

LASERPRINTER

MX-B427PW

Gebruikershandleiding

November 2021

Machine type:

4601

Model:

48H

Inhoud

- Informatie over veiligheid..... 4**
 - Conventies..... 4
 - Productverklaringen..... 4
- Over de printer..... 7**
 - Printerconfiguratie..... 7
 - Het bedieningspaneel gebruiken..... 7
 - Uitleg over de status van het indicatielampje..... 8
 - Papier selecteren..... 8
- Installeren, instellen en configureren..... 14**
 - Een locatie voor de printer selecteren..... 14
 - Kabels aansluiten..... 15
 - Optionele laden installeren..... 15
 - Papier en speciaal afdruk materiaal plaatsen..... 16
 - Software, stuurprogramma's en firmware installeren en bijwerken..... 20
 - Netwerkfunctionaliteit..... 22
 - De Pagina met menu-instellingen afdrukken..... 26
- Printer beveiligen..... 27**
 - De beveiligingssleuf vinden..... 27
 - Printergeheugen wissen..... 27
 - Fabrieksinstellingen herstellen..... 27
 - Kennisgeving van vluchtigheid..... 28
- Afdrukken..... 29**
 - Afdrukken vanaf een computer..... 29
 - Afdrukken vanaf een mobiel apparaat..... 29
 - Beveiligde taken configureren..... 30
 - Afdrukken van vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij..... 31
 - Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken..... 32
 - Scheidingsvellen invoegen tussen exemplaren..... 32
 - Afdruktaak annuleren..... 32
 - Tonerintensiteit aanpassen..... 33

Printermenu's gebruiken.....	34
Menu-overzicht.....	34
Apparaat.....	34
Afdrukken.....	41
Papier.....	46
Netwerk/poorten.....	48
Beveiliging.....	59
Rapporten.....	63
Problemen oplossen.....	63
Printer onderhouden.....	64
De status van de onderdelen en supplies controleren.....	64
Meldingen over supplies configureren.....	64
E-mailmeldingen instellen.....	64
Rapporten weergeven.....	65
Onderdelen en supplies bestellen.....	65
Onderdelen en supplies vervangen.....	65
Printeronderdelen reinigen.....	76
Energie en papier besparen.....	80
De printer verplaatsen naar een andere locatie.....	80
De printer vervoeren.....	81
Problemen oplossen.....	82
Afdrukproblemen.....	82
De printer reageert niet.....	103
Problemen met de netwerkverbinding.....	104
Problemen met supplies.....	105
Papierstoringen verhelpen.....	106
Problemen met de papierinvoer.....	121
Contact opnemen met uw dealer.....	123
Kennisgevingen.....	124
Index.....	132

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 20 kg (44 lb), moet deze mogelijk door twee of meer personen worden verplaatst.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Volg deze richtlijnen wanneer u de printer verplaatst om te voorkomen dat u zich bezeert of dat de printer beschadigd raakt:
- Zorg ervoor dat alle kleppen en laden zijn gesloten.
 - Schakel de printer uit en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
 - Koppel alle snoeren en kabels los van de printer.
 - Als de printer losse, optionele laden op de vloer of uitvoerladen bevestigd heeft, dient u deze te ontkoppelen voordat u de printer verplaatst.
 - Als de printer een onderstel met zwenkwielen heeft, rolt u de printer voorzichtig naar de nieuwe locatie. Wees voorzichtig bij drempels en scheuren in de vloer.
 - Als de printer geen onderstel met zwenkwielen heeft, maar wel is uitgerust met optionele laden of uitvoerladen, verwijdert u de uitvoerladen en tilt u de printer van de laden. Probeer de printer niet samen met een van de opties op te tillen.
 - Gebruik bij het optillen altijd de handgrepen aan de printer.
 - Als de printer wordt verplaatst op een transportwagentje, moet de gehele onderzijde van de printer worden ondersteund.
 - Als de optionele onderdelen worden verplaatst op een transportwagentje, moet het oppervlak van het wagentje groot genoeg zijn voor alle onderdelen.
 - Houd de printer rechtop.
 - Vermijd schokken.
 - Zorg dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden wanneer u het apparaat neerzet.
 - Zorg dat er voldoende ruimte vrij is rondom de printer.
-  **LET OP: KANTELGEVAAR:** Wanneer u een of meer opties op uw printer of MFP installeert, is mogelijk een onderstel met zwenkwielen, printerkast of andere voorziening vereist om instabiliteit te voorkomen waardoor letsel kan worden veroorzaakt. Ga voor meer informatie over ondersteunde opstellingen naar onze website of neem contact op met het verkooppunt waar u de printer hebt gekocht.
-  **LET OP: KANTELGEVAAR:** Zorg ervoor dat u papier afzonderlijk in elke lade plaatst om instabiliteit van de apparatuur te voorkomen. Houd alle overige laden gesloten tot u ze nodig hebt.
-  **LET OP: HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.



LET OP: KNELGEVAAR: Wees voorzichtig bij onderdelen met dit label om te voorkomen dat u 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.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

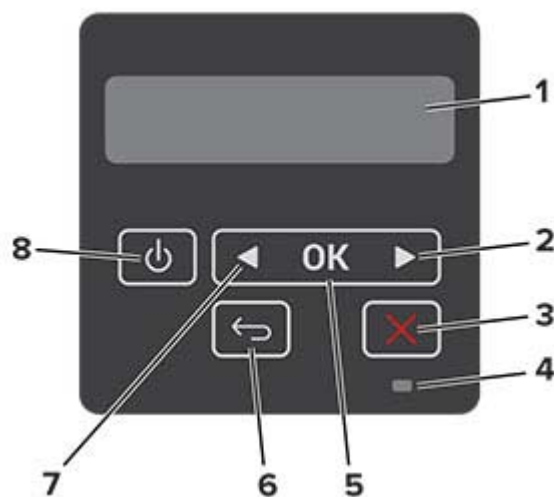
Over de printer

Printerconfiguratie



1	Bedieningspaneel
2	Multifunctionele invoer
3	Standaardlade voor 250 vel
4	Optionele lade voor 550 vel
5	Standaarduitvoerlade

Het bedieningspaneel gebruiken



	Onderdeel van bedieningspaneel	Functie
1	Display	<ul style="list-style-type: none"> Hiermee bekijkt u berichten en de supply-status van de printer. De printer configureren en bedienen.

	Onderdeel van bedienings-paneel	Functie
2	Knop Pijl naar rechts	<ul style="list-style-type: none"> • Bladeren door menu's of schakelen tussen schermen en menuopties. • Verhoog de numerieke waarde van een instelling.
3	Knop Stoppen of Annuleren	Hiermee stopt u de huidige taak.
4	indicatielampje	De status van de printer controleren.
5	Knop Selecteren (Select)	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer een menuoptie. • Sla de wijzigingen in een instelling op.
6	Knop Terug (Back)	Hiermee kunt u terug naar het vorige scherm.
7	Knop Pijl naar links	<ul style="list-style-type: none"> • Bladeren door menu's of schakelen tussen schermen en menuopties. • Verlaag de numerieke waarde van een instelling.
8	Aan/uit	De printer in- of uitschakelen. Opmerking: Om de printer uit te schakelen, houdt u de aan/uit-knop gedurende vijf seconden ingedrukt.

Uitleg over de status van het indicatielampje

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

Papier selecteren

Richtlijnen voor papier

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

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

Papiereigenschappen

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

Gewicht

De lade kan automatisch papier invoeren met een gewicht van 60-120 g/m² (16 to 32 lb) met de vezel in de lengterichting. Papier dat lichter is dan 60 g/m² is mogelijk niet stijf genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden.

Krullen

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

Gladheid

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

Vochtigheidsgraad

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

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

Vezelrichting

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

Voor een gewicht van 60-120 g/m² (16–32-lb) kunt u het beste papier met de vezel in de lengterichting gebruiken.

Vezelgehalte

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

Ongeschikt papier

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

- Chemisch behandelde papersoorten waarmee kopieën kunnen worden gemaakt zonder carbonpapier, ook wel "carbonless copy paper" (CCP) of "no carbon required paper" (NCR) genoemd.
- Voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer.
- Voorbedrukt papier dat niet voldoende bestand is tegen de temperatuur in het verhittingsstation.

- Voorbedrukt papier waarvoor een registrering (nauwkeurige positionering van het afdrukgebied op de pagina) van meer dan $\pm 2,3$ mm is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition).

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

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

Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier selecteren

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

Papier bewaren

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

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

Ondersteunde papierformaten

Papierformaat	Standaardlade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Multifuncti-onele invoer	Dubbelzijdig afdrucken
A4 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 inch)	✓	✓	✓	✓
A5 staand (SEF) 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 inch)	✓	✓	✓	X
A5 liggend (LEF)¹ 210 x 148 mm (8,27 x 5,83 inch)	✓	✓	✓	X
A6 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 inch)	✓	✓	✓	X
JIS B5 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 inch)	✓	✓	✓	X
Oficio (Mexico) 215,9 x 340,4 mm (8,5 x 13,4 inch)	✓	✓	✓	✓
Hagaki 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 inch)	✓	X	✓	X
Statement 139,7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 inch)	✓	✓	✓	X
Executive 184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 inch)	✓	✓	✓	X
Letter 215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 inch)	✓	✓	✓	✓
Legal 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 inch)	✓	✓	✓	✓

¹ De standaardinstelling is invoer met de lange zijde naar voren.

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

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

Papierformaat	Standaardlade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Multifunctionele invoer	Dubbelzijdig afdrukken
Folio 215,9 x 330,2 mm (8,5 x 13 inch)	✓	✓	✓	✓
Universeel³ 99 x 148 mm tot 215,9 x 359,92 mm (3,9 x 5,83 inch tot 8,5 x 14,17 inch)	✓	✓	✓	✓ ²
7 3/4-envelop 98,4 x 190,5 mm (3,875 x 7,5 inch)	X	X	✓	X
9-envelop 98,4 x 225,4 mm (3,875 x 8,9 inch)	X	X	✓	X
10-envelop 104,8 x 241,3 mm (4,12 x 9,5 inch)	X	X	✓	X
DL-envelop 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 inch)	X	X	✓	X
C5-envelop 162 x 229 mm (6,38 x 9,01 inch)	X	X	✓	X
B5-envelop 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 inch)	X	X	✓	X
Andere envelop 98,4 x 162 mm tot 176 x 250 mm (3,87 x 6,38 inch tot 6,93 x 9,84 inch)	X	X	✓	X

¹ De standaardinstelling is invoer met de lange zijde naar voren.

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

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

Ondersteunde papiersoorten

Papiersoort	Standaardlade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Multifunctionele invoer	Dubbelzijdig afdrukken
Normaal papier	✓	✓	✓	✓
Karton	X	X	✓	X

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

Papiersoort	Standaardlade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Multifunctionele invoer	Dubbelzijdig afdrucken
Kringloop	✓	✓	✓	✓
Papieren etiketten*	✓	✓	✓	X
Bankpost	✓	✓	✓	✓
Briefhoofd	✓	✓	✓	✓
Vorbedrukt	✓	✓	✓	✓
Gekleurd papier	✓	✓	✓	✓
Licht papier	✓	✓	✓	✓
Zwaar papier	✓	✓	✓	✓
Ruw/katoen	✓	✓	✓	✓
Envelop	X	X	✓	X
Ruwe envelop	X	X	✓	X

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

Ondersteunde papiergewichten

	Standaardlade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Multifunctionele invoer	Dubbelzijdig afdrucken
Papiergewicht	60-120 g/m ² (16-32 lb)	60-120 g/m ² (16-32 lb)	60-217 g/m ² (16-58 lb)	60-90 g/m ² (16-24 lb)

Installeren, instellen en configureren

Een locatie voor de printer selecteren

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

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

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

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

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

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



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

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

Kabels aansluiten

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

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

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

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



	Printerpoort	Functie
1	USB-printerpoort	Sluit de printer aan op de computer.
2	Ethernetpoort	Sluit de printer aan op een netwerk.
3	Aansluiting voor netsnoer	Sluit de printer aan op een stopcontact.

Optionele laden installeren

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

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en haal het netsnoer uit de printer.
- 3 Pak de optionele lade uit en verwijder al het verpakkingsmateriaal.

- 4 Lijn de printer uit met de optionele lade en laat de printer op zijn plaats zakken.

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



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

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

- 6 Zet de printer aan.

Voeg de lade toe in het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken. Zie ['Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen' op pagina 22](#) voor meer informatie.

Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen

Papiersoort en papierformaat instellen

- 1 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Papier** > **OK** > **Ladeconfiguratie** > **OK** > **Papierformaat/-soort** > **OK** > selecteer een papierbron

- 2 Stel het papierformaat en de papiersoort in.

Instellingen voor Universal papier configureren

- 1 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Papier** > **OK** > **Mediaconfiguratie** > **OK** > **Universal-instelling** > **OK**

- 2 Configureer de instellingen.

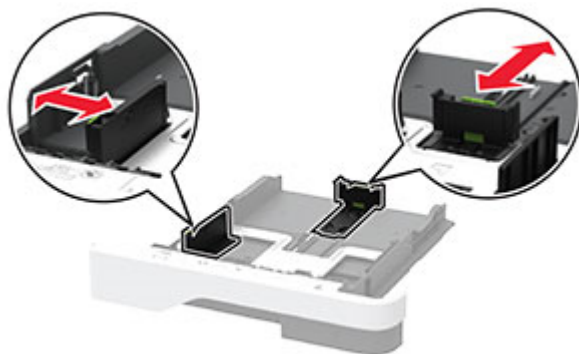
Laden vullen

- 1 Verwijder de lade.

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



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



3 Buig het papier, 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 geleiders goed tegen het papier zitten.

Opmerkingen:

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

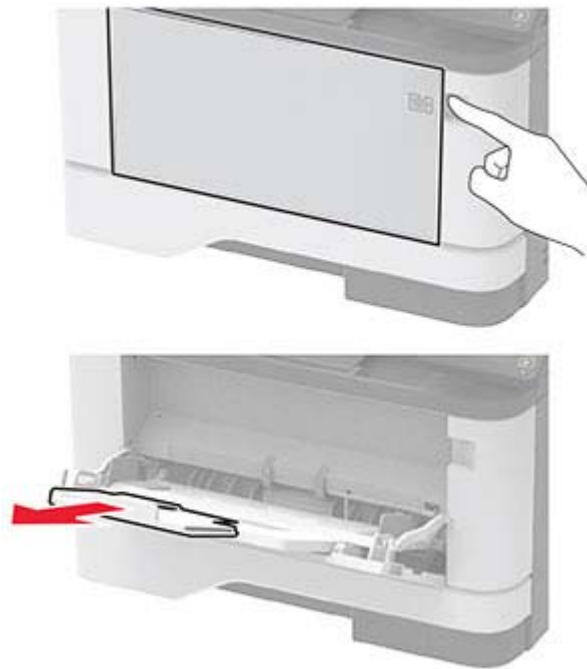


5 Plaats de lade terug.

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

De multifunctionele invoer vullen

1 Open de multifunctionele invoer.



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



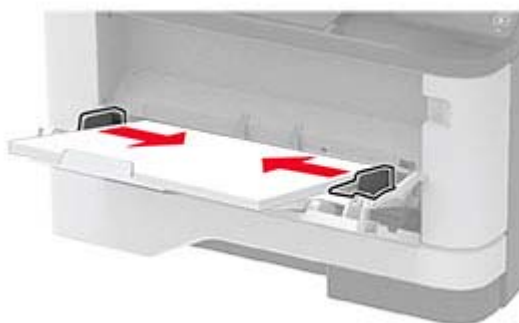
3 Plaats papier met de afdrukzijde naar boven in de printer.

