voor de papiersoort en het papierformaat. |
| Ladeconfiguratie Bericht invoerlade geplaatst tonen Uit Alleen voor onbekende formaten* Always (Altijd doorsturen) | Het bericht Invoerlade geplaatst tonen. |
| Ladeconfiguratie A5 laden Korte zijde* Lange zijde | De afdrukstand van de pagina opgeven tijdens het plaatsen van A5-papier. |
| Ladeconfiguratie Prompts voor papier Auto* U-lader Handmatige papierinvoer Prompts voor enveloppen Auto* U-lader Handmatige papierinvoer | De papierbron zodanig instellen dat de gebruiker moet bijvullen als er een bericht wordt weergegeven om papier of enveloppen te plaatsen. Opmerking: Als u wilt dat de multifunctionele invoer wordt weergegeven, stelt u Configuratie U-lader in op Cassette in het menu Papier. |
| Ladeconfiguratie Actie voor prompts Gebruiker vragen* Doorgaan Huidige gebruiken | De printer zodanig instellen dat meldingen over het wijzigen van papier of enveloppen worden opgelost. |
| Rapporten Pagina Menu-instellingen Gebeurtenislog Samenvatting gebeurtenislog HealthCheck-statistieken | Rapporten afdrukken over de menu-instellingen, status en gebeurtenislogs van de printer. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|---|---|
| Verbruik en tellers van supplies Geschiedenis van supplygebruik wissen Onderhoudsteller herstellen | De paginateller voor supplies opnieuw instellen of het totale aantal afgedrukte pagina's weergeven. |
| Printeremulaties PPDS-emulatie Uit* Aan | De printer zodanig instellen dat de PPDS-gegevensstroom wordt gebruikt. |
| Afdrukconfiguratie Scherpste let.typ 0-150 (24*) | Stel een waarde voor de tekstgrootte in waaronder schermen met hoge frequentie worden gebruikt bij het afdrukken van lettertypegegevens. Als de waarde bijvoorbeeld 24 is, dan worden er voor alle lettertypes van 24 punten of minder schermen met hoge frequentie gebruikt. |
| Afdrukconfiguratie Afdrukdichtheid 1-5 (3*) | De tonerdichtheid aanpassen voor het afdrukken of kopiëren van documenten. |
| Werkingen van apparaat Stille modus Aan Uit* | De printer instellen op werking in de Stille modus. Opmerking: Door deze instelling aan te zetten worden de prestaties van de printer trager. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Oud apparaat wissen

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Printergeheugen wissen Printergeheugen laatst opgeschoond Alle gegevens in niet-vluchtig geheugen opschonen | Alle instellingen en toepassingen wissen die op de vaste schijf van de printer zijn opgeslagen. |

Zichtbare pictogrammen op het beginscherm

| Menu | Beschrijving |
|---|---|
| Status/supplies Taal wijzigen Bladwijzers Wachttaken | Opgeven welke pictogrammen worden weergegeven in het startscherm. |

Over deze printer

| Menuoptie | Beschrijving |
|-----------------------|---|
| Kenmerkttag | Toont het serienummer van de printer. |
| Printerlocatie | Identificeert de locatie van de printer. De maximale lengte is 63 tekens. |
| Contact | Pas de naam van de printer aan. De maximale lengte is 63 tekens. |

Afdrukken

Indeling

| Menuoptie | Beschrijving |
|---|--|
| zijden Enkelzijdig* Dubbelzijdig | Hiermee bepaalt u of op één zijde of twee zijden van het papier wordt afgedrukt. |
| Stijl voor omslaan Lange zijde* Korte zijde | Bepaal welke zijde van het papier (lange zijde of korte zijde) wordt ingebonden bij dubbelzijdig afdrukken. Opmerking: Afhankelijk van de geselecteerde optie verschuift de printer automatisch elk afgedrukt gegeven van de pagina om de taak correct in te binden. |
| Lege pagina's Afdrukken Niet afdrukken* | Blanco pagina's afdrukken die zijn opgenomen in een afdruktaak. |
| Sorteren Uit [1,1,1,2,2]* 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. |
| Scheidingsvellen Geen* Tussen kopieën Tussen taken Tussen pagina's | Tijdens het afdrukken lege scheidingsvellen invoegen. |
| Bron scheidingsblad Lade [x] (1*) Multifunctionele invoer | De papierbron voor het scheidingsvel opgeven. Opmerking: De multifunctionele invoer is alleen beschikbaar op sommige printermodellen. |
| 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. |
| Pagina's per zijde - sortering Horizontaal* Omgekeerd horizon. Verticaal Omgekeerd verticaal | De positionering van meerdere pagina's opgeven wanneer u Pagina's per zijde gebruikt. Opmerking: De positie hangt af van het aantal pagina's en hun afdrukstand. |
| Pagina's per zijde - afdrukstand Auto* Liggend Staand | De afdrukstand van een document met meerdere pagina's opgeven wanneer u Pagina's per zijde gebruikt. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

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

Instellen

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Printertaal PCL-emulatie PS-emulatie* | De printertaal instellen. Opmerking: Als een bepaalde printertaal als standaardtaal is ingesteld, betekent dit niet dat programma's geen afdruktaken kunnen verzenden die een andere printertaal gebruiken. |
| Taak in wachtrij Uit* Aan | Taken waarvoor supplies vereist zijn vasthouden en taken waarvoor deze supplies niet vereist zijn afdrukken. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als er een vaste schijf van de printer is geïnstalleerd. |
| Time-out taakwachstand 0-255 (30*) | Instellen hoeveel seconden de printer op een handeling van de gebruiker wacht voordat de taken die niet-beschikbare bronnen vereisen in de wacht worden gezet en de andere taken in de afdrukwachtrij worden verwerkt. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als er een vaste schijf van de printer is geïnstalleerd. |
| Downloadbestemming RAM* Schijf | Geef op waar alle permanente bronnen, zoals lettertypen en macro's die zijn gedownload naar de printer, moeten worden opgeslagen. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als er een vaste schijf van de printer is geïnstalleerd. |
| Bronnen opslaan 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. Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Volgorde voor alles afdrukken Alfabetisch* Nieuwste taak als eerste Oudste taak als eerste | Geef de volgorde op waarin vastgehouden en vertrouwelijke taken worden afgedrukt wanneer Alles afdrukken wordt geselecteerd. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als er een vaste schijf van de printer is geïnstalleerd. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Kwaliteit

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Afdrukresolutie 600 dpi* Beeldkwaliteit 1200 Beeldkwaliteit 2400 1200 dpi 300 dpi | Stel de resolutie voor de tekst en afbeeldingen in op de afgedrukte uitvoer. Opmerking: De resolutie wordt bepaald in dots per inch of afbeeldingskwaliteit. |
| Pixelversterking Uit* Lettertypen Horizontaal Verticaal Beide richtingen | Sta toe dat er meer pixels als cluster worden afgedrukt om tekst en afbeeldingen te verbeteren. |
| Tonerintensiteit 1–10 (8*) | De helderheid of donkerheid van afbeeldingen met tekst bepalen. |
| Raster Normaal* detail | Afdrukken verbeteren, zodat deze vloeiendere lijnen met scherpere randen hebben. |
| Helderheid -6 tot 6 (0*) | De helderheid van de afgedrukte uitvoer aanpassen. |
| Contrast 0 tot 5 (0*) | Het contrast van de afgedrukte uitvoer aanpassen. |
| Grijscorrectie Uit Auto* | De contrastverbetering die is toegepast op beelden aanpassen. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Taakadministratie

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Taakadministratie Uit* Aan | De printer zodanig instellen dat deze een log maakt voor de ontvangen afgedruktaken. |
| Frequentie administratielogbestand Daily Weekly Maandelijks* | Opgeven hoe vaak de printer een log maakt. |
| Actie logbestand bij einde van frequentie Geen* Huidig logbestand e-mailen Huidig logbestand e-mailen en verwijderen Huidig logbestand plaatsen Huidig logbestand plaatsen en verwijderen | Instellen hoe de printer reageert aan het einde van de opgegeven frequentie. Opmerking: De waarde die is opgegeven bij Frequentie administratielogbestand is bepalend voor het moment waarop deze actie wordt uitgevoerd. |
| Log niveau bijna vol Uit Aan* | Opgeven hoe groot het logbestand maximaal kan zijn voordat de handeling bij Actielog bij bijna vol wordt uitgevoerd. |
| Actielog bij bijna vol Geen* Huidig logbestand e-mailen Huidig logbestand e-mailen en verwijderen Oudste logbestand e-mailen en verwijderen Huidig logbestand plaatsen Huidig logbestand plaatsen en verwijderen Oudste logbestand plaatsen en verwijderen Huidig logbestand verwijderen Oudste logbestand verwijderen Alle logbestanden verwijderen Alles verwijderen behalve huidig logbestand | Opgeven hoe de printer reageert als de vaste schijf bijna vol is. Opmerking: De waarde die is opgegeven bij Log niveau bijna vol bepaalt wanneer deze actie wordt uitgevoerd. |
| Actielog bij vol Geen* Huidig logbestand e-mailen en verwijderen Oudste logbestand e-mailen en verwijderen Huidig logbestand plaatsen en verwijderen Oudste logbestand plaatsen en verwijderen Huidig logbestand verwijderen Oudste logbestand verwijderen Alle logbestanden verwijderen Alles verwijderen behalve huidig logbestand | Opgeven hoe de printer reageert als het maximale schijfgebruik is bereikt. |
| URL naar log Verst. | Opgeven waar de logs worden geplaatst. |
| E-mailadres voor verzenden logbestanden | Geef het e-mailadres op waarnaar de logbestanden voor taakadministratie worden verzonden. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Voorvoegsel logbestand | Het voorvoegsel voor de naam van het log opgeven. Opmerking: Het huidige hostnaam die is opgegeven in het menu TCP/IP, wordt gebruikt als standaardvoorvoegsel voor het logbestand. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

XPS

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Foutpagina's afdr. Uit* Aan | Een testpagina afdrukken met informatie over fouten, waaronder XML-markupfouten. |
| Minimumlijndikte 1-30 (2*) | De minimale breedte van een lijnstuk instellen van een taak die wordt afgedrukt in 1200 dpi. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

PDF

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

PostScript

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| PS-fout afdrukken Aan Uit* | Een testpagina met de PostScript-fout afdrukken. |
| Minimumlijndikte 1-30 (2*) | De minimale breedte van een lijnstuk instellen van een taak die wordt afgedrukt in 1200 dpi. |
| PS-opstartmodus vergrendelen Aan Uit* | Het bestand SysStart uitschakelen. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Lettertypeprioriteit Intern* Flash/schijf | De volgorde instellen waarin de printer lettertypen zoekt. Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer Intern geselecteerd is, zoekt de printer eerst in het geheugen naar het gewenste lettertype en daarna in het flashgeheugen. • Wanneer Flash/schijf geselecteerd is, zoekt de printer eerst in het flashgeheugen naar het gewenste lettertype en daarna in het printergeheugen. • Dit menu-item wordt alleen weergegeven als flashgeheugen is geïnstalleerd. |
| Wachttime-out Uitgeschakeld 15-65535 (40*) | Instellen hoelang de printer wacht op verdere gegevens voordat een afdruktaak wordt geannuleerd. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

PCL

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Lettertypebron Intern* Alles | Kies de bron die de standaardlettertypeselectie bevat. |
| Lettertypenaam [Lijst met beschikbare lettertypen] | Selecteer een lettertype uit de opgegeven lettertypebron. |
| Symbolenset [Lijst met beschikbare symbolensets] | De symbolenset voor elke lettertypenaam weergeven. Opmerking: 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. |
| Pitch 0,08-100 (10*) | Lettertypepitch instellen voor schaalbare lettertypen met een vaste tekenafstand (monogespateerd). Opmerking: Pitch heeft betrekking op het aantal niet-proportionele tekens per inch (in horizontale richting). |
| Afdrukstand Staand* Liggend | De afdrukstand instellen van tekst en afbeeldingen op de pagina. |
| Regels per pagina 1-255 | Geef het aantal tekstregels op voor elke pagina die is afgedrukt via de PCL®-datastream. Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 60 is in de V.S. de standaardinstelling. "64" is de internationale standaardinstelling. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| PCL5 Minimumlijndikte 1-30 (2*) | Stel de eerste minimale lijnstukbreedte in. Opmerkingen: |
| PCLXL Minimumlijndikte 1-30 (2*) | <ul style="list-style-type: none"> • Taken die worden afgedrukt in 1200 dpi, gebruiken de waarde rechtstreeks. • Taken die worden afgedrukt in 4800CQ gebruiken de helft van de waarde. |
| A4-breedte 198 mm* 203 mm | Hiermee stelt u de breedte in van de logische pagina voor A4-papier. Opmerking: Logische pagina is de ruimte op de fysieke pagina waarop de gegevens worden afgedrukt. |
| Automatisch HR na NR Aan Uit* | De printer zodanig instellen dat deze een harde return uitvoert na de opdracht voor een nieuwe regel. Opmerking: Een harde return is een opdracht aan de printer om de cursor te verplaatsen naar de eerste positie op dezelfde regel. |
| Automatisch NR na HR Aan Uit* | De printer voert een nieuwe regel uit na de opdracht voor een harde return. |
| Lade-nr. wijzigen Waarde U-lader Uit* Geen 0-201 Waarde lade [x] Uit* Geen 0-201 Waarde handm. invoer Uit* Geen 0-201 Waarde envelop (handm.) Uit* Geen 0-201 | Hiermee configureert u de printer zodanig dat deze werkt met printerstuurprogramma's of toepassingen die andere broninstellingen hebben voor de papierbron. |
| Lade-nr. wijzigen Fabrieksinstellingen weergeven | Geef de fabrieksinstelling weer voor elke papierbron. |
| Lade-nr. wijzigen Standaardinstellingen herstellen | Stel alle ladetoewijzingen weer in op de fabriekswaarden. |
| Afdruktime-out Uitgeschakeld 1-255 (90*) | Stel de printer zo in dat een afdruktaak wordt beëindigd nadat het apparaat gedurende een bepaalde tijd (in seconden) inactief is. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

HTML

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Lettertypenaam [Lijst met lettertypen] (Times*) | Het lettertype instellen dat moet worden gebruikt voor HTML-documenten. |
| Tekengrootte 1-255 (12*) | De tekengrootte instellen die moet worden gebruikt voor HTML-documenten. |
| Schalen 1–400% (100*) | HTML-documenten schalen. |
| Afdrukstand Staand* Liggend | De afdrukstand voor HTML-documenten instellen. |
| Margegrootte 8–255 mm (19*) | De paginamarge voor HTML-documenten instellen. |
| Achtergronden Niet afdrukken Afdrukken* | Achtergrondinformatie of -afbeeldingen voor HTML-documenten afdrukken. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Afbeelding

