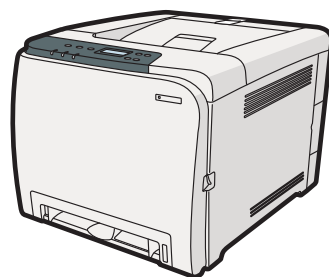


DX-C200P

Gebruiksaanwijzing Softwarehandleiding



-
- 1** Voorbereiden voor afdrukken
 - 2** Het printerstuurprogramma installeren
 - 3** Andere afdrubbewerkingen
 - 4** Rechtstreeks afdrukken vanaf een digitale camera (PictBridge)
 - 5** Printerinstellingen opgeven via het bedieningspaneel
 - 6** De printer beheren en configureren
 - 7** Een afdrukserver gebruiken
 - 8** Speciale bewerkingen onder Windows
 - 9** Mac OS X configuratie
 - 10** Bijlage

Inleiding

Deze handleiding bevat gedetailleerde instructies en opmerkingen over de bediening en het gebruik van dit apparaat. Lees voor uw eigen veiligheid en ter informatie de handleiding aandachtig door voordat u gebruik gaat maken van het apparaat. Houd de handleiding binnen handbereik voor toekomstig gebruik.

Kopieer of druk geen stukken af waarop een wettelijk afdrukverbod van kracht is.

Het kopiëren of afdrukken van de volgende stukken is over het algemeen verboden door de wet:

bankbiljetten, bankafschriften, postzegels, obligaties, aandeelbewijzen, cheques, paspoorten, identiteitsbewijzen en rijbewijzen. De voorafgaande lijst is bedoeld als richtlijn en is geen volledige lijst. Wij ontdoen ons van enig recht op de volledigheid of nauwkeurigheid van deze lijst. Indien u vragen heeft over de rechtsgeldigheid van het kopiëren of afdrukken van bepaalde stukken, raadpleeg dan een juridisch adviseur.

Belangrijk

De inhoud van deze handleiding kan worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

In geen geval is het bedrijf aansprakelijk voor directe, indirecte, speciale of incidentele schade voortvloeiend uit het gebruik of de bediening van het apparaat.

Voor het behalen van een goede afdrukkwaliteit, raden wij u aan om de authentieke toner te gebruiken van de fabrikant.

De fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor schade of kosten die resulteren uit het gebruik van onderdelen anders dan de authentieke onderdelen van de fabrikant in combinatie met uw kantoorproducten.

Sommige afbeeldingen in deze handleiding kunnen enigszins verschillen van het apparaat.

INHOUDSOPGAVE

Hoe werkt deze handleiding?.....	6
Symbolen.....	6
Informatie over het IP-adres.....	6
Specifieke modelinformatie.....	7
Handleidingen voor deze printer.....	8
Lijst met opties.....	9
1. Voorbereiden voor afdrukken	
De verbindingmethode controleren.....	11
Netwerkverbinding.....	11
USB-verbinding.....	12
Optie- en papierinstellingen configureren.....	13
2. Het printerstuurprogramma instellen	
De printereigenschappen openen.....	15
Windows XP en Windows Server 2003/2003 R2 - Printerinstellingen opgeven.....	15
Windows Vista/7 en Windows Server 2008/2008 R2 - Printerinstellingen opgeven.....	17
3. Andere afdrukbewerkingen	
Als papier niet overeenkomt.....	21
Form feed uitvoeren.....	21
Een afdruktaak annuleren.....	21
Een afdruktaak annuleren.....	22
Een afdruktaak annuleren via het bedieningspaneel.....	22
Windows - Een afdruktaak annuleren vanaf de computer.....	22
Vertrouwelijke documenten afdrukken.....	24
Een beveiligd afdrukbestand opslaan.....	24
Een beveiligd afdrukbestand afdrukken.....	25
Een Beveiligd afdrukken-bestand verwijderen.....	26
Bekijken welke beveiligde afdrukbestanden zijn geannuleerd.....	27
Meerdere pagina's op één pagina afdrukken.....	29
Vormen van gecombineerd afdrukken.....	29
Printerfuncties beperken per gebruiker.....	33
Instellingen van gebruikersbeperkingen inschakelen.....	33
Als printerfuncties beperkt zijn.....	37
Sorteren.....	38

Kaft.....	39
Toner besparen bij het afdrukken.....	40
Een document afdrukken met alleen specifieke CMYK-kleuren.....	41
Watermerken.....	42

4. Rechtstreeks afdrukken vanaf een digitale camera (PictBridge)

Wat is PictBridge?.....	43
Met PictBridge afdrukken.....	44
Wat u met deze printer kunt doen.....	46
Index afdrukken.....	46
Papierformaat.....	46
N-up Layout.....	47
Afdrukformaat afbeelding.....	47
PictBridge afsluiten.....	48
Als afdrukken met PictBridge niet werkt.....	49

5. Printerinstellingen opgeven via het bedieningspaneel

Menuoverzicht.....	51
MenuPapierinvoer.....	54
Het menu Papierinvoer wijzigen.....	54
Papierinvoer Menuparameters.....	54
Menu Lijst/Proefafdruk.....	57
De configuratiepagina afdrukken.....	57
Parameters van menu Lijst/proefafdr.....	58
MenuOnderhoud.....	59
Afstelling van Kleurenregistratie.....	59
Onderhoud Menuparameters.....	59
Systeem Menu.....	61
Het menu Systeem wijzigen.....	61
Parameters van het menu Systeem.....	61
Menu Host-interface.....	65
Wijzigen van menu Host-interface.....	65
Parameters van menu Host Interface.....	66
PCL Menu.....	70
Het menu PCL wijzigen.....	70

Parameters van het PCL-menu.....	70
PS Menu.....	73
Het menu PS Menu wijzigen.....	73
Parameters van het PS Menu.....	73
Menu Taal.....	75
Het menu Taal wijzigen.....	75
De menuparameters van Taal.....	75

6. De printer beheren en configureren

Web Image Monitor.....	77
De beginpagina weergeven.....	79
De beginpagina weergeven van Web Image Monitor.....	79
Homepage.....	79
De taal van de interface wijzigen.....	80
De systeeminformatie controleren.....	81
De statusinformatie controleren.....	81
Tellerinformatie controleren.....	83
De apparaatinformatie controleren.....	85
De systeeminstellingen configureren.....	87
De papierinstellingen configureren.....	87
Instellingen voor I/O-time-out configureren.....	89
De voorkeursinstellingen voor afdrukken in zwart-wit configureren.....	90
Printerfuncties beperken aan de hand van gebruiker.....	92
De netwerkinstellingen configureren.....	93
De netwerkstatus controleren.....	93
De IPv6-instellingen configureren.....	94
De netwerktoepassinginstellingen configureren.....	95
De DNS-instellingen configureren.....	96
De instellingen voor automatische e-mailmelding configureren.....	97
De SNMP-instellingen configureren.....	98
De SMTP-instellingen configureren.....	100
De POP3-instellingen configureren.....	101
De IPsec-instellingen configureren.....	103
De algemene IPsec-instellingen configureren.....	103

Het IPsec-beleid configureren.....	104
Lijsten/rapporten afdrukken.....	109
De beheerdersinstellingen configureren.....	110
Het beheerderswachtwoord configureren.....	110
De instellingen van de printer resetten.....	110
Back-ups maken van de instellingen van de printer.....	111
De instellingen van de printer herstellen uit een back-upbestand.....	113
De energiespaarstandinstellingen configureren.....	114
Melding van printerstatus via e-mail.....	115
E-mailverificatie.....	115
SNMP.....	117
De configuratiepagina lezen.....	118
7. Een afdrukserver gebruiken	
De afdrukserver voorbereiden.....	121
8. Speciale bewerkingen onder Windows	
Bestanden rechtstreeks vanuit Windows afdrukken.....	123
Setup.....	123
Een hostnaam gebruiken in plaats van een IPv4-adres.....	123
Afdrukopdrachten.....	124
9. Mac OS X configuratie	
PPD-bestand gereedmaken.....	127
Opties instellen.....	128
Instellen voor afdrukken.....	129
Papierinstellingen opgeven vanuit een toepassing.....	129
Afdrukken vanuit een toepassing.....	129
Een afdruktaak annuleren vanaf de computer.....	130
PostScript 3 gebruiken.....	131
10. Bijlage	
Beschikbare functies en netwerkinstellingen in een IPv6-omgeving.....	135
Beschikbare functies.....	135
Verzending met IPsec.....	136
Codering en verificatie door IPsec.....	136
Beveiligingskoppeling (Security Association).....	137

Configuratieproces voor instellingen van uitwisseling van coderingssleutel.....	138
Instellingen voor uitwisseling van coderingssleutel opgeven.....	138
Opgeven van de IPsec-instellingen op de computer.....	139
IPsec in- en uitschakelen met behulp van het bedieningspaneel.....	141
Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de printer binnen een netwerk.....	143
DHCP gebruiken.....	143
Adobe PageMaker Version 6.0, 6.5, of 7.0 gebruiken.....	144
Wanneer u Windows Terminal Service/MetaFrame gebruikt.....	145
Besturingssysteem.....	145
Ondersteunde printerstuurprogramma's.....	145
Beperkingen.....	145
Copyright-informatie met betrekking tot geïnstalleerde toepassingen.....	147
expat.....	147
JPEG LIBRARY.....	147
Handelsmerken.....	148
INDEX	151

Hoe werkt deze handleiding?

Symbolen

De handleiding gebruikt de volgende symbolen:

Belangrijk

Geeft punten aan waar u rekening mee moet houden wanneer u het apparaat gebruikt en een uitleg van mogelijke oorzaken voor het vastlopen van papier, schade aan originelen of gegevensverlies. Lees deze uitleg zorgvuldig door.

Opmerking

Geeft een aanvullende uitleg van de functies van het apparaat aan en instructies voor het oplossen van fouten die door de gebruiker zijn gemaakt.

Verwijzing

Dit symbool vindt u aan het eind van iedere sectie. Het geeft aan waar u meer relevante informatie kunt vinden.

[]

Geeft de namen van de toetsen aan die op het display verschijnen of refereren naar de (plastic) knoppen op de bedieningspaneel van het apparaat.

 **Regio A** (voornamelijk in Europa en Azië)

 **Regio B** (voornamelijk in Noord-Amerika)

De verschillen tussen de functies van Regio A en Regio B-modellen worden aangegeven door twee symbolen. Lees de informatie die wordt aangegeven door het symbool dat overeenkomt met de regio van het model dat u gebruikt. Voor meer informatie over welk symbool overeenkomt met het model dat u gebruikt, zie Pag.7 "Specifieke modelinformatie".

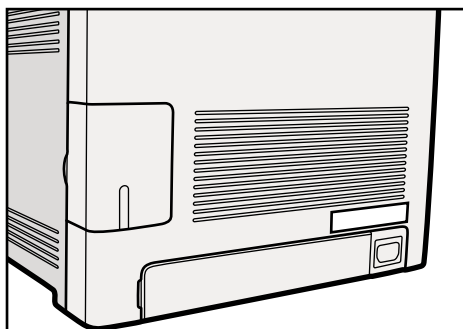
Informatie over het IP-adres

In deze handleiding verwijst 'IP-adres' naar zowel de IPv4- als de IPv6-omgeving. Lees de instructies door die betrekking hebben op de omgeving die u gebruikt.

Specifieke modelinformatie

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u kunt controleren tot welke regio uw printer behoort.

Op de achterkant van de printer bevindt zich een sticker, zie afbeelding hieronder. De sticker bevat gegevens waarmee de regio van uw printer wordt geïdentificeerd. Lees wat er op de sticker staat.



CER068

De volgende informatie is regiospecifiek. Lees de informatie onder het symbool dat overeenkomt met de regio van uw printer.

 **Regio A** (hoofdzakelijk Europa en Azië)

Als het volgende op de sticker staat, is uw printer een model uit regio A:

- CODE XXXX -22, -27
- 220-240V

 **Regio B** (hoofdzakelijk Noord-Amerika)

Als het volgende op de sticker staat, is uw printer een model uit regio B:

- CODE XXXX -17
- 120 V

Opmerking

- De afmetingen in deze handleiding worden gegeven in twee meeteenheden: metrisch en in inches. Als uw printer een model uit regio A is, kijkt u naar de metrische meeteenheden. Is uw printer afkomstig uit regio B, kijk dan naar de meeteenheden in inches.

Handleidingen voor deze printer

Lees deze handleiding goed door voordat u deze printer gaat gebruiken.

Raadpleeg de handleidingen die relevant zijn voor de handelingen die u op de printer wilt uitvoeren.

Belangrijk

- De media zijn afhankelijk van de handleiding.
- De gedrukte en elektronische versies van een handleiding hebben dezelfde inhoud.
- Adobe Acrobat Reader/Adobe Reader moet zijn geïnstalleerd om de handleidingen als PDF-bestanden te kunnen bekijken.

Veiligheidsinformatie

Bevat informatie over een veilig gebruik van dit apparaat.

Lees deze informatie zorgvuldig door om verwondingen en beschadigingen aan de printer te voorkomen.

Verkorte Installatiehandleiding

Bevat procedures om de printer uit de doos te halen en aan te sluiten op de computer.

Hardwarehandleiding

Bevat informatie over papier, namen en functies van de onderdelen van deze printer en procedures zoals installatieopties, verbruiksartikelen vervangen, reageren op foutmeldingen en vastgelopen papier verwijderen.

Installatiehandleiding stuurprogramma

Bevat procedures voor het installeren van het PCL-printerstuurprogramma. Deze handleiding staat op de cd-rom waar het stuurprogramma op staat.

Installatiehandleiding PostScript 3

Bevat procedures voor het installeren van het PostScript 3-printerstuurprogramma. Deze handleiding staat op de cd-rom waar het stuurprogramma op staat.

Softwarehandleiding (deze handleiding)

Bevat informatie voor het gebruik van deze printer, de software en de beveiligingsfuncties.

Lijst met opties

In dit deel staat een lijst met opties voor deze printer en hoe hiernaar in deze handleiding wordt verwezen.

Optielijst	Verwezen naar als
Paper Feed Unit	papierinvoereenheid

Opmerking

- Raadpleeg de Hardwarehandleiding voor de exacte specificaties van deze optie.



1. Voorbereiden voor afdrukken

Dit hoofdstuk geeft uitleg over de voorbereidingsprocedure voor het gebruik van deze printer.

De verbindingsmethode controleren

Deze printer ondersteunt een netwerk- en USB-verbinding.

Controleer hoe de printer is aangesloten, voordat u het printerstuurprogramma installeert. Volg de installatieprocedure voor het stuurprogramma die hoort bij de betreffende verbindingsmethode.

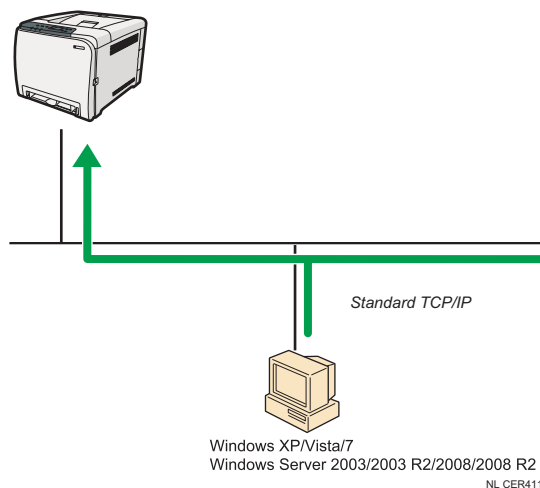
De printerstuurprogramma's kunnen geïnstalleerd worden vanaf de cd-rom die bij de printer geleverd wordt.

Netwerkverbinding

De printer kan worden gebruikt als een Windows-afdrukpoort of netwerkprinter.

Deze printer gebruiken als standaard-Windows-afdrukpoort

U kunt netwerkverbindingen maken met behulp van ethernet.



Besturingssysteem

Windows XP/Vista/7 en Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2

Verbindingsmethode

Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)

Beschikbare poorten

Standaard TCP/IP

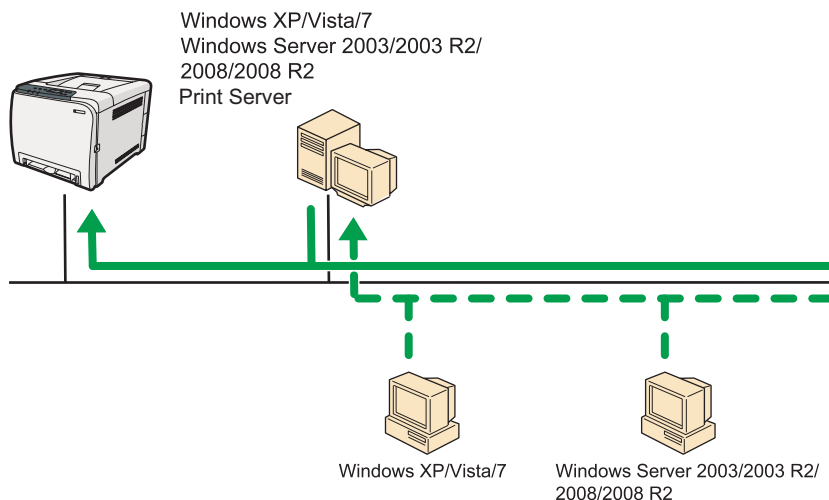
Verwijzing

- Raadpleeg de Installatiehandleiding stuurprogramma of Installatiehandleiding PostScript 3 voor informatie over hoe u deze printer gebruikt als Windows-afdrukpoort.

1

Gebruiken als een netwerkprinter

Deze printer kan als de Windows-netwerkprinter worden gebruikt.



NL CER503

Verwijzing

- Voor meer informatie over hoe u deze printer kunt gebruiken als Windows-netwerkprinter raadpleegt u de Installatiehandleiding stuurprogramma of de Installatiehandleiding PostScript 3.

USB-verbinding

Deze printer kan rechtstreeks op een computer worden aangesloten via een USB-kabel.

Verwijzing

- Raadpleeg de Installatiehandleiding stuurprogramma of Installatiehandleiding PostScript 3 voor informatie over hoe u het printerstuurprogramma moet installeren.

Optie- en papierinstellingen configureren

Configureer het printerstuurprogramma aan de hand van de optie- en papierinstellingen van de printer.

★ Belangrijk

- U heeft beheerderrechten nodig om de printereigenschappen in de map [Printers] te wijzigen. Meld u aan als lid van de beheerdersgroep om dit recht te verkrijgen.
- Zorg dat [Bidirectionele ondersteuning inschakelen] op het tabblad [Poort] van de printereigenschappen geselecteerd is. De printer kan niet afdrukken als [Bidirectionele ondersteuning inschakelen] niet is geselecteerd.

Voorwaarden voor bidirectionele communicatie

Via bidirectionele communicatie kan de computer de papierinstellingen, huidige status en andere informatie van de printer ophalen.

Voor het instellen van bidirectionele communicatie moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Besturingssysteem op de computer: Windows XP/Vista/7 en Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2

- Bij een netwerkverbinding

De printer is verbonden via een standaard-TCP/IP-poort en de standaardpoortnaam mag niet worden gewijzigd.

Op het tabblad [Poort] met de printereigenschappen is [Bidirectionele ondersteuning inschakelen] geselecteerd.

- Bij een USB-verbinding

De printer is op de USB-poort van de computer aangesloten via een USB-interface.

Op het tabblad [Poort] met de printereigenschappen is [Bidirectionele ondersteuning inschakelen] geselecteerd.

In de volgende procedure wordt ter illustratie Windows XP gebruikt.

Afdrukken zonder bidirectionele communicatie is ook mogelijk, maar de computer kan de status van de afdruktaken dan niet ophalen. Het is daarom raadzaam bidirectionele communicatie waar mogelijk in te schakelen.

1. Klik in het menu [Start] op [Printers en faxapparaten].
2. Klik op het pictogram van de printer die u wilt gebruiken.
3. Klik in het menu [Bestand] op [Eigenschappen].
4. Klik op het tabblad [Accessoires].
5. Klik op [Nu bijwerken].

Als bidirectionele communicatie niet is ingesteld, selecteert u de geïnstalleerde optie handmatig.

- 6. Klik op het tabblad [Instellingen Papierformaat].**
- 7. Selecteer de gewenste lade en het papierformaat en klik vervolgens op [Nu bijwerken].**
Als bidirectionele communicatie niet is ingeschakeld, selecteert u de lade en het papierformaat handmatig.
- 8. Klik op [OK] om het dialoogvenster met de eigenschappen van de printer te sluiten.**

2. Het printerstuurprogramma instellen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de printereigenschappen oproept en de printerinstellingen opgeeft.

De printereigenschappen openen

2

Windows XP en Windows Server 2003/2003 R2 - Printerinstellingen opgeven

De standaardinstellingen van de printer opgeven - het venster [Printers en faxapparaten]

★ Belangrijk

- Voor het wijzigen van standaard printerinstellingen en de optieconfiguratie-instellingen, meldt u zich aan met een account die rechten heeft voor het beheren van printers. Beheerders en leden van de groep Hoofdgebruikers (Power Users) zijn standaard gemachtigd om printers te beheren.
- U kunt de standaard printerinstellingen niet per gebruiker wijzigen. De instellingen in het dialoogvenster Printereigenschappen zijn van toepassing op alle gebruikers.

1. Klik in het menu [Start] op [Printers en faxapparaten].

Het venster [Printers en faxapparaten] wordt weergegeven.

2. Klik op het pictogram van de printer die u wilt gebruiken.

3. Klik in het menu [Bestand] op [Eigenschappen].

Het dialoogvenster Printereigenschappen wordt weergegeven.

4. Geef de nodige instellingen op en klik op [OK].

↓ Opmerking

- Instellingen die u hier opgeeft, worden standaard voor alle applicaties gebruikt.
- Als u de printereigenschappen van PostScript3 bekijkt, wijzig dan de instellingen voor [Toewijzing van formaat aan papierlade] niet.

📖 Verwijzing

- Raadpleeg voor meer informatie over instellingen de Help-functie van het printerstuurprogramma.

De standaardinstellingen van de printer opgeven - Voorkeursinstellingen voor afdrukken

★ Belangrijk

- U kunt de standaard printerinstellingen niet per gebruiker wijzigen. De instellingen in het dialoogvenster **Printereigenschappen** zijn van toepassing op alle gebruikers.

1. Klik in het menu [Start] op [Printers en faxapparaten].

Het venster [Printers en faxapparaten] wordt weergegeven.

2. Klik op het pictogram van de printer die u wilt gebruiken.

3. Klik in het menu [Bestand] op [Afdrukvoorkeuren...].

Het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren...] wordt weergegeven.

4. Geef de nodige instellingen op en klik op [OK].

↓ Opmerking

- Instellingen die u hier opgeeft, worden standaard voor alle applicaties gebruikt.

📖 Verwijzing

- Raadpleeg voor meer informatie over instellingen de Help-functie van het printerstuurprogramma.