Opmerkingen:

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

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

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



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

Laden koppelen

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

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

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

3 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Apparaat** > **OK** > **Onderhoud** > **OK** > **Configuratiemenu** > **OK** > **Ladeconfiguratie** > **OK**

4 Stel Koppelen van de laden in op **Automatisch**.

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

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

Software, stuurprogramma's en firmware installeren en bijwerken

De printersoftware installeren

Opmerkingen:

- De printerdriver is opgenomen in het software-installatiepakket.
 - Voor Macintosh-computers met MAC OS X versie 10.7 of later hoeft u geen driver te installeren om af te drukken op een AirPrint-compatibele printer. Als u aangepaste afdrukfuncties wilt, downloadt u het printerstuurprogramma.
- 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.

Printers toevoegen aan een computer

Voer een van de volgende handelingen uit voordat u begint:

- Verbind de printer en de computer met hetzelfde netwerk. Zie '[Printer aansluiten op een Wi-Fi-netwerk](#)' op [pagina 22](#) voor meer informatie over het verbinden van de printer met een netwerk.
- Verbind de computer met de printer. Zie '[De printer aansluiten op een computer](#)' op [pagina 25](#) voor meer informatie.
- Sluit de printer rechtstreeks aan op de computer met een USB-kabel. Zie '[Kabels aansluiten](#)' op [pagina 15](#) voor meer informatie.

Opmerking: De USB-kabel is apart verkrijgbaar.

Voor Windows-gebruikers

- 1 Installeer het printerstuurprogramma vanaf een computer.

Opmerking: Zie '[De printersoftware installeren](#)' op [pagina 20](#) voor meer informatie.

- 2 Open **Printers en scanners** en klik vervolgens op **Een printer of scanner toevoegen**.
- 3 Voer een van de volgende handelingen uit afhankelijk van de printerverbinding:
 - Selecteer een printer in de lijst en klik op **Apparaat toevoegen**.
 - Klik op **Wi-Fi Direct-printers weergeven**, selecteer een printer en klik vervolgens op **Apparaat toevoegen**.
 - Klik op **De printer die ik wil gebruiken, staat niet in de lijst** en ga als volgt te werk in het venster Printer toevoegen:
 - a Selecteer **Een printer met behulp van een TCP/IP-adres of hostnaam toevoegen** en klik op **Volgende**.
 - b Typ in het veld Hostnaam of IP-adres het IP-adres van de printer en klik op **Volgende**.

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.
- c** Selecteer een printerstuurprogramma en klik op **Volgende**.
 - d** Selecteer **Het momenteel geïnstalleerde printerstuurprogramma gebruiken (aanbevolen)** en klik op **Volgende**.
 - e** Typ een printernaam en klik op **Volgende**.
 - f** Selecteer een deeloctie voor de printer en klik op **Volgende**.
 - g** Klik op **Voltoeien**.

Voor Macintosh-gebruikers

- 1** Open **Printers en scanners** op een computer.
- 2** Klik op **+** en selecteer een printer.
- 3** Selecteer een printerstuurprogramma in het menu Gebruiken.

Opmerkingen:

- Als u de Macintosh-printerstuurprogramma wilt gebruiken, selecteert u **AirPrint** of **Secure AirPrint**.
- Als u aangepaste afdrukfuncties wilt, selecteert u het stuurprogramma van de fabrikant. Zie ['De printersoftware installeren' op pagina 20](#) voor het installeren van het stuurprogramma.

- 4** Voeg de printer toe.

Firmware bijwerken

Werk de printerfirmware regelmatig bij om de printerprestaties te verbeteren en problemen op te lossen.

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

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

Opmerkingen:

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

- 2** Klik op **Instellingen > Apparaat > Firmware bijwerken**.
- 3** Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Klik op **Controleren op updates > Akkoord, start update**.
 - Upload het flashbestand.
 - a** Blader naar het flashbestand.
 - b** Klik op **Uploaden > Start**.

Een configuratiebestand exporteren of importeren

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

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

Opmerkingen:

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

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

- 3 Volg de aanwijzingen op het scherm.

- 4 Doe het volgende als de printer toepassingen ondersteunt:

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

Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen

Voor Windows-gebruikers

- 1 Open de printermap.
- 2 Selecteer de printer die u wilt bijwerken, en voer dan een van de volgende handelingen uit:
 - Voor Windows 7 of latere versies, kies **Printereigenschappen**.
 - Voor eerdere versies, kies **Eigenschappen**.
- 3 Navigeer naar het tabblad Configuratie en selecteer vervolgens **Nu bijwerken - Printer vragen**.
- 4 Pas de wijzigingen toe.

Voor Macintosh-gebruikers

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

Netwerkfunctionaliteit

Printer aansluiten op een Wi-Fi-netwerk

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op sommige printermodellen.

Controleer het volgende voor u begint:

- Actieve adapter is ingesteld op Automatisch. Navigeer op het bedieningspaneel naar **Instellingen** > **OK** > **Netwerk/poorten** > **OK** > **Netwerkoverzicht** > **OK** > **Actieve adapter** > **OK** > **Automatisch** > **OK**.
- De Ethernet-kabel is niet aangesloten op de printer.

1 Navigeer op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Netwerk/poorten** > **OK** > **Draadloos** > **OK** > **Instellen op het bedieningspaneel van printer** > **OK** > **Netwerk kiezen** > **OK**

2 Selecteer een Wi-Fi-netwerk en typ vervolgens het netwerkwachtwoord.

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

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

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op sommige printermodellen.

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.
- Zorg dat Actieve adapter is ingesteld op Automatisch. Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Netwerk/poorten** > **OK** > **Netwerkoverzicht** > **OK** > **Actieve adapter** > **OK** > **Automatisch** > **OK**

De methode met drukknop gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Netwerk/poorten** > **OK** > **Draadloos** > **OK** > **Wi-Fi Protected Setup** > **OK** > **Methode met drukknop starten** > **OK**

2 Volg de aanwijzingen op de display.

De methode met pincode gebruiken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Netwerk/poorten** > **OK** > **Draadloos** > **OK** > **Wi-Fi Protected Setup** > **OK** > **Methode met pincode starten** > **OK**

2 Kopieer de WPS PIN van acht cijfers.

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

Opmerkingen:

- Raadpleeg voor meer informatie over het vaststellen van het IP-adres de documentatie die bij het toegangspunt is geleverd.

- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.
- 4 Open de WPS-instellingen. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij het toegangspunt is geleverd.
 - 5 Voer de pincode van acht cijfers in en sla de wijzigingen op.

Wi-Fi Direct configureren

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op sommige printermodellen.

Wi-Fi Direct® is een op Wi-Fi gebaseerde peer-to-peer-technologie waarmee draadloze apparaten rechtstreeks verbinding kunnen maken met een Wi-Fi Direct-printer zonder een toegangspunt (draadloze router) te gebruiken.

- 1 Navigeer op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Netwerk/poorten** > **OK** > **Wi-Fi Direct** > **OK**

- 2 Configureer de instellingen.

- **Wi-Fi Direct inschakelen:** hiermee kan de printer een eigen Wi-Fi Direct-netwerk uitzenden.
- **Wi-Fi Direct-naam:** hiermee geeft u het Wi-Fi Direct-netwerk een naam.
- **Wachtwoord voor Wi-Fi Direct:** hiermee maakt u het wachtwoord aan voor de draadloze beveiliging wanneer u de peer-to-peer-verbinding gebruikt.
- **Wachtwoord weergeven op pagina Instellingen:** hiermee wordt het wachtwoord weergegeven op de pagina met netwerkinstellingen.
- **Drukknopverzoeken automatisch accepteren:** hiermee worden verbindingsverzoeken automatisch geaccepteerd door de printer.

Opmerking: Het automatisch accepteren van drukknopverzoeken is niet beveiligd.

Een mobiel apparaat verbinden met de printer

Controleer voordat u uw mobiele apparaat verbindt of Wi-Fi Direct is geconfigureerd. Zie '[Wi-Fi Direct configureren](#)' op pagina 24 voor meer informatie.

Verbinden met behulp van Wi-Fi Direct

Opmerking: Deze instructies zijn alleen van toepassing op mobiele Android-apparaten.

- 1 Ga vanaf het mobiele apparaat naar het instellingenmenu.
- 2 Schakel **Wi-Fi** in en raak vervolgens **Wi-Fi Direct** aan.
- 3 Selecteer de Wi-Fi Direct-naam van de printer.
- 4 De instellingen op het bedieningspaneel van de printer weergeven.

Verbinding maken via Wi-Fi

1 Ga vanaf het mobiele apparaat naar het instellingenmenu.

2 Klik op **Wi-Fi** en selecteer de naam van de Wi-Fi Direct-printer.

Opmerking: De tekenreeks DIRECT-xy (waarbij x en y twee willekeurige tekens zijn) wordt toegevoegd vóór de Wi-Fi Direct-naam.

3 Voer het wachtwoord voor Wi-Fi Direct in.

De printer aansluiten op een computer

Controleer voordat u uw computer verbindt of Wi-Fi Direct is geconfigureerd. Zie '[Wi-Fi Direct configureren](#)' op [pagina 24](#) voor meer informatie.

Voor Windows-gebruikers

1 Open **Printers en scanners** en klik vervolgens op **Een printer of scanner toevoegen**.

2 Klik op **Wi-Fi Direct-printers weergeven** en selecteer de naam van de Wi-Fi Direct-printer.

3 Op het beeldscherm van de printer ziet u de achtcijferige pincode van de printer.

4 Voer de pincode in op de computer.

Opmerking: Als het printerstuurprogramma nog niet is geïnstalleerd, downloadt Windows het juiste stuurprogramma.

Voor Macintosh-gebruikers

1 Klik op het pictogram Draadloos en selecteer de naam van de Wi-Fi Direct-printer.

Opmerking: De tekenreeks DIRECT-xy (waarbij x en y twee willekeurige tekens zijn) wordt toegevoegd vóór de Wi-Fi Direct-naam.

2 Voer het wachtwoord voor Wi-Fi Direct in.

Opmerking: Schakel uw computer terug naar het vorige netwerk nadat u de verbinding met het Wi-Fi Direct-netwerk hebt verbroken.

Het Wi-Fi-netwerk uitschakelen

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op sommige printermodellen.

1 Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

Instellingen > **OK** > **Netwerk/poorten** > **OK** > **Netwerkoverzicht** > **OK** > **Actieve adapter** > **OK** > **Standaardnetwerk** > **OK**

2 Volg de aanwijzingen op de display.

Status van de printerconnectiviteit controleren

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Rapporten** > **OK** > **Netwerk** > **OK** > **Pagina Netwerkinstellingen** > **OK**

2 Controleer het eerste gedeelte van de pagina 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.

De Pagina met menu-instellingen afdrukken

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Rapporten** > **OK**

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

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 > **OK** > **Apparaat** > **OK** > **Onderhoud** > **OK** > **Oud apparaat wissen** > **OK** > **Alle gegevens in niet-vluchtig geheugen opschonen** > **OK** > **Ja** > **OK**

2 Selecteer **Beginconfiguratie starten** of **Printer offline laten** en druk vervolgens op **OK**.

Fabrieksinstellingen herstellen

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Apparaat** > **OK** > **Fabrieksinstellingen herstellen** > **OK** > **Alle instellingen herstellen** > **OK**

2 Selecteer **Ja** en druk vervolgens op **OK**.

Kennisgeving van vluchtigheid

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

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

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

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

Afdrukken

Afdrukken vanaf een computer

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

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

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met AirPrint



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




Opmerkingen:

- Zorg ervoor dat het Apple-apparaat en de printer op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Als het netwerk meerdere draadloze hubs heeft, controleer dan of beide apparaten op hetzelfde subnet zijn aangesloten.
 - Deze toepassing wordt alleen op sommige Apple-apparaten ondersteund.
- 1 Selecteer op uw mobiele apparaat een document in bestandsbeheer of start een compatibele toepassing.
 - 2 Tik op het pictogram Delen en tik vervolgens op **Afdrukken**.
 - 3 Een printer selecteren.
Pas zo nodig de instellingen aan.
 - 4 Druk het document af.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Wi-Fi Direct®

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

Opmerking: Zorg ervoor dat het mobiele apparaat is verbonden met het draadloze netwerk van de printer. Zie '[Een mobiel apparaat verbinden met de printer](#)' op pagina 24 voor meer informatie.

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

Beveiligde taken 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. 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 > Beveiliging > Instellingen beveiligd afdrukken**.
- 3 Configureer de instellingen.

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

Gebruik	Aan
Alle taken verplicht in wachtrij plaatsen	Instellen dat de printer alle afdruktaken in de wachtrij plaatst.
Dubbele documenten bewaren	Stel de printer in om alle documenten met dezelfde bestandsnaam af te drukken.

Afdrukken van vertrouwelijke taken en andere taken in de wachtrij

Voor Windows-gebruikers

- 1 Open het gewenste document en klik op **Bestand > Afdrukken**.
- 2 Selecteer een printer en klik vervolgens op **Eigenschappen, Voorkeuren, Opties** of **Instellen**.
- 3 Klik op **Afdruk- en wachttaken**.
- 4 Selecteer **Afdrukken en wachten gebruiken** en wijs vervolgens een gebruikersnaam toe.
- 5 Selecteer de soort afdruktaak (Vertrouwelijk, Herhaald, Gereserveerd of Gecontroleerd).
Als u **Vertrouwelijk** selecteert, beveiligt u de afdruktaak met een persoonlijk identificatienummer (pincode).
- 6 Klik op **OK** of **Afdrukken**.
- 7 Geef de afdruktaak vrij via het bedieningspaneel van de printer.
 - Blader voor vertrouwelijke afdruktaken naar:
Wachttaken > OK > selecteer uw gebruikersnaam > OK > Vertrouwelijk > OK > voer de PIN in > OK > selecteer de afdruktaak > OK > configureer de instellingen > OK > Afdrukken > OK
 - Blader voor andere afdruktaken naar:
Wachttaken > OK > selecteer uw gebruikersnaam > OK > selecteer de afdruktaak > OK > configureer de instellingen > OK > Afdrukken > OK

Voor Macintosh-gebruikers

AirPrint gebruiken

- 1 Open het gewenste document en klik op **Archief > Druk af**.
- 2 Selecteer een printer en ga naar het menu Afdrukstand. Kies in het vervolgkeuzemenu **Afdrukken met pincode**.
- 3 Schakel **Afdrukken met PIN** in en voer vervolgens een viercijferige pincode in.
- 4 Klik op **Afdrukken**.
- 5 Geef de afdruktaak vrij via het bedieningspaneel van de printer. Ga naar:
Wachttaken > OK > selecteer uw computernaam > OK > Vertrouwelijk > OK > voer de pincode in > OK > selecteer de afdruktaak > OK > Afdrukken > OK

Het printerstuurprogramma gebruiken

- 1 Open het gewenste document en klik op **Archief > Druk af**.
- 2 Selecteer een printer en ga naar het menu Afdrukstand. Kies in het vervolgkeuzemenu **Afdruk- en wachttaken**.
- 3 Kies **Vertrouwelijk afdrukken** en voer vervolgens een viercijferige pincode in.
- 4 Klik op **Afdrukken**.
- 5 Geef de afdruktaak vrij via het bedieningspaneel van de printer. Ga naar:
Onderbroken taken > OK > selecteer de naam van uw computer > OK > Vertrouwelijk > OK > OK > selecteer de afdruktaak > OK > voer de pincode in > OK > Afdrukken > OK

Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken



- 1 Blader op het bedieningspaneel naar:
Instellingen > OK > Rapporten > OK > Afdrukken > OK > Lettertypen afdrukken > OK
- 2 Selecteer een lettertypevoorbeeld en druk vervolgens op **OK**.

Scheidingsvellen invoegen tussen exemplaren

- 1 Ga op het bedieningspaneel naar:
Instellingen > OK > Afdrukken > OK > Indeling > OK > Scheidingsvellen > OK > Tussen kopieën > OK
- 2 Druk het document af.