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

Papier

Ladeconfiguratie

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

Materiaalconfiguratiemenu

Universal-instelling

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Maateenheden Inch Millimeter | De maateenheden voor Universal papier opgeven. Opmerking: Inches is de standaardinstelling. Millimeter is de internationale standaardinstelling. |
| Breedte Staand 3–52 inch (8,50*) 76–1321 mm (216*) | De breedte van staand Universal papier instellen. |
| Hoogte Staand 3–52 inch (14*) 76–1321 mm (356*) | De hoogte van staand Universal papier instellen. |
| Invoerrichting Korte zijde* Lange zijde | De printer zodanig instellen dat deze papier invoert vanaf de korte zijde of lange zijde. Opmerking: Lange zijde wordt alleen weergegeven als de langste zijde korter is dan de maximale breedte die wordt ondersteund. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Materiaalsoorten Types

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Normaal | Geef de textuur en het gewicht van het geplaatste papier op. |
| Karton | Maak een keuze uit de volgende instellingen: |
| Transparantie | Papierstructuur |
| Kringloop | Glad |
| Etiketten | Normaal* |
| Bankpost | Ruw |
| Envelop | Papiergewicht |
| Ruwe envelop | Licht |
| Briefhoofd | Normaal* |
| Voorbedrukt | Zwaar |
| Gekleurd papier | |
| Licht | |
| Zwaar | |
| Ruw/katoen | |
| Aangepast [x] | |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Netwerk/poorten

Netwerkoverzicht

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Actieve adapter Auto* [Lijst met netwerkkaarten] | Opgeven hoe een netwerk is verbonden. |
| Netwerkstatus | Toont de verbindingstatus van het printernetwerk. |
| Netwerkstatus op printer weergeven Uit Aan* | Toont de netwerkstatus op het scherm. |
| Snelheid, duplex | Toont de snelheid van de momenteel actieve netwerkkaart. |
| IPv4 | Toont het IPv4-adres. |
| Alle IPv6-adressen | Toont alle IPv6-adressen. |
| Afdrukserver herstellen Start | Alle actieve netwerkverbindingen met de printer opnieuw instellen. Opmerking: Met deze instelling verwijdert u alle geconfigureerde netwerkinstellingen. |
| Time-out netwerktaken Uit Aan* (90 seconden) | Hiermee kunt u instellen na hoeveel tijd een netwerkafdruktaak wordt geannuleerd. |
| Voorblad Uit Aan* | Een voorblad afdrukken. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Draadloos

Opmerking: Dit menu is alleen beschikbaar op printers die zijn verbonden met een draadloos netwerk.

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Instellen op het bedieningspaneel van de printer Netwerk kiezen Wi-Fi-netwerk toevoegen Netwerknamen Netwerkmodus Infrastructuur* Ad hoc Beveiligingsmodus voor draadloos Uitgeschakeld* WEP WPA2/WPA - Personal WPA2 - Personal | Configureer de draadloze verbinding via het bedieningspaneel. |

| Menuoptie | Beschrijving |
|---|--|
| Wi-Fi Protected Setup Methode met drukknop starten Startmethode met pincode | Een draadloos netwerk instellen en netwerkbeveiliging inschakelen. Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> • Via de methode met de drukknop Start kunt u de printer verbinden met een draadloos netwerk door binnen een bepaalde tijdsperiode knoppen op de printer en het toegangspunt (draadloze router) in te drukken. • 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. |
| Netwerkmodus BSS-type Infrastructuur* Ad hoc Nummer van het voorkeurskanaal Auto* 1-11 | De netwerkmodus opgeven. Opmerking: Nummer van het voorkeurskanaal verschijnt alleen als het BSS-type is ingesteld op Ad hoc. |
| Wi-Fi Direct inschakelen Aan Uit* | Stelt de printer in om direct te verbinden met Wi-Fi-apparaten. |
| Compatibiliteit 802.11b/g/n (2,4 GHz)* 802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz) 802.11a/n/ac (5 GHz) | De standaard voor draadloos netwerkgebruik opgeven voor het draadloze netwerk. Opmerking: 802.11a/b/g/n en 802.11a/n kunnen alleen geselecteerd worden als de instelling Wi-Fi Direct inschakelen is uitgeschakeld. |
| Beveiligingsmodus voor draadloos Uitgeschakeld* WEP WPA2/WPA - Personal WPA2 - Personal 802.1x - RADIUS | Stel het type beveiliging in voor het verbinden van de printer met draadloze apparaten. |
| WEP-verificatiemodus Auto* Openen Gedeeld | Stel het type Wireless Encryption Protocol (WEP) in dat door de printer wordt gebruikt. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven wanneer de draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WEP. |
| WEP-sleutel instellen | Geef een WEP-wachtwoord op voor een beveiligde draadloze verbinding. |
| WPA2/WPA - Personal AES | Stelt draadloze verbinding in via Wi-Fi Protected Access (WPA). Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven wanneer de draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WPA2/WPA-Personal of WPA2-Personal. |
| Vooraf gedeelde sleutel instellen | Stelt het wachtwoord in voor een beveiligde draadloze verbinding. |
| WPA2 - Personal AES | Stelt draadloze verbinding in via WPA2. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven wanneer de draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WPA2/WPA-Personal of WPA2-Personal. |

| Menuoptie | Beschrijving |
|---|--|
| 802.1x-coderingsmodus WPA+ WPA2* | Stelt draadloze verbinding in via de standaard 802.1x. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven wanneer de draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op 802.1x - Radius. |
| IPv4 DHCP inschakelen Aan* Uit Statische IP-adressen instellen IP-adres Netmask Gateway | De IPv4-instellingen inschakelen en configureren in de printer. |
| IPv6 IPv6 inschakelen Aan* Uit DHCPv6 inschakelen Aan Uit* Stateless Address Autoconfiguration Aan* Uit DNS-serveradres Handmatig toegewezen IPv6-adres Handmatig toegewezen IPv6-router Adres-prefix Alle IPv6-adressen Alle IPv6-routeradressen | De IPv6-instellingen inschakelen en configureren in de printer. |
| Netwerkadres UAA LAA | De netwerkadressen weergeven. |
| PCL Smartswitch Aan* Uit* | De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerking: Als PCL SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen. |
| PS Smartswitch Aan* Uit* | De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PS-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerking: Als PS SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen. |
| Taken in buffer Aan Uit* | Afdruktaken tijdelijk opslaan op de vaste schijf van de printer voordat deze worden afgedrukt. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als er een vaste schijf is geïnstalleerd. |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--------------------------------------|---|
| Mac binair PS Auto* Aan | Printer instellen voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken voor Macintosh. Opmerking: Als Aan is ingesteld, worden ruwe binaire PostScript-afdruktaken verwerkt. |

Ethernet

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Network Speed (Netwerk-snelheid) | De snelheid van een actieve netwerkadapter weergeven. |
| IPv4 DHCP inschakelen Aan* Uit | Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) inschakelen. Opmerking: DHCP is een standaardprotocol dat een server in staat stelt om dynamisch IP-adressen en configuratiegegevens naar clients te distribueren. |
| IPv4 Statische IP-adressen instellen IP-adres Netmask Gateway | Geef het statische IP-adres van uw printer op. |
| IPv6 inschakelen Aan* Uit | IPv6 configureren op de printer. |
| DHCPv6 inschakelen Aan Uit* | DHCPv6-uitvoeren in een IPv6-netwerk. |
| Stateless Address Autoconfiguration Aan* Uit | De netwerkadapter zodanig instellen dat deze de door een router automatisch geconfigureerde IPv6-adressen accepteert. |
| DNS-adres | Het DNS-serveradres, IP-adres en de router voor het IPv6-netwerk opgeven. |
| Handmatig toegewezen IPv6-adres | |
| Handmatig toegewezen IPv6-router | |
| Adres-prefix 0-128 (64*) | |
| Alle IPv6-adressen | Alle IP- en routeradressen weergeven die worden gebruikt in een IPv6-netwerk. |
| Alle IPv6-routeradressen | |
| Netwerkadres UAA LAA | De MAC-adressen (Media Access Control) van de printer weergeven: Locally Administered Address (LAA) en Universally Administered Address (UAA). Opmerking: U kunt de LAA van de printer handmatig wijzigen. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

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

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Hostnaam instellen | De huidige TCP/IP-hostnaam instellen. |
| Domeinnaam | De domeinnaam instellen. |
| DHCP/BOOTP toestaan de NTP-server bij te werken Aan* Uit | DHCP- en BOOTP-clients toestaan de NTP-instellingen van de printer bij te werken. |
| Naam configuratieloos programma | Een servicenaam voor het configuratieloze netwerk opgeven. |
| Autom. IP inschakelen Aan* Uit | Automatisch een IP-adres toewijzen. |
| DNS-adres | Het huidige DNS-serveradres (Domain Name System) opgeven. |
| Back-up DNS-adres | De back-up DNS-serveradressen opgeven. |
| Back-up DNS-adres 2 | |
| Back-up DNS-adres 3 | |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Domeinzoekvolgorde | Een lijst van domeinnamen opgeven om de printer en de bronnen te zoeken die zich in verschillende domeinen op het netwerk bevinden. |
| DDNS inschakelen Aan* Uit | Dynamische DNS-instellingen bijwerken. |
| DDNS TTL | De huidige DDNS-instellingen opgeven. |
| Standaard-TTL | |
| DDNS-vernieuwingstijd | |
| mDNS inschakelen Uit Aan* | Multicast DNS-instellingen bijwerken. |
| WINS-adres | Een serveradres opgeven voor Windows Internet Name Service (WINS). |
| BOOTP inschakelen Uit* Aan | De BOOTP toestaan een IP-adres van de printer toe te wijzen. |
| Beperkte serverlijst | Een IP-adres opgeven voor de TCP-verbindingen. Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik een komma om IP-adressen te scheiden. • U kunt maximaal 50 IP-adressen toevoegen. |
| Opties voor Beperkte serverlijst Alle poorten blokkeren* Alleen afdrukken blokkeren Alleen afdrukken en HTTP blokkeren | Opgeven hoe IP-adressen in de lijst toegang hebben tot de printerfuncties. |
| MTU | Een MTU-parameter (maximale transmissie-eenheid) voor de TCP-verbindingen opgeven. |
| Raw printerpoort 1-65535 (9100*) | Een raw-poortnummer opgeven voor printers die zijn verbonden met een netwerk. |
| Maximale snelheid van uitgaand verkeer Uit* 100 tot 1.000.000 | De printer instellen op de maximale overdrachtssnelheid. |
| Verbeterde TLS-beveiliging Aan Uit* | De privacy en gegevensintegriteit van de printer verbeteren. |
| Opmerking: 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 verbonden met afdrukserver.

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| SNMP-versie 1 en 2c 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. |
| SNMP-versie 3 Ingeschakeld Uit Aan* Stel lezen/schrijven-referenties in User Name (Gebruikersnaam) Wachtwoord Stel alleen-lezen-referenties in User Name (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. |
| Opmerking: 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 verbonden met afdrukservers.

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Actief Uit* Aan | Laat de printer toegang krijgen tot netwerken waarvoor verificatie is vereist. Opmerking: Ga naar de Embedded Web Server om de instellingen van dit menu-item te configureren. |
| Opmerking: 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 verbonden met afdrukservers.

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| IPSec inschakelen Uit* Aan | Internet Protocol Security (IPSec) inschakelen. |
| Basisconfiguratie Standaard* Compatibiliteit Beveiligd | De IPsec-basisconfiguratie opgeven. Opmerking: Dit menu-item verschijnt alleen wanneer IPSec inschakelen is ingesteld op Aan. |
| DH (Diffie-Hellman) Group-voorstellen modp2048 (14)* modp3072 (15) modp4069 (16) modp6144 (17) modp8192 (18) | De IPsec-codering opgeven. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven wanneer Basisconfiguratie is ingesteld op Compatibiliteit. |
| IKE SA levensduur (uren) 1 2 4 8 24* | Stel de hoeveelheid tijd in voordat er een nieuwe verificatiecode wordt gegenereerd. Opmerking: Deze menu-items worden alleen weergegeven wanneer Basisconfiguratie is ingesteld op Veilig. |
| IPSec SA levensduur (uren) 1 2 4 8 24* | |
| Voorgestelde coderingsmethode 3DES AES* | De coderings- en verificatiemethoden opgeven om veilig verbinding te maken met een netwerk. Opmerking: Deze menu-items worden alleen weergegeven wanneer Basisconfiguratie is ingesteld op Compatibiliteit. |
| Voorgestelde verificatiemethode SHA1 SHA256* SHA512 | |
| Apparaatcertificaat IPSec | Een IPsec-certificaat opgeven. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven wanneer Basisconfiguratie is ingesteld op Compatibiliteit. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Geverifieerde verbindingen met vooraf gedeelde sleutel Host [x] Adres Toets | De geverifieerde verbindingen van de printer configureren. Opmerking: Deze menu-items verschijnen alleen wanneer IPSec inschakelen is ingesteld op Aan. |
| Geverifieerde verbindingen van certificaat Host [x] adres[/subnet] Adres[/subnet] | |
| Opmerking: 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 verbonden met afdrukservers.

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| LPD-time-out 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. |
| LPD-voorblad Uit* Aan | Een voorblad afdrukken voor alle LPD-afdruktaken. Opmerking: Een voorblad is de eerste pagina van een afdraktaak die wordt gebruikt als scheidingsblad van afdruktaken. Hierop staat de naam van de persoon die het afdrukverzoek heeft verzonden. |
| LPD-infopagina Uit* Aan | Een infopagina afdrukken voor alle LPD-afdruktaken. Opmerking: Een infopagina is de laatste pagina van een afdraktaak. |
| LPD-regelterugloopconversie Uit* Aan | LPD-regelterugloopconversie inschakelen. Opmerking: Een harde return is een opdracht aan de printer om de cursor te verplaatsen naar de eerste positie op dezelfde regel. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

HTTP/FTP-instellingen

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

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| HTTP-server inschakelen Uit Aan* | Naar de Embedded Web Server gaan om de printer te bewaken en beheren. |
| HTTPS inschakelen Uit Aan* | De HTTPS-instellingen (HyperText Transfer Protocol Secure) configureren. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| FTP/TFTP inschakelen Uit Aan* | Bestanden verzenden via FTP. |
| Lokale domeinen | Domeinnamen opgeven voor HTTP- en FTP-servers. Opmerking: Dit menu-item verschijnt alleen op sommige printermodellen. |
| HTTP proxy-IP-adres | De instellingen voor de HTTP- en FTP-server configureren. Opmerking: Deze menu-items verschijnen alleen op sommige printermodellen. |
| FTP proxy-IP-adres | |
| Standaard-IP-poort voor HTTP 1-65535 (80*) | |
| Apparaatcertificaat HTTPS | |
| Standaard-IP-poort voor FTP 1-65535 (21*) | |
| Time-out voor HTTP/FTP-verzoeken 1-299 (30*) | De hoeveelheid tijd opgeven voordat de serververbinding wordt beëindigd. |
| Nwe pog. voor HTTP/FTP-verzoeken 1-299 (3*) | Het aantal nieuwe pogingen voor verbinden met de HTTP-/FTP-server instellen. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

ThinPrint

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| ThinPrint inschakelen Uit Aan* | Afdrukken vanuit ThinPrint. |
| Poortnummer 4000-4999 (4000*) | Het poortnummer voor de ThinPrint-server instellen. |
| Bandbreedte (bits/sec) 0* 100–1000000 | De snelheid opgeven waarmee gegevens worden verzonden in een ThinPrint-omgeving. |
| Pakketformaat (kbytes) 0-64000 (0*) | De pakketgrootte voor gegevensoverdracht instellen. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

USB

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| PCL SmartSwitch Aan* Uit | De printer zodanig instellen dat deze overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak op de USB-poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerking: Als PCL SmartSwitch is uitgeschakeld, controleert de printer de inkomende gegevens niet en gebruikt de standaardprintertaal die is opgegeven in het menu Instellingen. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

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

Google Cloud Print

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Registratie Registreren | Registreer de printer bij de Google Cloud Print-server. |
| Opties Google Cloudprinter inschakelen Uit Aan* | Rechtstreeks afdrukken vanuit uw Google-account. |
| Opties Lokaal zoeken inschakelen Uit Aan* | Bied de geregistreerde gebruiker en andere gebruikers op hetzelfde subnet om lokaal taken naar de printer te verzenden. |
| Opties SSL Peer-verificatie inschakelen Uit Aan* | De authenticiteit van het peer-certificaat controleren om verbinding te maken met uw Google-account. |
| Opties Altijd Afdrukken als afbeelding. Uit* Aan | Schakel de functie Altijd Afdrukken als afbeelding in. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

USB-station

Opmerking: Dit menu verschijnt alleen op sommige printermodellen.