Printerinstellingen opgeven vanuit een toepassing

U kunt printerinstellingen opgeven vanuit een specifieke toepassing.

Hiervoor opent u het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren] in de desbetreffende toepassing. In het volgende gedeelte wordt uitgelegd hoe u instellingen kunt opgeven vanuit de toepassing WordPad die is meegeleverd bij Windows XP.

1. Klik in het menu [Bestand] op [Afdrukken...].

Het dialoogvenster [Afdrukken] wordt weergegeven.

2. Selecteer de printer die u wilt gebruiken in de lijst [Printer selecteren] en klik op [Voorkeuren].

3. Geef de nodige instellingen op en klik op [OK].

↓ Opmerking

- De procedure voor het openen van [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] is afhankelijk van de toepassing. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van de toepassing die u gebruikt.
- De instellingen die u in bovenstaande procedure opgeeft, zijn alleen geldig voor de huidige toepassing.
- Algemene gebruikers kunnen de eigenschappen wijzigen die worden weergegeven in het dialoogvenster [Afdrukken] van een toepassing. De instellingen die hier worden opgegeven, worden standaard gebruikt voor het afdrukken vanuit deze toepassing.

Verwijzing

- Raadpleeg voor meer informatie over instellingen de Help-functie van het printerstuurprogramma.

Windows Vista/7 en Windows Server 2008/2008 R2 - Printerinstellingen opgeven

2

De standaardinstellingen van de printer opgeven - de printereigenschappen

★ Belangrijk

- Voor het wijzigen van standaard printerinstellingen en de optieconfiguratie-instellingen, meldt u zich aan met een account die rechten heeft voor het beheren van printers. Beheerders en leden van de groep Hoofdgebruikers (Power Users) zijn standaard gemachtigd om printers te beheren.
- U kunt de standaard printerinstellingen niet per gebruiker wijzigen. De instellingen in het dialoogvenster Printereigenschappen zijn van toepassing op alle gebruikers.

1. Klik in het menu [Start] op [Configuratiescherm].

Het [Configuratiescherm] wordt weergegeven.

2. Klik op [Printer] in "Hardware en Geluid".

- Indien u Windows 7 gebruikt, klik dan op [Apparaten en printers weergeven] in "Hardware en geluiden".
- Indien u Windows Server 2008 R2 gebruikt, klik dan op [Apparaten en printers weergeven] in "Hardware".

3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer die u wilt gaan gebruiken en klik op [Eigenschappen].

Wanneer u Windows 7 of Windows Server 2008 R2 gebruikt, klik dan met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer die u wilt gebruiken. Daarna klikt u op [Printereigenschappen].

Het dialoogvenster Printereigenschappen wordt weergegeven.

4. Geef de nodige instellingen op en klik op [OK].

↓ Opmerking

- Instellingen die u hier opgeeft, worden standaard voor alle applicaties gebruikt.
- Als u de printereigenschappen van PostScript3 bekijkt, wijzig dan de instellingen voor [Toewijzing van formaat aan papierlade] niet.

Verwijzing

- Raadpleeg voor meer informatie over instellingen de Help-functie van het printerstuurprogramma.

De standaardinstellingen van de printer opgeven - Voorkeursinstellingen voor afdrukken

★ Belangrijk

- U kunt de standaard printerinstellingen niet per gebruiker wijzigen. De instellingen in het dialoogvenster Printereigenschappen zijn van toepassing op alle gebruikers.

1. Klik in het menu [Start] op [Configuratiescherm].

Het [Configuratiescherm] wordt weergegeven.

2. Klik op [Printer] in "Hardware en Geluid".

- Indien u Windows 7 gebruikt, klik dan op [Apparaten en printers weergeven] in "Hardware en geluiden".
- Indien u Windows Server 2008 R2 gebruikt, klik dan op [Apparaten en printers weergeven] in "Hardware".

3. Klik met de rechter muisknop op de printer die u wilt gebruiken en klik vervolgens op [Voorkeursinstellingen voor afdrukken...].

Wanneer u Windows 7 of Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer die u wilt gebruiken. Daarna klikt u op [Voorkeursinstellingen voor afdrukken].

Het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren...] wordt weergegeven.

4. Geef de nodige instellingen op en klik op [OK].

↓ Opmerking

- Instellingen die u hier opgeeft, worden standaard voor alle applicaties gebruikt.

📖 Verwijzing

- Raadpleeg voor meer informatie over instellingen de Help-functie van het printerstuurprogramma.

Printerinstellingen opgeven vanuit een toepassing

U kunt printerinstellingen opgeven vanuit een specifieke toepassing.

Hiervoor opent u het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren] in de desbetreffende toepassing. Hieronder wordt uitgelegd hoe u instellingen voor WordPad kunt maken.

1. Klik in het menu [Bestand] op [Afdrukken...].

Het dialoogvenster [Afdrukken] wordt weergegeven.

2. Selecteer de printer die u wilt gebruiken in de lijst [Printer selecteren] en klik op [Voorkeuren].

3. Geef de nodige instellingen op en klik op [OK].

↓ Opmerking

- De procedure voor het openen van [Voorkeursinstellingen voor afdrukken] is afhankelijk van de toepassing. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van de toepassing die u gebruikt.
- De instellingen die u in bovenstaande procedure opgeeft, zijn alleen geldig voor de huidige toepassing.
- Algemene gebruikers kunnen de eigenschappen wijzigen die worden weergegeven in het dialoogvenster [Afdrukken] van een toepassing. De instellingen die hier worden opgegeven, worden standaard gebruikt voor het afdrukken vanuit deze toepassing.

📖 Verwijzing

- Raadpleeg voor meer informatie over instellingen de Help-functie van het printerstuurprogramma.

3. Andere afdrukbewerkingen

Als papier niet overeenkomt

Gebruik de functie Form Feed om verder te gaan met afdrukken als er een fout optreedt met het papierformaat of de papiersoort.

Deze functie kan worden uitgevoerd via het bedieningspaneel.

Belangrijk

- Als de instelling [Autom. doorgaan] is ingeschakeld onder [Systeem], negeert de printer de instellingen voor papiersoort en -formaat en wordt er afgedrukt op het geplaatste papier. Het afdrukken wordt tijdelijk onderbroken wanneer een fout wordt gedetecteerd en begint automatisch weer tien seconden nadat de instellingen gedaan zijn op het bedieningspaneel.

Verwijzing

- Wilt u meer informatie over [Automatisch doorgaan], zie Pag.61 "Systeem Menu".

Form feed uitvoeren

Gebruik de volgende procedure om Form Feed uit te voeren.

1. Terwijl de foutmelding op het bedieningspaneel wordt weergegeven, drukt u op de knop [Stop/Start].

Het afdrukken wordt gestart.

Opmerking

- Als u wilt afdrukken nadat u papier aan de lade hebt toegevoegd, plaatst u het juiste papier en drukt u vervolgens op de knop [Stop/Start].
- Wanneer een lade met een kleiner papierformaat wordt geselecteerd, wordt de afdruktaak mogelijk afgebroken of kunnen zich andere problemen voordoen.

Een afdruktaak annuleren

Gebruik de volgende procedure om een afdruktaak te annuleren die gerelateerd is aan de opgetreden printerfout.

1. Druk op de [Job Reset]-knop.
2. Druk op de [OK]-knop.

Een afdruktaak annuleren

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een afdruktaak annuleert via het bedieningspaneel of de computer.

Een afdruktaak annuleren via het bedieningspaneel

3

U kunt een afdruktaak via het bedieningspaneel annuleren mits de overdracht van de afdruktaak nog niet is voltooid.

1. Druk op de [Job Reset]-knop.
2. Druk op de [OK]-knop.

Windows - Een afdruktaak annuleren vanaf de computer

U kunt een afdruktaak annuleren vanaf de computer indien de overdracht van de afdruktaken nog niet is voltooid.

In de volgende procedure wordt ter illustratie Windows XP gebruikt.

1. **Dubbeltklik op het printerpictogram op de Windows-taakbalk.**

Er wordt een venster weergegeven met alle afdruktaken die momenteel in de afdrukwachtrij staan.

Controleer de huidige status van de taak die u wilt annuleren.

2. **Selecteer de naam van de taak die u wilt annuleren.**
3. **Klik in het menu [Document] op [Annuleren].**

Opmerking

- In Windows Vista/7 en Windows Server 2008/2008 R2 klikt u op [Afdrukken annuleren] in het menu [Document].
- U kunt ook het venster met de taakwachtrij van de printer openen door te dubbelklikken op het printerpictogram in het venster [Printers en faxapparaten] (of het venster [Printers] in Vista/7 en Windows Server 2008/2008 R2).
- U kunt het afdrukken niet stoppen als de afdrukgegevens al zijn verwerkt. Hierdoor kunnen er nog een aantal pagina's worden afgedrukt nadat u het afdrukken hebt geannuleerd.
- Het kan even duren voordat een afdruktaak met een grote hoeveelheid gegevens is gestopt.
- Als u een beveiligde afdruktaak annuleert, kan de printer al een aantal pagina's van de taak hebben opgeslagen als beveiligde afdruktaak. Als dit gebeurt, gebruik dan het bedieningspaneel om de beveiligde afdruktaak te verwijderen.

Verwijzing

- Voor meer informatie over het verwijderen van een beveiligde afdruktaak raadpleegt u Pag.26 "Een Beveiligd afdrucken-bestand verwijderen".

Vertrouwelijke documenten afdrukken

Als u de functie Beveiligd afdrukken gebruikt, kunt u uw afdruktaak met een wachtwoord beveiligen.

Dit betekent dat uw taak alleen wordt afgedrukt nadat u het wachtwoord ingevoerd heeft via het bedieningspaneel van de printer.

Deze functie voorkomt dat onbevoegde gebruikers gevoelige documenten bij de printer kunnen zien.

★ Belangrijk

- Deze functie is alleen beschikbaar als u het PCL-printerstuurprogramma gebruikt.

3

Een beveiligd afdrukbestand opslaan

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een beveiligd afdrukbestand kunt opslaan in de printer met behulp van het printerstuurprogramma.

1. **Open het bestand dat u wilt afdrukken op uw computer.**
2. **Open de eigenschappen van het printerstuurprogramma.**
3. **Klik op het tabblad [Setup] en selecteer vervolgens [Beveiligde afdruk].**

De tekstvakken [Gebruiker-ID:] en [Wachtwoord:] worden beschikbaar.

Het tekstvak [Gebruiker-ID:] bevat de log-in gebruikersnaam van uw computeraccount of de gebruiker-ID die u heeft gebruikt bij een eerdere beveiligde afdruktaak.

4. **Voer het wachtwoord in (van 4 tot 8 cijfers) en de gebruiker-ID (van 1 tot 9 letters en/of cijfers) en klik vervolgens op [OK].**

De gebruiker-ID wordt gebruikt om uw beveiligde afdrukbestand te identificeren op het bedieningspaneel van de printer.

5. **Voer de afdrukopdracht uit.**

De afdruktaak wordt op de printer opgeslagen als een beveiligd afdrukbestand. U kunt het bestand afdrukken door het wachtwoord in te voeren via het bedieningspaneel.

↓ Opmerking

- Het beveiligd afdrukbestand wordt automatisch uit het geheugen van de printer gewist als deze is afgedrukt of wanneer de printer is uitgeschakeld.
- De printer kan maximaal 5 taken of 5 MB aan data voor beveiligde afdrukbestanden opslaan.
- Zelfs als de printer niet meer beveiligde afdrukbestanden kan opslaan, bewaart de printer een beveiligd afdrukbestand voor de periode die is opgegeven in [Time-out:BevAfdr] onder [Host-interface] voordat de taak wordt geannuleerd. In deze periode kunt u het nieuwe beveiligde afdrukbestand afdrukken of verwijderen. U kunt een bestaand beveiligd afdrukbestand ook afdrukken of verwijderen zodat het nieuwe beveiligde afdrukbestand op de printer kan worden opgeslagen.

- Als een beveiligde afdruktaak wordt geannuleerd, registreert de printer de annulering automatisch in een logboek. U kunt dit logboek gebruiken om te zien welke beveiligde afdruktaak zijn geannuleerd.

Verwijzing

- Voor meer informatie over [Time-out:BevAfdr], zie Pag.65 "Menu Host-interface".

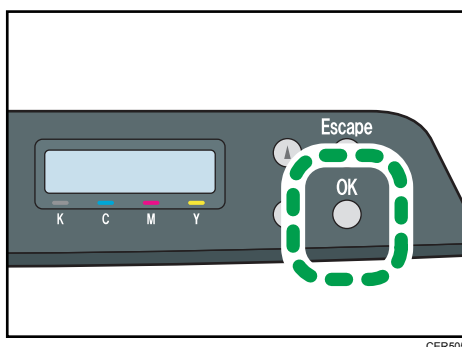
Een beveiligd afdrukbestand afdrukken

Als er een beveiligd afdrukbestand op de printer is opgeslagen, wordt het bericht "Beveil. afdr.tk Druk op OK" op het display van de printer weergegeven.

Bev. afdruk
Druk op OK

Gebruik de volgende stappen om het beveiligde afdrukbestand te ontgrendelen en af te drukken.

- Als het bericht Beveiligd afdrukbestand wordt weergegeven, druk dan op [OK].



CER505

- Druk op [▲][▼] om het bestand dat u wilt afdrukken te selecteren en druk vervolgens op de [OK]-knop.

Bev. afdruk:
UU:MM Gebruikerscode

UU:MM is het tijdstip waarop het beveiligde afdrukbestand werd opgeslagen en "gebruikerscode" is de gebruiker-ID die is ingevoerd met behulp van het printerstuurprogramma.

- Druk op [▲][▼] om [Taak afdruk.] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
- Voer het wachtwoord in met behulp van de toetsen [▲][▼].
 - Druk op de [OK]-knop om elk cijfer in te voeren.
 - Druk op de knop [Escape] om de ingevoerde getallen te wissen en om af te sluiten naar het bovenliggende niveau in het menu.

5. Druk op de [OK]-knop.

Het beveiligde afdrukbestand wordt afgedrukt.

↓ Opmerking

- Gebruik de volgende knoppen om de uitvoering te annuleren:
 - [Escape]: Annuleert de uitvoering en keert terug naar het display van het vorige scherm.
 - [Menu]: Annuleert de uitvoering en keert terug naar het display van het beginscherm.
- Als de printer al aan het afdrukken is, kunt u niet tegelijk een beveiligd afdrukbestand afdrukken.
- Als u het wachtwoord invoert via het bedieningspaneel, kan de printer geen andere afdruktaken uitvoeren.
- Het beveiligd afdrukbestand wordt automatisch uit het geheugen van de printer gewist als deze is afgedrukt of wanneer de printer is uitgeschakeld.

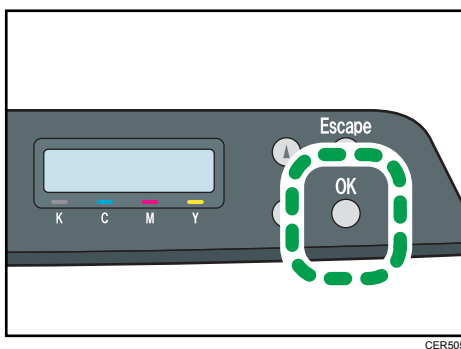
Een Beveiligd afdrukken-bestand verwijderen

Als er een beveiligd afdrukbestand op de printer is opgeslagen, wordt het bericht "Beveil. afdr.tk Druk op OK" op het display van de printer weergegeven.

Bev. afdruk
Druk op OK

Gebruik de volgende stappen om een beveiligd afdrukbestand te verwijderen. U hoeft geen wachtwoord in te voeren om een beveiligd afdrukbestand te verwijderen.

1. Als het bericht Beveiligd afdrukbestand wordt weergegeven, druk dan op [OK].



CER505

2. Druk op [▲][▼] om het bestand te selecteren dat u wilt verwijderen en druk vervolgens op de [OK]-knop.

Bev. afdruk:
UU:MM Gebruikerscode

UU:MM is het tijdstip waarop het beveiligde afdrukbestand werd opgeslagen en "gebruikerscode" is de gebruiker-ID die is ingevoerd met behulp van het printerstuurprogramma.

3. Druk op [▲][▼] om [Taak verwijd.] te selecteren en druk vervolgens op [OK].

4. Druk op [▲][▼] om [Uitvoeren] te selecteren en druk vervolgens op [OK].

Het beveiligde afdrukbestand is verwijderd.

Als er nog beveiligde afdrukbestanden of logboeken op de printer staan, zal het display terugkeren naar de lijst met beveiligde afdrukbestanden/logboeken. Als die er niet zijn, zal het display terugkeren naar het beginscherm.

↓ Opmerking

- Gebruik de volgende knoppen om de uitvoering te annuleren:
 - [Escape]: Annuleert de uitvoering en keert terug naar het display van het vorige scherm.
 - [Menu]: Annuleert de uitvoering en keert terug naar het display van het beginscherm.

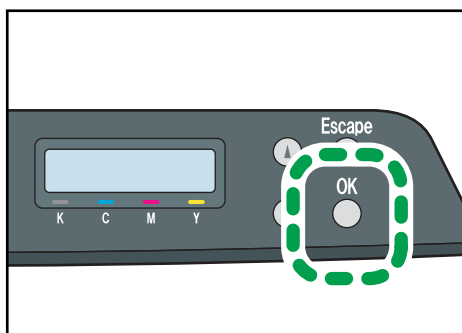
Bekijken welke beveiligde afdrukbestanden zijn geannuleerd

Als een beveiligde afdruktaak wordt geannuleerd, registreert de printer de annulering automatisch in een logboek. Als de printer een annuleringslogboek heeft aangemaakt, zal "Beveil. afdr.tk verwijderd" op het display van het bedieningspaneel worden weergegeven.

Takenlijst Bev.afdr.
Verwijderd.

Gebruik de volgende stappen om te kijken welke beveiligde afdrukbestanden zijn geannuleerd.

1. Als het bericht Beveiligd afdrukbestand wordt weergegeven, druk dan op [OK].



CER505

2. Druk op [▲][▼] om bestanden te vinden met een naam die begint met "!".

Het teken "!" geeft aan dat de taak is geannuleerd.

Bev. afdruk:
!
UU:MM Gebruikerscode

UU:MM is het tijdstip waarop het beveiligde afdrukbestand werd opgeslagen en "gebruikerscode" is de gebruiker-ID die is ingevoerd met behulp van het printerstuurprogramma.

Voer de volgende stappen uit om de logboek invoer te verwijderen.

3. Druk op de [OK]-knop.

4. Bevestig dat de logboek invoer die u wilt verwijderen, is geselecteerd en druk vervolgens op [OK].

5. Druk op [▲][▼] om [Uitvoeren] te selecteren en druk vervolgens op [OK].

De loginvoer wordt dan verwijderd.

Als er nog beveiligde afdrukbestanden of logboeken op de printer staan, zal het display terugkeren naar de lijst met beveiligde afdrukbestanden/logboeken. Als die er niet zijn, zal het display terugkeren naar het beginscherm.

↓ Opmerking

- Gebruik de volgende knoppen om de uitvoering te annuleren:
 - [Escape]: Annuleert de uitvoering en keert terug naar het display van het vorige scherm.
 - [Menu]: Annuleert de uitvoering en keert terug naar het display van het beginscherm.
- De printer bewaart een logboek van de laatste 10 geannuleerde taken. Als er een beveiligd afdrukbestand wordt geannuleerd als het logboek van de printer vol is, zal de oudste loginvoer automatisch worden verwijderd.
- Het bericht "Beveil. afdr.tk verwijderd" wordt weergegeven totdat alle loginvoer is gewist.
- Het logboek wordt gewist als de printer is uitgeschakeld.

Meerdere pagina's op één pagina afdrukken

In dit onderdeel wordt uitgelegd hoe u meerdere pagina's kunt afdrukken op een vel papier. De afdrukfunctie Combineren laat u economisch met papier omgaan doordat er meerdere pagina's op een vel papier worden afgedrukt.

★ Belangrijk

- In de volgende procedure wordt ter illustratie Windows XP gebruikt. De procedures kunnen verschillen, afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.
- Deze functie is niet beschikbaar indien [Boekje] is geselecteerd in [Duplex:] of [Zoom %] is geselecteerd in [Papier].

Voor het PCL-printerstuurprogramma:

1. Klik in het menu [Bestand] van de toepassing op [Afdrukken].
Het dialoogvenster [Afdrukken] wordt weergegeven.
2. Selecteer de printer en open vervolgens het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren] in de toepassing van het document.
Het dialoogvenster [Afdrukvoorkeuren...] wordt weergegeven.
3. Op het tabblad [Setup] in de lijst [Lay-out:] selecteert u een lay-outtype.
4. Selecteer [Kaderlijn tekenen] als u wilt dat elke pagina wordt voorzien van een kader.
5. Geef eventueel nog verdere instellingen op en klik op [OK].
6. Start de afdruktaak.

↓ Opmerking

- Bevat het document pagina's met verschillende origineelformaten, dan kunnen er paginascheidingen tussen komen.
- Heeft de toepassing die u gebruikt ook een combineerfunctie, schakel deze dan uit. Is de combineerfunctie van de toepassing ook ingeschakeld als de combineerfunctie van het stuurprogramma is ingeschakeld, dan is de kans groot dat er verkeerd wordt afgedrukt.

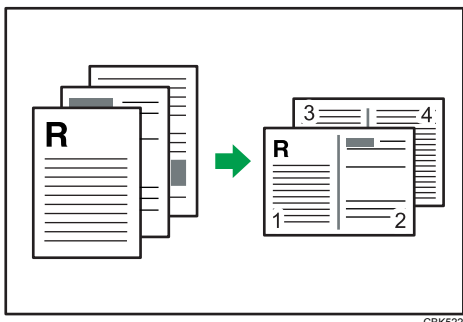
Vormen van gecombineerd afdrukken

In dit onderdeel worden de verschillende beschikbare methoden van gecombineerd afdrukken uitgelegd. Gecombineerd afdrukken stelt u in staat om 2, 4, 6, 9 of 16 pagina's in een verkleind formaat af te drukken op één pagina en om de volgorde van de pagina's voor de combinatie op te geven. Voor het combineren van twee pagina's per vel kunt u uit twee patronen kiezen. Als u vier of meer pagina's per vel combineert, zijn er vier patronen beschikbaar. De volgende illustraties geven een

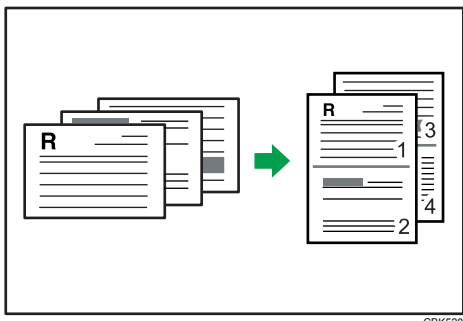
voorbeeld van verschillende paginavolgorde-patronen voor combinaties bestaande uit 2 en 4 pagina's als er een PCL-printerstuurprogramma wordt gebruikt.