Afdruktaak annuleren

Vanaf het bedieningspaneel van de printer

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de printer op  en daarna op .
- 2 Selecteer een afdruktaak die u wilt annuleren en druk daarna op **OK**.

Vanaf de computer

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

Tonerintensiteit aanpassen

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Afdrukken** > **OK** > **Kwaliteit** > **OK** > **Tonerintensiteit** > **OK**

2 Pas de instelling aan en druk op **OK**.

Printermenu's gebruiken

Menu-overzicht

Apparaat	<ul style="list-style-type: none"> • Voorkeuren... • Eco-modus • Berichten • Energiebeheer 	<ul style="list-style-type: none"> • Anonieme dataverzameling • Fabrieksinstellingen herstellen • Onderhoud • Over deze printer
Afdrukken	<ul style="list-style-type: none"> • Indeling • Instellen • Kwaliteit 	<ul style="list-style-type: none"> • PostScript • PCL • 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 • Wi-Fi Direct • Ethernet • TCP/IP • SNMP 	<ul style="list-style-type: none"> • IPSec • 802.1x • LPD-configuratie • HTTP-/FTP-instellingen • USB • Externe netwerktoegang beperken
Beveiliging*	<ul style="list-style-type: none"> • Aanmeldmethoden • Certificaatbeheer • Aanmeldbeperkingen 	<ul style="list-style-type: none"> • Instellingen beveiligd afdrukken • Tijdelijke gegevensbestanden wissen • Diversen
Rapporten	<ul style="list-style-type: none"> • Pagina Menu-instellingen • Apparaat 	<ul style="list-style-type: none"> • Afdrukken • Netwerk
Problemen oplossen	Testpagina's afdrukkwaliteit	
* Kan alleen worden geconfigureerd vanuit de Embedded Web Server.		

Apparaat

Voorkeuren

Menuoptie	Beschrijving
Taal op display	De taal van de tekst op de display selecteren.
Land/Regio	Het land of de regio aangeven waarin de printer is ingesteld om te werken.
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.	

Menuoptie	Beschrijving
Weergegeven informatie Displaytekst 1 Displaytekst 2	Geef op welke informatie wordt weergegeven in het startscherm.
Datum en tijd Configureren Huidige datum en tijd Handmatig datum en tijd instellen Datumnotatie [MM-DD-JJJJ*] Tijdnotatie [12-uurs AM/PM*] Tijdzone [VS/Canada EST*] 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 5-300 (60*)	Stel de inactiviteitstijd in seconden in voordat het scherm het startscherm weergeeft of voordat de printer een gebruiker automatisch afmeldt.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Eco-modus

Menuoptie	Beschrijving
Afdrukken Zijden Enkelzijdig* Dubbelzijdig	Hiermee bepaalt u of op één zijde of twee zijden van het papier wordt afgedrukt.
Afdrukken 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.
Afdrukken Tonerintensiteit Licht Normaal* Donker	De helderheid of donkerheid van afbeeldingen met tekst bepalen.
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.
Wachtwoord VNC	Het wachtwoord opgeven voor verbinding met de VNC-clientserver. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Verificatietype is ingesteld op Standaardverificatie.
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	De geschatte status van de printersupplies weergeven.
Supplies Aangepaste meldingen over supplies	Hiermee configureert u de instellingen voor meldingen die aangeven wanneer interventie van de gebruiker nodig is. Opmerking: Dit menu-item is alleen beschikbaar in de Embedded Web Server.
Instellingen e-mailmeldingen E-mailconfiguratie Primaire SMTP-gateway Primaire SMTP-gatewaypoort (25*) Secundaire SMTP-gateway Secundaire SMTP-gatewaypoort (25*) Time-out SMTP (30 seconden*) Antwoordadres Gebruik altijd het standaard SMTP-antwoordadres (Uit*) SSL/TLS gebruiken (Uitgeschakeld*) Vertrouwd certificaat vereist (Aan*) Verificatie SMTP-server (Geen verificatie vereist*) Door het apparaat geïnitieerde e-mail (Geen*) Gebruikersnaam apparaat Wachtwoord voor apparaat NTLM-domein	E-mailinstellingen van de printer configureren. Opmerking: Dit menu-item is alleen beschikbaar in de Embedded Web Server.
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 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.
Foutpreventie Automatisch opnieuw opstarten Automatische opnieuw opstarten (Altijd opnieuw opstarten*)	Stel de printer in om opnieuw op te starten als er een fout optreedt.
Foutpreventie Automatisch opnieuw opstarten Limiet Automatisch opnieuw opstarten (2*)	Hiermee wordt het aantal keer ingesteld dat de printer automatisch opnieuw opstart.
Foutpreventie Automatisch opnieuw opstarten Venster Automatisch opnieuw opstarten (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 Automatisch 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 Auto* Uit Aan	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 vanuit slaapstand Blijf actief na afdrukken Ga in slaapstand na afdrukken*	Stel in dat de printer in de werkstand Gereed blijft of terug gaat naar de Slaapstand na het afdrukken.
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	Stel de tijd in voordat de printer wordt uitgeschakeld.
Time-outs Sluimerstand time-out bij verbinding Sluimerstand Slaapstand niet inschakelen*	Stel Sluimerstand time-out in om de printer uit te schakelen tijdens een actieve ethernetverbinding.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Anonieme dataverzameling

Menuoptie	Beschrijving
Anonieme dataverzameling toestaan Ja Nee	Informatie over printergebruik en prestaties verzenden naar de fabrikant.
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

Configuratiemenu

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* Altijd	Een bericht weergeven om papierformaat en -soort na het plaatsen van de lade te kunnen selecteren.
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	De papierbron zodanig instellen dat de gebruiker moet bijvullen als er een bericht wordt weergegeven om papier te plaatsen.
Ladeconfiguratie Prompts voor enveloppen Auto* U-lader Handmatige envelopinvoer	De papierbron zodanig instellen dat de gebruiker moet bijvullen als er een bericht wordt weergegeven om enveloppen te plaatsen.
Ladeconfiguratie Actie voor prompts Gebruiker vragen* Doorgaan Huidige gebruiken	De printer zodanig instellen dat meldingen over het wijzigen van papier of enveloppen worden opgelost.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
Rapporten Pagina Menu-instellingen Gebeurtenislog Samenvatting gebeurtenislog	Rapporten afdrukken over de menu-instellingen, status en gebeurtenislogs van de printer.
Verbruik en tellers van supplies Geschiedenis van supplygebruik wissen	De paginateller voor supplies opnieuw instellen of het totale aantal afgedrukte pagina's weergeven.
Printeremulaties PS-emulatie Uit Aan*	De printer zodanig instellen dat de PS-gegevensstroom wordt herkend en gebruikt.
Printeremulaties Emulatorbeveiliging Paginatime-out (60*)	De paginatime-out tijdens emulatie instellen.
Printeremulaties Emulatorbeveiliging Emulator opnieuw instellen na taak (Uit*)	De emulator opnieuw instellen na een afdruktaak.
Printeremulaties Emulatorbeveiliging Toegang tot printerberichten uitschakelen (Aan*)	Toegang tot printerberichten tijdens emulatie uitschakelen.
Afdrukconfiguratie Scherpte lettertype 0-150 (24*)	Stel een waarde voor de tekstgrootte in waaronder schermen met hoge frequentie worden gebruikt bij het afdrukken van lettertypegegevens.
Afdrukconfiguratie Afdrukdichtheid Uitgeschakeld 1-5 (3*)	De tonerdichtheid aanpassen voor het afdrukken van documenten.
Werkingen van apparaat Stille modus Uit* Aan	Stel de printer in om minder geluid te maken tijdens het afdrukken. Opmerking: Inschakelen van deze instelling vertraagt de algemene prestaties van de printer.
Werkingen van apparaat Paneelmenu's Inschakelen* Uitschakelen	Stel de printer in om minder geluid te maken tijdens het afdrukken.
Werkingen van apparaat Veilige modus Uit* Aan	De printer zodanig instellen dat deze werkt in een speciale modus, waarin deze probeert zo veel mogelijk functionaliteit te bieden, ondanks bekende problemen. Als deze optie Aan wordt gezet en de duplexmotor bijvoorbeeld niet werkt, zal de printer enkelzijdig printen, zelfs als voor die taak dubbelzijdig printen is ingeschakeld. Opmerking: Deze instelling kan niet worden gebruikt als de lade niet volledig is geplaatst of als de ladesensor beschadigd is.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
Werkingen van apparaat Aangepaste status wissen	Alle aangepaste berichten wissen.
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 printer- en netwerkinstellingen wissen	Alle instellingen en toepassingen wissen die in de printer zijn opgeslagen.

Over deze printer

Menuoptie	Beschrijving
Kenmerktag	Toont het serienummer van de printer.
Printerlocatie	Identificeert de locatie van de printer. De maximale lengte is 63 tekens.
Neem contact op met	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	Opgeven 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 [1,1,1,2,2,2]* 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.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
Scheidingsvellen Geen* Tussen kopieën Tussen taken Tussen pagina's	Tijdens het afdrucken lege scheidingsvellen invoegen.
Bron scheidingsblad Lade [x] (1*) Multifunctionele invoer	De papierbron voor het scheidingsvel opgeven.
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 afdrucken 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.
Pagina's per zijde - rand Geen* Effen	Rond elke pagina een rand afdrucken wanneer u Pagina's per zijde gebruikt.
Exemplaren 1-9999 (1*)	Hiermee geeft u het aantal exemplaren voor afzonderlijke afdruktaken op.
Afdrukgebied Normaal* 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.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
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 gedownloadede 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 gedownloadede bronnen voor alle taalopties. Wanneer dit nodig is, toont de printer het bericht 'Geheugen vol' in plaats van permanente bronnen te verwijderen.
Volgorde alles afdr. Alfabetisch* Nieuwste taak als eerste Oudste taak als eerste	Geef de volgorde op waarin alle vastgehouden en vertrouwelijke taken worden afgedrukt.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Kwaliteit

Menuoptie	Beschrijving
Afdrukresolutie 300 dpi 600 dpi* Beeldkwaliteit 1200 Beeldkwaliteit 2400	Stel de resolutie voor de tekst en afbeeldingen in op de afgedrukte uitvoer. Opmerking: De resolutie wordt bepaald in dots per inch of afbeeldingskwaliteit.
Tonerintensiteit Licht Normaal* Donker	De helderheid of donkerheid van afbeeldingen met tekst bepalen.
Raster Normaal* detail	Afdrukken verbeteren, zodat deze vloeiendere lijnen met scherpere randen hebben.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

PostScript

Menuoptie	Beschrijving
PS-fout afdrukken Uit* Aan	Een pagina afdrukken met de beschrijving van de PostScript-fout. Opmerking: Als er een fout optreedt, wordt het verwerken van taken stopgezet, drukt de printer een foutmelding af en wordt de rest van de afdruktaak verwijderd.
Minimumlijndikte 1-30 (2*)	Stel de minimale lijnstukbreedte in. Opmerking: Taken die worden afgedrukt in 1200 dpi gebruiken de waarde rechtstreeks.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
PS-opstartmodus vergrendelen Uit Aan*	Het bestand SysStart uitschakelen.
Wachttijd-out 15–65535 (40 seconden*) Uitgeschakeld	Instellen hoelang de printer wacht op meer gegevens voordat een afdructaak wordt geannuleerd.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

PCL

Menuoptie	Beschrijving
Lettertypenaam [Lijst met beschikbare lettertypen] (Courier*)	Selecteer een lettertype uit de opgegeven lettertypebron.
Symbolenset [Lijst met beschikbare symbolensets] (10U PC-8*)	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 0,08-100,00 (10,00*)	Geef de pitch voor vaste (monogespateerde) lettertypen op. Opmerking: Pitch betreft 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 wordt 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.
PCL5 Minimumlijndikte 1-30 (2*)	Stel de eerste minimale lijnstukbreedte in. Opmerking: Taken die worden afgedrukt in 1200 dpi gebruiken de waarde rechtstreeks.
PCLXL Minimumlijndikte 1-30 (2*)	
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.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
Autom. HR na NR Uit* Aan	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.
Autom. NR na HR Uit* Aan	De printer voert een nieuwe regel uit na de opdracht voor een harde return.
Lade-nr. wijzigen Waarde U-lader Lade toewijzen [x] Waarde handm. invoer Waarde envelop (handm.)	Configureer de printer voor gebruik met een andere printerdriver of aangepaste toepassing die gebruikmaakt van een andere set toewijzingen voor het aanvragen van een bepaalde papierbron. Maak een keuze uit de volgende opties: Uit* - De printer gebruikt de fabrieksinstellingen voor de papierbron. None (Geen) - De papierbron negeert de opdracht voor het selecteren van de papierinvoer. 0-199: selecteer een numerieke waarde als u een aangepaste waarde wilt toewijzen aan een papierbron.
Lade-nr. wijzigen Fabrieksinstellingen weergeven	Geef de fabriekswaarde weer voor elke papierbron.
Lade-nr. wijzigen Standaardinstellingen herstellen	Zet de ladenummers terug naar de fabriekswaarden.
Afdruktime-out 1-255 (90 seconden*) Uitgeschakeld	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.	

Afbeelding

Menuoptie	Beschrijving
Autom. aanpassen Aan Uit*	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.
Inverteren Uit* Aan	Tweekleurige zwart-witafbeeldingen omkeren. Opmerking: Dit menu-item geldt niet voor GIF- of JPEG-afbeeldingen.
Schaling Linkerbovenhoek verankeren Meest gelijkend* Midden verankeren Hoogte/breedte passend Aanpassen aan hoogte Aanpassen aan breedte	De afbeelding aanpassen zodat deze in het afdrukbare gebied past. Opmerking: Als Autom. aanpassen is ingesteld op Aan, wordt Schaling automatisch ingesteld op Meest gelijkend.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
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] (1*) U-lader Handmatige papierinvoer Handmatige envelopinvoer	De papierbron voor alle afdruktaken opgeven. Opmerking: U-lader 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 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 Letter/A4 wordt een A4-document afgedrukt op letter-formaat als er papier van letter-formaat geladen is, en worden letter-taken afgedrukt op A4-formaat als er A4-papier geladen is. Alles in lijst vervangt Letter/A4.
Configuratie U-lader Cassette* Handmatig Eerst	Instellen wanneer de printer papier invoert van de multifunctionele invoer. 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 wordt gebruikt, gebruikt de printer het papier uit de multifunctionele invoer totdat deze leeg is, ongeacht de papierbron of het papierformaat.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Mediaconfiguratie

Universal-instelling

Menuoptie	Beschrijving
Maateenheden Inch Millimeter	De maateenheden voor Universal papier opgeven. Opmerking: Inches is de Amerikaanse standaardinstelling. Millimeter is de internationale standaardinstelling.
Breedte Staand 3,90-14,17 inch (8,50*) 99-360 mm (216*)	De breedte van staand Universal papier instellen.
Hoogte Staand 3,90-14,17 inch (14*) 99-360 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

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

Netwerk/poorten

Netwerkoverzicht

Menuoptie	Beschrijving
Actieve adapter Auto* Standaardnetwerk Draadloos	De snelheid van de netwerkverbinding opgeven.
Netwerkstatus	De verbindingstatus van het printernetwerk weergeven.
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.
Reset afdrukserver 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.
Netwerkverbindingen inschakelen Inschakelen* Uitschakelen	Alle netwerkverbindingen inschakelen of uitschakelen.
LLDP inschakelen Uit* Aan	Het Link Layer Discovery Protocol (LLDP) inschakelen in de printer.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Draadloos

Menuoptie	Beschrijving
Instellen op het bedieningspaneel van de printer Netwerk kiezen Wi-Fi-netwerk toevoegen <ul style="list-style-type: none"> • Netwerknaam • Netwerkmodus • Beveiligingsmodus voor draadloos (Uitgeschakeld*) 	Bepaal het draadloze netwerk waarmee de printer verbinding maakt. Opmerking: Dit menu-item verschijnt als <i>Draadloze verbinding instellen</i> in de Embedded Web Server.
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 drukknop Start kunt u de printer verbinden met een draadloos netwerk door binnen een bepaalde tijd knoppen op de printer en het toegangspunt (draadloze router) in te drukken. • 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.
Compatibiliteit 802.11b/g/n (2,4 GHz)*	De standaard voor draadloos netwerkgebruik opgeven voor het draadloze netwerk.
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 als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WEP.
WEP-sleutel instellen	Geef een WEP-wachtwoord op voor een beveiligde draadloze verbinding. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WEP.
WPA2-Personal AES*	Stelt draadloze verbinding in via WPA2. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WPA2-Personal.
PSK instellen	Stelt het wachtwoord in voor een beveiligde draadloze verbinding. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WPA2/WPA-Personal of WPA2-Personal.
WPA2/WPA-Personal AES*	Draadloze beveiliging via WPA2/WPA inschakelen. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op WPA2/WPA-Personal.
802.1x-coderingsmodus WPA+ WPA2*	Stelt draadloze verbinding in via de standaard 802.1x. Opmerking: Dit menu-item wordt alleen weergegeven als Draadloze beveiligingsmodus is ingesteld op 802.1x - Radius.