Afdruk flash-station

| Menuoptie | Beschrijving |
|---|--|
| Aantal exemplaren 1-9999 (1*) | Voer het gewenste aantal exemplaren in. |
| Papierbron Lade [x] (1*) Multifunctionele invoer Handmatige papierinvoer Handmatige envelopinvoer | De papierbron voor de afdruktaak opgeven. Opmerking: De multifunctionele invoer is alleen beschikbaar op sommige printermodellen. |
| Sorteren (1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)* | Meerdere exemplaren achter elkaar afdrukken. |
| zijden 1-zijdig* Dubbelzijdig | Hiermee bepaalt u of op één zijde of twee zijden van het papier wordt afgedrukt. |
| Stijl voor omslaan Lange zijde* Korte zijde | Bepaal welke zijde van het papier (lange zijde of korte zijde) wordt ingebonden bij dubbelzijdig afdrukken. Opmerking: Afhankelijk van de geselecteerde optie verschuift de printer automatisch elk afgedrukt gegeven van de pagina om de taak correct in te binden. |
| 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. |
| Pagina's per zijde - sortering Horizontaal* Omgekeerd horizon. Omgekeerd verticaal Verticaal | De positionering van meerdere pagina's opgeven wanneer u Pagina's per zijde gebruikt. Opmerking: De positie hangt af van het aantal pagina's en hun afdrukstand. |
| Pagina's per zijde - afdrukstand Auto* Liggend Staand | De afdrukstand van een document met meerdere pagina's opgeven wanneer u Pagina's per zijde gebruikt. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Pagina's per zijde - rand Geen* Effen | Rond elke pagina een rand afdrukken wanneer u Pagina's per zijde gebruikt. |
| Scheidingsvellen Uit* Tussen kopieën Tussen taken Tussen pagina's | Opgeven of er tijdens het afdrukken lege scheidingsvellen moeten worden ingevoegd. |
| Bron scheidingsblad Lade [x] (*) Multifunctionele invoer | De papierbron voor het scheidingsvel opgeven. Opmerking: De multifunctionele invoer is alleen beschikbaar op sommige printermodellen. |
| Lege pagina's Niet afdrukken* Afdrukken | Instellen of lege pagina's in een afdruktaak moeten worden afgedrukt. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Beveiliging

Logbestand beveiligingscontrole

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Controle inschakelen Uit* Aan | Gebeurtenissen registreren in het beveiligde controlelog en het externe systeemlog. |
| Extern systeemlog inschakelen Uit* Aan | Controlelogs verzenden naar een externe server. |
| Externe systeemlogserver | Geef de externe systeemlogserver op. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

| Menuoptie | Beschrijving |
|---|--|
| <p>Externe systeemlogvoorziening</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - Kernelberichten 1 - Berichten voor gebruikersniveau 2 - Mailstelsysteem 3 - Systeemdaemons 4 - Beveiligings-/autorisatieberichten* 5 - Berichten worden intern gegenereerd door syslogs 6 - Substelsysteem voor line printer 7 - Nieuwssubstelsysteem voor netwerk 8 - Substelsysteem voor UUCP 9 - Klokdaemon 10 - Beveiligings-/autorisatieberichten 11 - FTP-daemon 12 - Substelsysteem voor NTP 13 - Logcontrole 14 - Logmelding 15 - Klokdaemon 16 - Lokaal gebruik 0 (local0) 17 - Lokaal gebruik 1 (local1) 18 - Lokaal gebruik 2 (local2) 19 - Lokaal gebruik 3 (local3) 20 - Lokaal gebruik 4 (local4) 21 - Lokaal gebruik 5 (local5) 22 - Lokaal gebruik 6 (local6) 23 - Lokaal gebruik 7 (local7) | <p>Een faciliteitscode opgeven die de printer gebruikt bij het verzenden van loggebeurtenissen naar een externe server.</p> |
| <p>Ernst van gebeurtenissen die worden vastgelegd</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - Noodgeval 1 - Alarm 2 - Kritiek 3 - Fout 4 - Waarschuwing* 5 - Kennisgeving 6 - Informatie 7 - Foutopsporing | <p>Geef de grens van het prioriteitsniveau op voor het registreren van berichten en gebeurtenissen.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 - Probleem met hoogste urgentie. 7 - Opsporen van problemen heeft de laagste urgentie. • Het geselecteerde urgentieniveau en alle hogere niveaus worden geregistreerd. Wanneer u bijvoorbeeld 4 - Waarschuwing selecteert, worden de gebeurtenissen met urgentieniveau 0 tot en met 4 geregistreerd. |
| <p>Log wissen Start</p> | <p>Alle controlelogs verwijderen.</p> |
| <p>Log exporteren Syslog (RFC 5424)* Syslog (RFC 3164) CSV</p> | <p>Een beveiligingslog exporteren naar een flashstation.</p> |
| <p>Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.</p> | |

Aanmeldbeperkingen

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

Instellingen beveiligd afdrucken

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

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|--|
| Verlooptijd voor gereserveerde taken 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. |
| Alle taken verplicht in wachtrij plaatsen Uit* Aan | Instellen dat de printer alle afdruktaken in de wachtrij plaatst. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Diversen

| Menuoptie | Beschrijving |
|--|---|
| Beveiligde functies Afbeelding Verbergen* | Beveiligde toepassingen of functies op het startscherm weergeven. Opmerking: Dit menu-item verschijnt alleen op sommige printermodellen. |
| Afdrukmachtiging Uit* Aan | Gebuikers toestaan om af te drukken. |
| Standaardaanmelding afdrukmachtiging | De aanmeldgegevens instellen waarmee gebruikers kunnen afdrukken. Opmerking: Dit menu-item verschijnt alleen op sommige printermodellen. |
| Jumper voor opnieuw instellen beveiliging Toegang voor 'Gast' inschakelen* Geen effect | Het effect van het gebruik van de jumper voor hardwarebeveiliging opgeven. Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> • De jumper bevindt zich naast een slotpictogram op de controllerkaart. • Wanneer gasttoegang is ingeschakeld, beschikken gasten over volledige toegangsrechten. • Met de instelling Geen effect heeft het opnieuw instellen van de printer geen invloed op de geconfigureerde beveiliging. |
| Minimale lengte wachtwoord 0-32 (0*) | Het minimum aantal tekens opgeven dat vereist is voor een wachtwoord. |
| Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is. | |

Rapporten

Pagina Menu-instellingen

| Menuoptie | Beschrijving |
|---------------------------------|---|
| Pagina Menu-instellingen | Een rapport met de printermenu's afdrukken. |

Apparaat

| Menuoptie | Beschrijving |
|-----------------------------|--|
| Apparaatgegevens | Een rapport afdrukken met informatie over de printer. |
| Apparaatstatistieken | Een rapport afdrukken over printergebruik en de status van supplies. |
| Profielenlijst | Een lijst afdrukken van profielen die op de printer zijn opgeslagen. |

Afdrukken

| Menuoptie | Beschrijving |
|---|--|
| Lettertypen afdrukken PCL-lettertypen PS-lettertypen | Voorbeelden en informatie afdrukken over de lettertypen die beschikbaar zijn in elke printertaal. |
| Directory afdrukken | De bronnen afdrukken die zijn opgeslagen op het flashstation of op de vaste schijf van de printer. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als er een flashstation of vaste schijf in de printer is geïnstalleerd. |

Netwerk

| Menuoptie | Beschrijving |
|-----------------------------------|--|
| Pag. Netwerkin- stell. | Een pagina afdrukken met de instellingen van het netwerk en draadloze netwerk die zijn geconfigureerd op de printer. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers. |

Help

| Menuoptie | Beschrijving |
|----------------------------------|---|
| Alle handleidingen afdrukken | Hiermee worden alle (help)gidsen en handleidingen afgedrukt. |
| Help afdrukmat. | Bevat informatie over het plaatsen van papier en speciaal afdruk materiaal |
| Handleiding voor afdrukkwaliteit | Bevat informatie over het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit. |
| Handleiding voor monokwaliteit | Bevat informatie over instellingen voor mono-afdrukkwaliteit |
| Informatie | Bevat meer informatiebronnen over de printer |
| Aansluitingengids | Bevat informatie over het aansluiten van de printer via USB (lokaal) of op een netwerk. |
| Help bij transport | Bevat informatie over het verplaatsen, lokaliseren of verzenden van de printer |
| Help bij supplies | Biedt informatie over het bestellen van supplies |

Problemen oplossen

Problemen oplossen

| Menuoptie | Beschrijving |
|---------------------|---|
| Testpagina's | Voorbeeldpagina's afdrukken om gebreken aan de afdrukkwaliteit te identificeren en te corrigeren. |

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 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 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Instellingen** >  > **Apparaat** >  > **Onderhoud** >  > **Oud apparaat wissen** > 

2 Selecteer **Alle informatie over niet-vluchtig geheugen opschonen** en druk vervolgens op .

3 Selecteer **Doorgaan** en druk vervolgens op  om de taak te starten.

4 Volg de aanwijzingen op de display.

Fabrieksinstellingen herstellen

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Apparaat >  > Fabrieksinstellingen herstellen >  > Instellingen herstellen > 

2 Selecteer **Alle instellingen herstellen** en druk vervolgens op .

3 Selecteer **HERSTELLEN** en druk vervolgens op .

Raadpleeg '[Printergeheugen wissen](#)' op pagina 58 voor een uitgebreidere methode voor het herstellen van de fabrieksinstellingen.

Kennisgeving van vluchtigheid

| Soorten geheugen | Beschrijving |
|------------------------|--|
| Vluchtig geheugen | De printer gebruikt standaard RAM-geheugen (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 de opslag van het besturingssysteem, printerinstellingen, netwerkinformatie, scanner- en bladwijzerinstellingen en embedded solutions. |
| Vaste schijf | In sommige printers is mogelijk een vaste schijf geïnstalleerd. De vaste schijf van de printer is ontworpen voor printerspecifieke functies. Met de vaste schijf kan de printer gebufferde gebruikersgegevens voor complexe afdruktaken en formulier- en lettertypegegevens bewaren. |

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

- De printer wordt uit gebruik genomen.
- De vaste schijf van de printer wordt vervangen.
- 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.

Vaste schijf van de printer weggooien

- **Demagnetiseren:** hiermee wordt de vaste schijf blootgesteld aan een magnetisch veld waardoor de opgeslagen gegevens worden gewist
- **Pletten:** de vaste schijf fysiek samenpersen waardoor de onderdelen breken en onleesbaar worden
- **Verbrijzelen:** de vaste schijf fysiek opdelen in kleine metalen stukjes

Opmerking: Om te garanderen dat alle gegevens volledig worden gewist, dient u elke vaste schijf met gegevens erop fysiek te vernietigen.

Printer onderhouden

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

Netwerkfunctionaliteit

Opmerking: Voor informatie over het installeren van een draadloze netwerkadapter, raadpleegt u de installatiekaart die bij de adapter is geleverd.

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.

De methode met drukknop gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Netwerk/poorten >  > Draadloos > 

2 Selecteer **Wi-Fi Protected Setup** en druk vervolgens op .

3 Selecteer **Methode met drukknop starten** en druk vervolgens op .

4 Volg de aanwijzingen op de display.

De methode met pincode gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Netwerk/poorten >  > Draadloos > 

2 Selecteer **Wi-Fi Protected Setup** en druk vervolgens op .

3 Selecteer **Methode met pincode starten** en druk vervolgens op .

4 Kopieer de WPS PIN van acht cijfers.

5 Open een webbrowser en typ het IP-adres van het toegangspunt 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.
- 6 Open de WPS-instellingen. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij het toegangspunt is geleverd.
 - 7 Voer de pincode van acht cijfers in en sla de wijzigingen op.

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.

Onderdelen en supplies bestellen

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

De status van de onderdelen en supplies controleren

Blader op het bedieningspaneel naar:



> Status/Supplies >



> Supplies >



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.

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 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 > Meldingen**.

3 Klik in het menu Supplies op **Aangepaste meldingen over supplies**.

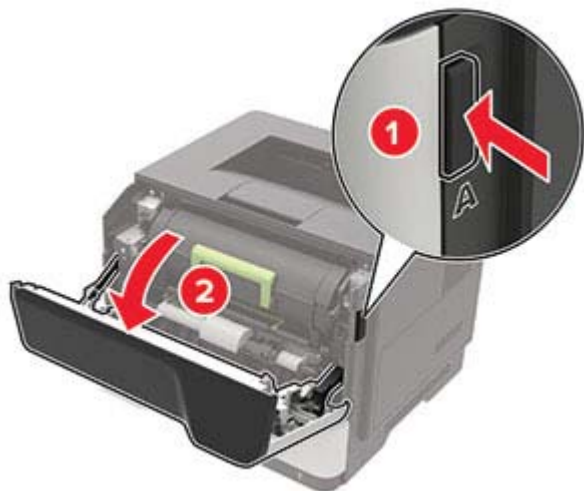
4 Selecteer een melding voor elk onderdeel.