2 pagina's per vel

- Rechts, dan omlaag

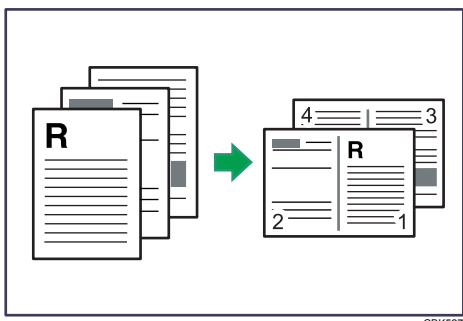


CBK522

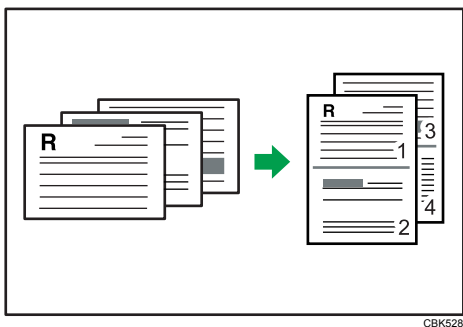


CBK528

- Links, dan omlaag



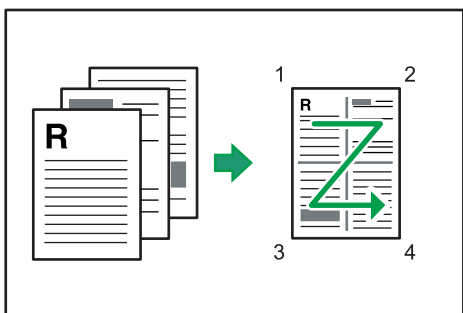
CBK527



CBK528

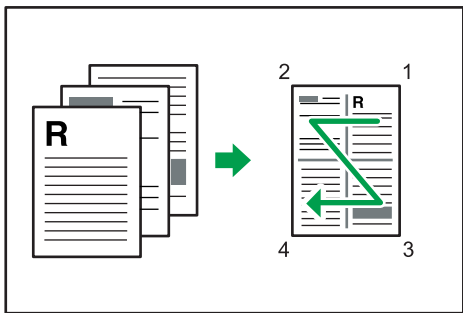
4 pagina's per vel

- Rechts, dan omlaag



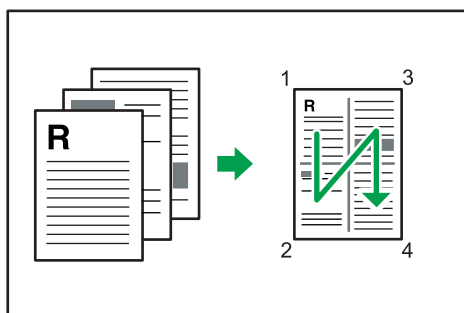
CBK523

- Links, dan omlaag



CBK524

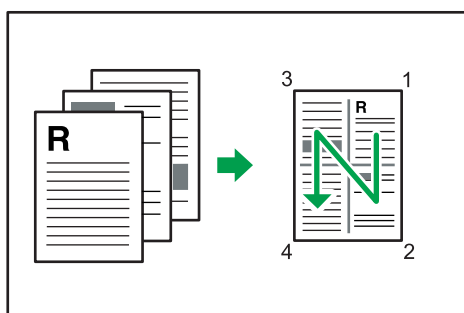
- Omlaag, dan rechts



CBK525

3

- Omlaag, dan links



CBK526

Printerfuncties beperken per gebruiker

U kunt de printer zo instellen dat er een gebruikerscode moet worden ingevoerd als iemand bepaalde printerfuncties wil gebruiken.

★ Belangrijk

- Als afdruktaken worden beperkt, kunt u alleen verifiëren via het PCL-printerstuurprogramma. Afdrukken via het PostScript 3-printerstuurprogramma is dan onmogelijk.

Gebruik van de volgende functies kan worden beperkt:

- PictBridge-afdrukken
- Afdrukken (zowel kleur als zwart-wit)
- In kleur afdrukken (in zwart-wit afdrukken is nog steeds toegestaan)

Om deze instelling in te schakelen, dient u eerst de printer te configureren via Web Image Monitor.

3

Instellingen van gebruikersbeperkingen inschakelen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de printer alleen geautoriseerde gebruikers kunt laten toestaan om bepaalde printerfuncties te gebruiken.

Via Web Image Monitor kunt u gebruikersbeperkingen voor alle of een aantal van de onderstaande functies inschakelen. Vervolgens kunt u gebruikers registreren die deze functies kunnen gebruiken.

- PictBridge-afdrukken
- Afdrukken (zowel kleur als zwart-wit)
- In kleur afdrukken (in zwart-wit afdrukken is nog steeds toegestaan)

Voor elke gebruiker kunt u opgeven welke functies beschikbaar zijn na verificatie. U kunt maximaal dertig gebruikers registreren.

1. Open de webbrowser en verkrijg toegang tot de printer door zijn IP-adres in te vullen.
2. Klik op [Beschikbare functies beperken].
3. Voer het wachtwoord in van de beheerder en klik vervolgens op [Toepassen].

4. Onder "Beschikbare functies" selecteert u [Beperken] voor de functies die u wilt beperken en klikt u vervolgens op [Toepassen].

Beschikbare functies beperken Vernieuwen Uitloggen

Beschikbare functies **Beschikbare functies per gebruiker**

■ Pictbridge : ☐ Beperken ☒ Niet beperken
■ Afdrukken : ☐ Beperken ☒ Niet beperken
■ Kleurenafdruk : ☐ Beperken ☒ Niet beperken

Toepassen **Annuleren**

Selecteer [Niet beperken] voor de functies die u niet wilt beperken.

De instelling gebruikersbeperking wordt ingeschakeld voor de geselecteerde functie. Ga verder met de volgende stappen om gebruikers te registreren.

5. Klik op [Beschikbare functies per gebruiker].

Er wordt een overzicht weergegeven van gebruikers die nu geregistreerd zijn.

Beschikbare functies beperken Vernieuwen Uitloggen

Beschikbare functies **Beschikbare functies per gebruiker**

Wijzigen Verwijderen

Nummer	Gebruikersnaam	Pictbridge	Afdrukken	Kleurenafdruk
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

6. Selecteer een gebruiker en klik vervolgens op [Wijzigen].

7. Voer een unieke gebruikersnaam in bij [Gebr.naam] en gebruik daarbij maximaal 16 letters en/of cijfers en voer een unieke gebruikerscode in bij [Gebr.code] bestaande uit 8 cijfers.

De gebruikerscode wordt gebruikt om gebruikers te verifiëren als zij een beperkte functie proberen te gebruiken.

8. Selecteer de functies die u beschikbaar wil maken voor de gebruiker als hij/zij zich verifieert.

Niet geselecteerde functies worden niet beschikbaar voor gebruikers die onder deze gebruikerscode worden geverifieerd.

9. Klik op [Toepassen].

10. Sluit de webbrowser.

⚠ Opmerking

- U moet zowel een gebruikersnaam als een gebruikerscode invoeren om een gebruiker te registreren.
- Twee gebruikers kunnen niet dezelfde gebruikersnaam of gebruikerscode hebben.

📖 Verwijzing

- Voor meer informatie over Web Image Monitor, zie Pag.77 "Web Image Monitor".

Gebruikers wijzigen

In dit onderdeel wordt beschreven hoe u gebruikers kunt wijzigen.

1. Open de webbrowser en verkrijg toegang tot de printer door zijn IP-adres in te vullen.
2. Klik op [Beschikbare functies beperken].
3. Voer het wachtwoord in van de beheerder en klik vervolgens op [Toepassen].
4. Klik op [Beschikbare functies per gebr.].

Er wordt een overzicht weergegeven van gebruikers die nu geregistreerd zijn.

5. Selecteer de gebruiker die u wilt wijzigen en klik vervolgens op [Wijzigen].
6. Wijzig de instellingen indien nodig.
7. Klik op [Toepassen].
8. Sluit de webbrowser.

Verwijzing

- Voor meer informatie over Web Image Monitor, zie Pag.77 "Web Image Monitor".

3

Gebruikers verwijderen

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een gebruiker verwijdt.

1. Open de webbrowser en verkrijg toegang tot de printer door zijn IP-adres in te vullen.
2. Klik op [Beschikbare functies beperken].
3. Voer het wachtwoord in van de beheerder en klik vervolgens op [Toepassen].
4. Klik op [Beschikbare functies per gebr.].

Er wordt een overzicht weergegeven van gebruikers die nu geregistreerd zijn.

5. Selecteer de gebruiker die u wilt verwijderen en klik vervolgens op [Verwijderen].
6. Bevestig dat u de geselecteerde gebruiker wilt verwijderen.
7. Klik op [Toepassen].
8. Sluit de webbrowser.

Verwijzing

- Voor meer informatie over Web Image Monitor, zie Pag.77 "Web Image Monitor".

Als printerfuncties beperkt zijn

Als een printerfunctie beperkt is, kunnen alleen geverifieerde gebruikers die functie gebruiken.

Afhankelijk van de beperkte functie worden gebruikers geverifieerd via het bedieningspaneel van de printer of via het printerstuurprogramma.

★ Belangrijk

- Als afdruktaken worden beperkt, kunt u alleen verifiëren via het PCL-printerstuurprogramma. Afdrukken via het PostScript 3-printerstuurprogramma is dan onmogelijk.

De tabel hieronder laat de functies zien die beperkt kunnen worden en hoe gebruikers geverifieerd kunnen worden om die functies te gebruiken.

Beperkte functie	Verificatiemethode
PictBridge-afdrukken	De gebruiker moet een geldige gebruikerscode invoeren via het bedieningspaneel wanneer een digitale camera is aangesloten op de printer.
- Afdrukken (zowel kleur als zwart-wit) - In kleur afdrukken (in zwart-wit afdrukken is nog steeds toegestaan)	De gebruiker moet een geldige gebruikerscode invoeren in het printerstuurprogramma voordat hij/zij een afdrukopdracht kan uitvoeren.

Via het bedieningspaneel verifiëren

- Als de printer om een gebruikerscode vraagt, voer dan een gebruikerscode in met [▲][▼].
Als u een verkeerde gebruikerscode invoert, zal de printer u niet verifiëren.
- Druk op de [OK]-knop.

Verifiëren via het printerstuurprogramma

- Open het bestand dat u wilt afdrukken op uw computer.
- Open de eigenschappen van het printerstuurprogramma.
- Klik op het tabblad [Geldige toegang].
- Voer de gebruikerscode in met de cijfers 1-8 en klik vervolgens op [OK].
- Voer de afdrukopdracht uit.

Als er een onjuiste gebruikerscode is ingevoerd, zal de taak onmiddellijk worden geannuleerd (zonder foutmelding).

Sorteren

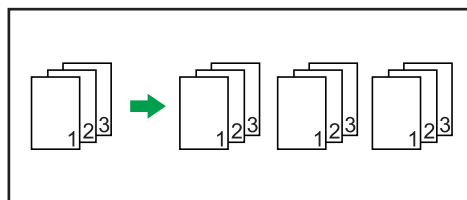
Gebruik de sorteerfunctie om documenten af te drukken in sets met gesorteerde pagina's.

★ Belangrijk

- Als het selectievakje [Sorteren toepassing negeren] leeg is, worden de sorteerinstellingen van de toepassing gebruikt.

De afdrukken kunnen worden samengevoegd tot opeenvolgende gesorteerde sets.

3



↓ Opmerking

- Als in de eerste set Autom. doorgaan optreedt, wordt Sorteren geannuleerd.
- Als in de eerste set een Form Feed optreedt, wordt Sorteren geannuleerd.

📖 Verwijzing

- Raadpleeg voor meer informatie over de afdrukmethode de Help-functie van het printerstuurprogramma.

Kaft

Gebruik de functie Kaft om kaftbladen in te voegen met papier uit een bepaalde lade.

⬇ Opmerking

- Het formaat en de richting van het kaftblad moeten hetzelfde zijn als van het gewone papier.

📖 Verwijzing

- Raadpleeg de Help-functie van het printerstuurprogramma voor meer details over afdrukmethoden.

Toner besparen bij het afdrukken

Gebruik de functie Economy Color om toner te besparen.

Verwijzing

- Raadpleeg de helpfunctie van het printerstuurprogramma voor meer informatie over de instelmethode.

Een document afdrukken met alleen specifieke CMYK-kleuren

Wanneer u een document in kleur afdruckt, worden meestal de kleuren cyaan, magenta, geel en zwart gebruikt. U kunt echter kiezen om bij het afdrukken alleen specifieke kleuren te gebruiken.

★ Belangrijk

- Deze functie is niet beschikbaar in Mac OS X.

↓ Opmerking

- Deze functie is alleen beschikbaar als afdrukken in kleur is opgegeven.

📖 Verwijzing

- Raadpleeg de helpfunctie van het printerstuurprogramma voor meer informatie over de instelmethode.

Watermerken

Gebruik de functie Watermerk om watermerktekst af te drukken.

Opmerking

- Als het watermerk groter is dan het papierformaat, kan het niet goed worden afgedrukt.

Verwijzing

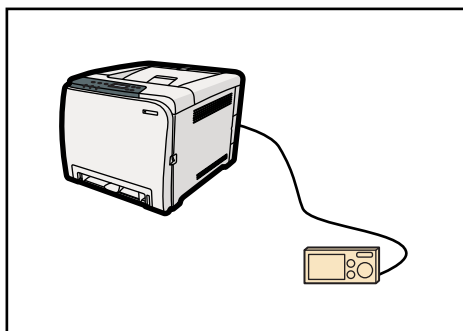
- Raadpleeg de helpfunctie van het printerstuurprogramma voor meer informatie over de instelmethode.

4. Rechtstreeks afdrukken vanaf een digitale camera (PictBridge)

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u rechtstreeks vanuit een digitale camera kunt afdrukken.

Wat is PictBridge?

U kunt een digitale camera die geschikt is voor PictBridge met een USB-kabel aansluiten op deze printer. Hiermee kunt u rechtstreeks met de digitale camera gemaakte foto's afdrukken.



CER502

↓ Opmerking

- Controleer of uw digitale camera compatibel is met PictBridge.
- Met een afdruktransactie kunt u maximaal 999 afbeeldingen versturen vanaf de digitale camera. Als wordt geprobeerd meerdere afbeeldingen te verzenden, wordt er een foutbericht naar de camera gestuurd en mislukt het afdrukken.
- Omdat de afdrukomstandigheden op de digitale camera worden gespecificeerd, hangt het van de desbetreffende camera af welke parameters kunnen worden gespecificeerd. Raadpleeg de handleiding van uw digitale camera voor meer informatie.
- Deze functie is geschikt voor USB 2,0.

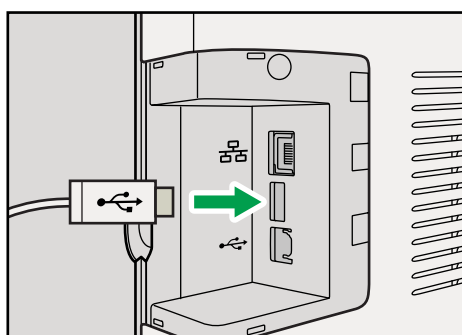
Met PictBridge afdrukken

Volg de onderstaande procedure om met deze printer met PictBridge af te drukken.

★ Belangrijk

- Bij het afdrukken van een afbeelding met een hoge resolutie kunnen er fouten optreden door overschrijding van het geheugen. Doet een dergelijke fout zich voor, verlaag de gegevensgrootte dan en probeer de bewerking opnieuw uit te voeren.
- Gebruik de USB-kabel die bij de digitale camera is geleverd.
- Zorg ervoor dat uw digitale camera PictBridge ondersteunt.
- Trek de USB-kabel niet uit het apparaat terwijl de gegevens worden verzonden. Als u dat wel doet, zal het afdrukken mislukken.

1. Zorg ervoor dat zowel de printer als de digitale camera zijn ingeschakeld.
2. Sluit de USB-kabel aan op de USB-hostinterfacekaart van de printer en op uw digitale camera.



Als het apparaat de digitale camera herkent als een PictBridge-apparaat, ziet u eerst "Verb. met PictBridge..." en vervolgens "Gereed" op het bedieningspaneel van de printer.

3. Selecteer op uw digitale camera de afbeeldingen die u wilt afdrukken en geef de afdrukinstellingen op.
4. De printer krijgt van de digitale camera de instellingen en begint met afdrukken.

↓ Opmerking

- Bij sommige digitale camera's zijn instellingen vereist voor het manuele gebruik van PictBridge. Raadpleeg de handleiding van uw digitale camera voor meer informatie.
- Bij sommige digitale camera's moet de aan-uitknop uitgeschakeld zijn voor een handmatige PictBridge-bewerking. Raadpleeg de handleiding van uw digitale camera voor meer informatie.
- Sommige digitale camera's moeten uitgeschakeld zijn wanneer ze op de printer worden aangesloten. Raadpleeg de handleiding van uw digitale camera voor meer informatie.

Verwijzing

- Wilt u meer weten over hoe u het afdrukken van gegevens kunt stoppen, zie Pag.21 "Een afdruktaak annuleren".

Wat u met deze printer kunt doen

Met PictBridge kunnen op het apparaat de volgende functies worden uitgevoerd.

De volgende instellingen zijn voor deze functies beschikbaar:

- Eén afbeelding afdrukken
- Geselecteerde afbeelding afdrukken
- Alle afbeeldingen afdrukken
- Index afdrukken
- Kopieën
- Papierformaat
- Meerdere pagina's op 1 vel combineren

⚠ Opmerking

- De parameters van de instellingen en hun namen kunnen verschillen, afhankelijk van de digitale camera. Raadpleeg de handleiding van uw digitale camera voor meer informatie.

Index afdrukken

Met deze functie kunt u alle afbeeldingen op klein formaat afdrukken.

- A4 (210 × 297 mm, 8,3 × 11,7 inch)
Horizontale afbeeldingen × verticale afbeeldingen: 8 × 13
- Letter (215,9 × 279,4 mm, 8 1/2 × 11 inch)
Horizontale afbeeldingen × verticale afbeeldingen: 8 × 12

⚠ Opmerking

- Afhankelijk van de digitale camera kan paginadoorvoer worden tussengevoegd na het einde van één set afbeeldingen van één bepaald type.
- Het aantal afbeeldingen voor elk papierformaat ligt vast.

Papierformaat

Gebruik deze functie om op papier af te drukken van het formaat dat op de digitale camera is gespecificeerd.

Naam papierformaat	Werkelijk formaat
A4	210 × 297 mm (8,3 × 11,7 inch)

Naam papierformaat	Werkelijk formaat
Letter (8 1/2" × 11")	215,9 × 279,4 mm (8 1/2 × 11 inch)

Verwijzing

- Raapleeg de Hardwarehandleiding voor meer informatie over het opgeven van aangepaste formaten.

N-up Layout

Gebruik deze functie om 2 of 4 afbeeldingen op het opgegeven papier af te drukken.

Opmerking

- Afhankelijk van de digitale camera kan paginadoorvoer worden tussengevoegd na het einde van één set afbeeldingen van één bepaald type.

Afdrukformaat afbeelding

Afbeeldingen worden automatisch verkleind of vergroot worden aan de hand van het papierformaat dat voor het afdrukken gebruikt wordt.

Afbeeldingen worden tot maximaal 25% van hun originele formaat verkleind, of vergroot tot maximaal 400% van hun originele formaat.

PictBridge afsluiten

Volg de onderstaande procedure om de PictBridge-modus af te sluiten.

 Belangrijk

- Maak de USB-kabel niet los als er nog data naar de printer wordt gestuurd. Als u dat wel doet, zal het afdrukken mislukken.
1. Controleer of er op het scherm "Gereed" wordt weergegeven.
 2. Maak de USB-kabel los van de printer.

Als afdrukken met PictBridge niet werkt

In dit gedeelte worden mogelijke oorzaken en oplossingen vermeld voor problemen die zich kunnen voordoen wanneer u afdrukt met PictBridge.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
PictBridge is niet beschikbaar.	Er is een probleem met de USB-aansluiting of de instellingen van PictBridge.	Gebruik de volgende procedure om de aansluiting en de instellingen te controleren: 1. Trek de USB-kabel eruit en stop deze er weer in. 2. Controleer of de PictBridge-instellingen ingeschakeld staan. 3. Trek de USB-kabel uit en schakel vervolgens de printer uit. Schakel de printer weer in. Wanneer de printer klaar is voor gebruik, stopt u de USB-kabel er weer in.
Wanneer twee of meer digitale camera's worden aangesloten, worden de tweede en volgende camera's niet herkend.	U hebt meerdere digitale camera's aangesloten.	Verbind slechts één digitale camera. Verbind niet meerdere camera's.
Het afdrukken is uitgeschakeld.	Het opgegeven aantal overschrijdt het maximum aantal dat per keer kan worden afgedrukt.	Het maximum aantal dat per keer voor afdrukken kan worden opgegeven, is 999. Wijzig het aantal in 999 of lager en probeer opnieuw af te drukken.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het afdrukken is uitgeschakeld.	Er is geen papier van het opgegeven formaat meer.	Er is geen papier van het opgegeven formaat meer. Als u papier van een ander formaat wilt gebruiken, zet het afdrukken dan voort met niet-overeenkomend papier. Om het afdrukken te annuleren, voert u Taak annuleren uit. Raadpleeg voor meer informatie Pag.21 "Als papier niet overeenkomt".
Het afdrukken is uitgeschakeld.	De instelling van het papierformaat voor deze lade kan niet op de printer worden afgedrukt.	Selecteer een papierformaat dat op de printer kan worden afgedrukt.

5. Printerinstellingen opgeven via het bedieningspaneel

In dit hoofdstuk wordt het menu beschreven dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel en wordt aangegeven hoe u de instellingen van de printer kunt wijzigen.

Menuoverzicht

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de standaardinstellingen van de printer kunt wijzigen en vindt u informatie over de parameters in elk menu.

Papierinvoer

Papierformaat
Papiersoort
Ladeprioriteit
Hndinv priorit

5

Lijst/Test afdr.

Configuratiepagina
Menulijst
Testpagina
PCL-lettertypelijst
PS-lettertypelijst
Onderhoudspag.

Onderhoud

Kleurbel./reg.
Toner bijna op
Anti-vocht.niv.

Systeem

Automatisch doorgaan

Kopieën:
Sub papierformaat
Duplex afdrukken
Blanco pag afdr
Energiespaarstand 1
Energiespaarstand 2
Z/W paginadetectie
Standrd herst.
Foutenrapp. afdr
ZW-afdr.prior

Host-interface

Time-out:BevAfd
Time-out: USB
Time-out: Netw
Netwerkinstell.
Vaste USB-poort

PCL Menu

Richting
Formulierregels
Lettertypenummer
Puntgrootte
Lettertypebreedte
Symbolenset
Courier lettertype
A4-brdte uitbr.