Menuoptie	Beschrijving
IPv4 DHCP inschakelen Aan* Uit	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) inschakelen. Opmerking: DHCP is een standaardprotocol waarmee een server dynamisch een IP-adres en andere netwerkconfiguratieparameters kan toewijzen aan elk apparaat in het netwerk, zodat deze met andere IP-netwerken kunnen communiceren.
IPv4 Statische IP-adressen instellen IP-adres Netmask Gateway	Geef het statische IP-adres van uw printer op.
IPv6 IPv6 inschakelen Aan* Uit	IPv6 inschakelen op de printer.
IPv6 DHCPv6 inschakelen Uit* Aan	DHCPv6 inschakelen op de printer.
IPv6 Stateless Address Autoconfiguration Uit Aan*	De netwerkadapter zodanig instellen dat deze de door een router automatisch geconfigureerde IPv6-adressen accepteert.
IPv6 DNS-adres	Geef de DNS-serveradressen op.
IPv6 Handmatig toegewezen IPV6	Wijs het IPv6-adres toe. Opmerking: Dit menu-item verschijnt alleen op sommige printermodellen.
IPv6 Handmatig toegewezen IPV6-router	Wijs het IPv6-routeradres toe. Opmerking: Dit menu-item verschijnt alleen op sommige printermodellen.
IPv6 Adres-prefix 0-128 (64*)	Geef de adres-prefix op.
IPv6 Alle IPv6-adressen	Toont alle IPv6-adressen.
IPv6 Alle IPv6-routeradressen	Toont alle IPv6-routeradressen.
Netwerkadres UAA LAA	De netwerkadressen weergeven.

Menuoptie	Beschrijving
PCL SmartSwitch Aan* Uit	De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktak 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 afdruktak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> • Dit menu-item verschijnt alleen op sommige printermodellen. • 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"> • Dit menu-item verschijnt alleen op sommige printermodellen. • Als Aan is ingesteld, worden ruwe binaire PostScript-afdruktaken verwerkt. • Als Uit is ingesteld, filtert de printer afdruktaken die het standaardprotocol gebruiken.

Wi-Fi Direct

Menuoptie	Beschrijving
Wi-Fi Direct inschakelen Aan Uit*	Stelt de printer in om direct te verbinden met Wi-Fi-apparaten.
Naam van Wi-Fi Direct	Geef de naam van het Wi-Fi Direct-netwerk op.
Wachtwoord van Wi-Fi Direct	Stel het wachtwoord in voor het verifiëren en valideren van gebruikers op een Wi-Fi-verbinding.
Wachtwoord tonen op instellingenpagina Uit Aan*	Geeft het Wachtwoord van Wi-Fi Direct weer op de pagina Netwerkinstellingen.
Nummer van het voorkeurskanaal 1-11 Auto*	Stel het voorkeurskanaal van het Wi-Fi-netwerk in.
IP-adres groepseigenaar	Het IP-adres van de groepseigenaar opgeven.
Drukknopverzoeken automatisch accepteren Uit* Aan	Aanvragen om verbinding te maken met het netwerk automatisch accepteren. Opmerking: Clients automatisch accepteren is niet beveiligd.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Ethernet

Menuoptie	Beschrijving
Netwerksnelheid	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 IP-adressen en configuratiegegevens op een dynamische manier naar clients te distribueren.
IPv4 Statische IP-adressen instellen IP-adres Netmask Gateway	Geef het statische IP-adres van uw printer op.
IPv6 IPv6 inschakelen Aan* Uit	IPv6 inschakelen op de printer.
IPv6 DHCPv6 inschakelen Uit* Aan	DHCPv6 inschakelen op de printer.
IPv6 Stateless Address Autoconfiguration Aan* Uit	De netwerkadapter zodanig instellen dat deze de door een router automatisch geconfigureerde IPv6-adressen accepteert.
IPv6 DNS-adres	Geef de DNS-serveradressen op.
IPv6 Adres-prefix 0-128 (64*)	Geef de adres-prefix op.
IPv6 Alle IPv6-adressen	Toont alle IPv6-adressen.
IPv6 Alle IPv6-routeradressen	Toont 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.
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.
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 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 Auto* Aan Uit	Het stroomverbruik beperken 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 afdrukservers.

Menuoptie	Beschrijving
Hostnaam instellen	De huidige TCP/IP-hostnaam 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.
AutoIP inschakelen Aan* Uit	Automatisch een IP-adres toewijzen.
DNS-adres	Het huidige DNS-serveradres (Domain Name System) opgeven.
Back-up DNS	Het back-up DNS-serveradres specificeren.
Back-up DNS 2	
Back-up DNS 3	
DDNS inschakelen Uit* Aan	De dynamische DNS-instellingen bijwerken.
DDNS TTL	De huidige DDNS-instellingen opgeven.
Standaard-TTL	
DDNS-vernieuwingstijd	
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
mDNS inschakelen Aan* Uit	Multicast DNS-instellingen bijwerken.
WINS-adres	Een serveradres opgeven voor Windows Internet Name Service (WINS).
BOOTP inschakelen Aan Uit*	De BOOTP toestaan een IP-adres van de printer toe te wijzen.
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 Aan Uit*	De printer instellen op de maximale overdrachtssnelheid.
TLSv1.0 inschakelen Aan* Uit	Schakel het TLSv1.0-protocol in.
TLSv1.1 inschakelen Aan* Uit	Schakel het TLSv1.1-protocol in.
SSL-coderingslijst	Geef de cipher-algoritmen op die moeten worden gebruikt voor de SSL- of TLS-verbindingen.
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 aangesloten op afdrukservers.

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

Menuoptie	Beschrijving
SNMP-versie 3 Ingeschakeld Uit Aan* Contextnaam Stel lezen/schrijven-referenties in Gebruikersnaam Verificatiewachtwoord Privacywachtwoord Stel alleen-lezen-referenties in Gebruikersnaam Verificatiewachtwoord Privacywachtwoord 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.	

IPSec

Opmerking: Dit menu wordt alleen weergegeven op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op 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.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
DH (Diffie-Hellman) Group-voorstel modp2048 (14)* modp3072 (15) modp4069 (16) modp6144 (17)	De IPSec-codering opgeven. Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> DH (Diffie-Hellman) Group-voorstel wordt alleen weergegeven als Basisconfiguratie is ingesteld op Compatibiliteit. IKE SA levensduur (uren) en IPSec SA levensduur (uren) worden alleen weergegeven wanneer Basisconfiguratie is ingesteld op Beveiligd.
IKE SA levensduur (uren) 1 2 4 8 24*	
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 verschijnt alleen wanneer IPSec inschakelen is ingesteld op Aan.
Geverifieerde verbindingen met vooraf gedeelde sleutel Host [x] Adres Sleutel	De geverifieerde verbindingen van de printer configureren. Opmerking: Deze menu-items worden alleen weergegeven 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.	

802.1x

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

Menuoptie	Beschrijving
Actief Uit* Aan	Laat de printer toegang krijgen tot netwerken waarvoor verificatie is vereist.
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 aangesloten op afdrukservers.

Menuoptie	Beschrijving
LPD-timeout 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 afdruktaak 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 afdruktaak.
LPD-regel terugloopconversie Uit* Aan	LPD-regel terugloopconversie 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

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.
HTTPS-verbindingen afdwingen Aan Uit*	Afdwingen dat de printer HTTPS-verbindingen gebruikt.
FTP/TFTP inschakelen Uit Aan*	Bestanden verzenden via FTP.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Menuoptie	Beschrijving
Lokale domeinen	Domeinnamen opgeven voor HTTP- en FTP-servers. Opmerking: Dit menu-item is alleen beschikbaar in de Embedded Web Server.
HTTP proxy-IP-adres	De instellingen voor de HTTP- en FTP-server configureren. Opmerking: HTTP proxy-IP-adres en FTP proxy-IP-adres worden alleen weergegeven in de Embedded Web Server.
FTP proxy-IP-adres	
HTTP-standaard-IT-poort 1-65535 (80*)	
Apparaatcertificaat HTTPS	
FTP-standaard-IT-poort 1-65535 (21*)	
Timeout voor HTTP/FTP-verzoeken 1-299 (30*)	Geef de tijdsduur op 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.	

USB

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

Externe netwerktoegang beperken

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

Beveiliging

Methoden voor aanmelden

Openbaar

Menuoptie	Beschrijving
Machtigingen beheren Toegang tot functies Toegang tot taken in wacht Taken op het apparaat annuleren Taal wijzigen Internet Printing Protocol (IPP) Zwart-wit afdrukken Netwerkmapp - Scannen	Toegang tot de printerfuncties beheren.
Machtigingen beheren Beheerdersmenu's Menu Beveiliging Menu Netwerk/poorten Menu Papier Menu Rapporten Functieconfiguratiemenu's Accessoires, menu SE-menu Apparaatmenu	Toegang tot de printermenu's beheren.

Menuoptie	Beschrijving
Machtigingen beheren Apparaatbeheer Beheer op afstand Firmware-updates Alle instellingen im-/exporteren Oud apparaat wissen Embedded Web Server toegang	Toegang tot de opties voor printerbeheer instellen.

Lokale accounts

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

Certificaatbeheer

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

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 (0*)	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.
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 vertrouwelijke afdruktaken in het geheugen of op de vaste schijf van de printer staan, wordt de vervaltijd van deze afdruktaken niet aangepast aan de nieuwe standaardwaarde. • 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.
Dubbele documenten bewaren Uit* Aan	Instellen dat documenten met dezelfde bestandsnaam kunnen worden opgeslagen.
Opmerking: Een sterretje (*) naast een waarde geeft aan dat dit een in de fabriek ingestelde waarde is.	

Tijdelijke gegevensbestanden wissen

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

Diversen

Menuoptie	Beschrijving
Afdrukmachtiging Uit* Aan	Gebruiker toestaan om af te drukken.
Jumper voor opnieuw instellen beveiliging Gasttoegang inschakelen* Geen effect	Gebruikerstoegang tot de printer opgeven. Opmerkingen: <ul style="list-style-type: none"> • De jumper bevindt zich naast een slotpictogram op de controllerkaart. • Gasttoegang inschakelen geeft iedereen toegang tot alle aspecten van de printer. • Geen effect kan toegang tot de printer onmogelijk maken als de vereiste beveiligingsgegevens niet beschikbaar zijn.
Minimale lengte wachtwoord 0-32	De wachtwoordlengte opgeven.
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.
Profiellijst	Een lijst afdrukken van profielen die op de printer zijn opgeslagen.
Activarapport	Een rapport afdrukken met het serienummer en de modelnaam van de printer.

Afdrukken

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

Netwerk

Menuoptie	Beschrijving
Pagina Netwerkinstellingen	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.
Aangesloten clients Wi-Fi Direct	Een pagina afdrukken met een lijst van apparaten die via Wi-Fi Direct op de printer zijn aangesloten. Opmerking: Dit menu-item verschijnt alleen wanneer Wi-Fi Direct inschakelen is ingesteld op Aan.

Problemen oplossen

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

Printer onderhouden

De status van de onderdelen en supplies controleren

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > **Rapporten** > **OK** > **Apparaat** > **OK** > **Apparaatstatistieken** > **OK**

2 Controleer de status van onderdelen en supplies in het gedeelte Gegevens over supplies op de afgedrukte pagina's.

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.

E-mailmeldingen instellen

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

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

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer op het 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** > **E-mailmeldingen instellen** en configureer vervolgens de instellingen.

Opmerking: Neem contact op met uw e-mailprovider voor meer informatie over SMTP-instellingen.

3 Klik op **E-maillijsten en -meldingen instellen** en configureer vervolgens de instellingen.

4 Pas de wijzigingen toe.

Rapporten weergeven

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

Instellingen > **OK** > Rapporten > **OK**

2 Selecteer het rapport dat u wilt bekijken en druk op **OK**.

Onderdelen en supplies bestellen

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

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

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

Een tonercartridge bestellen

Opmerkingen:

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

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

Beeldverwerkingseenheid bestellen

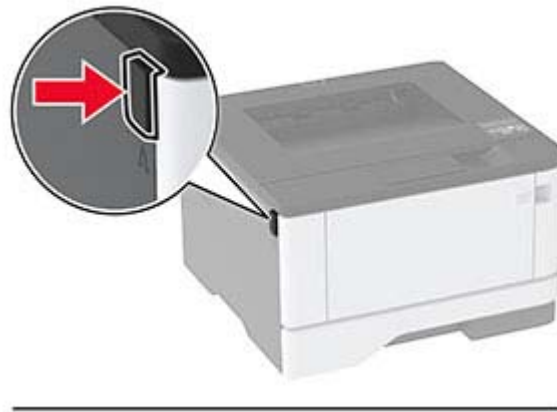
Neem contact op met de winkel waar u de printer hebt gekocht als u een beeldverwerkingseenheid wilt bestellen.

Onderdelen en supplies vervangen

Tonercartridge vervangen

1 Open de voorklep.

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



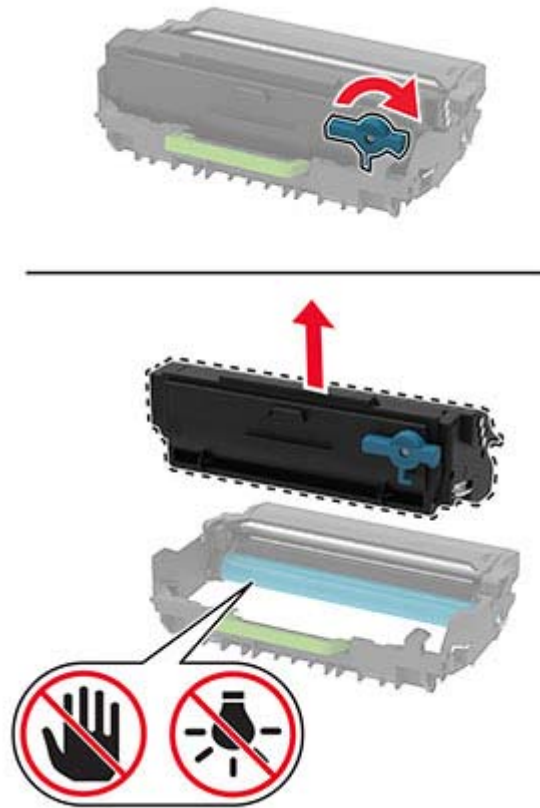
2 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.