5 Pas de wijzigingen toe.

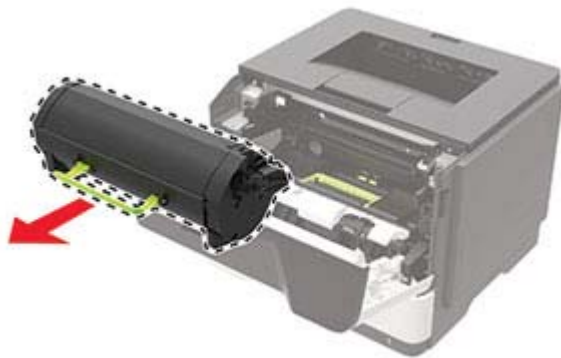
Onderdelen en supplies vervangen

Tonercartridge vervangen

1 Open klep A.



2 Verwijder de gebruikte tonercartridge.

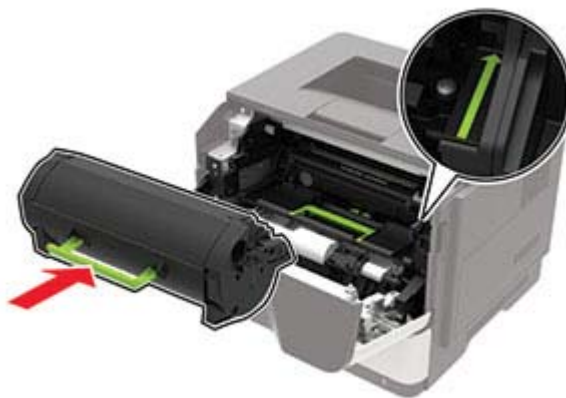


- 3** Haal de nieuwe tonercartridge uit de verpakking en schud deze drie keer om de toner te verdelen.



- 4** Plaats nieuwe tonercartridge

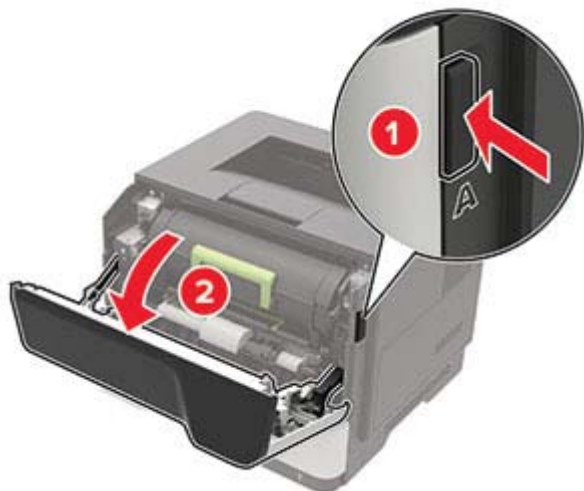
Opmerking: Gebruik de pijlen in de printer als richtlijn.



- 5** Sluit klep A.

De beeldverwerkingseenheid vervangen

1 Open klep A.



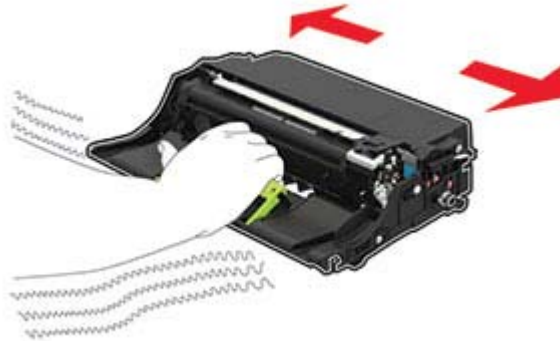
2 Verwijder de tonercartridge.



3 Verwijder de gebruikte beeldverwerkingseenheid.



- 4 Haal de nieuwe beeldverwerkingseenheid uit de verpakking en schud deze drie keer om de toner te verdelen.



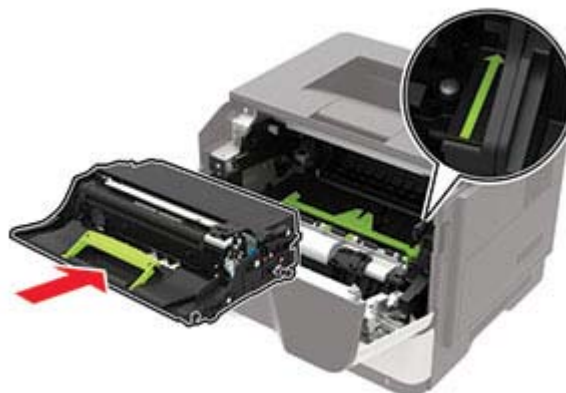
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

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



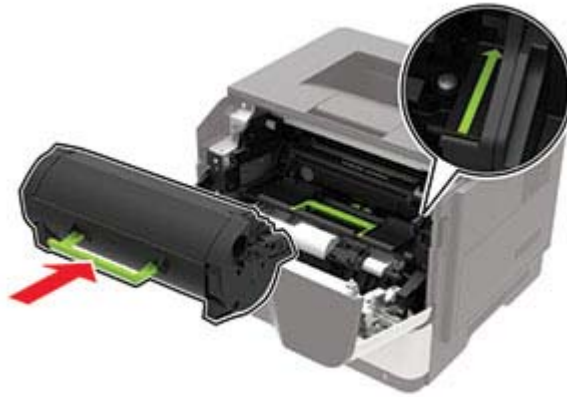
- 5 Plaats de nieuwe beeldverwerkingseenheid.

Opmerking: Gebruik de pijlen in de printer als richtlijn.



6 Plaats de tonercartridge.

Opmerking: Gebruik de pijlen in de printer als richtlijn.



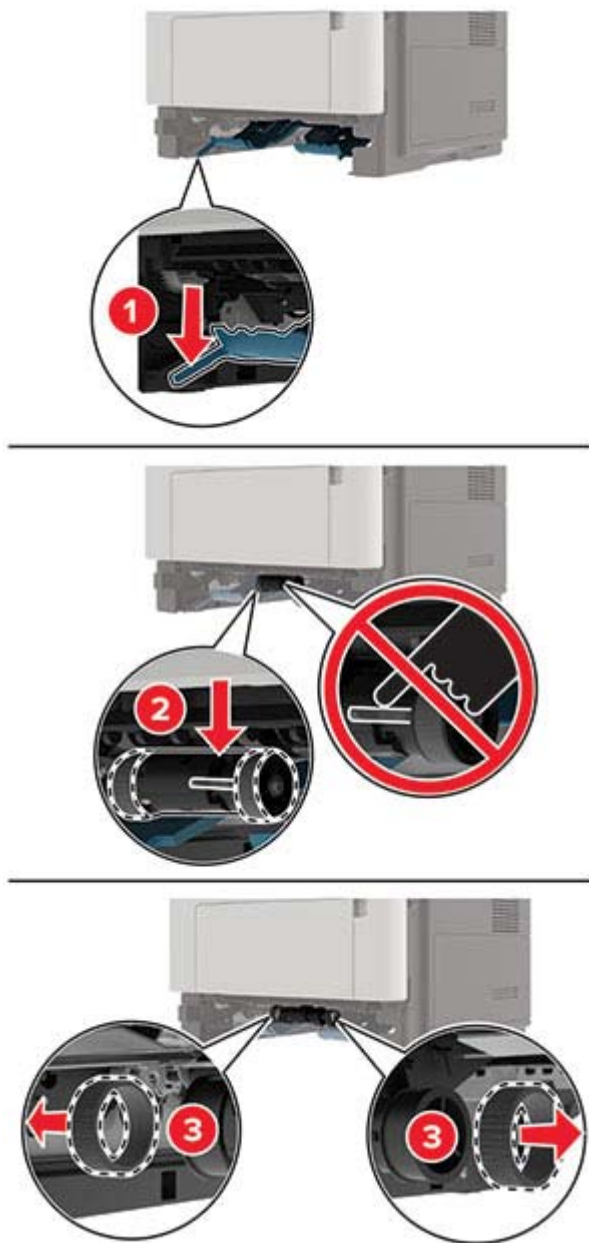
7 Sluit klep A.

De oppakband vervangen

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

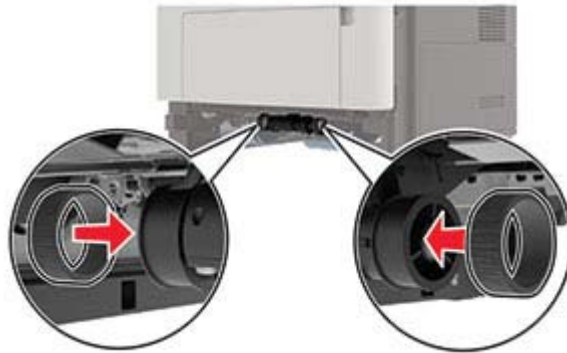


4 Verwijder de gebruikte oppakbanden stuk voor stuk.



5 Haal de nieuwe oppakbanden uit de verpakking.

- 6 Plaats de nieuwe oppakbanden.



- 7 Plaats de lade terug.
- 8 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.

- 9 Zet de printer aan.

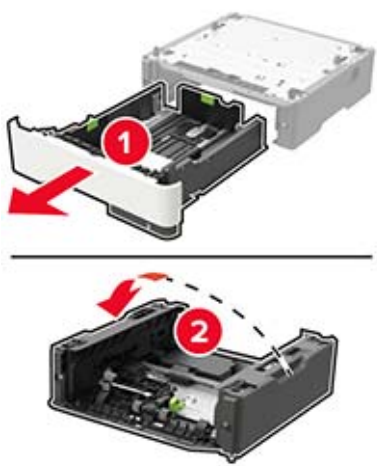
Het grijprolmechanisme vervangen

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

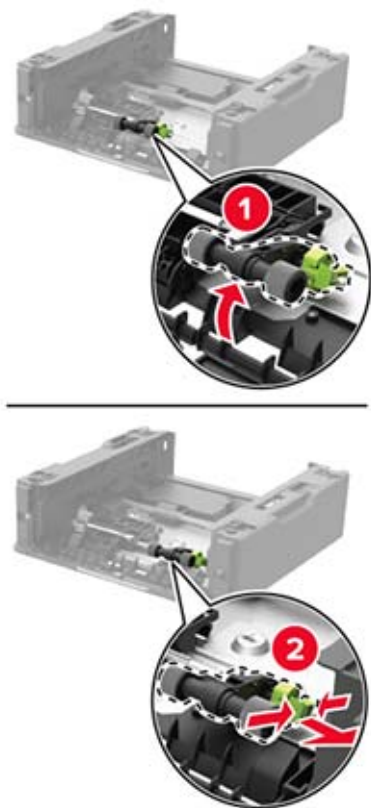
⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL: Als de printer meer weegt dan 18 kg (40 lb), moet deze door twee of meer getrainde personeelsleden worden verplaatst.



4 Verwijder de behuizing en keer vervolgens de papierhouder om.



5 Verwijder het gebruikte grijprolmechanisme.



6 Haal het nieuwe grijprolmechanisme uit de verpakking.

7 Plaats het nieuwe grijprollermechanisme.



8 Keer de papierhouder om en plaats vervolgens de behuizing.

- 9 Lijn de printer uit met de optionele lade en laat de printer zakken totdat deze *vastklikt*.



- 10 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.

- 11 Zet de printer aan.

Help bij transport

De printer verplaatsen naar een andere locatie

⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL: Als de printer meer weegt dan 18 kg (40 lb), moet deze door twee of meer getrainde personeelsleden 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.

Energie en papier besparen

Instellingen energiebesparingsmodus configureren

Eco-modus

- 1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Apparaat >  > Energiebeheer >  > Ecomodus > 

- 2 Kies een instelling.

Slaapstand




- 1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Apparaat >  > Energiebeheer >  > Time-outs >  > Slaapstand > 

- 2 Voer de hoeveelheid tijd in die moet verstrijken voordat de printer overschakelt naar de slaapstand.

Sluimerstand

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > Instellingen >  > Apparaat >  > Energiebeheer >  > Time-outs >  > Sluimerstand time-out > 

2 Selecteer na hoeveel tijd de printer overschakelt naar de sluimerstand.

Opmerkingen:

- Schakel de sluimerstand uit voordat u een afdruktaak verzendt.
- De Embedded Web Server is uitgeschakeld wanneer de printer zich in de sluimerstand bevindt.

Zuinig omgaan met accessoires

- Druk op beide zijden van het papier af.

Opmerking: Dubbelzijdig afdrukken is de standaardinstelling van het printerstuurprogramma.

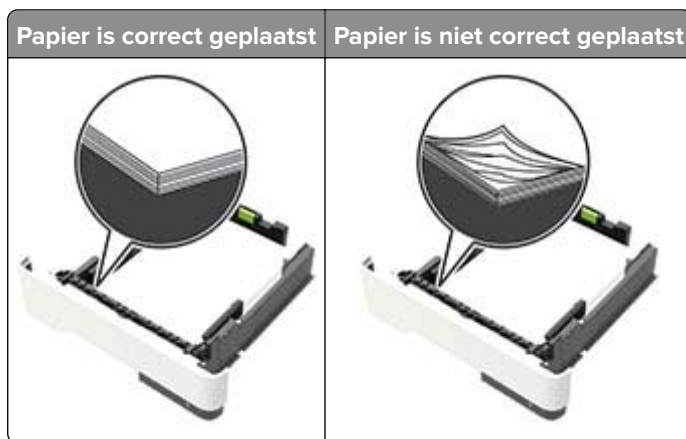
- Druk meerdere pagina's af op één vel papier.
- Gebruik de functie voor afdrukvoorbeelden om te bekijken hoe het document eruitziet voordat u het afdrukt.
- Druk één exemplaar van het document af om de inhoud en indeling op fouten te controleren.

Papierstoringen verhelpen

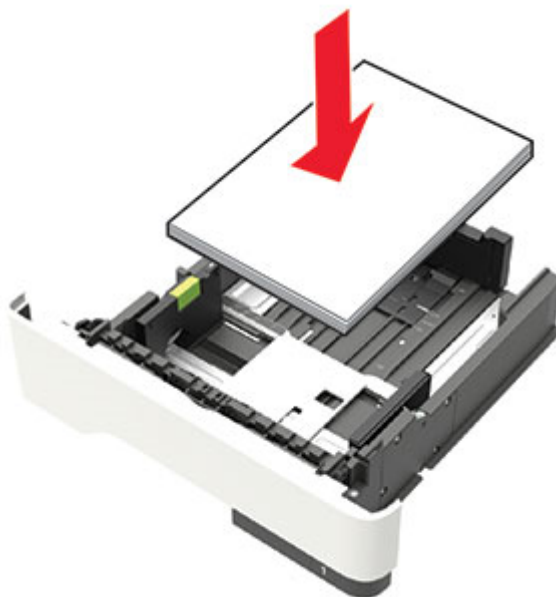
Voorkomen van papierstoringen

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 afdrukken.
- 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 afdruk materiaal.
- Plaats nooit papier dat gekreukt, gevouwen, vochtig, gebogen of kromgetrokken is.
- Buig het papier, waaier 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 storingen bepalen

Opmerkingen:

- Als Storingsassistentie is ingesteld op Aan, voert de printer lege of gedeeltelijk afgedrukte pagina's automatisch door 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.