Van CR naar LF

Resolutie

PS-menu

Resolutie

Kleurprofiel

Taal

Engels

Frans

Duits

Italiaans

Spaans

Nederlands

Zweeds

Noors

Deens

Fins

Portugees

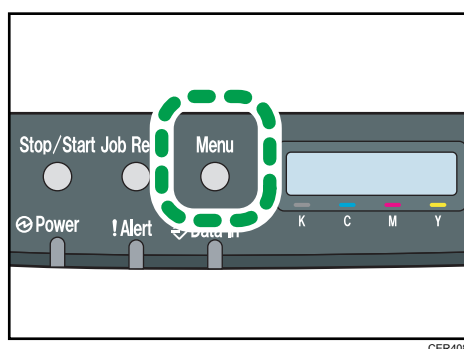
MenuPapierinvoer

In dit gedeelte worden voor elke lade de papierinstellingen zoals papierformaat en papiersoort besproken van het menu Papierinvoer.

Het menu Papierinvoer wijzigen

Gebruik de onderstaande procedure om de ladevoorkeur te wijzigen.

1. Druk op de [Menu]-knop.



Het menuvenster wordt weergegeven.

2. Druk op [▲][▼] om [Papierinvoer] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
3. Druk op [▲][▼] om [Lade prioriteit] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
4. Druk op [▲][▼] om de gewenste lade te selecteren.
5. Druk op de [OK]-knop.

Het geselecteerde item wordt twee seconden met een sterretje weergegeven en vervolgens verschijnt het scherm [Lade prioriteit].

6. Druk op de [Menu]-knop om naar het beginscherm terug te keren.

Papierinvoer Menuparameters

In dit gedeelte worden de parameters uitgelegd die kunnen worden ingesteld in het menu Papierinvoer

Papierformaat: Lade 1

Bepaalt het papierformaat voor lade 1.

Standaard: Regio A [A4], Regio B [8 1/2 x 11]

- A4, B5 JIS, A5, 8 1/2 x 14, 8 1/2 x 11, 7 1/4 x 10 1/2, 8 x 13, 8 1/2 x 13, 8 1/4 x 13, 16K, Ang.fr, 4 1/8 x 9 1/2, 3 7/8 x 7 1/2, C5 Env, C6 Env, DL Env, 5 1/2 x 8 1/2, B6 JIS, A6

Papierformaat: Lade 2

Bepaalt het papierformaat voor lade 2.

Deze instelling wordt alleen weergegeven wanneer de optionele papierlade-eenheid is geïnstalleerd.

Standaard:  Regio **A** [A4],  Regio **B** [8 1/2 x 11]

- A4, 8 1/2 x 11

Papierformaat: Handinvoer

Bepaalt het papierformaat voor de handinvoer.

Standaard:  Regio **A** [A4],  Regio **B** [8 1/2 x 11]

- A4, B5 JIS, A5, 8 1/2 x 14, 8 1/2 x 11, 7 1/4 x 10 1/2, 8 x 13, 8 1/2 x 13, 8 1/4 x 13, 16K, Ang.fr, 4 1/8 x 9 1/2, 3 7/8 x 7 1/2, C5 Env, C6 Env, DL Env, 5 1/2 x 8 1/2, B6 JIS, A6

5

Papiertype: Lade 1

Bepaalt de papiersoort voor lade 1.

Standaard: [Medium dik]

- Medium dik, Dik papier 1, Gerecycled pap., Gekleurd papier, Voorbedrukt, Geperforeerd, Briefpapier, Dik papier 2, Bankpost, Karton, Etikettenpapier, Envelop, Dun papier, Normaal papier

Papiertype: Lade 2

Bepaalt de papiersoort voor lade 2.

Deze instelling wordt alleen weergegeven wanneer de optionele papierlade-eenheid is geïnstalleerd.

Standaard: [Medium dik]

- Normaal papier, Dik papier 1, Gerecycled pap., Gekleurd papier, Voorbedrukt, Geperforeerd, Briefpapier, Dun papier, Normaal papier

Papiertype: Handinvoer

Bepaalt de papiersoort voor de handinvoer

Standaard: [Medium dik]

- Medium dik, Dik papier 1, Gerecycled pap., Gekleurd papier, Geperforeerd, Briefpapier, Dik papier 2, Bankpost, Karton, Etikettenpapier, Envelop, Dun papier, Normaal papier

Ladeprioriteit

Hiermee selecteert u de lade die de printer eerst gebruikt voor afdruktaken vanuit lade 1 of lade 2.

Als automatische ladeselectie voor afdruktaken is opgegeven en zowel lade 1 als lade 2 papier bevatten dat overeenkomt met de afdruktaak, begint de printer met afdrukken vanuit de opgegeven lade. Zodra het papier in die lade op is, schakelt de printer automatisch over op de andere lade om verder te gaan met afdrukken.

[Lade 2] wordt alleen weergegeven wanneer de optionele papierlade-eenheid is geïnstalleerd.

Standaard: [Lade 1]

- Lade 1
- Lade 2

Handinv priorit

Bepaalt hoe afdruktaken met de handinvoer worden verwerkt.

Standaard: [App.instelling]

- App. Instelling

De printer drukt alle taken af aan de hand van de printerinstellingen.

Er treedt een fout op als de instellingen voor papierformaat/-soort van de printer en het printerstuurprogramma niet overeenkomen.

- Elk formaat/type

De printer drukt alle taken af aan de hand van de instellingen in het printerstuurprogramma.

Afdrukken gaat verder, zelfs als de instellingen van de printer en het printerstuurprogramma voor het papierformaat/-type niet overeenkomen. Echter, als het papier te klein is voor de afdruktaak, wordt de afgedrukte afbeelding bijgesneden zodat het past.

- Elk aang fm/typ

De printer drukt taken met een aangepast formaat af aan de hand van de instellingen in het printerstuurprogramma en taken met een standaardformaat aan de hand van de printerinstellingen.

Voor afdruktaken met een aangepast formaat, gaat het afdrukken verder zelfs als de instellingen van de printer en het printerstuurprogramma voor het papierformaat/-type niet overeenkomen. Echter, als het papier te klein is voor de afdruktaak, wordt de afgedrukte afbeelding bijgesneden zodat het past.

Bij taken met een standaardformaat treedt er een fout op als de instellingen voor papierformaat/-soort van de printer en het printerstuurprogramma niet overeenkomen.

↓ Opmerking

- JIS staat voor "Japanese Industrial Standard".

📖 Verwijzing

- Raadpleeg de Hardwarehandleiding voor meer informatie over de papiersoorten die in de verschillende lades kunnen worden geplaatst.

Menu Lijst/Proefafdruk

U kunt lijsten met de printerconfiguratie en andere informatie afdrukken.

Bovendien kunt u de typen en tekens controleren van alle af drukbare lettertypen.

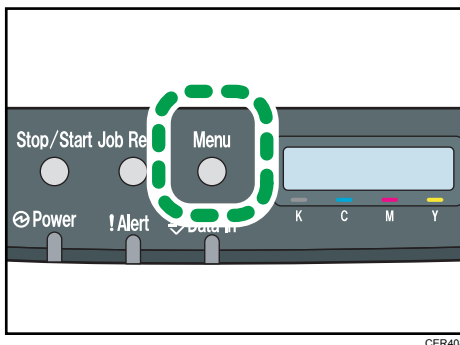
De configuratiepagina afdrukken

Volg de onderstaande procedure om de configuratiepagina af te drukken.

★ Belangrijk

- De configuratiepagina wordt afgedrukt op papier van het formaat A4 of Letter (8 1/2 " × 11 ") uit de voorkeurslade. Plaats dit formaat in de voorkeurslade voordat u de configuratiepagina afdrukt.

1. Druk op de [Menu]-knop.



CER408

Het menuvenster wordt weergegeven.

- Druk op [▲][▼] om [Lijst/proefafdr] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
- Druk op [▲][▼] om [Config.pagina] te selecteren en druk vervolgens op de [OK]-knop.

De configuratiepagina wordt afgedrukt. Het scherm [Lijst/proefafdr] wordt weergegeven nadat het afdrukken is voltooid.

4. Druk op de [Menu]-knop om naar het beginscherm terug te keren.

↓ Opmerking

- Als u het afdrukken van de configuratiepagina start terwijl er geen geschikt papier is geplaatst, verschijnt er een foutmelding. Als dit gebeurt, plaatst u het juiste papier in de lade en voert u een Form Feed uit. U kunt de taak ook annuleren.

📖 Verwijzing

- Wilt u meer informatie over de items op de configuratiepagina, zie Pag. 118 "De configuratiepagina lezen".

Parameters van menu Lijst/proefafdr

In dit gedeelte worden de parameters besproken die u kunt instellen in het menu Lijst/proefafdr

Configuratiepagina

Hiermee wordt de huidige configuratie en algemene informatie over de printer afgedrukt.

Menulijst

Hiermee drukt u het menu af met alle beschikbare menu's.

Testpagina

Hiermee drukt u een testpagina af om de afdrukvoorwaarden te controleren.

PCL-lettertypelijst

Hiermee kunt u de huidige configuratie en de geïnstalleerde PCL-lettertypelijst afdrukken.

PS-lettertypelijst

Hiermee kunt u de huidige configuratie en de geïnstalleerde PostScript-lettertypelijst afdrukken.

Onderhoudspag.

Hiermee wordt de onderhoudspagina afgedrukt.

Opmerking

- Vanwege de beperkingen van de afdruklayout, kan de menuvolgorde van de menulijst afwijken van die op het display.

MenuOnderhoud

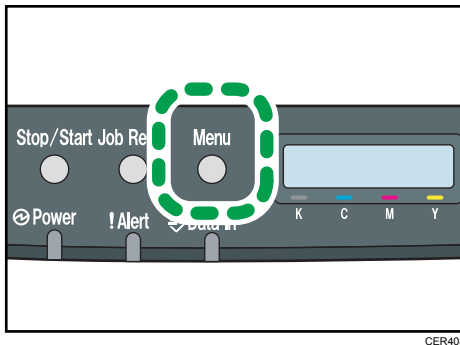
U kunt de kleurenregistratie afstellen of de timing opgeven voor de melding dat de toner bijna op is.

Afstelling van Kleurenregistratie

De kleuren kunnen verslechteren als u de printer heeft verplaatst, heeft afgedrukt op dik papier of enige tijd achter elkaar heeft afgedrukt. Door een afstelling van kleurenregistratie uit te voeren, kunt u de optimale afdrukkwaliteit herstellen.

Als u verslechtering van de kleuren opmerkt in documenten nadat de printer is verplaatst, voert u een automatische kleurafstelling uit.

1. Druk op de [Menu]-knop.



CER408

Het menuvenster wordt weergegeven.

2. Druk op [▲][▼] om [Onderhoud] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
3. Druk op [▲][▼] om [Kleurbel./reg.] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
4. Druk op het bevestigingsscherm op [OK].

De automatische kleurafstelling wordt uitgevoerd.

Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven wanneer de aanpassing is voltooid.

5. Druk op de [Menu]-knop om naar het beginscherm terug te keren.

Onderhoud Menuparameters

In dit gedeelte worden de parameters besproken die u kunt instellen via het menu Onderhoud.

Kleurbel./reg.

Past de kleurbelichting en -registratie automatisch aan.

Toner bijna op

Geef de periode op waarna een bericht wordt gegeven dat de toner bijna op is.

Standaard: **[Normaal]**

- Normaal

De melding dat er weinig toner meer is, wordt weergegeven wanneer er nog ongeveer 200 pagina's met de resterende toner kunnen worden afgedrukt.

- Later melden

De melding dat er weinig toner meer is, wordt weergegeven wanneer er nog ongeveer 100 pagina's met de resterende toner kunnen worden afgedrukt.

- Eerder melden

De melding dat er weinig toner meer is, wordt weergegeven wanneer er nog ongeveer 300 pagina's met de resterende toner kunnen worden afgedrukt.

5

Anti-vocht.niv.

U kunt de printer instellen om afdrukken van consistente kwaliteit te produceren, zelfs bij een hoge vochtigheidsgraad.

Standaardinstelling: **[Uit]**

- Uit

- Niveau 1

Selecteer deze modus als afdrukken wazig zijn.

- Niveau 2

Selecteer deze modus als afdrukken gekruld en/of wazig zijn. Let op dat wanneer u deze modus selecteert, de eerste afdruk langer duurt dan de afdrukken daarna.

- Niveau 3

Selecteer deze modus als afdrukken nog steeds gekruld en/of wazig zijn als afdrukken gemaakt worden in [Niveau 2]. Let op dat deze modus meer tijd kost om de eerste afdruk te produceren dan [Niveau 2].

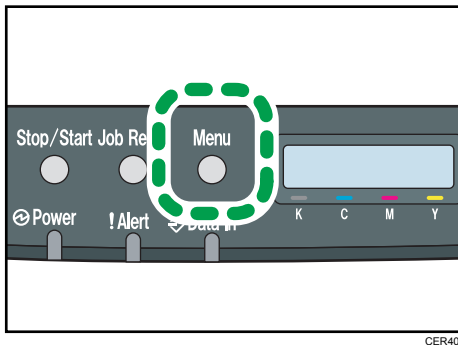
Systeem Menu

U kunt basisfuncties instellen die vereist zijn voor het gebruik van de printer. De printer kan worden gebruikt met de standaard fabrieksinstellingen, maar de configuratie kan worden gewijzigd afhankelijk van de vereisten van de gebruiker. De gewijzigde toestand blijft ook van kracht als de printer is uitgeschakeld.

Het menu Systeem wijzigen

Volg de onderstaande procedure als u de instelling van de energiebesparingsfunctie wilt wijzigen.

1. Druk op de [Menu]-knop.



Het menuvenster wordt weergegeven.

2. Druk op [▲][▼] om [Systeem] te selecteren en druk vervolgens op de [OK]-knop.
3. Druk op [▲][▼] om [Energ.spaarst 2] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
4. Druk op [▲][▼] om [Aan] te selecteren en druk vervolgens op de [OK]-knop.
5. Druk op [▲][▼] om [Timer e.spaar 2] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
6. Geef de verwerkingstijd op die nodig is voor overschakeling op de energiespaarstand met behulp van [▲][▼].
7. Druk op de [OK]-knop.
De geselecteerde verwerkingstijd wordt twee seconden met een sterretje weergegeven en vervolgens verschijnt het scherm[Energ.spaarst 2].
8. Druk op de [Menu]-knop om naar het beginscherm terug te keren.

Parameters van het menu Systeem

In dit gedeelte worden de parameters uitgelegd die kunnen worden ingesteld in het menu Systeem.

Automatisch doorgaan

Hiermee stelt u in dat de printer fouten met het papierformaat of de papiersoort negeert en verder gaat met afdrukken. Het afdrukken wordt tijdelijk onderbroken wanneer een fout wordt gedetecteerd en begint automatisch weer tien seconden nadat de instellingen gedaan zijn op het bedieningspaneel.

Zelfs als deze optie is ingesteld op [Aan], kunnen er nog bepaalde fouten optreden waarbij de huidige taak wordt geannuleerd. De printer voert dan automatisch de volgende taak uit.

Standaardinstelling: [Uit]

- Uit
- Aan

Kopieën:

Geeft het aantal af te drukken pagina's aan.

Deze instelling wordt uitgeschakeld als het aantal af te drukken pagina's wordt opgegeven via een opdracht of via het printerstuurprogramma.

Standaard: "1"

- 1 - 999

Sub papierformaat

Stelt de printer zo in dat er op papier van een ander formaat wordt afgedrukt als het opgegeven papier niet is geplaatst. Andere formaten zijn vooraf ingesteld op A4 en Letter.

Standaardinstelling: [Uit]

- Uit
- Automatisch

Duplex afdrukken

Stelt de printer zo in dat er op beide zijden van papier wordt afgedrukt volgens de opgegeven bindmethode.

Standaardinstelling: [Uit]

- Uit
- Binden Korte zijde
- Binden Lange zijde

Blanco pag afdr

Hiermee wordt ingesteld dat de printer blanco pagina's afdrukt.

Wanneer het afdrukken van kaften is ingesteld vanuit het printerstuurprogramma, worden kaften ingevoegd zelfs als u [Uit] selecteert.

Standaardinstelling: [Aan]

- Aan

- Uit

Energiespaarstand 1

Hiermee schakelt de printer over op Energiespaarstand 1 als deze zo'n 30 seconden inactief is geweest. Het kost minder tijd om terug te keren uit Energiespaarstand 1 dan uit de uitgeschakelde status of uit Energiespaarstand 2, maar het stroomverbruik in Energiespaarstand 1 is hoger in dan in Energiespaarstand 2.

Standaardinstelling: **[Uit]**

- Uit
- Aan (30 seconden)

Energiespaarstand 2

Hiermee schakelt de printer over op Energiespaarstand 2 nadat de periode is verstreken die voor deze instelling is opgegeven. De printer verbruikt in Energiespaarstand 2 minder stroom dan in Energiespaarstand 1, maar het duurt langer om terug te keren uit Energiespaarstand 2.

Standaard: **[Aan]** (10,1 minuten)

- Aan (1 tot 240 minuten, met intervallen van 1 minuut)
- Uit

Z/W paginadetectie

Hiermee stelt u in dat de printer alle monochrome pagina's afdrukt in monochroom, zelfs als afdrucken in kleur is opgegeven.

Standaardinstelling: **[Aan]**

- Aan
- Uit

Standrd herst.

Hiermee worden de instellingen van de printer teruggezet op de fabrieksinstellingen.

Foutenrapp. afdr

Hiermee wordt ingesteld dat de printer een foutpagina afdrukt als de printer een afdruk- of geheugenfout detecteert.

Standaardinstelling: **[Uit]**

- Aan
- Uit

ZW-afdr.prior

Hiermee stelt u in dat de printer het verbruik van de kleurentoner onderdrukt wanneer u zwart-witpagina's afdrukt.

De hoeveelheid kleurentoner die wordt verbruikt tijdens opwarming voor onderhoud wordt eveneens verlaagd.

Standaard: **[Uit]**

- Uit
- Aan

Menu Host-interface

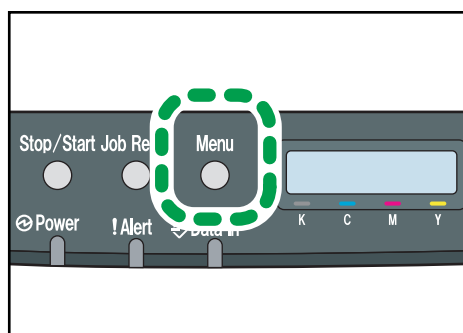
U kunt configuraties instellen voor netwerkverbindingen en -communicatie.

De gewijzigde configuratie blijft ook van kracht nadat de printer is uitgeschakeld.

Wijzigen van menu Host-interface

Gebruik de volgende procedure om de netwerkinstellingen te wijzigen.

1. Druk op de [Menu]-knop.



CER408

Het menuvenster wordt weergegeven.

2. Druk op [▲][▼] om [Host-interface] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
3. Druk op [▲][▼] om [Netwerkinstell.] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
4. Druk op [▲][▼] om [IPv4-config.] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
5. Druk op [▲][▼] om [DHCP] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
6. Druk op [▲][▼] om [Actief] of [Inactief] te selecteren, al naar gelang de netwerkomgeving en druk vervolgens op [OK].

Selecteert u [Actief], ga dan verder met stap 10.

7. Druk op [▲][▼] om [IP-adres] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
8. Geef het IP-adres van de printer op met [▲][▼] en druk vervolgens op [OK].
 - Druk op [OK] om verder te gaan naar het volgende veld.
 - Druk op [Escape] om terug te gaan naar het voorgaande veld.

9. Stel het subnetmasker en gateway-adres in.

Geef waarden voor elke instelling op volgens dezelfde procedure als voor het IPv4-adres.

10. Druk op de [Menu]-knop om naar het beginscherm terug te keren.

Parameters van menu Host Interface

In dit gedeelte worden de parameters besproken die u kunt instellen via het menu Host Interface.

Time-out:BevAfd

Geeft aan hoeveel seconden de printer een beveiligd afdrukbestand vasthoudt als de printer geen beveiligde afdrukbestanden kan opslaan. In deze periode kunt u het nieuwe beveiligde afdrukbestand afdrukken of verwijderen. U kunt een bestaand beveiligd afdrukbestand ook afdrukken of verwijderen zodat het nieuwe beveiligde afdrukbestand op de printer kan worden opgeslagen.

Standaard: "60" seconden

- 0 tot 300 seconden, in stappen van 1 seconde

Time-out: USB

Geeft aan hoeveel seconden de printer moet wachten voordat deze een afdruktaak beëindigt die wordt ontvangen via USB. Verleng de time-outperiode als het afdrukken regelmatig wordt onderbroken door gegevens van andere poorten.

Standaard: [60 sec.]

- 60 sec.
- 300 sec.
- 15 sec.

Time-out: Netw

Geeft aan hoeveel seconden de printer moet wachten voordat deze een taak beëindigt die wordt ontvangen via Ethernet. Wanneer het afdrukken regelmatig wordt onderbroken door gegevens van andere poorten kunt u de time-outperiode verlengen.

Standaard: [60 sec.]

- 60 sec.
- 300 sec.
- 15 sec.

Netwerkinstell.

Bepaalt de netwerkgerelateerde instellingen.

- Ethernetsnelheid

Selecteer de netwerksnelheid voor de bediening van de printer.

Standaardinstelling: [>Autom. select.]

- Autom. select.
- 10Mbps Half D.
- 10Mbps Voll D.

- 100Mbps Half D.
- 100Mbps Voll D.
- IPsec

Hiermee selecteert u of IPsec moet worden in- of uitgeschakeld.

Standaard: **[Uit]**

 - Uit
 - Aan
- MAC-adres

Controleer het MAC-adres.
- IPv4-config.
 - DHCP

Selecteer of het IPv4-adres, subnetmasker en standaard gateway-adres automatisch of handmatig ingesteld moeten worden.

Standaardinstelling: **[Actief]**

 - Actief
 - Inactief
 - IP-adres

Specificeer het IPv4-adres.

Als [DHCP] is ingesteld op [Actief], kan het IP-adres niet gewijzigd worden.

Om het te wijzigen, stelt u [DHCP] in op [Inactief].

Standaard: **XXX.XXX.XXX.XXX**

De cijfers die voor "X" staan, hangen af van uw netwerkomgeving.
 - Subnetmasker

Geef het subnetmasker op.

Als [DHCP] is ingesteld op [Actief], kan het subnetmasker niet gewijzigd worden.

Om het te wijzigen, stelt u [DHCP] in op [Inactief].

Standaard: **XXX.XXX.XXX.XXX**

De cijfers die voor "X" staan, hangen af van uw netwerkomgeving.
 - Gateway adres

Geef het gateway-adres aan.