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

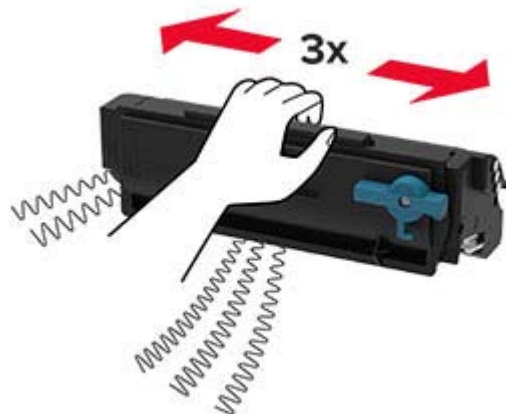
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

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

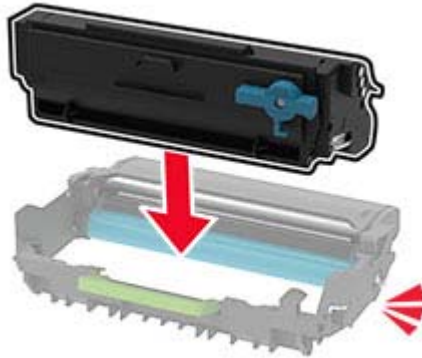


4 Pak de nieuwe tonercartridge uit.

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



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



- 7 Plaats de beeldverwerkingseenheid.

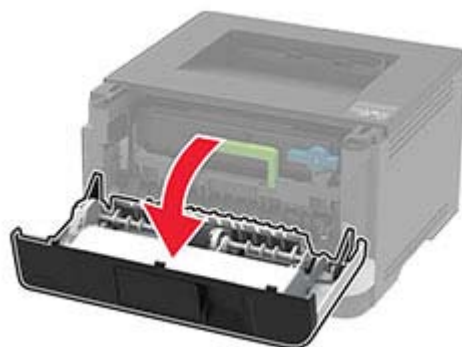
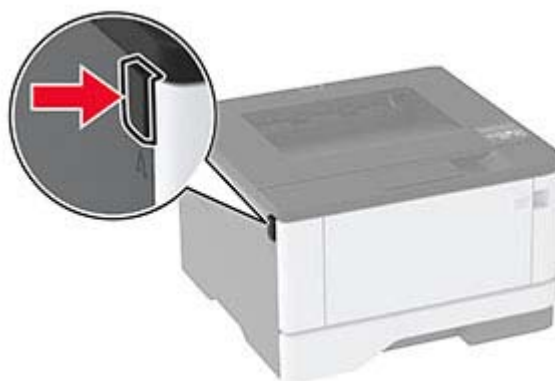


- 8 Sluit de klep.

De beeldverwerkingseenheid vervangen

- 1 Open de voorklep.

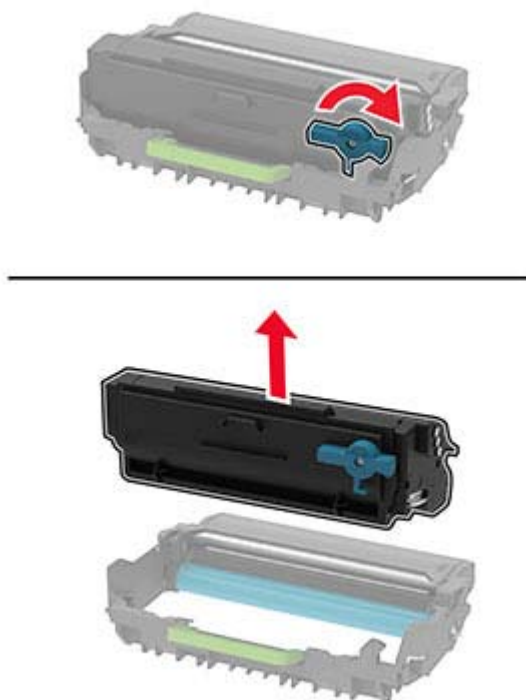
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Om schade door elektrostatische ontlading te voorkomen, raakt u een blootliggend metalen frame van de printer aan voordat u iets met de binnenzijde van de printer doet.



2 Verwijder de gebruikte beeldverwerkingseenheid.



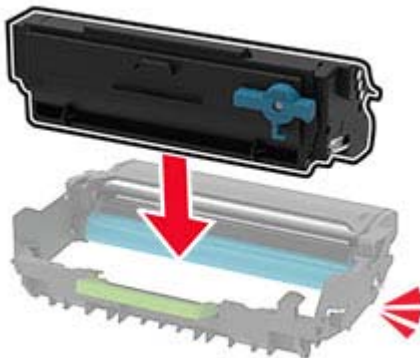
- 3** Draai aan de blauwe vergrendeling en verwijder de tonercartridge uit de gebruikte beeldverwerkingseenheid.



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

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

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



- 5 Plaats de nieuwe beeldverwerkingseenheid.



- 6 Sluit de klep.

De lade terugplaatsen

- 1 De oude lade verwijderen.



- 2 De nieuwe lade uitpakken.

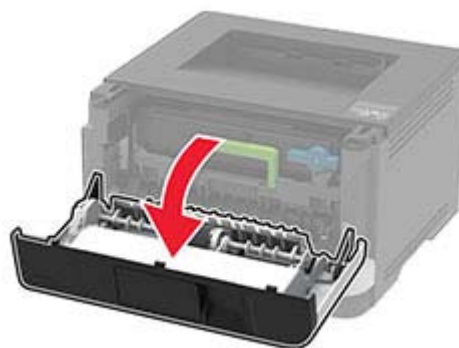
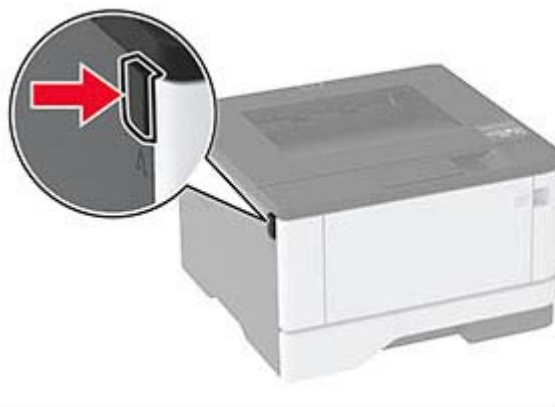
- 3 De nieuwe lade plaatsen.



Grijprolmechanisme vervangen

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

3 Open de voorklep.



4 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.



5 Sluit de voorklep.

6 Verwijder de lade.



7 Zet de printer op zijn kant.



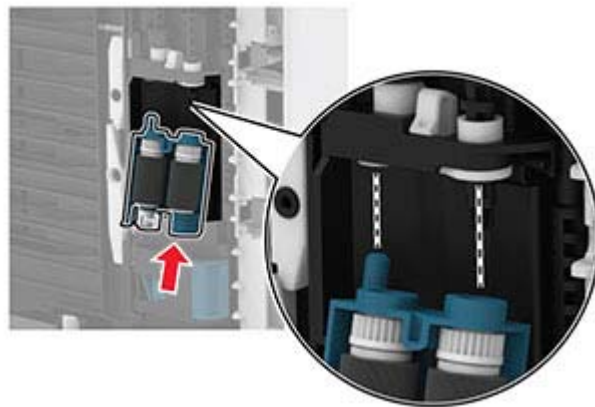
8 Verwijder het gebruikte grijprolmechanisme.



9 Haal het nieuwe grijprolmechanisme uit de verpakking.

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

10 Plaats het nieuwe grijprollermechanisme.



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

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

16 Zet de printer aan.

De ladescheidingsroller vervangen

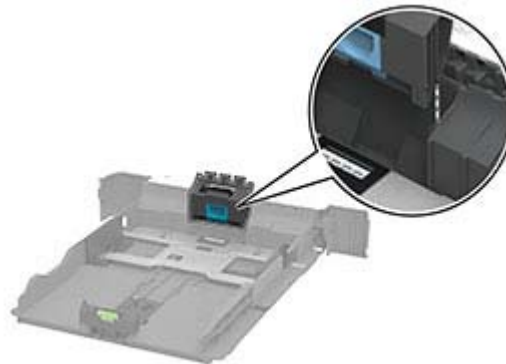
- 1 Verwijder de lade en verwijder vervolgens de gebruikte scheidingsroller.



- 2 Haal de nieuwe scheidingsroller uit de verpakking.

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

- 3 Plaats de nieuwe scheidingsroller.



- 4 Plaats de lade terug.



Gebruiksteller van supplies opnieuw instellen

1 Navigeer op het bedieningspaneel naar:

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

2 Selecteer de supplyteller die u wilt resetten.

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

Printeronderdelen reinigen

De printer reinigen



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

Opmerkingen:

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

1 Schakel de printer uit en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.

2 Verwijder al het papier uit de standaardlade en multifunctionele invoer.

3 Reinig de printer met een zachte borstel of een stofzuiger om stof, inktlint en stukjes papier in en rondom de printer te verwijderen.

4 Veeg de buitenkant van de printer schoon met een vochtige, zachte, pluisvrije doek.

Opmerkingen:

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

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



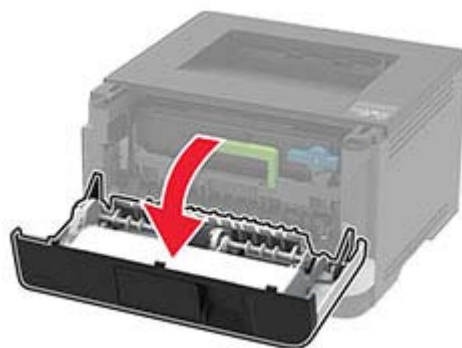
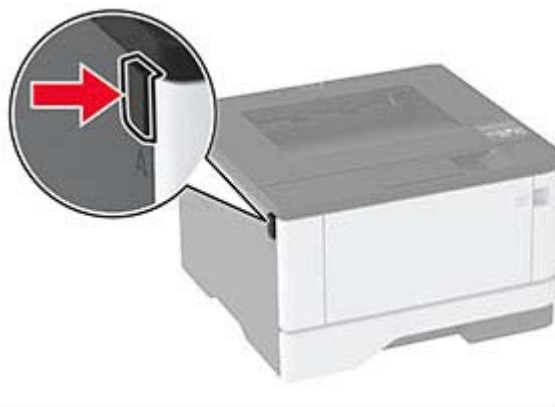
LET OP: RISICO OP LETSEL: Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.

Het grijprolmechanisme reinigen

1 Zet de printer uit.

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

3 Open de voorklep.



4 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.

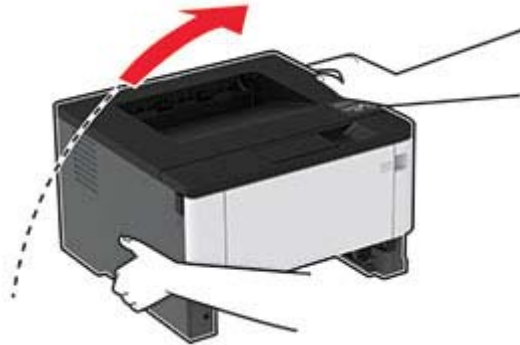


5 Sluit de voorklep.

6 Verwijder de lade.



7 Zet de printer op zijn kant.

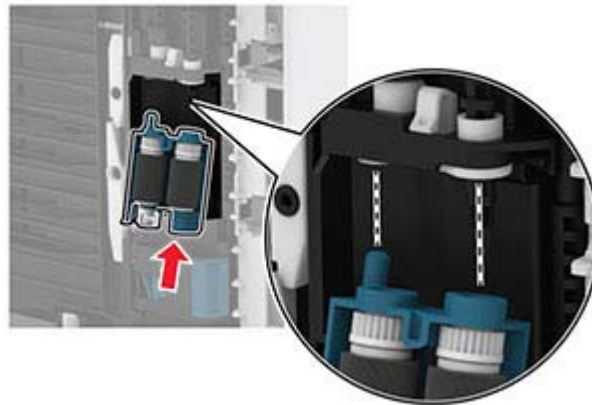


8 Verwijder het grijprolmechanisme.



9 Breng isopropylalcohol aan op een zachte, pluisvrije doek en veeg daarmee het grijprolmechanisme schoon.

10 Plaats het grijpmechanisme.



11 Plaats de printer in de oorspronkelijke positie en plaats de lade.

12 Open de voorklep.

13 Plaats de beeldverwerkingseenheid.

14 Sluit de voorklep.

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

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

16 Zet de printer aan.

Energie en papier besparen

Instellingen voor de energiebesparingsmodus configureren

Slaapstand

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

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

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

Sluimerstand

1 Blader op het bedieningspaneel naar:

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

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




Opmerkingen:

- Schakel de sluimerstand uit voordat u een afdruktaak verzendt.
- Om de printer uit de sluimerstand te halen, drukt u op de aan-uitknop.
- De Embedded Web Server is uitgeschakeld wanneer de printer zich in 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.

De printer verplaatsen naar een andere locatie

-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Als de printer meer weegt dan 20 kg (44 lb), moet deze mogelijk door twee of meer personen worden verplaatst.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Gebruik alleen het netsnoer dat bij dit product is geleverd of een door de fabrikant goedgekeurd vervangend onderdeel om brand of elektrische schokken te voorkomen.
-  **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Volg deze richtlijnen wanneer u de printer verplaatst om te voorkomen dat u zich bezeert of dat de printer beschadigd raakt:
 - Zorg ervoor dat alle kleppen en laden zijn gesloten.
 - Schakel de printer uit en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
 - Koppel alle snoeren en kabels los van de printer.

- Als de printer losse, optionele laden op de vloer of uitvoerladen bevestigd heeft, dient u deze te ontkoppelen voordat u de printer verplaatst.
- Als de printer een onderstel met zwenkwielen heeft, rolt u de printer voorzichtig naar de nieuwe locatie. Wees voorzichtig bij drempels en scheuren in de vloer.
- Als de printer geen onderstel met zwenkwielen heeft, maar wel is uitgerust met optionele laden of uitvoerladen, verwijdert u de uitvoerladen en tilt u de printer van de laden. Probeer de printer niet samen met een van de opties op te tillen.
- Gebruik bij het optillen altijd de handgrepen aan de printer.
- Als de printer wordt verplaatst op een transportwagentje, moet de gehele onderzijde van de printer worden ondersteund.
- Als de optionele onderdelen worden verplaatst op een transportwagentje, moet het oppervlak van het wagentje groot genoeg zijn voor alle onderdelen.
- Houd de printer rechtop.
- Vermijd schokken.
- Zorg dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden wanneer u het apparaat neerzet.
- Zorg dat er voldoende ruimte vrij is rondom de printer.

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

De printer vervoeren.

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

Problemen oplossen

Afdrukproblemen

Problemen met de afdrukkwaliteit

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



['Lege of witte pagina's' op pagina 83](#)



['Donkere afdruk' op pagina 83](#)



['Nauwkeurige details worden niet correct afgedrukt' op pagina 85](#)



['Gevouwen of gekreukeld papier' op pagina 86](#)



['Grijze achtergrond' op pagina 87](#)



['Horizontale lichte strepen' op pagina 95](#)



['Verkeerde marges' op pagina 88](#)



['De afdruk is licht' op pagina 88](#)



['Vlekkerige afdruk en stippen' op pagina 90](#)



['Gekruld papier' op pagina 91](#)



['Schuine of scheve afdruk' op pagina 92](#)



['Terugkerende fouten' op pagina 98](#)



['Effen zwarte pagina's' op pagina 93](#)



['Afgekapte tekst of afbeeldingen' op pagina 94](#)



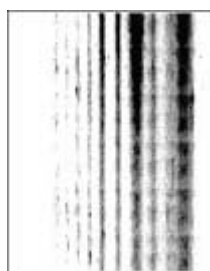
['De toner laat gemakkelijk los' op pagina 94](#)



['Verticale donkere strepen' op pagina 97](#)



['Verticale donkere lijnen of strepen' op pagina 97](#)



['Verticale donkere strepen met ontbrekende afdruk' op pagina 98](#)



['Verticale lichte strepen' op pagina 96](#)



['Verticale witte strepen' op pagina 96](#)

Afdrukkwaliteit is slecht

Lege of witte pagina's



Neem contact op met uw [dealer](#).