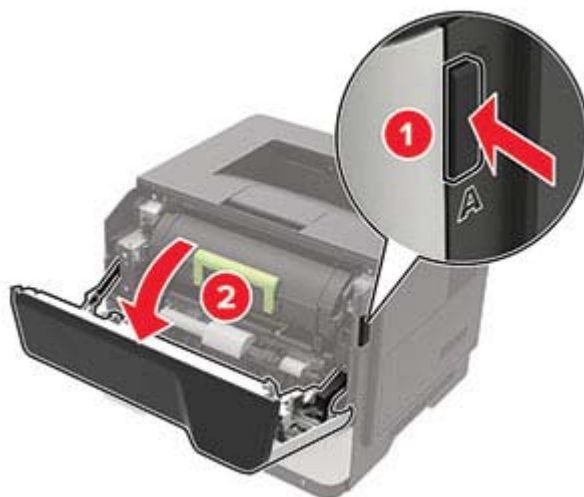
| | Storingslocatie |
|---|-------------------------|
| 1 | Standaarduitvoerlade |
| 2 | Achterklep |
| 3 | Lade [x] |
| 4 | Multifunctionele invoer |
| 5 | Klep A |

Papier vast in klep A

1 Verwijder de lade.



2 Open klep A.



3 Verwijder de tonercartridge.



4 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.

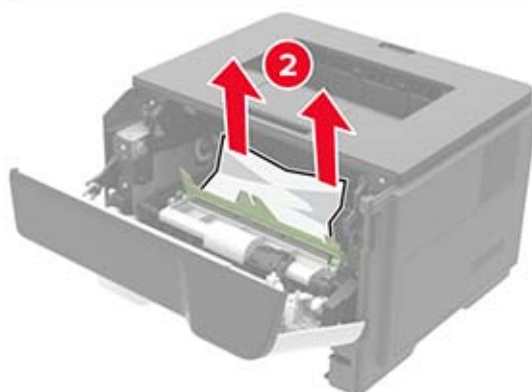
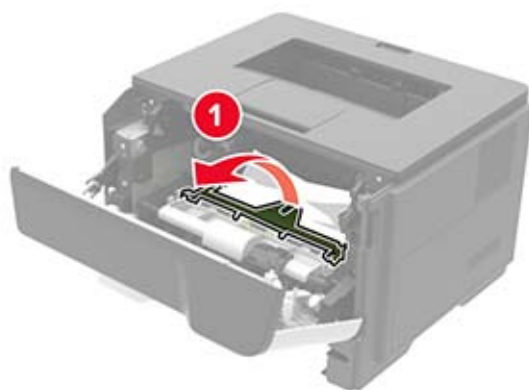
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

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

**5** Verwijder het vastgelopen papier.

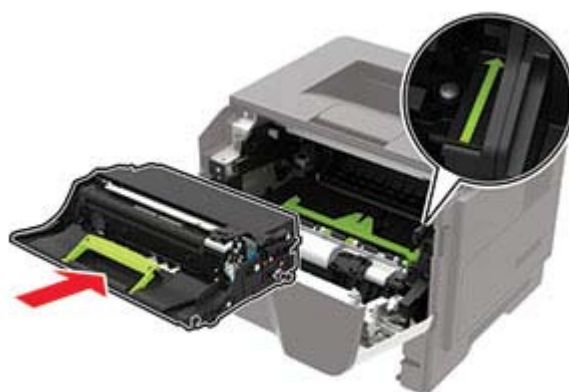
LET OP: HEET OPPERVLAK: De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



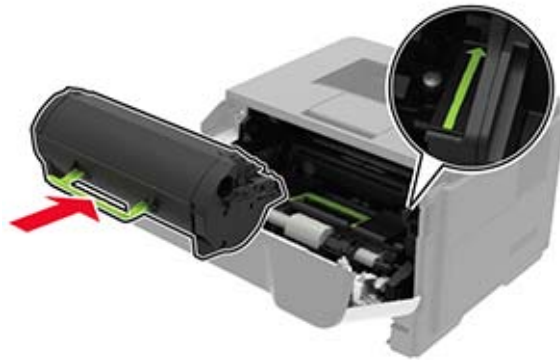
6 Plaats de beeldverwerkingseenheid.

Opmerking: Gebruik de pijlen in de printer als richtlijn.



7 Plaats de tonercartridge.

Opmerking: Gebruik de pijlen in de printer als richtlijn.




8 Sluit klep A.

9 Plaats de lade terug.

Papier vastgelopen in achterklep

1 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.



2 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

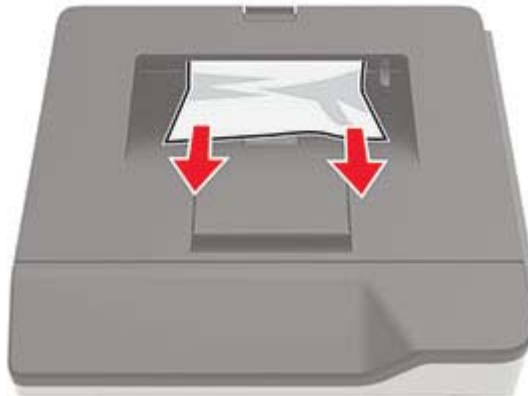


3 Sluit de achterklep.

Papier vastgelopen in de standaardlade

Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



Papier vastgelopen in de duplexeenheid

- 1 Verwijder de lade.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 3 Plaats de lade terug.

Papier vastgelopen in laden

- 1 Verwijder de lade.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 3 Plaats de lade terug.

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



4 Herlaad papier en pas vervolgens de papiergeleider aan.



Problemen oplossen

Problemen met de netwerkverbinding

Kan Embedded Web Server niet openen


| Actie | Ja | Nee |
|--|-----------------|---|
| <p>Stap 1 Controleer of u een ondersteunde browser gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer® versie 9 of hoger • Safari versie 8.0.3 of hoger • Google Chrome™ • Mozilla Firefox <p>Wordt uw browser ondersteund?</p> | Ga naar stap 2. | Installeer een ondersteunde browser. |
| <p>Stap 2 Zorg ervoor dat het IP-adres van de printer correct is. Het IP-adres van de printer weergeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vanuit het startscherm • Vanuit het gedeelte TCP/IP in het menu Netwerk/poorten • Door een netwerkconfiguratiepagina of pagina met menu-instellingen af te drukken of en het gedeelte TCP/IP te controleren <p>Opmerking: Een IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld 123.123.123.123.</p> <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>Stap 3 Controleer of de printer is ingeschakeld.</p> <p>Is de printer ingeschakeld?</p> | Ga naar stap 4. | Zet de printer aan. |
| <p>Stap 4 Controleer of de netwerkverbinding actief is.</p> <p>Is de netwerkverbinding actief?</p> | Ga naar stap 5. | Neem contact op met uw beheerder. |
| <p>Stap 5 Zorg ervoor dat de kabelverbindingen met de printer en afdrukserver goed zijn bevestigd. Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de printer voor meer informatie.</p> <p>Zitten de kabels goed vast?</p> | Ga naar stap 6. | Bevestig de kabel-aansluiting. |

| Actie | Ja | Nee |
|---|---------------------------|--|
| Stap 6 Controleer of de webproxyservers zijn uitgeschakeld. Zijn de webproxyservers uitgeschakeld? | Ga naar stap 7. | Neem contact op met uw beheerder. |
| Stap 7 Krijg toegang tot de Embedded Web Server. Wordt de Embedded Web Server geopend? | Het probleem is opgelost. | Contact klantenondersteuning . |

Status van de printerconnectiviteit controleren

- 1 Blader op het bedieningspaneel naar:



- 2 Selecteer **Pagina met netwerkinstellingen** en druk vervolgens op 
- 3 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 is aangesloten of niet goed functioneert. Neem contact op met uw beheerder voor ondersteuning.

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 levensduurindicators 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, houd dan **X** en **#** op het bedieningspaneel tegelijkertijd 15 seconden ingedrukt.


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.

Problemen met de papierinvoer






Envelop wordt dichtgeplakt tijdens afdrukken

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|----------------------------------|
| <p>1 Gebruik enveloppen die in een droge omgeving zijn bewaard.</p> <p>Opmerking: Tijdens het bedrukken van een vochtige envelop kunnen de plakranden worden dichtgeplakt.</p> <p>2 Verzend de afdruktaak opnieuw.</p> <p>Wordt de envelop dichtgeplakt tijdens het bedrukken?</p> | <p>Contact klantenondersteuning.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |

Gesorteerd afdrukken werkt niet

| Actie | Ja | Nee |
|---|----------------------------------|--|
| <p>Stap 1</p> <p>a Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p> > Instellingen > OK > Afdrukken > OK > Indeling > OK</p> <p>b Selecteer Sorteren en druk vervolgens op OK.</p> <p>c Schakel Sorteren in op Aan en druk vervolgens op OK.</p> <p>d Druk het document af.</p> <p>Is het document correct gesorteerd?</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> | <p>Ga naar stap 2.</p> |
| <p>Stap 2</p> <p>a Open vanuit het document dat u wilt afdrukken het dialoogvenster Afdrukken en selecteer Sorteren.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is het document correct gesorteerd?</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> | <p>Ga naar stap 3.</p> |
| <p>Stap 3</p> <p>a Verminder het aantal pagina's om af te drukken.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is het document correct gesorteerd?</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> | <p>Contact klantenondersteuning.</p> |

Laden koppelen lukt niet

| Actie | Ja | Nee |
|---|---------------------------|--|
| <p>Stap 1</p> <p>a Controleer of de laden papier van hetzelfde formaat en dezelfde soort bevatten.</p> <p>b Controleer of de geleiders juist zijn geplaatst.</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Zijn de laden op de juiste wijze gekoppeld?</p> | Het probleem is opgelost. | Ga naar stap 2. |
| <p>Stap 2</p> <p>a Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p> > Instellingen >  > Papier >  > Ladeconfiguratie >  > Papierformaat/-soort > </p> <p>b Selecteer een papierbron.</p> <p>c Stel het papierformaat en de papiersoort van het papier in.</p> <p>d Druk het document af.</p> <p>Zijn de laden op de juiste wijze gekoppeld?</p> | Het probleem is opgelost. | Contact klantenondersteuning . |

Papier loopt regelmatig vast

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|---------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Trek de lade uit de printer.</p> <p>b Controleer of het papier op de juiste wijze is geplaatst.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Controleer of de papiergeleiders juist zijn geplaatst. Zorg ervoor dat de stapel niet boven de aanduiding voor de maximale hoeveelheid uitkomt. Zorg ervoor dat u op een aanbevolen papiergrootte en papierformaat afdrukt. <p>c Plaats de lade terug.</p> <p>d Druk het document af.</p> <p>Blijven papierstoringen nog steeds regelmatig optreden?</p> | Ga naar stap 2. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 2</p> <p>a Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Blijven papierstoringen nog steeds regelmatig optreden?</p> | Contact klantenondersteuning . | Het probleem is opgelost. |

Vastgelopen pagina's worden niet opnieuw afgedrukt

| Actie | Ja | Nee |
|--|---------------------------|--|
| <p>1 Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p> > Instellingen >  > Apparaat >  > Meldingen > </p> <p>2 Zet 'Herstel na storing' in het menu 'Inhoud na storing herstellen' op Aan of Automatisch en druk vervolgens op .</p> <p>Zijn de vastgelopen pagina's afgedrukt?</p> | Het probleem is opgelost. | Contact klantenondersteuning . |

Afdrukproblemen

Afdrukken verloopt langzaam

| Actie | Ja | Nee |
|---|-----------------|---------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Zorg ervoor dat de printer niet op Ecomodus of Stille modus is ingesteld.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer nog steeds zo langzaam met afdrukken?</p> | Ga naar stap 2. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 2</p> <p>a Geef het papiertype op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of in het Afdrukdialoogvenster, afhankelijk van uw besturingsstelsel.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zorg dat de instellingen overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt deze instelling ook wijzigen in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer nog steeds zo langzaam met afdrukken?</p> | Ga naar stap 3. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 3</p> <p>a Verminder het aantal pagina's om af te drukken.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer nog steeds zo langzaam met afdrukken?</p> | Ga naar stap 4. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 4</p> <p>a Sluit de printerkabel stevig aan op de printer en op de computer, afdrukservers, optie of een ander netwerkapparaat.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer nog steeds zo langzaam met afdrukken?</p> | Ga naar stap 5. | Het probleem is opgelost. |

| Actie | Ja | Nee |
|--|--|---------------------------|
| <p>Stap 5</p> <p>a Stel de afdrukresolutie in op 600 dpi in het menu Kwaliteit op het bedieningspaneel.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer nog steeds zo langzaam met afdrucken?</p> | Ga naar stap 6. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 6</p> <p>a Controleer of de printer niet oververhit raakt.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geef de printer tijd om af te koelen na een grote afdruktaak. • Let op de aanbevolen omgevingstemperatuur van de printer. Zie 'Een locatie voor de printer selecteren' op pagina 8 voor meer informatie. <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer nog steeds zo langzaam met afdrucken?</p> | Ga naar stap 7. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 7</p> <p>a Voeg meer printergeheugen toe.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer nog steeds zo langzaam met afdrucken?</p> | Contact klantenondersteuning . | Het probleem is opgelost. |

Afdruktaken worden niet afgedrukt

| Actie | Ja | Nee |
|---|---------------------------|-----------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Open vanuit het document dat u wilt afdrucken het dialoogvenster Afdrukken en controleer of u de juiste printer hebt geselecteerd.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Wordt het document afgedrukt?</p> | Het probleem is opgelost. | Ga naar stap 2. |
| <p>Stap 2</p> <p>a Controleer of de printer is ingeschakeld.</p> <p>b Los de foutberichten die op de display verschijnen op.</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Wordt het document afgedrukt?</p> | Het probleem is opgelost. | Ga naar stap 3. |
| <p>Stap 3</p> <p>a Controleer of de poorten werken en of de kabels stevig zijn aangesloten op de computer en de printer.</p> <p>Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de printer voor meer informatie.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Wordt het document afgedrukt?</p> | Het probleem is opgelost. | Ga naar stap 4. |


| Actie | Ja | Nee |
|--|---------------------------|--|
| Stap 4 a Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in. b Druk het document af. Wordt het document afgedrukt? | Het probleem is opgelost. | Ga naar stap 5. |
| Stap 5 a Verwijder de printersoftware en installeer deze opnieuw. b Druk het document af. Wordt het document afgedrukt? | Het probleem is opgelost. | Contact klantenondersteuning . |

Afdrukkwaliteit is slecht

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** > > **Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.


| Actie | Ja | Nee |
|---|-----------------|---------------------------|
| Stap 1 a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt. Opmerking: Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge. b Druk het document af. Drukt de printer lege of witte pagina's af? | Ga naar stap 2. | Het probleem is opgelost. |

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|----------------------------------|
| <p>Stap 2</p> <p>a Verwijder eventueel achtergebleven verpakkingsmateriaal uit de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>2 Controleer de beeldverwerkingseenheid op schade en vervang de eenheid indien nodig.</p> <p>Opmerking: Zorg ervoor dat de contactpunten van de fotoconductortrommel niet zijn verbogen of verplaatst.</p> <p>3 Schud de beeldverwerkingseenheid om de toner gelijkmatig over de eenheid te verdelen.</p> <p>4 Plaats de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de tonercartridge.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer lege of witte pagina's af?</p> | <p>Ga naar stap 3.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |
| <p>Stap 3</p> <p>Controleer de status van de tonercartridge en vervang deze zo nodig.</p> <p>a Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p>Status/Supplies > Supplies</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer lege of witte pagina's af?</p> | <p>Contact klantenondersteuning.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |

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 > Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.


| Actie | Ja | Nee |
|--|-----------------|---------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p>Opmerking: Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p> | Ga naar stap 2. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 2</p> <p>a Schakel de printer uit en schakel de printer vervolgens na ongeveer 10 seconden weer in.</p> <p>b De ingestelde waarde voor tonerintensiteit verlagen. Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p>Instellingen > Afdrukken > Kwaliteit</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p> | Ga naar stap 3. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 3</p> <p>a Geef het papiertype op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of in het Afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingsstelsel.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier. • U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p> | Ga naar stap 4. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 4</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>Stap 5</p> <p>a Vervang papier met structuur door normaal papier.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p> | Ga naar stap 6. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 6</p> <p>a Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak.</p> <p>Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p> | Ga naar stap 7. | Het probleem is opgelost. |

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|---------------------------|
| <p>Stap 7</p> <p>a Verwijder de beeldverwerkingseenheid en plaats deze vervolgens opnieuw.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconduktortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p> | Ga naar stap 8. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 8</p> <p>a Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk donker?</p> | Contact klantenondersteuning . | 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** > > **Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrucken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.