Als [DHCP] is ingesteld op [Actief], kan het gateway-adres niet gewijzigd worden.

Om het te wijzigen, stelt u [DHCP] in op [Inactief].

Standaard: **XXX.XXX.XXX.XXX**

De cijfers die voor "X" staan, hangen af van uw netwerkomgeving.

- IP-adres methode

Geef de acquisitiemethode van het IP-adres weer.

- DHCP
- Automatisch IP
- Handmatige configuratie
- Standaard IP

- IPv6-config.

- IPv6

Hiermee selecteert u of u IPv6 wilt in- of uitschakelen.

Standaardinstelling: **[Aan]**

- Aan
 - Uit

- IP-adres (DHCP)

Hiermee wordt het IPv6-adres weergegeven dat wordt verkregen van een DHCP-server.

- Handmatig adres

- Handmatig adres

Hiermee geeft u het IPv6-adres van de printer op wanneer DHCP niet wordt gebruikt. Kan tot 39 tekens bevatten.

- Prefixlengte

Hiermee stelt u de prefixlengte in met een waarde tussen 0 en 128.

- Gateway adres

Bepaalt het IPv6-adres van de standaard gateway. Kan tot 39 tekens bevatten.

- Staatloos adres

Geef de IPv6 staatloze adressen weer die zijn verkregen via router-advertisement.

- Adres 1
 - Adres 2
 - Adres 3
 - Adres 4

- Linklokaal adr.

Geef het IPv6 linklokale adres weer.

- DHCP

Hiermee stelt u in dat de printer het IPv6-adres ontvangt van een DHCP-server.

Wanneer DHCP wordt gebruikt, kunt u het IPv6-adres niet handmatig opgeven.

Standaardinstelling: **[Uit]**

- Uit
- Aan

Vaste USB-poort

Bepaalt of hetzelfde printerstuurprogramma kan worden gebruikt voor meerdere printers via USB-verbinding.

Standaardinstelling: **[Uit]**

- Aan

Het printerstuurprogramma dat u op uw computer hebt geïnstalleerd, kan worden gebruikt met elke andere printer die van hetzelfde model is als de printer die oorspronkelijk voor installatie was gebruikt.

- Uit

U moet het printerstuurprogramma apart installeren voor afzonderlijke printers, omdat alle printers die niet de oorspronkelijke printer zijn, worden herkend als nieuw apparaat bij aansluiting via USB.

Opmerking

- Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor informatie over de netwerkconfiguratie.

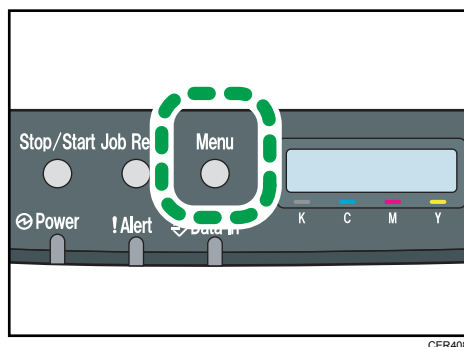
PCL Menu

U kunt de voorwaarden opgeven wanneer u PCL voor afdrukken gebruikt.

Het menu PCL wijzigen

Gebruik de volgende procedure om de instellingen voor de richting te wijzigen.

1. Druk op de [Menu]-knop.



Het menuvenster wordt weergegeven.

2. Druk op [▲][▼] om [PCL Menu] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
3. Druk op [▲][▼] om [Richting] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
4. Druk op [▲][▼] om de richting te selecteren en druk vervolgens op [OK].

De geselecteerde richting wordt twee seconden met een sterretje weergegeven en vervolgens verschijnt het scherm [PCL-menu].

5. Druk op de [Menu]-knop om naar het beginscherm terug te keren.

Parameters van het PCL-menu

In dit gedeelte worden de parameters besproken die u kunt instellen via het PCL-menu.

Richting

Selecteert de invoerrichting van het papier.

Standaardinstelling: [Staand]

- Staand
- Liggend

Formulierregels

Stelt het aantal regels per pagina in tussen 5 en 128.

Standaard:  Regio **A** 64,  Regio **B** 60

Lettertypenummer

Geef de ID aan van het standaardlettertype dat u wilt gebruiken tussen 0 en 89.

Standaard: "0"

Puntgrootte

Hier kunt u de puntgrootte opgeven die u wilt gebruiken voor het standaardlettertype. U kunt een waarde opgeven tussen 4,00 en 999,75 in stappen van 0,25.

Standaard: [12,00 punten]

Lettertypebreedte

Hier kunt u het aantal tekens per inch opgeven dat u wilt gebruiken voor het standaardlettertype. U kunt een waarde opgeven tussen 0,44 en 99,99 in stappen van 0,01.

Deze instelling is alleen van toepassing op lettertypes die een vaste ruimte tussen de letters heeft (fixed-space font).

Standaard: [10,00 hoogte]

Symbolenset

Geef de tekenset van het geselecteerde lettertype op. Beschikbare sets zijn: PC-8, PC-8 D/N, PC-850, PC-852, PC-858, PC8-TK, Win L1, Win L2, Win L5, Desktop, PS Text, VN Intl, VN US, MS Publ, PS Math, VN Math, Pifont, Legal, ISO 4, ISO 6, ISO 11, ISO 15, ISO 17, ISO 21, ISO 60, ISO 69, Win 3.0, MC Text, ISO L6, ISO L9, PC-775, PC-1004, Win Balt, Math-8, Roman-8, Roman-9, ISO L1, ISO L2, ISO L5

Standaardinstelling: [PC-8]

Courier lettertype

Selecteert een lettertype van het couriertype.

Standaardinstelling: [Normaal]

- Normaal
- Donker

A4-brdte uitbr.

Stelt de printer in zodat de breedte van het afdrukgebied op A4-papier groter wordt en de marge aan de zijkant kleiner.

Standaardinstelling: [Uit]

- Uit
- Aan

Van CR naar LF

Stelt de printer in zodat er een CR-code aan elke LF-code wordt aangehecht zodat tekstgegevens duidelijk worden afgedrukt.

Standaardinstelling: [**Uit**]

- Uit
- Aan

Resolutie

Stelt de resolutie van de afdruk in dots per inch in.

Standaardinstelling: [**600 x 600 1Bit**]

- 600 x 600 1Bit
- 600 x 600 2Bit
- 600 x 600 4Bit

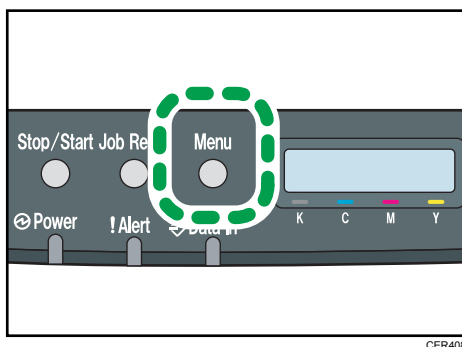
PS Menu

U kunt instellingen opgeven voor het gebruik van PostScript bij het afdrukken.

Het menu PS Menu wijzigen

Gebruik de volgende procedure om de instellingen voor resolutie te wijzigen.

1. Druk op de [Menu]-knop.



CER408

Het menuvenster wordt weergegeven.

2. Druk op [▲][▼] om [PS Menu] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
3. Druk op [▲][▼] om [Resolutie] te selecteren en druk vervolgens op de [OK]-knop.
4. Druk op [▲][▼] om de resolutie te selecteren en druk vervolgens op [OK].

De geselecteerde resolutie wordt twee seconden met een sterretje weergegeven en vervolgens verschijnt het scherm [PS Menu].

5. Druk op de [Menu]-knop om naar het beginscherm terug te keren.

Parameters van het PS Menu

In dit gedeelte worden de parameters besproken die u kunt instellen via het PS Menu.

Resolutie

Stelt de resolutie van de afdruk in dots per inch in.

Standaardinstelling: [600 x 600 1Bit]

- 600 x 600 1Bit
- 600 x 600 2Bit
- 600 x 600 4Bit

Kleurprofiel

Specificeert het kleurprofiel.

Standaardinstelling: **[Vaste kleur]**

- Effen kleuren
- Fotografisch
- Uit
- Presentatie

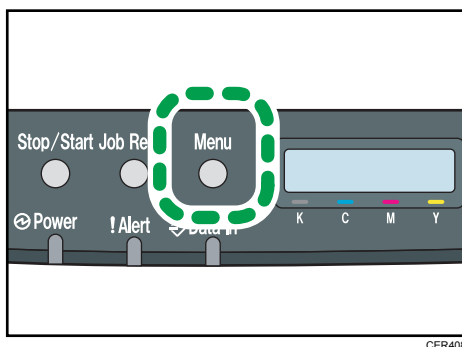
Menu Taal

U kunt de taal instellen waarin het menu wordt weergegeven.

Het menu Taal wijzigen

Gebruik de volgende procedure om de taal te wijzigen.

1. Druk op de [Menu]-knop.



CER408

Het menuvenster wordt weergegeven.

2. Druk op [▲][▼] om [Taal] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
3. Druk op [▲][▼] om de taal te selecteren en druk vervolgens op [OK].
Het geselecteerde item wordt twee seconden met een sterretje weergegeven en vervolgens verschijnt het scherm [Taal].
4. Druk op de [Menu]-knop om naar het beginscherm terug te keren.

De menuparameters van Taal

Hier kunt u de taal selecteren die u wilt gebruiken. De volgende talen zijn beschikbaar:

Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Nederlands, Zweeds, Noors, Deens, Fins, Portugees.

Standaard: [English]

6. De printer beheren en configureren

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u Web Image Monitor kunt gebruiken voor toezicht op de printer of wijziging van de printerinstellingen.

Web Image Monitor

Met Web Image Monitor kunt u de printerstatus controleren en instellingen wijzigen.

Beschikbare bewerkingen

De volgende bewerkingen kunnen vanaf een computer op afstand worden uitgevoerd met Web Image Monitor:

- De status of instellingen van de printer weergeven
- De instellingen van de printer configureren
- Gebruikersbeperking configureren
- Netwerkinstellingen configureren
- IPsec-instellingen configureren
- Rapporten afdrukken
- Het wachtwoord voor de beheerder instellen
- De configuratie van de printer terugzetten op de fabrieksinstellingen
- Back-upbestanden maken van de configuratie van de printer
- De configuratie van de printer herstellen via de back-upbestanden
- De instelling van de energiespaarstand van de printer configureren

De printer configureren

Voor het uitvoeren van deze bewerkingen met Web Image Monitor is TCP/IP vereist.

Wanneer de printer is geconfigureerd voor gebruik met TCP/IP, kunt u de bewerkingen vanaf Web Image Monitor uitvoeren.

Aanbevolen webbrowser

- Internet Explorer 6 of hoger
- Firefox 3,0 of hoger
- Safari 3,0 of hoger

Opmerking

- Als eerdere versies van de bovenstaande webbrowsers worden gebruikt of JavaScript en cookies niet zijn ingeschakeld voor de webbrowser die wordt gebruikt, kunnen weergave- en bewerkingproblemen optreden.

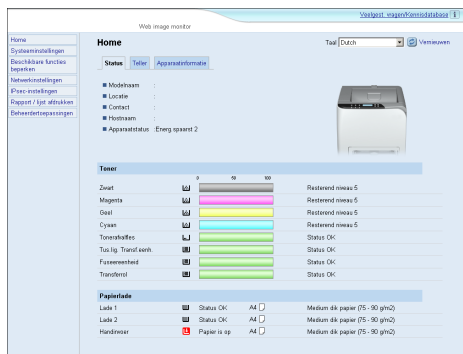
- Als u een proxyserver gebruikt, wijzigt u de instellingen van de webbrowser. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor meer informatie over de instellingen.
- De vorige pagina wordt mogelijk niet weergegeven zelfs niet als op de knop Vorige in de webbrowser wordt geklikt. Als dit gebeurt, klikt u op de knop [Vernieuwen] van de webbrowser.
- Het bijwerken van de printergegevens wordt niet automatisch uitgevoerd. Klik op [Vernieuwen] in het hoofdgebied om de printergegevens bij te werken.
- We raden u aan om Web Image Monitor in hetzelfde netwerk te gebruiken.
- Wanneer u de printer met DHCP gebruikt, is het mogelijk dat het IP-adres automatisch wordt gewijzigd door de instellingen van de DHCP-server.
- Als de HTTP-poort wordt uitgeschakeld, kan er geen verbinding met de printer worden gemaakt met behulp van de URL van de printer.

De beginpagina weergeven

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u Web Image Monitor en de bijbehorende beginpagina kunt weergeven.

De beginpagina weergeven van Web Image Monitor

1. Start uw internetbrowser.
2. Voer "http://(adres printer)/" in op de adresregel van de webbrowser.

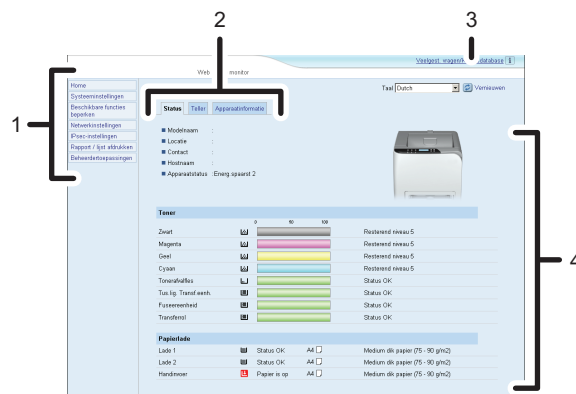


De beginpagina van Web Image Monitor verschijnt.

Als de hostnaam van de printer is geregistreerd op de DNS-server, dan kunt u deze invoeren.

Homepage

Elke pagina van Web Image Monitor is onderverdeeld in de volgende gedeeltes:



1. Menugedeelte

Als u menu selecteert, dan zal de inhoud ervan in het werkgedeelte worden afgebeeld, of in het subgedeelte.

2. Tabbladen

Bevat menu's voor de modi Status en Teller en tabs om tussen deze twee modi te schakelen.

3. Veelgest. vragen/Kennisdatabase

Biedt antwoord op veelgestelde vragen en andere nuttige informatie over het gebruik van deze printer.

Klik op [Veelgest. vragen/Kennisdatabase] om de veelgestelde vragen te bekijken. U hebt een internetverbinding nodig om de veelgestelde vragen te kunnen bekijken.

4. Algemeen gebied

Hier wordt de inhoud weergegeven van het item dat in het menugedeelte is geselecteerd.

De printerinformatie in het algemene gedeelte wordt niet automatisch bijgewerkt. Klik op [Vernieuwen] in de rechterbovenhoek van het algemene gedeelte om de printerinformatie bij te werken. Klik op de knop [Vernieuwen] in de webbrowser om het hele browserscherm te vernieuwen.

Opmerking

- De Veelgest. vragen/Kennisdatabase zijn niet in alle talen beschikbaar.

6

De taal van de interface wijzigen

Selecteer de gewenste interfacetaal uit de lijst [Taal].

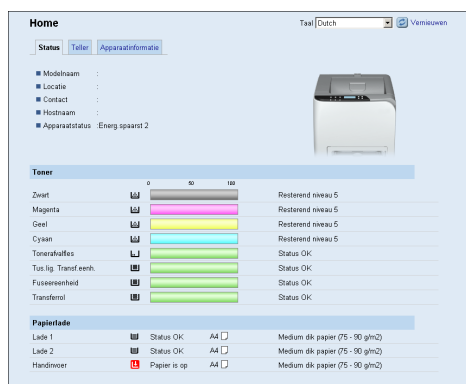
De systeeminformatie controleren

Klik op [Home] op de eerste pagina van Web Image Monitor. U kunt de gegevens van het huidige systeem op deze pagina controleren.

Deze pagina bevat de volgende tabs: [Status], [Teller] en [Apparaatinformatie].

De statusinformatie controleren

Klik op het tabblad [Status] op de algemene pagina om systeeminformatie, de status van de papierlade en de tonerniveaus weer te geven.



6

Item	Beschrijving
Modelnaam	Toont de naam van de printer.
Locatie	Toont de locatie van de printer zoals geregistreerd op de [SNMP]-pagina.
Contact	Toont de contactinformatie van de printer zoals geregistreerd op de [SNMP]-pagina.
Hostnaam	Toont de hostnaam zoals is opgegeven in de [Hostnaam] op de [DNS]-pagina.
Apparaatstatus	Toont de huidige berichten op het display van de printer.

Toner

Item	Beschrijving
Zwart	Toont de resterende hoeveelheid zwarte toner.
Magenta	Toont de resterende hoeveelheid magenta toner.

Item	Beschrijving
Geel	Toont de resterende hoeveelheid gele toner.
Cyaan	Toont de resterende hoeveelheid cyaan toner.
Tonerafvalfles	Toont de resterende levensduur van de afvaltonerfles als "Status OK", "Bijna vol" of "Vol".
Tus.lig. transf.eenh.	Toont de resterende levensduur van de transfereenheid als "Status OK", "Vervanging binnenkort vereist" of "Vervanging vereist". Neem voor vervanging contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.
Fuseereenheid	Toont de resterende levensduur van de fuseereenheid als "Status OK", "Vervanging binnenkort vereist" of "Vervanging vereist". Neem voor vervanging contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.
Transferroller	Toont de resterende levensduur van de transferriem als "Status OK", "Vervanging binnenkort vereist" of "Vervanging vereist". Neem voor vervanging contact op met uw verkoop- of servicevertegenwoordiger.

Papierlade

Item	Beschrijving
Lade 1	Toont de huidige status en instelling voor papiergrootte/-soort van lade 1.
Lade 2	Toont de huidige status en instelling voor papiergrootte/-soort van lade 2.
Handinvoer	Toont de huidige status en instelling voor het papierformaat/-type van de handinvoer.

⚠ Opmerking

- De informatie over lade 2 wordt alleen weergegeven wanneer de optionele papierlade-eenheid is geïnstalleerd.
- Als er geen authentieke printcartridges zijn geïnstalleerd, kan de levensduur van de toner niet goed worden aangegeven.

📖 Verwijzing

- Voor meer informatie over de locatie van de printer en contactinformatie, zie Pag.98 "De SNMP-instellingen configureren".

- Voor meer informatie over de hostnaam van de printer, zie Pag.96 "De DNS-instellingen configureren".

Tellerinformatie controleren

Klik op het tabblad [Teller] op de algemene pagina om de tellerinformatie te controleren.

The screenshot shows the 'Teller' (Meter) screen of a printer. It has tabs for 'Status', 'Teller', and 'Apparatuurinformatie'. The 'Teller' tab is active. The screen displays the following data:

Teller in apparaat			
	Totaal	Kleur	Zwart
Teller in apparaat	47	21	26

	Dekking	Afdrukpagina
Zwart	48	12
Cyaan	0	0
Magenta	0	0
Geel	0	0

Economy Color Prints

■ Economy Color Prints (kleur) 0

	Dekking	Afdrukpagina
Zwart	0	0
Cyaan	0	0
Magenta	0	0
Geel	0	0

Duplex

■ Totaal aantal duplexpag 0

Teller in apparaat

Item	Beschrijving
Teller in apparaat	Toont het volgende voor afgedrukte pagina's inclusief lijsten/rapporten: • Totaal aantal pagina's • Aantal kleurenpagina's • Aantal zwart-witpagina's
Zwart	Toont het volgende voor afgedrukte pagina's inclusief lijsten/rapporten: • Cumulatieve waarde van dekking van zwarte toner op A4-pagina (percentage) • Cumulatieve waarde van verbruik van zwarte toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)
Cyaan	Toont het volgende voor afgedrukte pagina's inclusief lijsten/rapporten: • Cumulatieve waarde van dekking van cyaan toner op A4-pagina (percentage) • Cumulatieve waarde van verbruik van cyaan toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)

Item	Beschrijving
Magenta	Toont het volgende voor afgedrukte pagina's inclusief lijsten/rapporten: - Cumulatieve waarde van dekking van magenta toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van magenta toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)
Geel	Toont het volgende voor afgedrukte pagina's inclusief lijsten/rapporten: - Cumulatieve waarde van dekking van gele toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van gele toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)

Economy Color Prints

Item	Beschrijving
Economy Color Prints (kleur)	Toont de pagina's afgedrukt in de modus Economy Color.
Zwart	Toont het volgende voor pagina's afgedrukt in de modus Economy Color: - Cumulatieve waarde van dekking van zwarte toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van zwarte toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)
Cyaan	Toont het volgende voor pagina's afgedrukt in de modus Economy Color: - Cumulatieve waarde van dekking van cyaan toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van cyaan toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)
Magenta	Toont het volgende voor pagina's afgedrukt in de modus Economy Color: - Cumulatieve waarde van dekking van magenta toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van magenta toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)

Item	Beschrijving
Geel	Toont het volgende voor pagina's afgedrukt in de modus Economy Color: - Cumulatieve waarde van dekking van gele toner op A4-pagina (percentage) - Cumulatieve waarde van verbruik van gele toner (geconverteerd in volledig gedekte A4-pagina's)

Duplex afdrukken

Item	Beschrijving
Totaal aantal duplexpag.	Toont het totaal aantal dubbelzijdig afgedrukte pagina's.

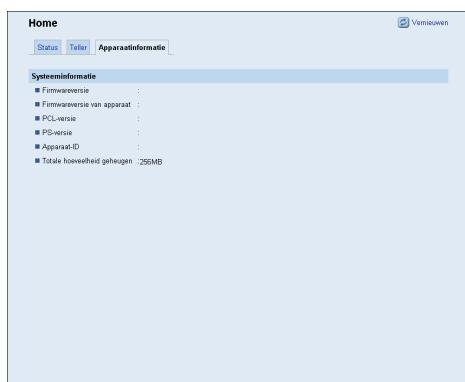
Opmerking

- Een vel dat dubbelzijdig is afgedrukt, telt als twee pagina's.

6

De apparaatinformatie controleren

Klik op de tab [Apparaatinformatie] op de hoofdpagina om de printerinformatie weer te geven.



Apparaatinformatie

Item	Beschrijving
Firmwareversie	Toont de versie van de firmware die op de printer is geïnstalleerd.
Firmw.versie v. app.	Toont het versienummer voor de firmware van de printermotor.
PCL-versie	Toont de versie van de PCL-vertaler.

Item	Beschrijving
PS-versie	Toont de versie van de PS-vertaler.
Apparaat-ID	Toont het serienummer van de printer.
Totaal geheugen	Toont het totale geheugen dat op de printer is geïnstalleerd.

De systeeminstellingen configureren

Klik op [Systeeminstellingen] om de pagina voor configuratie van de systeeminstellingen weer te geven.
Deze pagina bevat de volgende tabs: [Papierlade-instellingen], [I/O-time-out] en [Zwart-witafdruk prioriteit].

De papierinstellingen configureren

Klik op het tabblad [Papierlade-instellingen] op de pagina met Systeeminstellingen om de papierinstellingen te configureren.