Donkere afdruk



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

Actie	Ja	Nee
<p>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 > Tonerintensiteit</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 papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, 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 instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar Instellingen > Papier > Ladeconfiguratie > Papierformaat/-soort. <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.

Actie	Ja	Nee
<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>	<p>Neem contact op met uw dealer.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

Nauwkeurige details worden niet correct afgedrukt



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

Actie	Ja	Nee
<p>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>	<p>Ga naar stap 2.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>
<p>Stap 2</p> <p>a Tonerintensiteit aanpassen.</p> <p>Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p>Instellingen > Afdrukken > Kwaliteit > Tonerintensiteit</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Worden nauwkeurige details niet correct afgedrukt?</p>	<p>Neem contact op met uw dealer.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

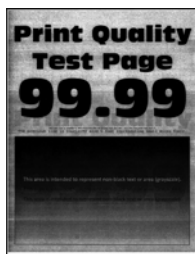
Gevouwen of gekreukeld papier



Opmerking: Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm 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>Is het papier gevouwen of gekreukeld?</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>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>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 3</p> <p>a Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrucken of het venster Afdrucken, 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 instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar Instellingen > Papier > Ladeconfiguratie > Papierformaat/-soort. <p>b Druk het document af.</p> <p>Is het papier gevouwen of gekreukeld?</p>	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

Grijze achtergrond



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

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 1</p> <p>a Schakel de printer uit, wacht 10 seconden en schakel de printer weer in.</p> <p>b Verminder de tonerintensiteit. Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > Afdrukken > Kwaliteit > Tonerintensiteit</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 2</p> <p>a Controleer of de printer een originele en ondersteunde tonercartridge gebruikt. 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>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 3</p> <p>a Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, 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 instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar Instellingen > Papier > Ladeconfiguratie > Papierformaat/-soort. <p>b Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken een grijze achtergrond?</p>	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

Verkeerde marges



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

Actie	Ja	Nee
<p>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>
<p>Stap 2</p> <p>a Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken 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. Navigeer naar Instellingen > Papier > Ladeconfiguratie > Papierformaat/-soort. <p>b Druk het document af.</p> <p>Zijn de marges correct?</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>	<p>Neem contact op met uw dealer.</p>

De afdruk is licht



Opmerking: Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm 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>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 > Afdrukken > Kwaliteit > Tonerintensiteit</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 3</p> <p>a Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, 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 instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar Instellingen > Papier > Ladeconfiguratie > Papierformaat/-soort. <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 of de afdrukresolutie is ingesteld op 600 dpi.</p> <p>a Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > Afdrukken > Kwaliteit > Afdrukresolutie</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p>	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 5 Controleer de status van de tonercartridge en vervang deze zo nodig.</p> <p>a Blader op het bedieningspaneel naar: Status/Supplies > Supplies</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk licht?</p>	<p>Neem contact op met uw dealer.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

Vlekkerige afdruk en stippen



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

Actie	Ja	Nee
<p>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>Zijn afdrukken vlekkerig?</p>	<p>Ga naar stap 2.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>
<p>Stap 2</p> <p>Controleer de printer op lekkage van toners.</p> <p>Zit er geen lekkage van toners in de printer?</p>	<p>Ga naar stap 3.</p>	<p>Neem contact op met uw dealer.</p>
<p>Stap 3</p> <p>a Hiermee kunt u de status van de beeldverwerkingseenheid controleren.</p> <p>Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > Rapporten > Apparaat > Apparaatstatistieken</p> <p>b Controleer de status van de beeldverwerkingseenheid in het gedeelte Gegevens over supplies op de afgedrukte pagina's.</p> <p>Is de beeldverwerkingseenheid bijna versleten?</p>	<p>Ga naar stap 4.</p>	<p>Neem contact op met uw dealer.</p>

Actie	Ja	Nee
Stap 4 a Vervang de beeldverwerkingseenheid. b Druk het document af. Zijn afdrucken vlekkerig?	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

Gekruld papier



Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Controleer of het ingevoerde papier wordt ondersteund. Opmerking: Als het papier niet wordt ondersteund, plaats dan een ondersteund papier. b Druk het document af. Wordt het papier omgekruld?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 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 3.	Het probleem is opgelost.
Stap 3 a Schuif de geleiders in de lade naar de juiste positie voor het papier in de lade. b Druk het document af. Wordt het papier omgekruld?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 4</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 met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar Instellingen > Papier > Ladeconfiguratie > Papierformaat/-soort. Voor printermodellen zonder aanraakscherm drukt u op OK om door de instellingen te navigeren. <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 Verwijder het papier, draai het om en plaats het terug.</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 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>	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

Schuine of scheve afdruk



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

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 1</p> <p>a Trek de lade uit de printer.</p> <p>b Verwijder het papier en laad vervolgens papier uit een nieuwe verpakking.</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>c Druk de lengtegeleider in en schuif deze naar de juiste positie voor het formaat papier dat u in de lade plaatst.</p> <p>d Plaats de lade terug.</p> <p>e 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 u afdrukt op ondersteund papier.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de afdruk schuin of scheef?</p>	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

Effen zwarte pagina's



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

Actie	Ja	Nee
<p>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>	Neem contact op met uw dealer .	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 > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm 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 tonercartridge niet wordt ondersteund, installeer dan een ondersteunde cartridge.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Worden tekst of afbeeldingen afgekapt?</p>	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

De toner laat gemakkelijk los



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

Actie	Ja	Nee
<p>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>Laat de toner gemakkelijk los?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 2</p> <p>a Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, 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 instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Navigeer naar Instellingen > Papier > Ladeconfiguratie > Papierformaat/-soort. <p>b Druk het document af.</p> <p>Laat de toner gemakkelijk los?</p>	<p>Neem contact op met uw dealer.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>

Horizontale lichte strepen



Opmerking: Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm 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 horizontale lichte strepen?</p>	<p>Ga naar stap 2.</p>	<p>Het probleem is opgelost.</p>
<p>Stap 2</p> <p>a Schakel de printer uit en schakel de printer vervolgens na ongeveer 10 seconden weer in.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Bevatten afdrukken horizontale lichte strepen?</p>	<p>Neem contact op met uw dealer.</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 > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm 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>Neem contact op met uw dealer.</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 > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm 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>Los problemen met langzaam afdrukken op. Zie 'Afdrukken verloopt langzaam' op pagina 101 voor meer informatie.</p> <p>Bevatten afdrukken verticale witte lijnen?</p>	Neem contact op met uw dealer .	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 > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm 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 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>	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

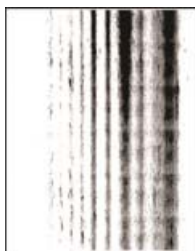
Verticale donkere lijnen of strepen



Opmerking: Druk voordat u het probleem gaat oplossen de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af. Navigeer met behulp van het bedieningspaneel naar **Instellingen > Problemen oplossen > Testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken**. Voor printermodellen zonder aanraakscherm 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 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 afdrukken?</p>	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

Verticale donkere strepen met ontbrekende afdruk



Neem contact op met uw [dealer](#).

Terugkerende fouten



Neem contact op met uw [dealer](#).

Afdruktaken worden niet afgedrukt

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 1</p> <p>a Open vanuit het document dat u wilt afdrukken 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.

Actie	Ja	Nee
<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. 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.
<p>Stap 4</p> <p>a Schakel de printer uit en schakel de printer vervolgens na ongeveer 10 seconden weer in.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Wordt het document afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 5.
<p>Stap 5</p> <p>a Verwijder het printerstuurprogramma en installeer het opnieuw.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Wordt het document afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met uw dealer .

Vertrouwelijke en andere documenten in de wachtrij worden niet afgedrukt

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 1</p> <p>a Controleer op het bedieningspaneel of de documenten in de lijst met Wachttaken worden weergegeven. Opmerking: Als de documenten niet worden weergegeven, drukt u de documenten af met de opties voor Afdruk- en wacht-taken.</p> <p>b Druk de documenten af.</p> <p>Worden de documenten afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p>Stap 2</p> <p>De afdruktaak bevat mogelijk een formatteringsfout of ongeldige gegevens. Verwijder de afdruktaak en verzend deze daarna opnieuw.</p> <p>Worden de documenten afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 3</p> <p>Als u vanaf internet afdrukt, kan het zijn dat de printer meerdere taaknamen als duplicaten leest.</p> <p>Voor Windows-gebruikers</p> <p>a Open het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken.</p> <p>b Klik op het tabblad Afdruk- en wachttaken op Afdruk- en wachttaken gebruiken en klik vervolgens op Dubbele documenten bewaren.</p> <p>c Voer een pincode in en sla de wijzigingen op.</p> <p>d Verzend de afdruktaak.</p> <p>Voor Macintosh-gebruikers</p> <p>a Sla elke taak afzonderlijk op en geef er een unieke naam aan.</p> <p>b Verstuur de taak afzonderlijk.</p> <p>Worden de documenten afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.
<p>Stap 4</p> <p>a Verwijder enkele taken in de wachtrij om printergeheugen vrij te maken.</p> <p>b Druk de documenten af.</p> <p>Worden de documenten afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met uw dealer .

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>	aaa Ga naar stap 2.	Plaats het juiste papierformaat en de juiste papiersoort.
<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>Opmerking: U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Ga naar:</p> <p>Instellingen > OK > Papier > OK > Ladeconfiguratie > OK > Papierformaat/-soort > OK</p> <p>b Zorg dat de instellingen overeenkomen met het papier dat is geplaatst.</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Is het document op het juiste papier afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 3</p> <p>a Controleer of de laden zijn gekoppeld. Zie 'Laden koppelen' op pagina 19 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.	Neem contact op met uw dealer .

Afdrukken verloopt langzaam

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 1</p> <p>Controleer of de printerkabel stevig is aangesloten op de printer en op de computer, afdrukserver, optie of een ander netwerkapparaat.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 2</p> <p>a Zorg dat de printer zich niet in Stille modus bevindt. Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p>Instellingen > OK > Apparaat > OK > Onderhoud > OK > Configuratiemenu > OK > Werkingen van apparaat > OK > Stille modus > OK</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 3</p> <p>a Geef de afdrukresolutie op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of in het Afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingssysteem.</p> <p>Opmerking: U kunt deze instellingen ook wijzigen met het bedieningspaneel van de printer. Ga naar:</p> <p>Instellingen > OK > Afdrukken > OK > Kwaliteit > OK > Afdrukresolutie > OK</p> <p>b Stel de resolutie in op 600 dpi.</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 4</p> <p>a Geef het papierformaat op via het dialoogvenster Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het venster Afdrukken, afhankelijk van het besturingssysteem.</p> <p>Opmerkingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de instellingen overeenkomen met het papier. • Zwaarder papier drukt langzamer af. • Papier dat smaller is dan het formaat Letter, A4 en Legal drukt mogelijk langzamer af. <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 5</p> <p>a Controleer of de printerinstellingen voor de structuur en het gewicht van het afdruk materiaal overeenkomen met het papier dat u wilt plaatsen.</p> <p>Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p>Instellingen > OK > Papier > OK > Mediaconfiguratie > OK > Materiaalsoorten > OK</p> <p>Opmerking: Ruwe papierstructuren en zwaar papier drukken mogelijk langzamer af.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 6</p> <p>Wachttaken verwijderd.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Ga naar stap 7.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 7</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 14 voor meer informatie. <p>b Druk het document af.</p> <p>Is de printer langzaam met afdrukken?</p>	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

De printer reageert niet

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 1 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>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p>Stap 2 Controleer of het stopcontact is uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker.</p> <p>Is het stopcontact uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker?</p>	Schakel de schakelaar in of reset de stroomonderbreker.	Ga naar stap 3.
<p>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 printer in de slaap- of sluimerstand staat.</p> <p>Staat de printer in de slaap- of sluimerstand?</p>	Druk op de knop Aan/uit om de printer aan te zetten.	Ga naar stap 5.
<p>Stap 5 Controleer of de kabels waarmee de printer is aangesloten op de computer in de correcte poorten zitten.</p> <p>Zitten de kabels in de correcte poorten?</p>	Ga naar stap 6.	Plaats de kabels in de correcte poorten.
<p>Stap 6 Installeer het correcte printerstuurprogramma.</p> <p>Reageert de printer?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 7.
<p>Stap 7 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.	Neem contact op met uw dealer .

Problemen met de netwerkverbinding

Kan Embedded Web Server niet openen

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

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

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 1 Zorg dat Actieve adapter is ingesteld op Automatisch. Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > OK > Netwerk/poorten > OK > Netwerkoverzicht > OK > Actieve adapter > OK > Automatisch > OK</p> <p>Kan de printer verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<p>Stap 2 Controleer of het juiste Wi-Fi-netwerk is geselecteerd. Opmerking: Sommige routers delen mogelijk de standaard-SSID. Probeer u verbinding te maken met het juiste Wi-Fi-netwerk?</p>	Ga naar stap 4.	Ga naar stap 3.
<p>Stap 3 Maak verbinding met het juiste Wi-Fi-netwerk. Zie 'Printer aansluiten op een Wi-Fi-netwerk' op pagina 22 voor meer informatie. Kan de printer verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.
<p>Stap 4 Controleer de beveiligingsmodus voor draadloos. Blader op het bedieningspaneel naar: Instellingen > OK > Netwerk/poorten > OK > Draadloos > OK > Beveiligingsmodus voor draadloos > OK</p> <p>Is de juiste beveiligingsmodus voor draadloos geselecteerd?</p>	Ga naar stap 6.	Ga naar stap 5.
<p>Stap 5 Selecteer de juiste beveiligingsmodus voor draadloos. Kan de printer verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 6.
<p>Stap 6 Controleer of u het juiste netwerk wachtwoord hebt opgegeven. Opmerking: Let op de spaties, getallen en hoofdletters in het wachtwoord. Kan de printer verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met uw dealer .

Problemen met supplies

Vervang cartridge, printerregio onjuist

Installeer de juiste tonercartridge.

Andere supply dan die van printerfabrikant

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

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

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

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

Als u deze risico's wilt aanvaarden en wilt doorgaan met het gebruik van niet-originele supplies of onderdelen in uw printer, houd dan **X** en **OK** 15 seconden tegelijkertijd ingedrukt.

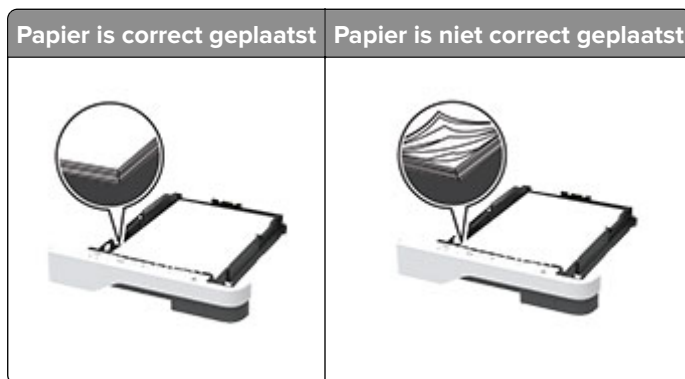
Als u deze risico's niet wilt aanvaarden, verwijdert u de supply of het onderdeel van een andere fabrikant uit uw printer en vervangt u deze/dit door een originele supply of origineel onderdeel van de printerfabrikant.