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

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|----------------------------------|
| <p>Stap 2</p> <p>a Pas de instellingen voor afdrukkwaliteit aan.</p> <p>1 Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > Afdrukken > Kwaliteit > Pixelversterking > Lettertypen</p> <p>2 Stel de tonerintensiteit in op 7. Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > Afdrukken > Kwaliteit</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Worden nauwkeurige details niet correct afgedrukt?</p> | <p>Contact klantenondersteuning.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |

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 > > Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.


| Actie | Ja | Nee |
|--|------------------------|----------------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p>Opmerking: Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is het papier gevouwen of gekreukeld?</p> | <p>Ga naar stap 2.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |
| <p>Stap 2</p> <p>a Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak.</p> <p>Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is het papier gevouwen of gekreukeld?</p> | <p>Ga naar stap 3.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|----------------------------------|
| <p>Stap 3</p> <p>a Geef het papiertype op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of in het Afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturings-systeem.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier. • U kunt deze instelling ook wijzigen in het bedieningspaneel van de printer. <p>b Druk het document af.</p> <p>Is het papier gevouwen of gekreukeld?</p> | <p>Contact klantenondersteuning.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |


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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.

| Actie | Ja | Nee |
|---|------------------------|----------------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in.</p> <p>b Tonerintensiteit aanpassen. Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > Afdrukken > Kwaliteit</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p> | <p>Ga naar stap 2.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |
| <p>Stap 2</p> <p>a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p>Opmerking: Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p> | <p>Ga naar stap 3.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |

| Actie | Ja | Nee |
|--|--|---------------------------|
| <p>Stap 3</p> <p>a Geef het papiertype op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of in het Afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturings-systeem.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier. • U kunt deze instelling ook wijzigen in het bedieningspaneel van de printer. <p>b Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p> | Ga naar stap 4. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 4</p> <p>Controleer de status van de tonercartridge en vervang deze zo nodig.</p> <p>a Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p>Status/Supplies > Supplies</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p> | Ga naar stap 5. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 5</p> <p>a Verwijder de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Verwijder eventueel vastgelopen verpakkingsmateriaal uit de beeldverwerkingseenheid.</p>  <p>Opmerking: Zorg ervoor dat u eventuele obstakels tussen de laadrol en fotoconductortrommel verwijdert.</p> <p>c Plaats de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>d Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p> | Ga naar stap 6. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 6</p> <p>a Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p> | Contact klantenondersteuning . | Het probleem is opgelost. |

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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

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

Verkeerde marges




| Actie | Ja | Nee |
|---|----------------------------------|------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Zijn de marges correct?</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> | <p>Ga naar stap 2.</p> |

| Actie | Ja | Nee |
|---|---------------------------|--|
| <p>Stap 2</p> <p>a Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrucken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier. • U kunt deze instelling ook wijzigen in het bedieningspaneel van de printer. <p>b Druk het document af.</p> <p>Zijn de marges correct?</p> | Het probleem is opgelost. | Contact klantenondersteuning . |

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 > Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrucken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.

| Actie | Ja | Nee |
|---|-----------------|---------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p>Opmerking: Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p> | Ga naar stap 2. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 2</p> <p>a Schakel de printer uit en schakel de printer vervolgens na ongeveer 10 seconden weer in.</p> <p>b Tonerintensiteit aanpassen. Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > Afdrucken > Kwaliteit</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p> | Ga naar stap 3. | Het probleem is opgelost. |


| Actie | Ja | Nee |
|--|-----------------|---------------------------|
| <p>Stap 3</p> <p>a Geef het papiertype op in Voorkeursinstellingen voor afdrucken of in het Afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturings-systeem.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier. • U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedienings-paneel van de printer. <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p> | Ga naar stap 4. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 4</p> <p>Controleer de status van de tonercartridge en vervang deze zo nodig.</p> <p>a Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p style="padding-left: 20px;">Status/Supplies > Supplies</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p> | Ga naar stap 5. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 5</p> <p>a Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkings-eenheid.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkings-eenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconduc-tortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Druk op een zijkant van de transferrol, die onder de beeldverwer-kingseenheid zit, om te controleren of deze wordt ingedrukt en weer terug op de plaats komt.</p> <p>c Als de overdrachtsrol niet ingedrukt wordt en weer terug op zijn plaats komt, plaats deze dan door het blauwe tandwiel omhoog te tillen en de rol van rechts naar links te verwijderen.</p> <p>d Schud de beeldverwerkingseenheid zodat de toner gelijk wordt verdeeld en plaats deze weer terug.</p> <p>e Plaats de tonercartridge.</p> <p>f Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in.</p> <p>g Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p> | Ga naar stap 6. | Het probleem is opgelost. |

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|--|
| <p>Stap 6</p> <p>a Als het probleem zich voortdoet na het installeren van een nieuwe onderhoudskit, controleer dan of de overdrachtsrol die is inbegrepen in de kit is geïnstalleerd.</p> <p>Opmerking: Vervang indien nodig de overdrachtsrol.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p> | Ga naar stap 7. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 7</p> <p>Hiermee kunt u de status van de beeldverwerkingseenheid controleren. Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p>Status/Supplies > Supplies</p> <p>Is de beeldverwerkingseenheid bijna versleten?</p> | Ga naar stap 8. | Contact klantenondersteuning . |
| <p>Stap 8</p> <p>a Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p> | Contact klantenondersteuning . | 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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.


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

| Actie | Ja | Nee |
|--|--|--|
| Stap 2 Controleer de printer op lekkage van toners. Zit er geen lekkage van toners in de printer? | Ga naar stap 4. | Ga naar stap 3. |
| Stap 3 a Vervang de tonercartridge. b Druk het document af. Zijn afdrukken vlekkelig? | Ga naar stap 4. | Het probleem is opgelost. |
| Stap 4 Hiermee kunt u de status van de beeldverwerkingseenheid controleren. Blader op het bedieningspaneel naar: Status/Supplies > Supplies Is de beeldverwerkingseenheid bijna versleten? | Ga naar stap 5. | Contact klantenondersteuning . |
| Stap 5 a Vervang de beeldverwerkingseenheid. b Druk het document af. Zijn afdrukken vlekkelig? | Contact klantenondersteuning . | Het probleem is opgelost. |

Gekruld papier



Opmerking: Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.


| Actie | Ja | Nee |
|---|-----------------|---------------------------|
| Stap 1 a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt. Opmerking: Als de cartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge. b Druk het document af. Wordt het papier omgekruld? | Ga naar stap 2. | Het probleem is opgelost. |

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|---------------------------|
| <p>Stap 2</p> <p>a Schuif de geleiders in de lade naar de juiste positie voor het papier in de lade.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Wordt het papier omgekruld?</p> | Ga naar stap 3. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 3</p> <p>a Geef de instellingen voor papiersoort en -formaat op in het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat de instellingen overeenkomen met het papier dat is geplaatst. • U kunt deze instellingen ook wijzigen in het bedieningspaneel van de printer. <p>b Druk het document af.</p> <p>Wordt het papier omgekruld?</p> | Ga naar stap 4. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 4</p> <p>a Verwijder het papier uit de lade en draai het om.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Wordt het papier omgekruld?</p> | Ga naar stap 5. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 5</p> <p>a Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak.</p> <p>Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking tot u het gaat gebruiken.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Wordt het papier omgekruld?</p> | Ga naar stap 6. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 6</p> <p>a Controleer of het ingevoerde papier wordt ondersteund.</p> <p>Opmerking: Als het papier niet wordt ondersteund, plaats dan een ondersteund papier.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Wordt het papier omgekruld?</p> | Contact klantenondersteuning . | 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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrucken**.


Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.

| Actie | Ja | Nee |
|--|--|---------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Schuif de geleiders in de lade naar de juiste positie voor het papier in de lade.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk schuin of scheef?</p> | Ga naar stap 2. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 2</p> <p>a Controleer of het ingevoerde papier wordt ondersteund.</p> <p>Opmerking: Als het papier niet wordt ondersteund, plaats dan een ondersteund papier.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk schuin of scheef?</p> | Ga naar stap 3. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 3</p> <p>a Controleer het kieswiel in de invoerlade op schade en vervang deze zo nodig.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk schuin of scheef?</p> | Contact klantenondersteuning . | 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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrucken**.


Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.

| Actie | Ja | Nee |
|--|--|---|
| <p>Stap 1</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> <ul style="list-style-type: none"> • 97 mm (3,82 inch) • 47 mm (1,85 inch) • 38 mm (1,5 inch) <p>Komt de afstand tussen de terugkerende storingen overeen met een van de afmetingen?</p> | Ga naar stap 2. | Noteer de afstand en neem contact op met klantenondersteuning . |
| <p>Stap 2</p> <p>a Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrucken herhaalde storingen?</p> | Contact klantenondersteuning . | 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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrucken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.


| Actie | Ja | Nee |
|--|-----------------|---------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p>Opmerking: Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer effen zwarte pagina's af?</p> | Ga naar stap 2. | Het probleem is opgelost. |

| Actie | Ja | Nee |
|--|--|---------------------------|
| <p>Stap 2</p> <p>a Verwijder de beeldverwerkingseenheid en plaats deze vervolgens opnieuw.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer effen zwarte pagina's af?</p> | Ga naar stap 3. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 3</p> <p>a Verwijder de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Verwijder eventueel vastgelopen verpakkingsmateriaal uit de beeldverwerkingseenheid.</p>  <p>Opmerking: Zorg ervoor dat u eventuele obstakels tussen de laadrol en fotoconductortrommel verwijdert.</p> <p>c Plaats de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>d Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer effen zwarte pagina's af?</p> | Ga naar stap 4. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 4</p> <p>Controleer de beeldverwerkingseenheid op schade.</p> <p>Is de beeldverwerkingseenheid niet beschadigd?</p> | Contact klantenondersteuning . | Ga naar stap 5. |
| <p>Stap 5</p> <p>a Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Drukt de printer effen zwarte pagina's af?</p> | Contact klantenondersteuning . | Het probleem is opgelost. |


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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.


| Actie | Ja | Nee |
|---|------------------------|----------------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p>Opmerking: Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p>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> |
| <p>Stap 2</p> <p>a Verwijder de beeldverwerkingseenheid en plaats deze vervolgens opnieuw.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Worden tekst of afbeeldingen afgekapt?</p> | <p>Ga naar stap 3.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|----------------------------------|
| <p>Stap 3</p> <p>a Verwijder de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Verwijder eventueel vastgelopen verpakkingsmateriaal uit de beeldverwerkingseenheid.</p> <div data-bbox="396 680 786 827" style="text-align: center;">  </div> <p>Opmerking: Zorg ervoor dat u eventuele obstakels tussen de laadrol en fotoconductortrommel verwijdert.</p> <p>c Plaats de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>d Druk het document af.</p> <p>Worden tekst of afbeeldingen afgekapt?</p> | <p>Ga naar stap 4.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |
| <p>Stap 4</p> <p>a Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Worden tekst of afbeeldingen afgekapt?</p> | <p>Contact klantenondersteuning.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |

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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.


Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|---------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p>Opmerking: Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Laat de toner gemakkelijk los?</p> | Ga naar stap 2. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 2</p> <p>a Geef het papiertype op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of in het Afdrukdialoogvenster, afhankelijk van uw besturingsstelsel.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier. • U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. <p>b Druk het document af.</p> <p>Laat de toner gemakkelijk los?</p> | Contact klantenondersteuning . | Het probleem is opgelost. |


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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.


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

| Actie | Ja | Nee |
|--|--|---------------------------|
| <p>Stap 2</p> <p>a Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Plaats de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge.</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale donkere strepen?</p> | Ga naar stap 3. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 3</p> <p>a Verwijder de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Verwijder eventueel vastgelopen verpakkingsmateriaal uit de beeldverwerkingseenheid.</p>  <p>Opmerking: Zorg ervoor dat u eventuele obstakels tussen de laadrol en fotoconductortrommel verwijdert.</p> <p>c Plaats de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>d Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale donkere strepen?</p> | Ga naar stap 4. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 4</p> <p>a Controleer of er fel licht de rechterzijde van de printer binnenkomt en verplaats de printer indien nodig.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale donkere strepen?</p> | Contact klantenondersteuning . | Het probleem is opgelost. |

Verticale donkere lijnen of strepen

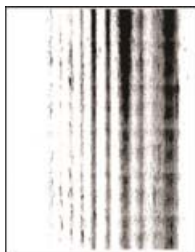


Opmerking: Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrucken**.


Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.

| Actie | Ja | Nee |
|---|--|---------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p>Opmerking: Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Verschijnen er verticale donkere lijnen of strepen in afdrucken?</p> | Ga naar stap 2. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 2</p> <p>a Verwijder de beeldverwerkingseenheid en installeer deze vervolgens opnieuw.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Verschijnen er verticale donkere lijnen of strepen in afdrucken?</p> | Ga naar stap 3. | Het probleem is opgelost. |
| <p>Stap 3</p> <p>a Vervang de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Verschijnen er verticale donkere lijnen of strepen in afdrucken?</p> | Contact klantenondersteuning . | 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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op  om door de instellingen te navigeren.

| Actie | Ja | Nee |
|--|--|----------------------------------|
| <p>Stap 1</p> <p>a Verwijder de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>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.</p> <p>Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.</p> <p>b Verwijder eventueel vastgelopen verpakkingsmateriaal uit de beeldverwerkingseenheid.</p> <div data-bbox="396 1171 786 1314" data-label="Image"> </div> <p>Opmerking: Zorg ervoor dat u eventuele obstakels tussen de laadrol en fotoconductortrommel verwijdert.</p> <p>c Plaats de beeldverwerkingseenheid.</p> <p>d Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale donkere lijnen en missende afbeeldingen?</p> | <p>Ga naar stap 2.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |
| <p>Stap 2</p> <p>a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt.</p> <p>Opmerking: Als de tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken nog steeds verticale donkere lijnen en missende afbeeldingen?</p> | <p>Contact klantenondersteuning.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |

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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

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

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 >> Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**.