Systeeminstellingen

☒ Verwijzen

Papierlade-instellingen

I/O-time-out

Zwart-witafdruk prioriteit

Lade 1

Papierformaat

A4

Papiersoort

Medium dik papier (75 - 90 g/m²)

Lade 2

Papierformaat

A4

Papiersoort

Medium dik papier (75 - 90 g/m²)

Handinvoer

Papierformaat

A4

Papiersoort

Medium dik papier (75 - 90 g/m²)

Lade prioriteit

Lade prioriteit

Lade 1

Handinvoerlade inst. prioriteit

Handinvoerlade inst. prioriteit

Systeeminstellingen

Voor het beheerswachtwoord in v.v.b.

OK

Annuleren

Lade 1

Item	Beschrijving
Papierformaat	Selecteer het papierformaat voor lade 1: [A4], [B5 JIS], [A5], [B6 JIS], [A6], [8 1/2 x 14], [8 1/2 x 11], [5 1/2 x 8 1/2], [7 1/4 x 10 1/2], [8 x 13], [8 1/2 x 13], [8 1/4 x 13], [16K], [4 1/8 x 9 1/2], [3 7/8 x 7 1/2], [C5 Env], [C6 Env], [DL Env], [Aangepast formaat]
Papiersoort	Selecteer de papiersoort voor lade 1: [Dun papier (60-65g/m ²)], [Normaal papier (66-74g/m ²)], [Medium dik papier (75-90g/m ²)], [Dik papier 1 (91-105g/m ²)], [Gerecycled papier], [Gekleurd papier], [Briefpapier], [Voorbedrukt papier], [Geperforeerd papier], [Etikettenpapier], [Bankpost], [Karton], [Envelop], [Dik papier 2 (106-160g/m ²)]

Lade 2

Item	Beschrijving
Papierformaat	Selecteer het papierformaat voor lade 2: [A4], [8 1/2 x 11]
Papiersoort	Selecteer de papiersoort voor lade 2: [Dun papier (60-65g/m ²)], [Normaal papier (66-74g/m ²)], [Medium dik papier (75-90g/m ²)], [Dik papier 1 (91-105g/m ²)], [Gerecycled papier], [Gekleurd papier], [Briefpapier], [Voorbedrukt papier], [Geperforeerd papier]

Handinvoer

Item	Beschrijving
Papierformaat	Selecteer het papierformaat voor de handinvoer: [A4], [B5 JIS], [A5], [B6 JIS], [A6], [8 1/2 x 14], [8 1/2 x 11], [5 1/2 x 8 1/2], [7 1/4 x 10 1/2], [8 x 13], [8 1/2 x 13], [8 1/4 x 13], [16K], [4 1/8 x 9 1/2], [3 7/8 x 7 1/2], [C5 Env], [C6 Env], [DL Env], [Aangepast formaat]
Papiersoort	Selecteer de papiersoort voor de handinvoer: [Dun papier (60-65g/m ²)], [Normaal papier (66-74g/m ²)], [Medium dik papier (75-90g/m ²)], [Dik papier 1 (91-105g/m ²)], [Gerecycled papier], [Gekleurd papier], [Briefpapier], [Geperforeerd papier], [Etikettenpapier], [Bankpost], [Karton], [Envelop], [Dik papier 2 (106-160g/m ²)]

Lade prioriteit

Item	Beschrijving
Lade prioriteit	Selecteer de lade die de printer eerst gebruikt voor printertaken uit lade 1 of 2. Als automatische ladeselectie voor afdruktaken is opgegeven en zowel lade 1 als lade 2 papier bevatten dat overeenkomt met de afdruktaak, begint de printer met afdrukken vanuit de opgegeven lade. Zodra het papier in die lade op is, schakelt de printer automatisch over op de andere lade om verder te gaan met afdrukken.

Handinvoerlade-inst. prioriteit

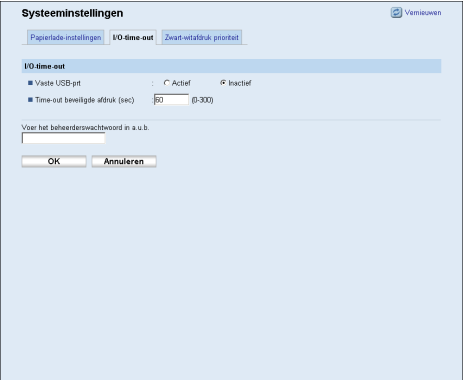
Item	Beschrijving
Handinvoerlade-inst. prioriteit	Selecteer hoe afdruktaken via de handinvoer worden verwerkt. • [Systeeminstellingen] De printer drukt alle taken af aan de hand van de printerinstellingen. Er treedt een fout op als de instellingen voor papierformaat/-soort van de printer en het printerstuurprogramma niet overeenkomen. • [Elk formaat/type] De printer drukt alle taken af aan de hand van de instellingen in het printerstuurprogramma. Het afdrukken wordt voortgezet, zelfs als de instellingen voor papierformaat/-soort van de printer en het printerstuurprogramma niet overeenkomen, maar als het papier te klein is voor de afdruktaak, wordt de afdruk bijgesneden. • [Elk aangepast formaat/type] De printer drukt taken met een aangepast formaat af aan de hand van de instellingen in het printerstuurprogramma en taken met een standaardformaat aan de hand van de printerinstellingen. Bij taken met een aangepast formaat wordt het afdrukken voortgezet, zelfs als de instellingen voor papierformaat/-soort van de printer en het printerstuurprogramma niet overeenkomen, maar als het papier te klein is voor de afdruktaak, wordt de afdruk bijgesneden. Bij taken met een standaardformaat treedt er een fout op als de instellingen voor papierformaat/-soort van de printer en het printerstuurprogramma niet overeenkomen.

↓ Opmerking

- De informatie over lade 2 wordt alleen weergegeven wanneer de optionele papierlade-eenheid is geïnstalleerd.

Instellingen voor I/O-time-out configureren

Klik op het tabblad [I/O-time-out] op de pagina met systeeminstellingen om de instellingen voor I/O-time-out te configureren.

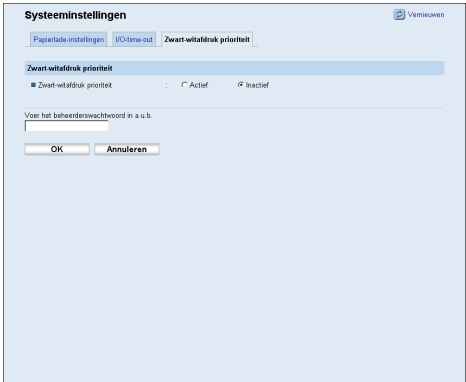


I/O-time-out

Item	Beschrijving
Vaste USB-poort	Bepaalt of hetzelfde printerstuurprogramma kan worden gebruikt voor meerdere printers via USB-verbinding. Als deze instelling is ingeschakeld, kan het printerstuurprogramma dat u op uw computer hebt geïnstalleerd, worden gebruikt met elke andere printer die van hetzelfde model is als de printer die oorspronkelijk voor installatie was gebruikt. Indien uitgeschakeld, moet u het printerstuurprogramma apart installeren voor afzonderlijke printers, omdat alle printers die niet de oorspronkelijke printer zijn, worden gezien als nieuw apparaat bij aansluiting via USB.
Time-out beveiligde afdruk (sec)	Geeft aan hoeveel seconden de printer een beveiligd afdrukbestand vasthoudt als de printer geen beveiligde afdrukbestanden kan opslaan (0 tot 300 seconden). In deze periode kunt u het nieuwe beveiligde afdrukbestand afdrukken of verwijderen. U kunt een bestaand beveiligd afdrukbestand ook afdrukken of verwijderen zodat het nieuwe beveiligde afdrukbestand op de printer kan worden opgeslagen.

De voorkeursinstellingen voor afdrukken in zwart-wit configureren

Klik op het tabblad [Zwart-witafdruk prioriteit] op de pagina met systeeminstellingen om de voorkeursinstellingen voor afdrukken in zwart-wit te configureren.



Zwart-witafdruk prioriteit

Item	Beschrijving
Zwart-witafdruk prioriteit	Schakel deze functie in als u wilt dat de printer het verbruik van de kleurentoner onderdrukt wanneer u zwart-witpagina's afdrukt. De hoeveelheid kleurentoner die wordt verbruikt tijdens opwarming voor onderhoud wordt eveneens verlaagd.

Printerfuncties beperken aan de hand van gebruiker

U kunt de printer zo instellen dat er een gebruikerscode moet worden ingevoerd als iemand bepaalde printerfuncties wil gebruiken.

★ Belangrijk

- Als afdruktaken worden beperkt, kunt u alleen verifiëren via het PCL-printerstuurprogramma. Afdrukken via het PostScript 3-printerstuurprogramma is dan onmogelijk.

Via Web Image Monitor kunt u gebruikersbeperkingen voor alle of een aantal van de onderstaande functies inschakelen. Vervolgens kunt u gebruikers registreren die deze functies kunnen gebruiken.

- PictBridge-afdrukken
- Afdrukken (zowel kleur als zwart-wit)
- In kleur afdrukken (in zwart-wit afdrukken is nog steeds toegestaan)

Voor elke gebruiker kunt u opgeven welke functies beschikbaar zijn na verificatie. U kunt maximaal dertig gebruikers registreren.

📖 Verwijzing

- Voor meer informatie over het configureren van de instellingen voor gebruikersbeperkingen raadpleegt u Pag.33 "Printerfuncties beperken per gebruiker".

De netwerkinstellingen configureren

Klik op [Netwerkinstell.] om de pagina weer te geven waarop u de netwerkinstellingen kunt configureren.

Deze pagina bevat de volgende tabbladen: [Netwerkstatus], [IPv6-configuratie], [Netwerkapplicatie], [DNS], [Automatische E-mailmelding], [SNMP], [SMTP] en [POP3].

De netwerkstatus controleren

Klik op de tab [Netwerkstatus] op de pagina met netwerkinstellingen om netwerkinformatie weer te geven.

6

Algemene status

Item	Beschrijving
Ethernetsnelheid	Toont het type en de snelheid van de netwerkverbinding.
IPP-printernaam	Toont de naam waarmee de printer op het netwerk wordt aangeduid.
Netwerkversie	Toont de versie van de netwerkmodule van de printer (onderdeel van de printerfirmware).
MAC-adres	Toont het MAC-adres van de printer.

TCP/IP-status

Item	Beschrijving
DHCP	Selecteer of de printer automatisch een dynamisch IPv4-adres moet ontvangen via DHCP. Selecteer [Actief] als u DHCP wilt gebruiken. Indien ingeschakeld kunnen onderstaande items niet worden geconfigureerd.

Item	Beschrijving
IP-adres	Voer het IPv4-adres voor de printer in.
Subnetmasker	Voer het subnetmasker van het netwerk in.
Gateway-adres	Voer het IPv4-adres van de netwerkgateway in.

De IPv6-instellingen configureren

Klik op het tabblad [IPv6-configuratie] op de pagina met netwerkinstellingen om de IPv6-instellingen te configureren.

Netwerkinstell. Vernieuwen

Netwerkinformatie IPv6-configuratie Netwerkanpassing DNS Automatische E-mailmelding SNMP SMTP POP3

IPv6 ☒ Actief ☐ Inactief

IPv6-adres ☒ DHCP ☐ Actief ☐ Inactief

IP-adres (DHCP) :

Statische adres :

Gateway-adres :

Link lokaal adres : fe80::226:73f:61b:7303

Handmatige adresconfiguratie

Prefixlengte :

Gateway-adres :

Voer het beheerserswachtwoord in a.u.b.:

OK Annuleren

IPv6

Item	Beschrijving
IPv6	Selecteer of u IPv6 wilt in- of uitschakelen U kunt IPv6 niet uitschakelen via Web Image Monitor als de printer momenteel in gebruik is in een IPv6-omgeving. Gebruik in dat geval het bedieningspaneel om [IPv6] uit te schakelen onder [Netwerkinstell.]. Indien uitgeschakeld kunnen [DHCP], [Handmatige adresconfiguratie], [Prefixlengte] en [Gateway-adres] hieronder niet worden geconfigureerd.

IPv6-adres

Item	Beschrijving
DHCP	Selecteer of de printer zijn IPv6-adres verkrijgt van de DHCP-server. Als u het IPv6-adres van de printer handmatig wilt opgeven, selecteert u [Inactief] en typt u het IPv6-adres in [Handmatige adresconfiguratie].

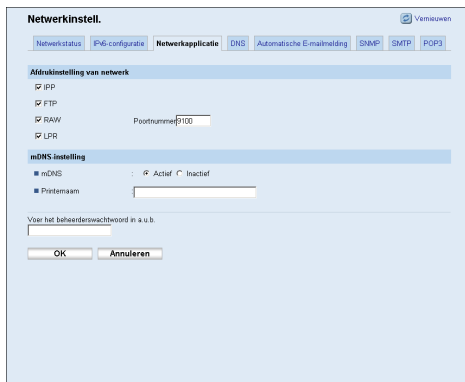
Item	Beschrijving
IP-adres (DHCP)	Toont het IPv6-adres dat is verkregen van de DHCP-server wanneer [DHCP] is ingesteld op [Actief].
Staatloos adres	Toont tot vier staatloze automatische adressen.
Gateway adres	Toont het standaard gateway-adres van de printer.
Link lokaal adres	Toont het link lokale adres van de printer. Het link lokale adres is een adres dat alleen geldig is binnen het lokale netwerk (lokaal segment).
Handmatige adresconfiguratie	Voer het IPv6-adres van de printer in. Kan tot 39 tekens bevatten.
Prefixlengte	Geef de prefixlengte een waarde tussen 0 en 128.
Gateway adres	Voer het IPv6-adres voor de standaard gateway in. Kan tot 39 tekens bevatten.

Verwijzing

- Voor meer informatie over [IPv6], zie Pag.66 "Parameters van menu Host Interface".

De netwerktoepassinginstellingen configureren

Klik op het tabblad [Netwerkapplicatie] op de pagina met Netwerkinstellingen om de netwerkapplicatie-instellingen te configureren.



Afdrukinstelling van netwerk

Item	Beschrijving
IPP	Selecteer deze optie om afdrucken via het netwerk met behulp van Internet Print Protocol (via TCP-poort 631/80) in te schakelen.
FTP	Selecteer deze optie om afdrucken via het netwerk met behulp van een ingesloten FTP-server in de printer (via TCP-poort 20/21) in te schakelen.
RAW	Selecteer deze optie om RAW-afdrucken via het netwerk in te schakelen.
Poortnummer	Voer het TCP-poortnummer in voor RAW-afdrucken. Het geldige bereik is 1024 t/m 65535, met uitzondering van 53550 (9100 is standaard).
LPR	Selecteer deze optie om afdrucken via het netwerk met behulp van LPR/LPD (via TCP-poort 515) in te schakelen.

mDNS-instelling

Item	Beschrijving
mDNS	Selecteer deze optie om Multicast DNS (via UDP-poort 5353) in te schakelen. Indien uitgeschakeld kan onderstaand item niet worden geconfigureerd.
Printernaam	Voer de naam van de printer in. Kan tot 32 tekens bevatten.

De DNS-instellingen configureren

Klik op het tabblad [DNS] op de pagina met netwerkinstellingen om de DNS-instellingen te configureren.

Netwerkinstell. [Verwijzen]

Netwerkstatus | IPv6-configuratie | Netwerkapplicatie | **DNS** | Automatische E-mailmelding | SNMP | SMTP | POP3

DNS

■ DNS-methode : ☒ Automatisch verkrijgen (DHCP) ☐ Specificeren

■ Primaire DNS-server : [] [] [] []

■ Secundaire DNS-server : [] [] [] []

■ Domeinnaam : [] [] [] []

■ IPv6 DNS-methode : ☒ Automatisch verkrijgen (DHCP) ☐ Specificeren

■ Primaire IPv6 DNS-server : [] [] [] []

■ Secundaire IPv6 DNS-server : [] [] [] []

■ IPv6-domeinnaam : [] [] [] []

■ DNS oplossen prioriteit : ☒ IPv4 ☐ IPv6

■ DNS-time-out (seconden) : [30]

■ Hostnaam : [] [] [] []

Voor het beheerswachtwoord in a.u.b. [] [] [] []

[OK] [Annuleren]

DNS

Item	Beschrijving
DNS-methode	Selecteer of u handmatig domeinnaamserver wilt opgeven of automatisch DNS-informatie van het netwerk wilt ophalen. Indien ingesteld op [Automatisch verkrijgen (DHCP)] zijn de opties [Primaire DNS-server], [Secundaire DNS-server] en [Domeinnaam] hieronder niet beschikbaar.
Primaire DNS-server	Voer het IPv4-adres van de primaire DNS in.
Secundaire DNS-server	Voer het IPv4-adres van de secundaire DNS in.
Domeinnaam	Voer de IPv4-domeinnaam voor de printer in. Kan tot 32 tekens bevatten.
IPv6 DNS-methode	Selecteer of u de domeinserver handmatig wilt opgeven of dat de printer de DNS-informatie automatisch verkrijgt. Indien ingesteld op [Automatisch verkrijgen (DHCP)] zijn de opties [Primaire IPv6 DNS-server], [Secundaire IPv6 DNS-server] en [IPv6-domeinnaam] niet beschikbaar.
Primaire IPv6 DNS-server	Voer het IPv6-adres van de primaire IPv6 DNS-server in. Kan tot 39 tekens bevatten.
Secundaire IPv6 DNS-server	Voer het IPv6-adres van de secundaire IPv6 DNS-server in. Kan tot 39 tekens bevatten.
IPv6-domeinnaam	Voer de IPv6-domeinnaam voor de printer in. Kan tot 32 tekens bevatten.
DNS oplossen prioriteit	Selecteer of u prioriteit wilt geven aan IPv4 of IPv6 voor het omzetten van DNS-namen.
DNS-time-out (seconden)	Voer het aantal seconden in dat de printer wacht totdat deze een DNS-aanvraag als verlopen beschouwt (1-999 seconden).
Hostnaam	Voer een hostnaam in voor de printer. Kan tot 15 tekens bevatten.

Opmerking

- Zie de helpfunctie van Web Image Monitor voor meer informatie over elke instelling.

De instellingen voor automatische e-mailmelding configureren

Klik op het tabblad [Automatische E-mailmelding] op de pagina met netwerkinstellingen om de instellingen voor automatische e-mailmelding te wijzigen.

Netwerkinst. Vernieuwen

[Netwerkstatus](#) [IPv6-configuratie](#) [Netwerkapplicatie](#) [DNS](#) [Automatische E-mailmelding](#) [SNMP](#) [SMTP](#) [POP3](#)

E-mailmelding 1

■ Weergavenaam

■ E-mailadres

☐ Papierstoring ☐ Toner bijna leeg ☐ Toner is op

☐ Papier is op ☐ Service bellen ☐ Paneel open

E-mailmelding 2

■ Weergavenaam

■ E-mailadres

☐ Papierstoring ☐ Toner bijna leeg ☐ Toner is op

☐ Papier is op ☐ Service bellen ☐ Paneel open

Voer het beheerserswachtwoord in a.u.b.:

E-mailmelding 1/E-mailmelding 2

Item	Beschrijving
Weergavenaam van apparaat	Voer een naam in voor de afzender van de waarschuwingsmail. Kan tot 32 tekens bevatten.
E-mailadres	Voer een naam in voor de ontvanger van de waarschuwingsmail. Kan tot 64 tekens bevatten.
Papierstoring	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer zich een papierstoring voordoet.
Papier is op	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer het papier op is.
Toner bijna leeg	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer de toner bijna leeg is.
Service bellen	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer een onderhoudsbeurt vereist is.
Toner is op	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer de toner op is.
Paneel open	Selecteer deze optie als u wilt dat er een waarschuwingsmail wordt verzonden naar het opgegeven adres wanneer er een paneel openstaat.

De SNMP-instellingen configureren

Klik op het tabblad [SNMP] op de pagina met Netwerkinstellingen om de SNMP-instellingen te configureren.

Netwerkinstell.

Vernieuwen

Netwerkstatus

IP6-configuratie

Netwerkapplicatie

DNS

Automatische E-mailmelding

SNMP

SMTP

POP3

SNMP

■ SNMP

⌵

Actief⌵ Inactief

Trap

■ Trap gebruiken

⌵

Inactief⌵ Actief

■ SNMP-beheer host 1

■ SNMP-beheer host 2

Community

■ Get community

public

■ Trapcommunity

Systeem

■ Locatie

■ Contact

Voor het beheerswachtwoord in a.u.b.

OK

Annuleren

SNMP

Item	Beschrijving
SNMP	Selecteer of de printer SNMP-services kan gebruiken.

Trap

Item	Beschrijving
Trap gebruiken	Selecteer of de printer traps kan verzenden naar de managementhost (NMS). Indien ingesteld op [Inactief] zijn de opties [SNMP-beheer host 1] en [SNMP-beheer host 2] hieronder niet beschikbaar.
SNMP-beheer host 1	Voer het IP-adres of de hostnaam van de beheerhost in. Kan tot 64 tekens bevatten.
SNMP-beheer host 2	Voer het IP-adres of de hostnaam van de beheerhost in. Kan tot 64 tekens bevatten.

6

Gemeenschap

Item	Beschrijving
Get Community	Voer de naam van de community in die moet worden gebruikt voor verificatie van Get-aanvragen. Kan tot 32 tekens bevatten.
Trapcommunity	Voer de naam van de community in die moet worden gebruikt voor verificatie van Trap-aanvragen. Kan tot 32 tekens bevatten.

Systeem

Item	Beschrijving
Locatie	Voer de locatie van de printer in. De locatie die u hier invoert, wordt weergegeven op de hoofdpagina. Kan tot 64 tekens bevatten.

Item	Beschrijving
Contact	Voer de contactgegevens voor de printer in. De contactgegevens die u hier invoert, worden weergegeven op de hoofdpagina. Kan tot 64 tekens bevatten.

De SMTP-instellingen configureren

Klik op het tabblad [SMTP] op de pagina met netwerkinstellingen om de SMTP-instellingen te configureren.

The screenshot shows the 'Netwerkinstell.' window with the 'SMTP' tab selected. The 'SMTP' section is expanded, showing the following fields: 'Primaire SMTP-server' (empty), 'Poortnummer' (25), 'Verificatiemethode' (Anoniem), 'Gebruikersnaam' (empty), 'Wachtwoord' (empty), 'E-mailadres systeembeheerder' (empty), and 'Sessietime-out (seconden)' (30). There are 'OK' and 'Annuleren' buttons at the bottom.