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



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

Locaties van storingen bepalen

Opmerkingen:

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



	Storingslocaties
1	Standaarduitvoerlade
2	Multifunctionele invoer
3	Laden
4	Eenheid voor dubbelzijdig afdrucken
5	Achterklep

Papier vastgelopen in de standaardlade

Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



Papier vastgelopen in de multifunctionele invoer

- 1 Verwijder het papier uit de multifunctionele invoer.



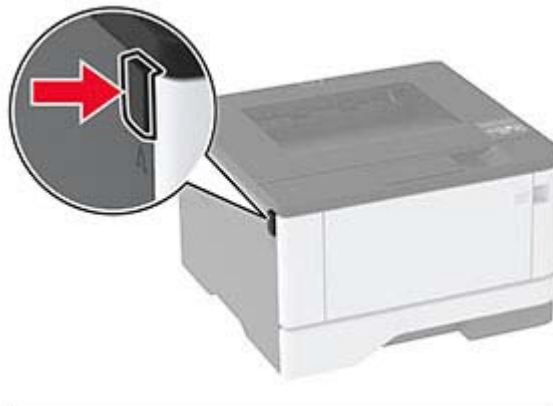
- 2 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

- 3 Sluit de universeellader.

- 4 Open de voorklep.

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



5 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.

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

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

**6** Verwijder het vastgelopen papier.

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

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

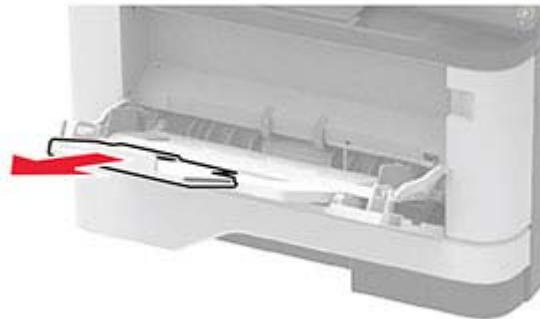


7 Plaats de beeldverwerkingseenheid.



8 Sluit de klep.

9 Open de multifunctionele invoer.



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



11 Plaats het papier opnieuw in de printer.



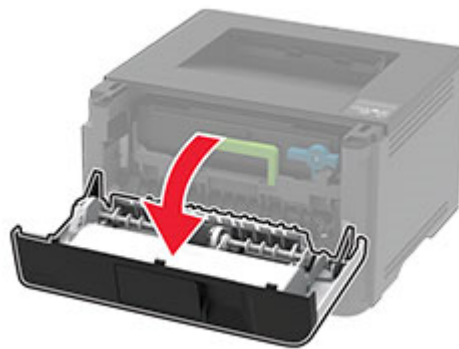
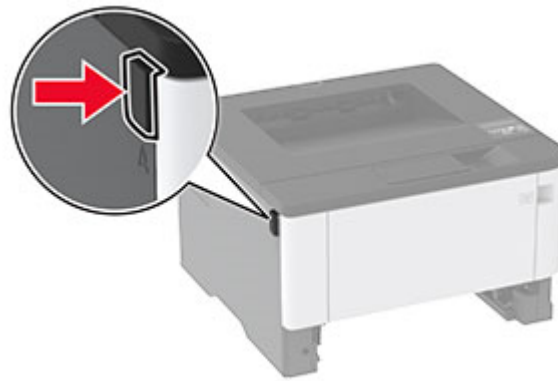
Papier vastgelopen in laden

1 Verwijder de lade.



2 Open de voorklep.

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



3 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.




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

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



4 Verwijder het vastgelopen papier.

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

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.




5 Plaats de beeldverwerkingseenheid.



6 Sluit de voorklep en plaats de lade.

7 Open de achterklep.

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



8 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



9 Sluit de achterklep.

10 Verwijder de optionele lade.



11 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

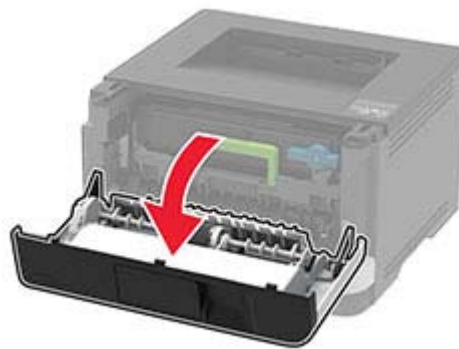


12 Plaats de lade terug.

Papier vastgelopen in de duplexeenheid

1 Open de voorklep.

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



2 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.




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

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



3 Verwijder het vastgelopen papier.

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

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



4 Plaats de beeldverwerkingseenheid.

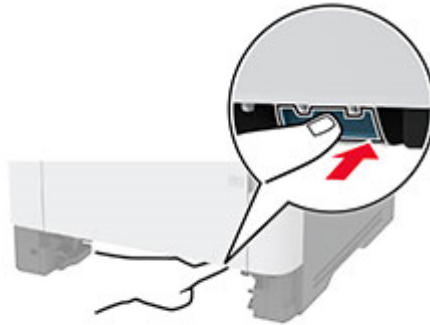


5 Sluit de klep.

6 Verwijder de lade.



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



- 8 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



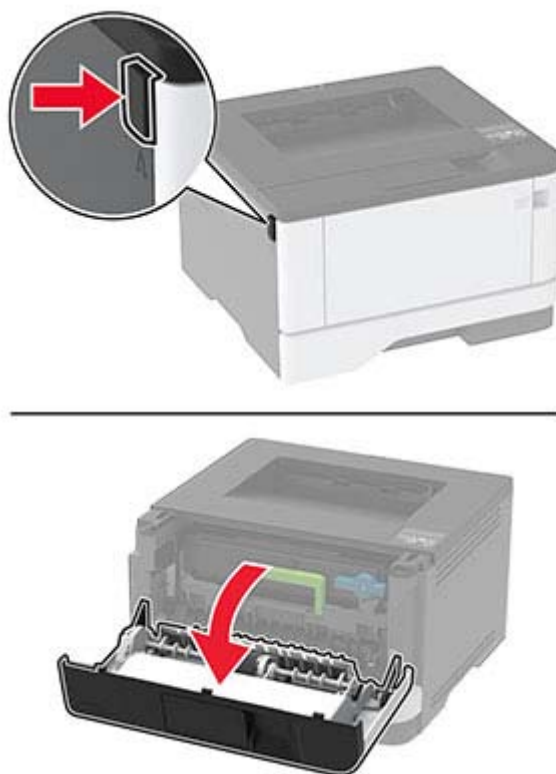
- 9 Sluit de duplexeenheid.

- 10 Plaats de lade terug.

Papier vastgelopen in achterklep

- 1 Open de voorklep.

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



2 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.




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

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



3 Open de achterklep.

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

**4** Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

**5** Sluit de achterklep.**6** Plaats de beeldverwerkingseenheid.**7** Sluit de voorklep.

Problemen met de papierinvoer

Envelop wordt dichtgeplakt tijdens afdrukken

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 1</p> <p>a Gebruik een envelop die in een droge omgeving is bewaard.</p> <p>Opmerking: Tijdens het bedrukken van een vochtige envelop kunnen de plakranden worden dichtgeplakt.</p> <p>b Verzend de afdruktaak.</p> <p>Wordt de envelop dichtgeplakt tijdens het bedrukken?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 2</p> <p>a Zorg dat de papiersoort is ingesteld op Envelop. Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p>Instellingen > OK > Papier > OK > Ladeconfiguratie > OK > Papierformaat/-soort > OK</p> <p>b Verzend de afdruktaak.</p> <p>Wordt de envelop dichtgeplakt tijdens het bedrukken?</p>	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

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 > Sorteren > OK</p> <p>b Stel Sorteren in op Aan [1,2,1,2,1,2] en druk vervolgens op OK.</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Is het document correct gesorteerd?</p>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
<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>	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
<p>Stap 3</p> <p>a Verminder het aantal pagina's om af te drukken.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Zijn de pagina's correct gesorteerd?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met uw dealer .

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 papiergeleiders 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 > OK > Papier > OK > Ladeconfiguratie > OK > Papierformaat/-soort > OK</p> <p>b Stel het papierformaat en de papiersoort van het papier in de gekoppelde laden in.</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 3.
<p>Stap 3</p> <p>a Zorg dat Lade koppelen is ingesteld op Automatisch. Zie 'Laden koppelen' op pagina 19 voor meer informatie.</p> <p>b Druk het document af.</p> <p>Zijn de laden op de juiste wijze gekoppeld?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met uw dealer .

Papier loopt regelmatig vast

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 1</p> <p>a Verwijder de lade.</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 regelmatig optreden?</p>	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.

Actie	Ja	Nee
<p>Stap 2</p> <p>a Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p>Instellingen > OK > Papier > OK > Ladeconfiguratie > OK > Papierformaat/-soort > OK</p> <p>b Stel het juiste papierformaat en de juiste papiersoort in.</p> <p>c Druk het document af.</p> <p>Blijven papierstoringen regelmatig optreden?</p>	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
<p>Stap 3</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>Blijven papierstoringen regelmatig optreden?</p>	Neem contact op met uw dealer .	Het probleem is opgelost.

Vastgelopen pagina's worden niet opnieuw afgedrukt

Actie	Ja	Nee
<p>1 Blader op het bedieningspaneel naar:</p> <p>Instellingen > OK > Apparaat > OK > Meldingen > OK > Inhoud na storing herstellen > OK</p> <p>2 Selecteer in het menu Herstel na storing Aan of Auto en druk vervolgens op OK.</p> <p>Zijn de vastgelopen pagina's afgedrukt?</p>	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met uw dealer .

Contact opnemen met uw dealer

Controleer voordat u contact opneemt met de dealer of u beschikt over de volgende informatie:

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

Bezoek de winkel waar u de printer hebt gekocht.

Kennisgevingen

Productinformatie

Productnaam:

LASERPRINTER
MX-B427PW

Apparaattype:

4601

Model:

48H

Kennisgeving over deze editie

November 2021


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

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

Supplies

Tot de standaard supplies voor dit product die door de gebruiker kunnen worden vervangen, behoren tonercartridges.

Gebruik alleen producten die door SHARP zijn gespecificeerd voor de tonercartridges.

 <p>ORIGINELE SUPPLIES</p>	<p>Gebruik voor de beste kopieerresultaten alleen originele supplies van Sharp die ontwikkeld, geproduceerd en getest zijn om de levensduur en prestaties van Sharp-producten te maximaliseren. Het label voor originele supplies vindt u op de tonerverpakking.</p>
---	--

Geluidsniveaus

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

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

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

AEEA-richtlijn (Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)



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

Oplaadbare lithium-ionbatterij



Dit product bevat mogelijk een oplaadbare lithium-ionknoopcelbatterij die alleen mag worden verwijderd door een getrainde technicus. Een doorgekruiste afvalcontainer betekent dat het product niet mag worden weggegooid als ongesorteerd afval, maar moet worden ingeleverd bij aparte inzamelpunten voor hergebruik en recycling. Als de batterij is verwijderd, gooi deze dan niet bij het huishoudelijk afval. Er zijn mogelijk aparte inzamelsystemen voor batterijen in uw lokale gemeenschap, zoals een inzamelplaats voor het recyclen van batterijen. De gescheiden inzameling van oude batterijen garandeert een juiste behandeling van afval, inclusief hergebruik en recycling, en voorkomt mogelijke negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu. Gooi de batterijen op verantwoorde wijze weg.

Informatie over afvalverwijdering voor gebruikers (particuliere huishoudens)

Informatie over afvoeren van dit product en de batterijen na de gebruiksduur

DIT PRODUCT NA DE GEBRUIKSDUUR NIET IN DE VUILNISBAK GOOIEN EN NIET VERBRANDEN !

Afgedankte elektrische apparatuur en batterijen moeten altijd GESCHEIDEN worden ingezameld conform de wetgeving inzake verantwoorde verwerking en recycling van apparatuur.

Door gescheiden inzameling zorgt u ervoor dat het afval de juiste verwerking, terugwinning en recycling ondergaat en potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid worden voorkomen die anders zouden ontstaan door het verkeerd verwerken van het afval. Illegaal storten van afgedankte elektronica kan schade berokkenen aan de menselijke gezondheid en het milieu door vrijkomen van schadelijke stoffen. Breng afgedankte apparatuur altijd naar uw gemeentelijke inzamelpunt of plaatselijke afvalverwerker. Dit apparaat bevat batterijen welke niet door de gebruiker verwijderd kunnen worden. Neem voor het vervangen van batterijen contact op met uw leverancier.

Neem bij twijfel contact op met uw leverancier of afvalverwerker voor de juiste wijze van afvoeren.

ALLEEN VOOR GEBRUIKERS IN DE EUROPESE UNIE EN LANDEN ALS NOORWEGEN EN ZWITSERLAND: Uw deelname aan gescheiden inzameling is wettelijk bepaald.



PARTICULIERE GEBRUIKERS worden verzocht afgedankte apparatuur in te leveren bij de gemeentelijke inzamelpunten. Inzameling gebeurt zonder kosten voor de gebruiker.

Het symbool hierboven getoond staat op elektrische en elektronische apparatuur of de verpakking om u hierop te attenderen! Voor het retourneren van apparatuur voor ZAKELIJK GEBRUIK kunt u na de gebruiksduur uw Sharp dealer contacten welke u zal informeren over de wijze van terugname. Hier kunnen kosten mee gemoeid zijn. Kleine apparaten (in kleine hoeveelheden) kunnen bij uw gemeentelijke inzamelpunt worden aangeleverd. Voor Spanje: Neem svp contact op met uw lokale inzamelpunt of gemeentelijke afvalverwerker voor terugname van gebruikte goederen.

Verwijderen en behandelen van cartridges

Wat uw gebruikte tonercartridges van Sharp en andere verbruiksmaterialen van kopieerapparaten en multifunctionele apparaten van Sharp betreft, moet u het afval verwijderen conform de wettelijke vereisten in uw gebied. We raden u aan om contact op te nemen met competente serviceverleners (zoals recyclagebedrijven) en om indien nodig ondersteuning te vragen aan lokale overheden. U vindt meer informatie over de bestaande inzamel- en recyclageprogramma's van Sharp, die in sommige landen bestaan, op onze website www.sharp.eu.

Kennisgeving over gevoeligheid voor statische elektriciteit



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

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

ENERGY STAR

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



Temperatuurinformatie

Bedrijfstemperatuur en relatieve vochtigheid	10 tot 32,2 °C en 15 tot 80% relatieve luchtvochtigheid 15,6 tot 32,2 °C en 8 tot 80% relatieve luchtvochtigheid Maximale natteboltemperatuur ² : 22,8 °C Niet-condenserende omgeving
Printer / cartridge / langdurige opslag beeldverwerkings-eenheid ¹	15,6 tot 32,2 °C en 8 tot 80% relatieve luchtvochtigheid Maximale natteboltemperatuur ² : 22,8 °C
Printer / cartridge / korte-termijnverzending beeldverwerkingseenheid	-40 tot 40 °C
¹ Levensduur van supplies is ongeveer twee jaar. Dit is gebaseerd op opslag in een standaardkantooromgeving met 22°C en 45% vochtigheid. ² Natteboltemperatuur wordt bepaald door de luchttemperatuur en de relatieve vochtigheid.	

Laserinformatie

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

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

Klasse: IIIb (3b) AlGalnP

Nominaal uitgangsvermogen (milliwatt): 25

Golflengte (nanometer): 775-800

Energieverbruik

Stroomverbruik van het product

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

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

Modus	Beschrijving	Stroomverbruik (Watt)
Bezig met afdrukken van	Er worden papieren kopieën van elektronische invoer gemaakt met het product.	Enkelzijdig: 570 Dubbelzijdig: 305
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.	4,9
Slaapstand	De normale spaarstand van het apparaat is geactiveerd.	0,9
Sluimerstand	De optimale spaarstand van het apparaat is geactiveerd.	0,1
Uit	Het product is aangesloten op een stopcontact, maar het apparaat is uitgeschakeld.	0,1

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

Slaapstand

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

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

U kunt de time-out voor de slaapstand via de configuratiemenu's instellen tussen 1 minuut en 120 minuten. Als de afdruksnelheid minder dan of gelijk aan 30 pagina's per minuut is, kunt u de time-out op maximaal 60 minuten instellen. Als u de time-out voor de slaapstand instelt op een lage waarde, vermindert het energieverbruik,

maar kan de responstijd van het product toenemen. Als u de time-out voor de slaapstand instelt op een hoge waarde, reageert de printer snel, maar wordt meer energie verbruikt.