Voor printermodellen zonder touchscreen drukt u op **OK** om door de instellingen te navigeren.

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

| Actie | Ja | Nee |
|--|--|----------------------------------|
| <p>Stap 2</p> <p>a Geef het papiertype op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of in het Afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturings-systeem.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier. • U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedienings-paneel van de printer. <p>b Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken verticale witte lijnen?</p> | <p>Contact klantenondersteuning.</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> |

De printer reageert niet

| Actie | Ja | Nee |
|--|--|---|
| <p>Stap 1</p> <p>Controleer of het netsnoer op het stopcontact is aangesloten.</p> <p> 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.</p> <p>Reageert de printer?</p> | <p>Het probleem is opgelost.</p> | <p>Ga naar stap 2.</p> |
| <p>Stap 2</p> <p>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> | <p>Schakel de schakelaar in of reset de stroomonderbreker.</p> | <p>Ga naar stap 3.</p> |
| <p>Stap 3</p> <p>Controleer of de printer is ingeschakeld.</p> <p>Is de printer ingeschakeld?</p> | <p>Ga naar stap 4.</p> | <p>Zet de printer aan.</p> |
| <p>Stap 4</p> <p>Controleer of de printer in de slaap- of sluimerstand staat.</p> <p>Staat de printer in de slaap- of sluimerstand?</p> | <p>Druk op de knop Aan/uit om de printer aan te zetten.</p> | <p>Ga naar stap 5.</p> |
| <p>Stap 5</p> <p>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> | <p>Ga naar stap 6.</p> | <p>Plaats de kabels in de correcte poorten.</p> |


| Actie | Ja | Nee |
|---|---------------------------|--|
| <p>Stap 6</p> <p>Schakel de printer uit, installeer de hardwareopties en schakel de printer in.</p> <p>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>Stap 7</p> <p>Installeer het correcte printerstuurprogramma.</p> <p>Reageert de printer?</p> | Het probleem is opgelost. | Ga naar stap 8. |
| <p>Stap 8</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 klantenondersteuning . |

Tonerintensiteit aanpassen

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

 > **Instellingen** >  > **Afdrukken** >  > **Kwaliteit** > 

2 Selecteer **Tonerintensiteit** en druk vervolgens op .

3 Pas de instelling aan en druk op .

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

| Actie | Ja | Nee |
|---|-----------------|---|
| <p>Stap 1</p> <p>a Controleer of u afdrukt op het juiste papier.</p> <p>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. |

| Actie | Ja | Nee |
|---|---------------------------|--|
| <p>Stap 2</p> <p>a Geef de instellingen voor papiersoort en -formaat op in het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat de instellingen overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. • U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de taak afgedrukt vanuit de juiste lade of op het juiste papier?</p> | Het probleem is opgelost. | Ga naar stap 3. |
| <p>Stap 3</p> <p>a Controleer of de laden niet gekoppeld zijn. Zie 'Laden koppelen' op pagina 16 voor meer informatie.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is het document vanuit de juiste lade afgedrukt?</p> | Het probleem is opgelost. | Contact klantenondersteuning . |

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.

Upgraden en migreren

Hardware

Beschikbare, interne opties

- Flash-geheugen
- Lettertypenkaarten
- Firmwarekaarten
 - Streepjescode
 - IPDS

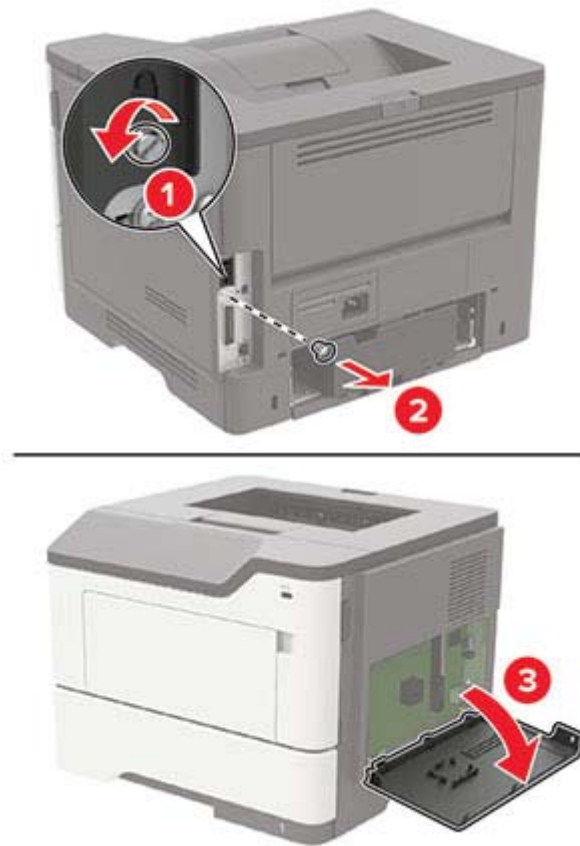
Toegang verkrijgen tot de controllerkaart.



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 Open de toegangsklep van de controllerkaart met behulp van een schroevendraaier met platte kop.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De elektronische componenten van de controllerkaart raken gemakkelijk beschadigd door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen oppervlak aan voordat u de componenten of aansluitingen van de controllerkaart aanraakt.



- 4 Sluit de toegangsklep.
- 5 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.

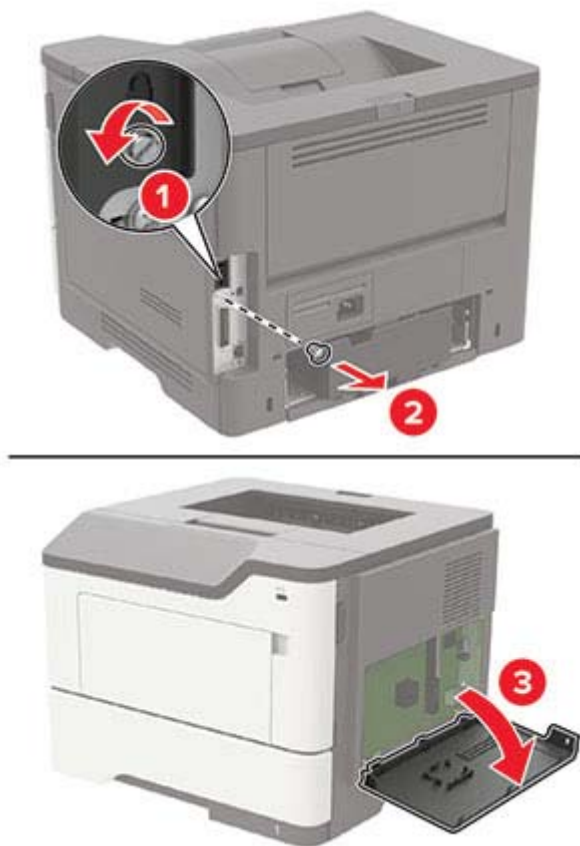
- 6 Zet de printer aan.

Een optionele kaart 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 Open de toegangsklep van de controllerkaart.

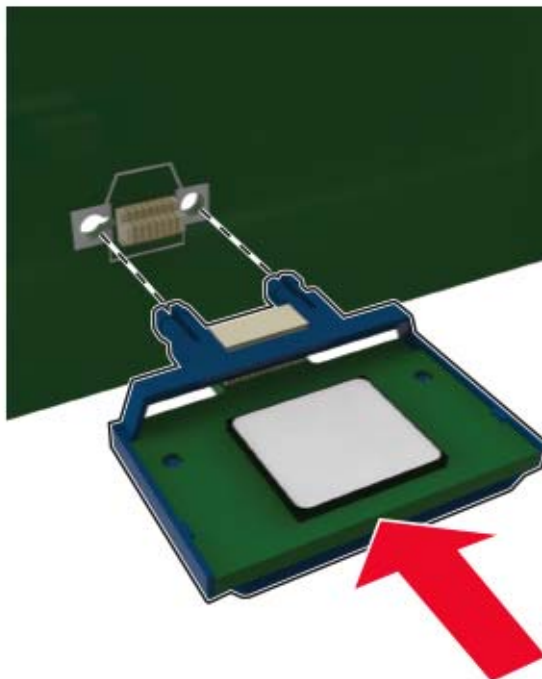
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De elektronische componenten van de controllerkaart raken gemakkelijk beschadigd door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen oppervlak aan voordat u de elektronische componenten of aansluitingen aanraakt.



4 Haal de optionele kaart uit de verpakking.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan.

- 5 Druk de kaart stevig op zijn plaats.



Opmerking: De connector van de kaart moet over de gehele lengte in aanraking zijn met de controllerkaart.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Een onjuiste installatie van de kaart kan schade veroorzaken aan de kaart en de controllerkaart.

- 6 Sluit de toegangsklep.
- 7 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.

- 8 Zet de printer aan.

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.

Opmerking: Als er al optionele laden zijn geïnstalleerd, ontgrendel deze dan van de printer voordat u de printer optilt. Probeer niet de printer samen met de laden op te tillen.

4 Lijn de printer uit met de optionele lade en laat de printer zakken totdat deze *vastklikt*.

⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL: Als de printer meer weegt dan 18 kg (40 lb), moet deze door twee of meer getrainde personeelsleden 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 123](#) voor meer informatie.

Software

Ondersteunde besturingssystemen

U kunt de software-cd gebruiken om de printersoftware te installeren voor de volgende besturingssystemen:

- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows Server 2012 R2

- Windows Server 2012
- Windows 7 SP1
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2008 SP2
- Windows Vista SP2
- Mac OS X 10.7 of hoger
- Red Hat Enterprise Linux WS
- openSUSE Linux
- SUSE Linux Enterprise Server
- Debian GNU/Linux
- Ubuntu
- Fedora
- IBM AIX
- Oracle Solaris SPARC
- Oracle Solaris x86

Opmerkingen:

- De stuurprogramma's en hulpprogramma's van de printer worden ondersteund voor 32-bits en 64-bits versies van Windows-besturingssystemen.
- Voor stuurprogramma's en hulpprogramma's die compatibel zijn met Mac OS X versie 10.6 of lager en voor specifieke ondersteunde Linux- of UNIX-besturingssysteemversies gaat u naar onze website.
- Als u meer wilt weten over softwarecompatibiliteit met alle andere besturingssystemen, kunt u contact opnemen met de klantenondersteuning.

De printersoftware installeren

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.

3 Voor Macintosh-gebruikers: voeg de printer toe.

Opmerking: Noteer het IP-adres van de printer uit het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/poorten.

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 benodigheden**.
- 2** Navigeer naar de lijst met hardwareopties en voeg vervolgens eventuele geïnstalleerde opties toe.
- 3** Pas de wijzigingen toe.

Firmware

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** Exporteer of importeer een configuratiebestand voor een of meer toepassingen.

Voor één toepassing

- a** Klik in de Embedded Web Server op **Apps** > de toepassing die u wilt > **Configureren**.
- b** Klik op **Exporteren** of **Importeren**.

Voor meerdere toepassingen

- a** Klik in Embedded Web Server op **Configuratie voor exporteren** of **Configuratie voor importeren**.
- b** Volg de aanwijzingen op het scherm.

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** Klik in de Embedded Web Server op **Instellingen** > **Apparaat** > **Firmware bijwerken**.
- 2** Blader naar het gewenste flash-bestand.
- 3** Pas de wijzigingen toe.

Kennisgevingen

Productinformatie

Productnaam:

Monochrome laserprinter

Apparaattype:

4600

Model(len):

830 en equivalente modellen

Informatie over deze editie

Juni 2018

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 programmamap.

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 | 55 |
| Gereed | 15 |

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.

Temperatuurinformatie

| | |
|--|-----------------------------|
| Omgevingstemperatuur | 10 tot 32°C |
| Temperatuur voor vervoer | -20 tot 40 °C |
| Temperatuur voor opslag en relatieve vochtigheid | 0 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. De printer bevat intern een laser van klasse IIIb (3b) AlGaInP met een nominaal vermogen van 15 milliwatt in een golflengtebereik van 650-670

nanometer in een niet-buikbare printkopenheid. 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.

Etiket met veiligheidsinformatie over de laser

Het etiket met veiligheidsinformatie kan als volgt op de printer zijn aangebracht:

GEVAAR - Onzichtbare laserstraling wanneer cartridges worden verwijderd en een vergrendeling wordt genegeerd.
Voorkom blootstelling aan de laser.

PERIGO - Radiação a laser invisível será liberada se os cartuchos forem removidos e o lacre rompido. Evite a exposição aos feixes de laser.

Opasnost - Nevidljivo lasersko zračenje kada su kasete uklonjene i poništena sigurnosna veza. Izbjegavati izlaganje zracima.

NEBEZPEČÍ - Když jsou vyjmuty kazety a je odblokována pojistka, ze zařízení je vysíláno neviditelné laserové záření. Nevystavujte se působení laserového paprsku.

FARE - Usynlig laserstråling, når patroner fjernes, og spærreanordningen er slået fra. Undgå at blive udsat for laserstrålen.

GEVAAR - Onzichtbare laserstraling wanneer cartridges worden verwijderd en een vergrendeling wordt genegeerd.
Voorkom blootstelling aan de laser.

DANGER - Rayonnements laser invisibles lors du retrait des cartouches et du déverrouillage des loquets. Eviter toute exposition au rayon laser.

VAARA - Näkymätöntä lasersäteilyä on varottava, kun värikasetit on poistettu ja lukitus on auki. Vältä lasersäteelle altistumista.

GEFAHR - Unsichtbare Laserstrahlung beim Herausnehmen von Druckkassetten und offener Sicherheitssperre. Lasersstrahl meiden.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ - Έκλυση αόρατης ακτινοβολίας laser κατά την αφαίρεση των κασετών και την απασφάλιση της μανδάλωσης. Αποφεύγετε την έκθεση στην ακτινοβολία laser.

VESZÉLY – Nem látható lézersugárzás fordulhat elő a patronok eltávolításakor és a zárószerkezet felbontásakor. Kerülje a lézersugárnak való kitettséget.

PERICOLO - Emissione di radiazioni laser invisibili durante la rimozione delle cartucce e del blocco. Evitare l'esposizione al raggio laser.

FARE – Usynlig laserstråling når kassetene tas ut og sperren er satt ut av spill. Unngå eksponering for laserstrålen.

NIEBEZPIECZEŃSTWO - niewidzialne promieniowanie laserowe podczas usuwania kaset i blokady. Należy unikać naświetlenia promieniem lasera.