SMTP

Item	Beschrijving
Primaire SMTP-server	Voer het IP-adres of hostnaam in van de SMTP-server. Kan tot 64 tekens bevatten.
Poortnummer	Voer het poortnummer in voor SMTP (1-65535).
Verificatiemethode	Selecteer een van de volgende verificatiemethoden: • [Anoniem]: gebruikersnaam en wachtwoord zijn niet nodig. • [SMTP]: de printer biedt ondersteuning voor NTLM- en LOGIN-verificatie. • [POP voor SMTP]: de POP3-server wordt gebruikt voor verificatie. Wanneer u e-mails verzendt naar een SMTP-server, kunt u het beveiligingsniveau van de SMTP-server verhogen door verbinding te maken met de POP-server t.b.v. verificatie.
Gebruikersnaam	Voer de gebruikersnaam in om u aan te melden bij de SMTP-server. Kan tot 32 tekens bevatten.

Item	Beschrijving
Wachtwoord	Voer het wachtwoord in voor aanmelding bij de SMTP-server. Kan tot 32 tekens bevatten.
E-mailadres apparaat	Geef het e-mailadres van de systeembeheerder op. Dit adres wordt gebruikt als afzender van waarschuwingsberichten voor deze printer. Kan tot 64 tekens bevatten.
Servertime-out (seconden)	Voer het aantal seconden in dat de printer wacht voordat deze een SMTP-bewerking als verlopen beschouwt (1-999).

De POP3-instellingen configureren

Klik op de tab [POP3] op de pagina met netwerkinstellingen om de POP3-instellingen te configureren.

6

POP3-instell.

Item	Beschrijving
POP3-server	Voer het IP-adres of de hostnaam van de POP3-server voor verificatie in. De POP3-server die hier is opgegeven, wordt gebruikt voor [POP voor SMTP]. Kan tot 64 tekens bevatten.
Gebruikersaccount	Voer de gebruikersnaam in voor aanmelding bij de POP3-server. Kan tot 32 tekens bevatten.
Gebruikerswachtwoord	Voer het wachtwoord in voor aanmelding bij de POP3-server. Kan tot 32 tekens bevatten.

Item	Beschrijving
Verificatie	Selecteer een van de volgende verificatiemethoden: [Geen]: wachtwoord wordt niet gecodeerd. [APOP-verificatie]: wachtwoord wordt gecodeerd. [Automatisch]: wachtwoord wordt wel of niet gecodeerd, afhankelijk van de POP3-serverinstellingen.

De IPsec-instellingen configureren

Klik op [IPsec-instellingen] om de pagina voor configuratie van de IPsec-instellingen te configureren.

Deze pagina bevat de volgende tabbladen: [Algemene IPsec-instellingen] en [IPsec-beleidslijst].

★ Belangrijk

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er een beheerderswachtwoord is opgegeven.

De algemene IPsec-instellingen configureren

Klik op het tabblad [Algemene IPsec-instellingen] op de pagina met IPsec-instellingen om de algemene IPsec-instellingen te configureren.

IPsec-instellingen Vernieuwen

Algemene IPsec-instellingen | **IPsec-beleidslijst**

- IPsec-functie : ☐ Actief ☒ Inactief
- Standaard beleid : ☒ Toestaan ☐ Niet toestaan
- Broadcast en multibroadcast : ☒ DHCPv4 ☒ DHCPv6 ☒ SNMP ☒ mDNS ☒ NetBIOS ☒ UDP-poort 53550
- Alle ICMP overslaan : ☐ Actief ☒ Inactief

Voor het beheerderswachtwoord in a.u.b.

6

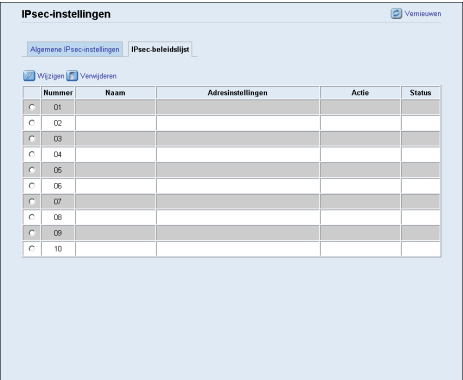
Item	Beschrijving
IPsec-functie	Geef op of u IPsec actief of inactief wilt maken.
Standaard beleid	Selecteer of u het standaard IPsec-beleid wilt toestaan.
Broadcast en multibroadcast	Selecteer de services waarop u IPsec niet wilt toepassen: [DHCPv4], [DHCPv6], [SNMP], [mDNS], [NetBIOS], [UDP-poort 53550]
Alle ICMP overslaan	Selecteer of u IPsec wilt toepassen op ICMP-pakketten (IPv4 en IPv6): [Actief]: alle ICMP-pakketten worden overgeslagen zonder IPsec-beveiliging. 'ping'-opdracht (echoaanvraag en echoantwoord) niet ingesloten door IPsec. [Inactief]: sommige ICMP-berichttypen worden overgeslagen zonder IPsec-beveiliging.

Opmerking

- Voor meer informatie over welke soorten ICMP-berichten zullen worden overgeslagen als [Alle ICMP overslaan] op [Inactief] wordt gesteld, zie de helpfunctie van Web Image Monitor.

Het IPsec-beleid configureren

Klik op het tabblad [IPsec-beleidslijst] op de pagina met IPsec-instellingen om de lijst met geregistreerde IPsec-beleidregels weer te geven.



6

Item	Beschrijving
Nr.	IPsec-beleidsnummer.
Naam	Toont de naam van het IPsec-beleid.
Adresinstellingen	Toont de IP-adresfilter van het IPsec-beleid zoals hieronder: Extern adres/Prefixlengte
Actie	Toont de actie van de IPsec-beleidsregels als "Toestaan", "Niet toestaan" of "Beveiliging vereisen".
Status	Toont de status van het IPsec-beleid als "Actief" of "Inactief".

Als u IPsec-beleidsregels wilt configureren, selecteert u het gewenste IPsec-beleid en klikt u op [Wijzigen] om de pagina "IPsec-beleidsinstellingen" weer te geven. Op de pagina "IPsec-beleidsinstellingen" kunnen de volgende instellingen worden geconfigureerd.

IP-beleidsinstellingen

Item	Beschrijving
Nr.	Geef een nummer op tussen 1 en 10 voor het IPsec-beleid. Het nummer dat u opgeeft, bepaalt de positie van het beleid in de IPsec-beleidslijst. Beleidszoekacties worden uitgevoerd op basis van de lijstvolgorde. Als het opgegeven nummer al is toegewezen aan een ander beleid, krijgt het huidige beleid het nummer van het eerdere beleid en worden het eerdere beleid en eventuele verdere beleidsregels opnieuw genummerd.
Activiteit	Selecteer of u het beleid in of uit wilt schakelen.
Naam	Voer de naam van het beleid in. Kan tot 16 tekens bevatten.
Adrestype	Selecteer IPv4 of IPv6 als het type IP-adres dat moet worden gebruikt in IPsec-communicatie.
Lokaal adres	Toont het IP-adres van deze printer.
Extern adres	Voer het IPv4- of IPv6-adres in van het apparaat waarmee u wilt communiceren. Kan tot 39 tekens bevatten.
Prefixlengte	Voer de prefixlengte van het externe adres in met een waarde tussen 1 en 128. Als u deze instelling leeg laat, wordt automatisch '32' (IPv4) of '128' (IPv6) geselecteerd.

Item	Beschrijving
Actie	Geef op hoe de IP-pakketten worden verwerkt: • [Toestaan]: IP-pakketten worden verzonden en ontvangen zonder toepassing van IPsec. • [Niet toestaan]: IP-pakketten worden verworpen. • [Beveiliging vereisen]: IPsec wordt toegepast op IP-pakketten die worden verzonden en ontvangen. Als u [Beveiliging vereisen] hebt geselecteerd, moet u de [IPsec-instellingen] en [IKE-instellingen] configureren.

IPsec-instellingen

Item	Beschrijving
Encapsulation-type	Geef het encapsulation-type op: • [Transport]: selecteer deze modus om alleen de nettolading van elk IP-pakket te beveiligen wanneer er wordt gecommuniceerd met apparaten die met IPsec compatibel zijn. • [Tunnel]: selecteer deze modus om elk gedeelte van elk IP-pakket te beveiligen. Dit type wordt aangeraden voor communicatie tussen beveiligingsgateways (zoals VPN-apparaten).
Veiligheidsprotocol	Selecteer het beveiligingsprotocol: • [AH]: hiermee wordt veilige communicatie ingesteld die alleen verificatie ondersteunt. • [ESP]: hiermee wordt veilige communicatie ingesteld die zowel verificatie als gegevenscodering ondersteunt. • [ESP&AH]: hiermee wordt veilige communicatie ingesteld die zowel gegevenscodering als verificatie van pakketten, inclusief pakketheaders, ondersteunt. U kunt dit protocol niet specificeren wanneer [Tunnel] is geselecteerd als [Encapsulation-type].
Verificatiealgoritme voor AH	Geef het verificatiealgoritme op dat moet worden toegepast wanneer [AH] of [ESP&AH] is geselecteerd als [Beveiligingsprotocol]: [MD5], [SHA1]
Coderingsalgoritme voor ESP	Geef het coderingsalgoritme op dat moet worden toegepast wanneer [ESP] of [ESP&AH] is geselecteerd als [Beveiligingsprotocol]: [Geen], [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]

Item	Beschrijving
Verificatiealgoritme voor ESP	Geef het verificatiealgoritme op dat moet worden toegepast wanneer [ESP] is geselecteerd als [Beveiligingsprotocol]: [MD5], [SHA1]
Levensduur	Geef de levensduur van de IPsec SA (beveiligingskoppeling) op als tijdsperiode of gegevensvolume. De SA verloopt wanneer de opgegeven tijdsperiode verloopt of als het opgegeven gegevensvolume wordt bereikt. Als u zowel een periode als een gegevensvolume opgeeft, verloopt de SA zodra een van de twee is bereikt en wordt er door middel van onderhandeling een nieuwe SA verkregen. Als u de levensduur van de SA wilt opgeven als tijdsperiode, voert u een aantal seconden in. Wilt u de levensduur van de SA opgeven als gegevensvolume, voer dan een aantal KB in.
Key Perfect Forward Secrecy	Selecteer of u PFS (Perfect Forward Secrecy) wilt in- of uitschakelen.

IKE-instellingen

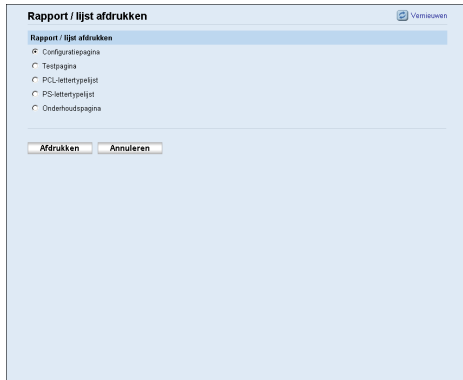
Item	Beschrijving
IKE-versie	Toont de IKE-versie.
Coderingsalgoritme	Geef het coderingsalgoritme op: [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]
Verificatie-algoritme	Geef het verificatiealgoritme op: [MD5], [SHA1]
IKE-levensduur	Geef de levensduur van de ISAKMP SA op als tijdsperiode. Voer een aantal seconden in.
IKE Diffie-Hellman groep	Selecteer de IKE Diffie-Hellmangroep die moet worden gebruikt bij het genereren van de IKE-coderingssleutel: [DH1], [DH2]
Vooraf gedeelde sleutel	Geef de vooraf gedeelde sleutel op die moet worden gebruikt voor verificatie van een communicerend apparaat. Kan tot 32 tekens bevatten.
Key Perfect Forward Secrecy	Selecteer of u PFS (Perfect Forward Secrecy) wilt in- of uitschakelen.

 Verwijzing

- Voor meer informatie over IPsec, zie Pag. 136 "Verzending met IPsec".

Lijsten/rapporten afdrukken

Klik op [Rapport/ lijst afdrukken] om de pagina voor afdrukrapporten weer te geven. Selecteer vervolgens een item en klik op [Afdrukken] om informatie over dat item af te drukken.



Rapport/ lijst afdrukken

Item	Beschrijving
Configuratiepagina	Hiermee wordt algemene informatie over de printer en de huidige configuratie afgedrukt.
Testpagina	Hiermee drukt u een testpagina af om de afdrukvoorwaarden te controleren.
PCL-lettertypelijst	Hiermee kunt u de huidige configuratie en de geïnstalleerde PCL-lettertypelijst afdrukken.
PS-lettertypelijst	Hiermee kunt u de huidige configuratie en de geïnstalleerde PostScript-lettertypelijst afdrukken.
Onderhoudspagina	Hiermee wordt de onderhoudspagina afgedrukt.

6

Opmerking

- Er kunnen geen rapporten worden afgedrukt via Web Image Monitor als er andere afdruktaken actief zijn. Controleer of de printer niet bezig is met afdrukken voordat u rapporten afdrukt.
- Rapporten worden afgedrukt op papier van A4 of Letter-formaat. Plaats een van deze formaten papier in de voorkeurslade voordat u rapporten afdrukt.

Verwijzing

- Voor meer informatie over prioriteitsinstellingen van lades, zie Pag.87 "De papierinstellingen configureren".
- Voor meer informatie over het plaatsen van papier raadpleegt u de Hardwarehandleiding.

De beheerdersinstellingen configureren

Klik op [Beheerdertoepassingen] om de pagina voor configuratie van de beheerdersinstellingen te configureren.

Deze pagina bevat de volgende tabbladen: [Beheerder], [Instellingen resetten], [Instellingen back-uppen], [Instellingen herstellen] en [Energiespaarstand].

Het beheerderswachtwoord configureren

Klik op het tabblad [Beheerder] op de pagina met beheerdersinstellingen om het beheerderswachtwoord te configureren.

Beheerdertoepassingen

Beheerder

Instellingen resetten

Instellingen back-uppen

Instellingen herstellen

Energiespaarstand

Beheerderinstellingen

Nieuw wachtwoord

Nieuw wachtwoord bevestigen

Voor het huidige beheerderswachtwoord in a.u.b.

OK

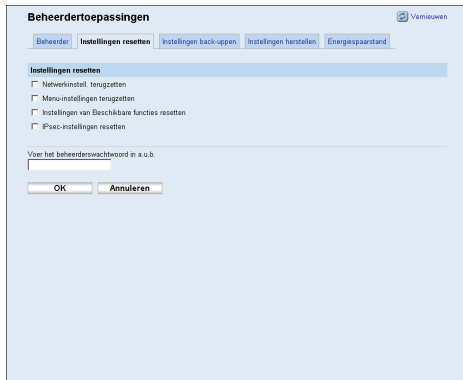
Annuleren

Beheerderinstellingen

Item	Beschrijving
Nieuw wachtwoord	Voer het nieuwe beheerderswachtwoord in. Kan tot 16 tekens bevatten.
Nieuw wachtwoord bevestigen	Voer hetzelfde wachtwoord in ter bevestiging.

De instellingen van de printer resetten

Klik op het tabblad [Instellingen resetten] op de pagina met beheerderinstellingen om de instellingen voor de printer te resetten.



Instell. terugz.

Item	Beschrijving
Netwerkinstell. terugzetten	Selecteer deze optie om de netwerkinstellingen terug te zetten op hun standaardwaarden.
Menu-instellingen terugzetten	Selecteer of u een back-up wilt maken van instellingen die niet verwant zijn aan het netwerk.
Instellingen van Beschikbare functies resetten	Selecteer deze om de instellingen voor gebruikersbeperkingen te wissen.
IPsec-instellingen resetten	Selecteer deze optie om de IP-beveiligingsinstellingen te wissen.

6

Opmerking

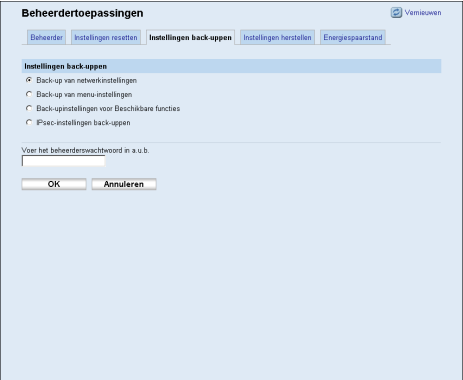
- [IPsec-instellingen opnieuw instellen] wordt alleen weergegeven wanneer er een wachtwoord is opgegeven in [Beheerder].

Back-ups maken van de instellingen van de printer

Klik op de tab [Instellingen back-uppen] op de pagina met beheerdersinstellingen om back-upbestanden te maken met de configuratie-instellingen van de printer. Indien nodig kunnen deze back-upbestanden worden gebruikt om eerdere configuraties te herstellen.

Belangrijk

- Wanneer u de printer wegbrengt voor reparatie, is het belangrijk om van tevoren back-upbestanden te maken. De instellingen van de printer worden na de reparatie teruggezet op hun standaardwaarden.



Instellingen back-uppen

Item	Beschrijving
Back-up van netwerkinstellingen	Maakt een back-up van de netwerkinstellingen.
Back-up van menu-instellingen	Hiermee maakt u een back-up van de instellingen die niet verwant zijn aan het netwerk.
Back-upinstellingen voor Beschikbare functies	Hiermee worden de instellingen van gebruikersbeperkingen opgeslagen in een back-upbestand.
IPsec-instellingen back-uppen	Hiermee worden de IPsec-beveiligingsinstellingen opgeslagen in een back-upbestand.

Volg onderstaande procedure om back-upbestanden van de configuratie te maken.

1. **Selecteer het keuzerondje voor het gegevenstype waarvan u back-ups wilt maken.**
2. **Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.**
3. **Klik op [OK].**
4. **Klik op [Opslaan] in het bevestigingsvenster.**
5. **Ga naar de locatie waar u het back-upbestand wilt opslaan.**
6. **Geef een naam voor het bestand op en klik op [Opslaan].**

Opmerking

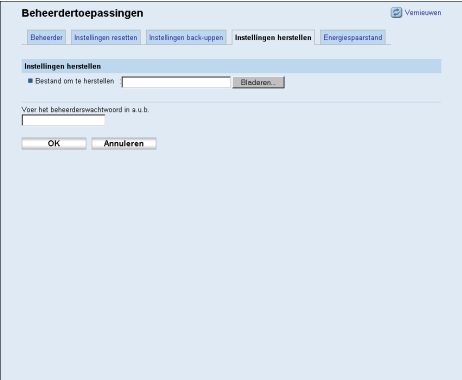
- [IPsec-instellingen back-uppen] wordt alleen weergegeven wanneer er een wachtwoord is opgegeven in [Beheerder].

De instellingen van de printer herstellen uit een back-upbestand

Klik op de tab [Instellingen herstellen] op de pagina met beheerdersinstellingen om printerinstellingen uit een eerder gemaakt back-upbestand te herstellen.

★ Belangrijk

- Wanneer de printer terugkomt van reparatie, is het belangrijk om de printerinstellingen te herstellen uit de back-upbestanden. De instellingen van de printer worden na de reparatie teruggezet op hun standaardwaarden.



6

Instellingen herstellen

Item	Beschrijving
Bestand om te herstellen	Voer het pad in naar het bestand dat hersteld moet worden of klik op [Bladeren] om het bestand te selecteren.

Volg onderstaande procedure om back-upbestanden van uw configuratie te herstellen.

1. Klik op [Bladeren].
2. Navigeer naar de map met het back-upbestand dat u wilt herstellen.
3. Selecteer het back-upbestand en klik op [Openen].
4. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
5. Klik op [OK].

↓ Opmerking

- Als de instellingen niet juist worden hersteld, verschijnt er een foutmelding. Probeer nogmaals om het bestand volledig te herstellen.

De energiespaarstandinstellingen configureren

Klik op het tabblad [Energiespaarstand] op de pagina met beheerdersinstellingen om in te stellen dat de printer overgaat op Energiespaarstand, Energiespaarstand 1 of Energiespaarstand 2 om stroomverbruik te beperken.

6

Energiespaarstand

Item	Beschrijving
Energiespaarstand 1	Selecteer [Actief] als u wilt dat de printer overschakelt op Energiespaarstand 1 als deze zo'n 30 seconden inactief is geweest. Het kost minder tijd om terug te keren uit Energiespaarstand 1 dan uit de uitgeschakelde status of uit Energiespaarstand 2, maar het stroomverbruik in Energiespaarstand 1 is hoger in dan in Energiespaarstand 2.
Energiespaarstand 2	Selecteer [Actief] als u wilt dat de printer overschakelt op Energiespaarstand 2 nadat de periode is verstreken die is opgegeven voor [Wachttijd (1-240)] (1 tot 240 minuten). De printer verbruikt in Energiespaarstand 2 minder stroom dan in Energiespaarstand 1, maar het duurt langer om terug te keren uit Energiespaarstand 2.

⬇️ Opmerking

- De printer keert terug uit de Energiespaarstand wanneer een printtaak wordt ontvangen of een willekeurige toets op de printer wordt ingedrukt.

Melding van printerstatus via e-mail

Telkens als een tonercartridge leeg is of er papier vastgelopen is, wordt er een e-mailmelding over de printerstatus naar de geregistreerde adressen verzonden.

★ Belangrijk

- Deze functie is alleen beschikbaar als u deze printer in een netwerkomgeving gebruikt.
- Afhankelijk van uw e-mailtoepassing, wordt mogelijk een waarschuwing voor spam weergegeven nadat u een e-mailbericht heeft ontvangen. U kunt voorkomen dat een spam-waarschuwing wordt weergegeven als u een e-mail ontvangt van een specifieke afzender, door de afzender toe te voegen aan de uitzonderingenlijst van uw e-mailtoepassing. Raadpleeg de helpfunctie van uw e-mailtoepassing voor meer informatie over hoe u dit kunt doen.

Voor deze melding per e-mail kunt u instellingen invoeren.

U kunt uzelf op de hoogte laten stellen van de volgende gebeurtenissen:

- Papierstoring
- Toner bijna op
- Geen toner
- Geen papier
- Service vereist
- Paneel open

U kunt ook informatie over de printer zien, zoals de naam en het serienummer.

1. Open de webbrowser en verkrijg toegang tot de printer door zijn IP-adres in te vullen.
2. Klik in het menugebied op [Netwerkinstell.].
De pagina "Netwerkinstell." verschijnt.
3. Klik op het tabblad [Automatische E-mailmelding].
4. Voer een naam in voor de afzender van de e-mailmelding en een naam voor de ontvanger.
U kunt maximaal 2 instellingen voor e-mailmelding opgegeven.
5. Vink het selectievakje aan voor de gebeurtenis waarvoor u meldingen wilt verzenden.
6. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.
7. Klik op [OK].

E-mailverificatie

U kunt e-mailverificatie configureren om te voorkomen dat er illegaal van de mailserver gebruik wordt gemaakt.

Indien e-mail naar de SMTP-server wordt gestuurd, wordt verificatie uitgevoerd via het SMTP AUTH-protocol door de e-mailafzender te vragen zijn gebruikersnaam en wachtwoord op te geven.

Gebruik de volgende procedure om SMTP-verificatie op te geven.