Sluimerstand

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

U kunt met de volgende methoden de sluimerstand inschakelen:

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

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

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

Opmerkingen over EPEAT-geregistreerde producten voor beeldvormingsapparatuur:

- Het stand-by energieniveau wordt gebruikt in de sluimerstand of en als het apparaat uit staat.
- Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld naar een stand-by niveau van ≤ 1 W. De automatische stand-by functie (sluimerstand of uit) is ingeschakeld bij verzending van het product.

Printer is uitgeschakeld

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

Totale energieverbruik

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

Milieu-informatie

Lees dit onderdeel zorgvuldig door. Het helpt u om uw impact op het milieu te verminderen en tegelijkertijd uw kosten te verlagen.

Papier besparen

- 1 De automatische functie voor dubbelzijdig afdrukken is bedoeld voor het automatisch afdrukken op beide zijden van het papier zonder het papier handmatig om te draaien. Als het apparaat is uitgerust met de functie voor automatisch dubbelzijdig afdrukken, stelt u de afdrukinstellingen op uw computer in om automatisch dubbelzijdig af te drukken. Gebruik indien mogelijk de functie voor automatisch dubbelzijdig afdrukken van dit apparaat.
- 2 U kunt uw impact op het milieu beperken door af te drukken op gerecycled papier en dun papier van 64 g/m^2 dat voldoet aan de norm EN12281:2002 en vergelijkbare kwaliteitsnormen.

Energie besparen

Het ENERGY STAR®-programma is een vrijwillig programma om de ontwikkeling en aanschaf van energiezuinige modellen te bevorderen, waardoor de impact op het milieu tot een minimum wordt beperkt. Producten die voldoen aan de strenge eisen van het ENERGY STAR-programma voor milieuvordelen en energieverbruik, mogen het ENERGY STAR-logo voeren wanneer ze zijn geregistreerd bij een ENERGY STAR-programma.

Kennisgevingen over regelgevingen voor draadloze producten

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

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

Kennisgeving over modulaire componenten

Draadloze modellen bevatten mogelijk de volgende modulaire component:

Gereguleerd type/modelnummer LEX-M08-001; FCC ID:IYLLEXM08001; IC:2376A-LEXM08001

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

Blootstelling aan hoogfrequentie-energie

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

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

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

Een verklaring van conformiteit met de vereisten van de voorschriften kunnen op verzoek worden verkregen via:

<https://www.sharp.eu/documents-of-conformity>

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



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

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

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

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

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

United Kingdom (UK) conformity

This product is in conformity with the protection requirements of the Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, the Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, the Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019, and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

This product satisfies the Class B limits of BS EN 55032 and safety requirements of BS EN 62368-1.

Index

A

aanpassen, tonerintensiteit 33
aansluiten, kabels 15
aansluiten, printer
 op een draadloos netwerk 22
aansluiting voor netsnoer 15
afdrukken
 controleren, afdruktaken 31
 herhaalde afdruktaken 31
 lijst met voorbeelden van
 lettertypen afdrukken 32
 onderbroken taken 31
 Pag. Netwerkinstell. 26
 Pagina Menu-instellingen 26
 reserveren, afdruktaken 31
 vanaf een computer 29
 vanaf een mobiel
 apparaat 29, 30
 vertrouwelijke afdruktaken 31
 Wi-Fi Direct gebruiken 30
afdrukken vanaf een
 computer 29
afdrukken verloopt langzaam 101
afdrukken, problemen oplossen
 afdrukken verloopt
 langzaam 101
 afdruktaken worden niet
 afgedrukt 98
 envelop wordt dichtgeplakt
 tijdens afdrukken 121
 gesorteerd afdrukken werkt
 niet 121
 laden koppelen lukt niet 122
 onjuiste marges 88
 papier loopt regelmatig
 vast 122
 problemen met de
 afdrukkwaliteit 82
 taak wordt afgedrukt op het
 verkeerde papier 100
 taak wordt afgedrukt vanuit de
 verkeerde lade 100
 vastgelopen pagina's worden
 niet opnieuw afgedrukt 123
 vertrouwelijke en andere taken
 in de wachtrij worden niet
 afgedrukt 99

afdrukkwaliteit, problemen
oplossen
 afgekapte tekst of
 afbeeldingen 94
 donkere afdruk 83
 gekruld papier 91
 gevouwen of gekreukeld
 papier 86
 grijze achtergrond op
 afdrukken 87
 herhaalde storingen 98
 horizontale lichte strepen 95
 lege pagina's 83
 lichte afdruk 88
 nauwkeurige details worden
 niet correct afgedrukt 85
 scheve afdruk 92
 toner laat gemakkelijk los 94
 verticale donkere lijnen of
 strepen 97
 verticale donkere strepen 97
 verticale donkere strepen met
 ontbrekende afdruk 98
 verticale lichte strepen 96
 verticale witte strepen 96
 vervormde afdruk 92
 vlekkerige afdruk en
 stippen 90
 volledig zwarte pagina's 93
 witte pagina's 83
afdruktaak
 annuleren via het
 bedieningspaneel van de
 printer 32
 vanaf de computer
 annuleren 32
afdruktaak annuleren
 vanaf de computer 32
 via het bedieningspaneel van
 de printer 32
afdruktaken niet afgedrukt 98
AirPrint
 gebruiken 29

B

bedieningspaneel
 gebruiken 7
bedieningspaneel gebruiken 7

beeldverwerkingseenheid
 bestellen 65
 vervangen 68
bestellen, supplies
 beeldverwerkingseenheid 65
 tonercartridge 65
beveiligingsleuf
 zoeken 27
beveiligingsleuf vinden 27
bijwerken, firmware 21
briefhoofd
 kiezen 10
briefhoofdpapier plaatsen
 in de multifunctionele invoer 18

C

computer
 aansluiten op de printer 25
configuratiebestand exporteren
 met de Embedded Web
 Server 22
configuratiebestand importeren
 met de Embedded Web
 Server 22
configureren, instellingen
 Universal papier 16
configureren, meldingen over
 supplies 64
configureren, Wi-Fi Direct 24
contact opnemen met uw
 dealer 123

D

de printerdriver installeren 20
dealer
 contact opnemen 123
documenten afdrukken
 vanaf een computer 29
documenten in wacht worden
 niet afgedrukt 99
draadloos netwerk
 printer aansluiten op 22
 Wi-Fi Protected Setup 23
draadloos netwerk gebruiken 22

E

e-mailwaarschuwingen
instellen 64
e-mailwaarschuwingen
instellen 64
een computer aansluiten op de
printer 25
emissiekennisgevingen 124, 130
energiebesparingsmodus
instelling 80
envelop wordt dichtgeplakt
tijdens afdrukken 121
Ethernetpoort 15

F

fabrieksinstellingen
herstellen 27
FCC-kennisgevingen 130
firmware, bijwerken 21

G

gebruiksteller van supplies
opnieuw instellen 76
gebruiksteller van supplies
opnieuw instellen 76
geheugen
typen geïnstalleerd op de
printer 28
gekreukeld papier 86
gekruld papier 91
geluidsniveaus 124
gesorteerd afdrukken werkt
niet 121
gevouwen papier 86
grijprolmechanisme
reinigen 76
vervangen 71
grijprolmechanisme reinigen 76

H

hardwareopties
laden 15
hardwareopties toevoegen
printerstuurprogramma 22

I

indicatielampje
informatie over de status 8
informatie over veiligheid 4, 5, 6
installeren, laden 15

installeren, printersoftware 20
instellen, papierformaat 16
instellen, papiersoort 16
interne opties toevoegen
printerstuurprogramma 22

K

kan Embedded Web Server niet
openen 104
kan printer niet verbinden met
Wi-Fi 105
kennisgeving van
vluchtigheid 28
kennisgevingen 124, 128, 129,
130
koppelen van invoerladen 19

L

laden
installeren 15
koppelen 19
laden 16
ontkoppelen 19
vervangen 71
laden koppelen lukt niet 122
laden ontkoppelen 19
ladescheidingsroller
vervangen 75
lijst met voorbeelden van
lettertypen afdrukken
afdrukken 32

M

menu
802.1x 56
Aanmeldbeperkingen 61
Afbeelding 45
Afdrukken 63
Anonieme dataverzameling 38
Apparaat 63
Berichten 36
Certificaatbeheer 60
Configuratie 42
Configuratiemenu 39
Diversen 62
Draadloos 49
Eco-modus 35
Energiebeheer 38
Ethernet 52
Extern bedieningspaneel 36

Externe netwerktoegang

bepersen 59
Fabrieksinstellingen
herstellen 38
HTTP-/FTP-instellingen 57
Indeling 41
Instellingen beveiligd
afdrukken 61
IPSec 55
Kwaliteit 43
Ladeconfiguratie 46
Lokale accounts 60
LPD-configuratie 57
Materiaalsoorten 47
Netwerk 63
Netwerkoverzicht 48
Openbaar 59
Oud apparaat wissen 41
Over deze printer 41
Pagina Menu-instellingen 63
PCL 44
PostScript 43
Problemen oplossen 63
SNMP 54
TCP/IP 53
Tijdelijke gegevensbestanden
wissen 62
Universal-instelling 47
USB 58
Voorkeuren 34
Wi-Fi Direct 51
methode met drukknop 23
milieu-instellingen 80
mobiel apparaat
aansluiten op printer 24
afdrukken vanuit 29, 30
mobiel apparaat verbinden
naar printer 24
multifunctionele invoer
laden 18

N
nauwkeurige details worden niet
correct afgedrukt 85
niet-vluchtig geheugen 28
wissen 27

O
onderdelen en supplies
status, controleren 64

onderdelen vervangen
grijprolmechanisme 71
invoerlade 71
ladescheidingsroller 75
ondersteunde papierformaten 11
ondersteunde
papiergewichten 13
ondersteunde papiersoorten 12
originale onderdelen en
supplies 65

P

Pagina Menu-instellingen
afdrukken 26
papier
briefhoofd 10
kiezen 8
ongeschikt 9
voorbedrukte formulieren 10
papier bewaren 10
papier loopt regelmatig vast 122
papier loopt vast
in de achterste
toegangsklep 118
in laden 112
papier vastgelopen in de
duplexeenheid 115
papier vastgelopen in de
multifunctionele invoer 109
papiereigenschappen 8
papierformaten, ondersteunde 11
papiergewichten,
ondersteunde 13
papiersorten, ondersteunde 12
papierstoringen
locatie 107
voorkomen 106
papierstoringen verhelpen
in de standaardlade 108
pincode, methode 23
plaats voor de printer bepalen 14
plaatsen, enveloppen
in de multifunctionele invoer 18
Printer
locatie selecteren 14
minimale installatieruimte 14
vervoeren 81
printer reageert niet 103
printer reinigen 76
printer vervoeren 81

printerberichten
supply van ander merk dan
printerfabrikant 106
Vervang cartridge, printerregio
onjuist 105
printerconfiguratie 7
printerconnectiviteit
controleren 26
printergeheugen
wissen 27
printergeheugen wissen 27
printerinstellingen
fabriekswaarden herstellen 27
printermenu's 34
printerpoorten 15
printerrapporten
bekijken 65
printers toevoegen aan een
computer 20
printersoftware
installeren 20
printerstatus 8
printerstuurprogramma
hardwareopties toevoegen 22
installeren 20
problemen met de
afdrukkwaliteit 82
problemen oplossen
kan Embedded Web Server niet
openen 104
kan printer niet verbinden met
Wi-Fi 105
printer reageert niet 103
problemen met de
afdrukkwaliteit 82
problemen oplossen, afdrukken
afdrukken verloopt
langzaam 101
afdruktaken worden niet
afgedrukt 98
envelop wordt dichtgeplakt
tijdens afdrukken 121
gesorteerd afdrukken werkt
niet 121
onjuiste marges 88
papier loopt regelmatig
vast 122
vastgelopen pagina's worden
niet opnieuw afgedrukt 123
vertrouwelijke en andere taken
in de wachtrij worden niet
afgedrukt 99

problemen oplossen,
afdrukkwaliteit
afgekapte tekst of
afbeeldingen 94
donkere afdruk 83
gekruld papier 91
gevouwen of gekreukeld
papier 86
grijze achtergrond op
afdrukken 87
herhaalde storingen 98
horizontale lichte strepen 95
lege pagina's 83
lichte afdruk 88
nauwkeurige details worden
niet correct afgedrukt 85
scheve afdruk 92
toner laat gemakkelijk los 94
verticale donkere lijnen of
strepen 97
verticale donkere strepen 97
verticale donkere strepen met
ontbrekende afdruk 98
verticale lichte strepen 96
verticale witte strepen 96
vervormde afdruk 92
vlekkerige afdruk en
stippen 90
volledig zwarte pagina's 93
witte pagina's 83

R

reinigen
binnenkant van de printer 76
buitenkant van de printer 76
richtlijnen voor papier 8

S

scheidingsvellen
plaatsen 32
scheidingsvellen plaatsen 32
scheve afdruk 92
Slaapstand
instelling 80
Sluimerstand
instelling 80
status controleren
onderdelen en supplies 64
stippen op afdrukken 90

storing verhelpen
in de achterste
toegangsklep 118
in de duplexeenheid 115
in de multifunctionele
invoer 109
in laden 112
storingsgebieden opsporen 107
storingslocaties bepalen 107
supplies
zuinig omgaan 80
supplies, meldingen
configureren 64
supply van ander merk dan
printerfabrikant 106

T

taak wordt afgedrukt op het
verkeerde papier 100
taak wordt afgedrukt vanuit de
verkeerde lade 100
temperatuur rondom de
printer 127
Testpagina's voor
afdrukkwaliteit 63
tonercartridge
bestellen 65
vervangen 65
tonerintensiteit
aanpassen 33

U

Universal papier
configureren, instellingen 16
USB-printerpoort 15

V

vastgelopen pagina's worden
niet opnieuw afgedrukt 123
verbinding maken met een
draadloos netwerk
methode met drukknop
gebruiken 23
methode met pincode
gebruiken 23
verplaatsen van printer 14, 80
verticale donkere lijnen op
afdrukken 97
verticale strepen op
afdrukken 97

vertrouwelijke afdruktaken
configureren 30
vertrouwelijke documenten
worden niet afgedrukt 99
Vervang cartridge, printerregio
onjuist 105
vervangen, supplies
beeldverwerkingseenheid 68
tonercartridge 65
vervormde afdruk 92
verwijderen, papierstoring
in de achterste
toegangsklep 118
in de duplexeenheid 115
in de multifunctionele
invoer 109
in laden 112
vlekkerige afdrukken 90
vluchtig geheugen 28
wissen 27
vluchtigheid
kennisgeving van 28
vochtigheidsgraad rond de
printer 127
voorbedrukte formulieren
kiezen 10
voorkomen, papierstoringen 106
vullen, laden 16

W

weergeven, rapporten 65
Wi-Fi Direct
afdrukken vanaf een mobiel
apparaat 30
configureren 24
inschakelen 24
Wi-Fi-netwerk
uitschakelen 25
Wi-Fi-netwerk uitschakelen 25
Wi-Fi Direct inschakelen 24
Wi-Fi Protected Setup
draadloos netwerk 23
witte lijnen 96

Z

zuinig omgaan met supplies 80