ОПАСНО! Невидимое лазерное излучение при извлеченных картриджах и снятии блокировки. Избегайте воздействия лазерных лучей.

Pozor – Nebezpečnostvo neviditeľného laserového žiarenia pri odobratých kazetách a odblokovanej poistke. Nevystavujte sa lúčom.

PELIGRO: Se producen radiaciones láser invisibles al extraer los cartuchos con el interbloqueo desactivado. Evite la exposición al haz de láser.

FARA – Osynlig laserstråling när patroner tas ur och spärrmekanismen är upphävd. Undvik exponering för laserstrålen.

危険 - 当移除碳粉盒及互锁失效时会产生看不见的激光辐射，请避免暴露在激光光束下。

危険 - 移除碳粉匣與安全連鎖開關失效時會產生看不見的雷射輻射。請避免暴露在雷射光束下。

危険 - カートリッジが取り外され、内部ロックが無効になると、見えないレーザー光が放射されます。このレーザー光に当たらないようにしてください。

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. | 640 (enkelzijdig); 460 (dubbelzijdig) |
| Kopiëren | Er worden papieren kopieën van papieren originelen gemaakt met het product. | N.v.t. |
| Scannen | Er worden papieren originelen gescand met het product. | N.v.t. |
| Gereed | Het product wacht op een afdruktaak. | 10 |
| Slaapstand | De normale spaarstand van het apparaat is geactiveerd. | 5 |
| Sluimerstand | De optimale spaarstand van het apparaat is geactiveerd. | 0,5 |
| Uit | Het product is aangesloten op een stopcontact, maar het apparaat is uitgeschakeld. | 0 |

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 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.

Totaal energieverbruik

Het is soms handig om het totale energieverbruik van het product te berekenen. Aangezien het stroomverbruik wordt aangegeven in watt, moet het stroomverbruik worden vermenigvuldigd met de tijd dat elke stand actief is op het product. Zo kunt u het energieverbruik berekenen. Het totale energieverbruik van het product is de som van het energieverbruik voor alle standen.

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

Dit product kan een of meer van de volgende modulaire componenten bevatten:

Gereguleerd type/LEX-M01-005; FCC ID: IYLLEXM01005; Industry Canada IC: 2376A-M01005

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 richtlijnen 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC en 2011/65/EU 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 op verzoek verkrijgbaar via Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HONGARIJE.

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 en EN55032 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950-1 of EN 62368-1.

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 op verzoek verkrijgbaar via Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HONGARIJE.

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



Beperkingen

Deze radioapparatuur mag alleen binnenshuis worden gebruikt. Gebruik buitenshuis is toegestaan. Deze beperking geldt voor alle landen die in de onderstaande tabel worden vermeld:

| | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|-------------|---------|---------------------|-----------|------------|----------|
|  | | | | | | | | |
| Oostenrijk | België | Bulgarije | Zwitserland | Cyprus | Tsjechië | Duitsland | Denemarken | Estland |
| Griekenland | Spanje | Finland | Frankrijk | Kroatië | Hongarije | Ierland | IJsland | Italië |
| Liechtenstein | Litouwen | Luxemburg | Letland | Malta | Nederland | Noorwegen | Polen | Portugal |
| Roemenië | Zweden | Slovenië | Slowakije | Turkije | Verenigd Koninkrijk | | | |

EU-verklaring inzake operationele frequentiebanden voor radiogolven en het maximale radiofrequentievermogen

Dit radioproduct zendt uit in de 2,4 GHz band (2,412 - 2,472 GHz in de EU) of 5 GHz band (5,15-5,35, 5,47-5,725 GHz in de EU). Het maximale EIRP-zendvermogen, inclusief antenneversterking, is ≤ 20 dBm voor beide frequentiebanden.

Index

A

aanpassen, tonerintensiteit 116
 aansluiten, kabels 10
 aansluiting voor netsnoer 10
 afdrukken
 lijst met lettertypen
 afdrukken 23
 Pag. Netwerkinstell. 12
 Pagina Menu-instellingen 12
 vanaf een computer 20
 vanaf een flashstation 21
 afdrukken vanaf een
 computer 20
 afdrukken vanaf een
 flashstation 21
 afdrukken, lijst met voorbeelden
 van lettertypen 23
 afdrukken, problemen oplossen
 afdrukken verloopt
 langzaam 90
 afdruktaken worden niet
 afgedrukt 91
 envelop wordt dichtgeplakt
 tijdens afdrukken 88
 gesorteerd afdrukken werkt
 niet 88
 laden koppelen lukt niet 89
 onjuiste marges 99
 papier loopt regelmatig vast 89
 taak wordt afgedrukt op het
 verkeerde papier 116
 taak wordt afgedrukt vanuit de
 verkeerde lade 116
 vastgelopen pagina's worden
 niet opnieuw afgedrukt 90
 afdrukkwaliteit, problemen
 oplossen
 afgekapte tekst of
 afbeeldingen 108
 donkere afdruk 93
 gekruld papier 103
 gevouwen of gekreukeld
 papier 96
 grijze achtergrond op
 afdrukken 97
 herhaalde storingsen 105
 horizontale lichte strepen 99
 lege of witte pagina's 92

lichte afdruk 100
 nauwkeurige details worden
 niet correct afgedrukt 95
 toner laat gemakkelijk los 109
 verticale donkere lijnen of
 strepen 112
 verticale donkere strepen 110
 verticale donkere strepen met
 ontbrekende afdruk 113
 verticale lichte strepen 114
 Verticale witte strepen 114
 vervormde of scheve
 afdruk 105
 vlekkerige afdruk en
 stippen 102
 volledig zwarte pagina's 106

AirPrint

gebruiken 20
 Andere supply dan die van
 printerfabrikant 87

B

bedieningspaneel
 gebruiken 11
 indicatielampje 11
 knoppen 11
 beeldverwerkingseenheid
 bestellen 62
 vervangen 65
 bestellen
 beeldverwerkingseenheid 62
 tonercartridge 62
 besturingssystemen
 ondersteund 122
 beveiligings sleuf
 zoeken 58
 bijwerken, firmware
 flash-bestand 124
 bovenste
 installeren 121
 koppelen 16
 laden 13
 ontkoppelen 16

C

configureren, meldingen over
 supplies 62

contact opnemen met de
 klantenondersteuning 117
 controleren, status van
 onderdelen en supplies 61
 controllerkaart
 toegang 118

D

de beveiligings sleuf vinden 58
 Diversen 55
 documenten afdrukken
 vanaf een mobiel apparaat 20
 draadloos netwerk
 Wi-Fi Protected Setup 60
 Draadloos, menu 40

E

Eco-modus
 configureren 74
 een configuratiebestand
 exporteren
 met de Embedded Web
 Server 124
 een configuratiebestand
 importeren
 met de Embedded Web
 Server 124
 emissiekennisgevingen 125, 129
 energiebesparingsmodi
 configureren 74
 Ethernet-menu 43
 Ethernetpoort 10

F

FCC-kennisgevingen 129
 firmware
 bijwerken 124
 flashstation
 afdrukken vanuit 21

G

geheugen van de vaste schijf van
 de printer 59
 gekreukeld papier 96
 geluidsniveaus 125
 gevouwen papier 96

Google Cloud Print
gebruiken 20
grijprolmechanisme
vervangen 69
grijprolmechanisme
vervangen 69

H

hardwareopties
bovenste 121
hardwareopties toevoegen
printerstuurprogramma 123
herstellen, fabriekswaarden 59

I

indicatielampje
printerstatus 11
installeren, printersoftware 123
instellen, envelopformaat 13
instellen, kartonformaat 13
instellen, labelformaat 13
Instellingen voor Universal
papier
configureren 13
instellingen voor Universal papier
configureren 13
interne opties
firmwarekaarten 118
flashgeheugen 118
installeren 119
lettertypenkaarten 118
interne opties toevoegen
printerstuurprogramma 123

K

kan Embedded Web Server niet
openen 86
kennisgeving van
vluchtigheid 59
kennisgevingen 125, 126, 128,
129
klantenondersteuning
contact opnemen 117
koppelen van invoerladen 16

L

laden
multifunctionele invoer 15
laden ontkoppelen 16
lampje aan-uitknop
printerstatus 11

lege pagina's 92
lijst met lettertypen afdrukken
afdrukken 23
locatie papierstoring bepalen 77

M

Materiaalsoorten-menu 39
menu
802.1x 46
Aanmeldbeperkingen 54
Afbeelding 37
Afdruk flash-station 51
Afdrukken 56
Apparaat 56
Berichten 25
Configuratiemenu 28
Diversen 55
Energiebeheer 26
Ethernet 43
Extern bedieningspaneel 25
Fabrieksinstellingen
herstellen 27
Google Cloud Print 50
Help 56
HTML 37
HTTP/FTP-instellingen 48
Indeling 30
Instellen 31
Instellingen beveiligd
afdrukken 54
IPSec 47
Kwaliteit 32
Ladeconfiguratie 38
Logbestand
beveiligingscontrole 52
LPD-configuratie 48
Materiaalsoorten Types 39
Netwerk 56
Netwerkoverzicht 40
Oud apparaat wissen 29
Over deze printer 29
Pagina Menu-instellingen 55
PCL 35
PDF 34
PostScript 34
Preferences (Favorieten) 24
Problemen oplossen 57
SNMP 45
Taakadministratie 33
TCP/IP 44
ThinPrint 49
Universal-instelling 39

USB 49
XPS 34
Menu Fabrieksinstellingen
herstellen 27
Menu HTTP-/FTP-instellingen 48
Menu IPSec 47
Menu Netwerkoverzicht 40
Menu Oud apparaat wissen 29
Menu Zichtbare pictogrammen
op het beginscherm 29
menu-overzicht 24
menu's
Draadloos 40
Zichtbare pictogrammen op het
beginscherm 29
methode met drukknop 60
milieu-instellingen 74
mobiel apparaat
afdrukken vanuit 20
Mopria Print Service
gebruiken 20
multifunctionele invoer
laden 15

N

netwerkconfiguratiepagina
afdrukken 87
niet-vluchtig geheugen 59
wissen 58

O

ondersteunde bestandstypen 22
ondersteunde
besturingssystemen 122
ondersteunde flashstations 22
ondersteunde papierformaten 17
ondersteunde
papiergewichten 19
ondersteunde papiersoorten 18
oppakbanden
vervangen 67
oppakbanden vervangen 67
optionele kaart
installeren 119
optionele kaart installeren 119

P

Pag. Netwerkinstell.
afdrukken 12
Pagina Menu-instellingen
afdrukken 12

Papier vast in klep A 78
papier vastgelopen in achterklep 81
papier vastgelopen in de duplexeenheid 83
papier vastgelopen in de multifunctionele invoer 84
papier vastgelopen in laden 84
papier vastgelopen, verhelpen
 bovenste 84
 in de achterklep 81
 in de duplexeenheid 83
 in de multifunctionele invoer 84
papierstoringen
 voorkomen 76
papierstoringen verhelpen
 bovenste 84
 in de duplexeenheid 83
 in de multifunctionele invoer 84
 in de standaarduitvoerlande 82
parallele poort 10
pincode, methode 60
plaats voor de printer bepalen 8
plaatsen, enveloppen
 in de multifunctionele invoer 15
printer
 locatie selecteren 8
 minimale installatieruimte 8
 vervoeren 74
printer reageert niet 115
printer reinigen 61
printer vervoeren 74
printerberichten
 Andere supply dan die van printerfabrikant 87
 Vervang cartridge, printerregio onjuist 87
printerconfiguraties 9
printergeheugen beveiligen 59
printergeheugen wissen 58, 59
printerinstellingen
 fabriekswaarden herstellen 59
 printerinstellingen terugzetten naar de standaardinstellingen 59
printermenu's 24
printeronderdelen
 status controleren 61
printerpoorten 10
printersoftware installeren 123
printerstuurprogramma
 hardwareopties toevoegen 123

problemen oplossen
 kan Embedded Web Server niet openen 86
 printer reageert niet 115
problemen oplossen, afdrukken
 afdrukken verloopt langzaam 90
 afdruktaken worden niet afgedrukt 91
 envelop wordt dichtgeplakt tijdens afdrukken 88
 gesorteerd afdrukken werkt niet 88
 laden koppelen lukt niet 89
 onjuiste marges 99
 papier loopt regelmatig vast 89
 taak wordt afgedrukt op het verkeerde papier 116
 taak wordt afgedrukt vanuit de verkeerde lade 116
 vastgelopen pagina's worden niet opnieuw afgedrukt 90
problemen oplossen, afdrukkwaliteit
 afgekapte tekst of afbeeldingen 108
 donkere afdruk 93
 gekruld papier 103
 gevouwen of gekreukeld papier 96
 grijze achtergrond op afdrukken 97
 herhaalde storingen 105
 horizontale lichte strepen 99
 lege of witte pagina's 92
 lichte afdruk 100
 nauwkeurige details worden niet correct afgedrukt 95
 toner laat gemakkelijk los 109
 verticale donkere lijnen of strepen 112
 verticale donkere strepen 110
 verticale donkere strepen met ontbrekende afdruk 113
 verticale lichte strepen 114
 Verticale witte strepen 114
 vervormde of scheve afdruk 105
 vlekkerige afdruk en stippen 102
 volledig zwarte pagina's 106

R

reinigen
 binnenkant van de printer 61
 buitenkant van de printer 61

S

scheve afdruk 105
Slaapstand
 configureren 74
Sluimerstand
 configureren 74
speciaal papier
 instellen, papierformaat 13
 instellen, papiersoort 13
status van de printerconnectiviteit controleren 87
stippen op afdrukken 102
storing verhelpen
 in klep A 78
storingslocaties bepalen 77
supplies
 status controleren 61
 zuinig omgaan 75
supplies, bestellen
 beeldverwerkingseenheid 62
supplies, meldingen
 configureren 62

T

Testpagina's 57
toegang krijgen tot de controllerkaart 118
tonercartridge
 bestellen 62
 vervangen 63
tonerintensiteit
 aanpassen 116

U

uitleg over de status van de aan-uitknop en het indicatielampje 11
USB-printerpoort 10

V

vastgelopen pagina's opnieuw afdrukken 90
veiligheidsinformatie 5, 6, 7

verbinding maken met een draadloos netwerk
methode met drukknop gebruiken 60
methode met pincode gebruiken 60
verplaatsen van printer 8, 73
verticale donkere lijnen op afdrukken 112
verticale strepen op afdrukken 112
Vervang cartridge, printerregio onjuist 87
vervangen, supplies
beeldverwerkingseenheid 65
tonercartridge 63
vervormde afdruk 105
verwijderen, papierstoring in klep A 78
vlekkerige afdrukken 102
vluchtig geheugen 59
wissen 58
voorkomen, papierstoringen 76
vullen, laden 13

W

Wi-Fi Protected Setup draadloos netwerk 60
witte lijnen 114
witte pagina's 92

Z

zuinig omgaan met supplies 75