- 1. Open de webbrowser en verkrijg toegang tot de printer door zijn IP-adres in te vullen.**
- 2. Klik in het menugebied op [Netwerkinstell.].**

De pagina "Netwerkinstell." verschijnt.

- 3. Klik op het tabblad [SMTP].**

- 4. Geef de volgende instellingen op:**

- Verificatiemethode: selecteer [SMTP] of [POP voor SMTP].
- Gebruikersnaam: voer de gebruikersnaam voor SMTP-verificatie in.
- Wachtwoord: voer het wachtwoord in dat is ingesteld voor de SMTP-gebruikersnaam.
- E-mailadres apparaat: voer het e-mailadres in.

- 5. Voer indien nodig het beheerderswachtwoord in.**

- 6. Klik op [OK].**

- 7. Sluit Web Image Monitor af.**

SNMP

U kunt SNMP-beheer gebruiken om informatie over de printer te krijgen.

De SNMP-agent die op de UDP wordt uitgevoerd, is ingebouwd in de ethernetkaart die op deze printer is geïnstalleerd.

★ Belangrijk

- Als u de community-naam van de printer wijzigt, gebruikt u Web Image Monitor om de instellingen van de computer dienovereenkomstig te wijzigen.

↓ Opmerking

- De standaard community-naam is [public]. Met deze community-naam kunt u MIB-informatie verkrijgen.

De configuratiepagina lezen

De configuratiepagina bevat onderstaande informatie.

Systeemreferentie

- **Apparaat-ID**
Hier wordt het serienummer weergegeven dat door de fabrikant aan de printer is toegewezen.
- **Totaal geheugen**
Hier wordt het totale geheugen weergegeven dat op de printer geïnstalleerd is.
- **Firmwareversie**
Hier wordt het versienummer weergegeven van de firmware van de printer.
- **Printertaal**
Hier wordt het versienummer weergegeven van de taal van het printerstuurprogramma.
- **Verbonden apparatuur**
Hier worden de opties weergegeven die verbonden zijn met de printer.
- **Tonerstatus**
Hier wordt informatie over de hoeveelheid toner gegeven.
- **Vorraden**
Toont informatie over de voorraadstatus.

Papierinvoer

Toont instellingen die zijn geconfigureerd in het menu [Papierinvoer]. Zie "Menu Papierinvoer" voor meer informatie.

Onderhoud

- Horizontaal: lade 2
- Verticaal: lade 2
- Verticaal: handinvoerlade

Systeem

Geeft alle instellingen onder het [Systeem]-menu weer. Zie "Systeemmenu" voor meer informatie.

Host-interface

Geeft alle instellingen onder het [Host-interface]-menu weer. Zie voor meer informatie "Host Interface menu".

PCL Menu

Hier worden de huidige [PCL-menu]-instellingen weergegeven. Zie "PCL-menu" voor meer informatie.

PS-menu

Hier worden de huidige [PS-menu]-instellingen weergegeven. Zie "PS menu" voor meer informatie.

Interface informatie

Toont interface-informatie.

Tellerlijst

Toont tellerinformatie.

Foutenlogboek

Toont de foutlogboeken.

IPv6-configuratie

Toont de IPv6-instellingen. Zie voor meer informatie "Host Interface menu".

Opmerking

- De configuratiepagina kan worden afgedrukt vanaf het bedieningspaneel of met Web Image Monitor. Zie voor meer informatie "De configuratiepagina afdrukken" of "Lijsten/rapporten afdrukken".

Verwijzing

- Pag.54 "MenuPapierinvoer"
- Pag.61 "Systeem Menu"
- Pag.65 "Menu Host-interface"
- Pag.70 "PCL Menu"
- Pag.73 "PS Menu"
- Pag.57 "De configuratiepagina afdrukken"
- Pag.109 "Lijsten/rapporten afdrukken"

7. Een afdrukserver gebruiken

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u deze printer kunt configureren als een netwerkprinter.

De afdrukserver voorbereiden

In dit gedeelte vindt u informatie over hoe u deze printer configureert als Windows-netwerkprinter.

De printer is geconfigureerd zodat netwerkclients ermee kunnen werken.

★ Belangrijk

- Als u onder Windows XP Professional of Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2 de printereigenschappen in de map [Printer] wilt wijzigen, dient u toegangsrechten voor Printerbeheer hebben; onder Windows Vista/7, dient u toegangsrechten voor Volledige controle te hebben. Log in op de bestandsserver als beheerder.

1. Open het venster [Printers en faxapparaten] in het menu [Start].

Het venster [Printers en faxapparaten] wordt weergegeven.

Open in Windows Vista of Windows Server 2008 het venster [Printers].

2. Klik op het pictogram van deze printer. Klik in het menu [Bestand] op [Eigenschappen].

Het dialoogvenster Printereigenschappen wordt geopend.

3. Klik op het tabblad [Delen] op [Deze printer delen].

4. Als u deze printer wilt delen met gebruikers die een andere versie van Windows gebruiken, klikt u op [Extra stuurprogramma's...].

Als u een alternatief stuurprogramma heeft geïnstalleerd door [Deze printer delen] te selecteren tijdens de installatie van het printerstuurprogramma, kunt u deze stap overslaan.

5. Klik op het tabblad [Geavanceerd] op de [Standaardinstellingen]-knop. Geef de standaard waarden op voor het printerstuurprogramma dat gedistribueerd zal worden naar clientcomputers en klik dan op [OK].

6. Klik op [OK] om het venster met printereigenschappen te sluiten.

8. Speciale bewerkingen onder Windows

Bestanden rechtstreeks vanuit Windows afdrukken

U kunt bestanden rechtstreeks afdrukken met behulp van Windows-opdrachten; "lpr" of "ftp".

Setup

Gebruik onderstaande procedure om netwerkomgevinginstellingen in te voeren.

1. **Schakel TCP/IP in via het bedieningspaneel en stel de netwerkomgeving van de printer in voor TCP/IP, ook de IP-adressen.**

TCP/IP van de printer staat standaard ingesteld.

2. **Installeer TCP/IP in Windows om de netwerkomgeving in te stellen.**

Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor de lokale instellingen.

3. **Als u wilt afdrukken, installeert u de afdrukservice voor UNIX als netwerktoepassing.**

Verwijzing

- Meer informatie over het instellen van een IP-adres kunt u vinden in de Hardwarehandleiding.
- Voor meer informatie over het instellen van een IP-adressen van de printer via DHCP, zie Pag. 143 "DHCP gebruiken".
- Hiermee is de installatie van een printer die gebruikmaakt van een IPv4-adres bij het afdrukken voltooid. Gebruikt u een hostnaam om een printer op te geven, ga dan door naar Pag. 123 "Een hostnaam gebruiken in plaats van een IPv4-adres" en zet de installatie voort.

Een hostnaam gebruiken in plaats van een IPv4-adres

Als een hostnaam is opgegeven, kunt u een printer opgeven met een hostnaam in plaats van een IPv4-adres. De hostnamen zijn afhankelijk van de netwerkomgeving.

Wanneer u DNS gebruikt

Gebruik de hostnaam die is vastgelegd in het gegevensbestand op de DNS-server.

Als u het IPv4-adres van een printer instelt met DHCP

Gebruik als hostnaam de printernaam die op de configuratiepagina wordt vermeld.

Verwijzing

- Voor meer informatie over het afdrukken van de configuratiepagina met behulp van het bedieningspaneel, zie Pag.57 "De configuratiepagina afdrukken".
- Voor meer informatie over het afdrukken van de configuratiepagina met behulp van Web Image Monitor, zie Pag.109 "Lijsten/rapporten afdrukken".

In alle overige gevallen

Voeg het IPv4-adres en de hostnaam van de netwerkprinter toe aan het bestand met hostnamen op de computer die u voor het afdrukken gebruikt.

1. Open bijvoorbeeld het bestand met hostnamen in een tekstverwerkingsprogramma.

Het hosts-bestand staat op de volgende locatie:

`\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS\ETC\HOSTS`

2. Voeg een IPv4-adres en een hostnaam toe aan het bestand met hostnamen, in de volgende indeling:

192.168.15.16 host# NP

"192.168.15.16" is het IPv4-adres, "host" is de hostnaam van deze printer en "#NP" wordt vervangen door opmerkingen. Voeg een spatie of tab in tussen "192.168.15.16" en "host" en tussen "host" en "#NP" waarbij u één regel gebruikt voor deze indeling.

3. Sla het bestand op.

Afdrukopdrachten

Hieronder wordt uitgelegd hoe u kunt afdrukken met de opdrachten "lpr" en "ftp".

Voer de commando's in met het scherm voor opdrachtprompts. De plaats van de opdrachtregel hangt af van het besturingssysteem:

- Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
[Start] - [Alle programma's] - [Bureau-accessoires] - [Opdrachtprompt]

Opmerking

- Zorg dat het gegevensformaat van het af te drukken bestand overeenkomt met de emulatiemodus van deze printer.
- Als het bericht "afdrukverzoeken vol" wordt weergegeven, kunnen geen afdruktaken meer worden geaccepteerd. Probeer het nogmaals nadat de sessie is voltooid. Voor iedere commando wordt het aantal mogelijke sessies als volgt weergegeven:

- lpr: 10
- Geef de bestandsnaam op in een notatie, inclusief het pad van de directory van waaruit het commando wordt uitgevoerd.

Verwijzing

- De "optie" die in een opdracht opgegeven wordt, is een intrinsieke printeroptie. De syntax ervan lijkt op afdrukken vanuit UNIX.

lpr

Wanneer u een printer met een IP-adres aanduidt

c:\> lpr -Sprinter's IP address -Pprinter name [-ol] \pass name\file name

Wanneer u de printer opgeeft met een hostnaam in plaats van een IP-adres

c:\> lpr -Sprinter host name -Pprinter's name [-ol] \pass name\file name

Als u een binair bestand wilt afdrukken, voegt u de schakelaar "-ol" in (een liggend streepje, gevolgd door een kleine letter O en L) na de naam van de printer.

ftp

Gebruik de opdracht "put" of "mput" afhankelijk van het aantal bestanden dat u wilt afdrukken.

Een enkel bestand afdrukken

ftp> put \pass name\file name [option]

Meerdere bestanden afdrukken

ftp> mput \pass name\file name [\pass name\file name...] [option]

1. **Formuleer het IP-adres van de printer of de hostnaam van de printer van het hostbestand als argument en gebruik de opdracht "ftp".**

% ftp printer's IP address

2. **Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en druk op [OK].**

Gebruiker: sysadm

Wachtwoord: sysadm

3. **Als u een binair bestand afdrukt, moet u de bestandsmodus instellen op binair.**

ftp> bin

Als u een binair bestand afdrukt in ASCII-modus, wordt het bestand mogelijk niet goed afgedrukt.

4. **Geef de bestanden op die u wilt afdrukken.**

Hieronder vindt u de voorbeelden van het afdrukken van een PostScript-bestand met de titel "file 1" in de directory "C:\PRINT" en het afdrukken van bestand 1 en bestand 2.

```
ftp> put C:\PRINT\file1 filetype=RPS  
ftp> mput C:\PRINT\file1 C:\PRINT\file2
```

5. Sluit ftp af.

```
ftp> bye
```

↓ Opmerking

- "=", " ", " _ " en ";" mogen niet worden gebruikt in bestandsnamen. Bestandsnamen worden gelezen als optiereeksen.
- Voor de opdracht "mput" kan geen optie worden gedefinieerd.
- Voor de opdracht "mput" kunnen "*" en "?" als jokertekens in bestandsnamen worden gebruikt.
- Als u een binair bestand afdrukt in ASCII-modus, wordt het bestand mogelijk niet goed afgedrukt.

9. Mac OS X configuratie

In dit hoofdstuk vindt u informatie over hoe u deze printer gebruikt met Mac OS X.

De voorbeeldprocedures in dit hoofdstuk zijn voor configuratie in Mac OS X 10.4.

De procedure kan variëren afhankelijk van de versie van uw besturingssysteem.

PPD-bestand gereedmaken

1. Start het hulpprogramma voor de installatie van de printer.

Klik bij Mac OS X 10.3 op [Afdrukken & faxen] in [Systeemvoorkeuren] en klik vervolgens op [Printers instellen...].

Onder Mac OS X 10.5 start u [Systeemvoorkeuren] en klikt u op [Afdrukken & faxen].

2. Klik op [Toevoegen] of de [+] -knop.

- Mac OS X 10,3

Klik op [Rendezvous] in het snelkeuzemenu.

- Mac OS X 10.4

Klik op [Meer printers...]. Selecteer vervolgens de zone in het tweede snelkeuzemenu.

- Mac OS X 10.5

Klik op [Default]. Als de naam van de printer niet wordt weergegeven, selecteert u het pictogram dat overeenkomt met uw netwerkomgeving.

3. Selecteer de printer en selecteer vervolgens de fabrikant in het snelkeuzemenu [Print using].

Onder Mac OS X 10.3 selecteert u de fabrikant in het snelkeuzemenu [Printer Model:].

Onder Mac OS X 10.5 selecteert u de printer die u gebruikt in de lijst [Printernaam].

4. Selecteer de aangesloten printer in de lijst met printermodellen en klik op [Add].

5. Sluit [Printer Setup Utility].

Opties instellen

Gebruik deze procedure om de opties voor de printer te configureren.

1. Selecteer in het Apple-menu [System Preferences...].
2. Klik onder "Hardware" op [Print & Fax].
3. Kies de printer uit "Printer" en klik op [Printerconfiguratie].
4. In het dialoogvenster [Printer Info] selecteert u [Installable Options] in de lijst.
5. Controleer de configuratie van lade 2 en klik op [Apply Changes].
6. Klik op de afsluitknop in de linkerbovenhoek om het dialoogvenster [Printer Info] te sluiten.
7. Klik in het menu [System Preferences] op [Quit System Preferences].

↓ Opmerking

- Als de optie die u wilt selecteren niet wordt weergegeven, zijn de PPD-bestanden mogelijk niet goed geconfigureerd. Om de configuratie te voltooien, controleert u of de naam van het PPD-bestand wordt weergegeven in het dialoogvenster.

Instellen voor afdrukken

Gebruik de volgende procedure om de printer te configureren.

Papierinstellingen opgeven vanuit een toepassing

1. Open het bestand dat u wilt afdrukken.
2. Klik in het menu [Bestand] op [Pagina-instelling].
3. Controleer of de printer die u wilt gebruiken, wordt weergegeven bij [Stel in voor] en selecteer het papierformaat dat u wilt gebruiken bij [Papierformaat].

Als deze printer niet wordt weergegeven in [Stel in voor], selecteert u de printer die u wilt gebruiken.

4. Pas de instellingen aan en klik op [OK].

Verwijzing

- De inhoud van het dialoogvenster [Pagina-instelling] is afhankelijk van de toepassing die u gebruikt. Zie de handleiding van uw versie van Mac OS X voor meer informatie.

Afdrukken vanuit een toepassing

1. Open het bestand dat u wilt afdrukken.
2. Klik in het menu [Bestand] op [Afdrukken...].
3. Selecteer de printer in de lijst [Printer].
4. Pas de afdrukinstellingen aan en klik op [Druk af].

Een afdruktaak annuleren vanaf de computer

1. Selecteer in het Apple-menu [System Preferences...].
2. Klik onder "Hardware" op [Print & Fax].
3. Dubbelklik bij "Printer" op de gewenste printer.
4. Selecteer de afdruktaak die u wilt annuleren en klik vervolgens op [Delete].

⬇ Opmerking

- Als de printer door meerdere computers gedeeld wordt, moet u erop letten dat u niet per ongeluk de afdruktaak van een andere gebruiker annuleert.
- U kunt het afdrukken niet stoppen als de afdrukgegevens al zijn verwerkt. Hierdoor kunnen er nog een aantal pagina's worden afgedrukt nadat u het afdrukken hebt geannuleerd.
- Het stopzetten van een grote afdruktaak kan even duren.

PostScript 3 gebruiken

Gebruik het PostScript 3-stuurprogramma om bestanden af te drukken.

U kunt de volgende functies gebruiken als [Printereigenschappen] is geselecteerd in het dialoogvenster [Afdrukken]:

Papiersoort

Gebruik deze functie om de papiersoort te selecteren.

In de lijst [Eigenschappensets] selecteert u [Papiertype] en vervolgens selecteert u in de lijst [Media Type] het papiertype die u voor afdrukken wilt gebruiken.

Duplex

Gebruik deze functie om op beide zijden af te drukken. In het snelkeuzemenu selecteert u [Opmaak] en vervolgens het bindpatroon in het gebied [Tweezijdig]. Binden kan op zowel de korte als de lange zijde met deze functie.

Afdrkwal.

Gebruik deze optie om de afdrukkwaliteit in te stellen.

In de lijst [Eigenschappensets] selecteert u [Beeldcompositie] en vervolgens selecteert u in de lijst [Afdrkwal.] de afdrukkwaliteit.

U kunt [Standaard], [Hoge kwaliteit] of [Beste kwaliteit] selecteren.

Kleurprofiel

Met deze functie kunt u het kleurprofielpatroon selecteren.

Selecteer in de lijst [Eigenschappensets] [Beeldcompositie] en vervolgens in de lijst [Kleurprofiel] het kleurprofielpatroon.

U kunt [Uit], [Presentatie], [Effen kleuren] of [Fotografisch] selecteren.

CMYK-simulatieprofiel

Gebruik deze functie om de kleurtoon van de afdrukinkt te simuleren.

Selecteer in de lijst [Eigenschappensets] [Beeldcompositie] en vervolgens in de lijst [CMYK-simulatieprofiel] de afdrukinktstandaardwaarde.

U kunt de afdrukinktstandaardwaarde selecteren via [Uit], [US OffsetPrint], [Euroscale] of [PaletteColor].

Overdruk zwart

Gebruik deze functie om aan te geven of u wel of niet zwart over andere kleuren wilt afdrukken.

Om zwarte tekst over afdrukken in te schakelen, selecteert u in de lijst [Eigenschappensets] [Beeldcompositie]. Vervolgens stelt u [Overdruk zwart] in op [Aan].

Dithering

Gebruik deze functie om de weergavemodus op te geven.

Selecteer in de lijst [Eigenschappensets] [Dithering] en vervolgens in de lijst [Dithering] de weergavemodus.

U kunt [Automatisch], [Fotografisch] of [Tekst] selecteren.

Kleur/Zwart-wit

Met deze functie kunt u instellen of het document in kleur of zwart-wit moet worden afgedrukt.

Selecteer in de lijst [Eigenschappensets] [Toner 1] en selecteer vervolgens in de lijst [Kleur/Zwart-wit] de tonerkleur.

Selecteer [Kleur] of [Zwart-wit].

Grijsreproductie

Met deze functie kunt u de modus Zwarte kleur selecteren voor tekst en lijntekeningen.

Selecteer in de lijst [Eigenschappensets] [Toner 1] en selecteer vervolgens in de lijst [Grijsreproductie] de modus zwarte kleur.

Selecteer [Zwart door K] of [CMY+K].

Economy Color

Met deze functie zorgt u dat minder toner wordt gebruikt bij het afdrukken.

Om het tonerverbruik te beperken, kunt u in de lijst [Eigenschappensets] [Toner 1] selecteren. Stel vervolgens [Economy Color] in op [Aan].

Lege pagina's afdrukken

Gebruik deze functie om lege pagina's af te drukken.

Om lege pagina's af te drukken, selecteert u in de lijst [Eigenschappensets] [Toner 1]. Stel vervolgens [Lege pagina's afdrukken] in op [Aan].

9

Voorblad

Gebruik deze functie om tussenbladen toe te voegen.

Selecteer in de lijst [Eigenschappensets] [Kaft] en selecteer vervolgens in de lijst [Voorblad] het soort kaft.

Selecteer [Uit], [Leeg laten], [Enkelzijdig] of [Dubbelzijdig].

Invoer voorblad

Gebruik deze functie om een lade te selecteren waaruit de kaft wordt gehaald.

Selecteer in de lijst [Eigenschappensets] [Kaft] en selecteer vervolgens in de lijst [Invoer voorblad] de lade voor de kaft.

Selecteer [Handinvoer], [Lade 1] of [Lade 2].

Watermerk Type

Gebruik deze functie om de watermerkstijl te selecteren.

Selecteer in de lijst [Eigenschappensets] [Watermerk tekst] en selecteer vervolgens het watermerktype uit de lijst.

Selecteer [Omtrek], [Vast] of [Transparante tekst].

Watermerk tekst

Gebruik deze functie om de tekst voor het watermerk te selecteren.

Selecteer in de lijst [Eigenschappenets] [Watermerk tekst] en selecteer vervolgens de watermerktekst uit de lijst.

U kunt de volgende tekst selecteren:

- VERTROUWELIJK
- Topgeheim
- KOPIE
- ONTWERP
- DEFINITIEF
- ARCHIEF KOPIE
- Proefafdruk

Watermerk Fontgrootte (punten)

Gebruik deze functie om de fontgrootte van het watermerk te bepalen.

Selecteer in de lijst [Eigenschappenets] [Watermerk tekst] en selecteer vervolgens de fontgrootte van het watermerk uit de lijst.

Watermerk Letter Font

Gebruik deze functie om het letterfont van het watermerk te selecteren.

Selecteer in de lijst [Eigenschappenets] [Watermerk tekst] en selecteer vervolgens het lettertype voor het watermerk.

Watermerk Schaduw Font

Gebruik deze functie om de schaduwfont van het watermerk te bepalen.

Selecteer in de lijst [Eigenschappenets] [Watermerk tekst] en selecteer vervolgens de schaduwfont van het watermerk uit de lijst.

Watermerk Positie

Gebruik deze functie om de positie van het watermerk te bepalen.

Selecteer in de lijst [Eigenschappenets] [Watermerk Locatie]. Selecteer vervolgens in de lijsten [Watermerk Positie (Horizontaal)] en [Watermerk Positie (Verticaal)] de horizontale en verticale posities.

Watermerk Hoek

Gebruik deze functie om de hoek van het watermerk te bepalen.

Selecteer in de lijst [Eigenschappenets] [Watermerk Locatie] en selecteer vervolgens de watermerkhoek uit de lijst.

Watermerk

Gebruik deze functie om op te geven welke pagina of pagina's moeten worden voorzien van een watermerk.

Selecteer in de lijst [Eigenschappenets] [Watermerk Locatie] en selecteer vervolgens in de lijst [Watermerk] welke pagina of pagina's u wilt voorzien van een watermerk.

Selecteer [Uit], [Alleen eerste pagina] of [Alle pagina's].

10. Bijlage

Beschikbare functies en netwerkinstellingen in een IPv6-omgeving

De functies en netwerkinstellingen van deze printer die beschikbaar zijn in een IPv6-omgeving verschillen van de functies in een IPv4-omgeving. Zorg dat de functies die u gebruikt, ondersteund worden in een IPv6-omgeving en configureer de benodigde netwerkinstellingen.

Verwijzing

- Voor meer informatie over het opgeven van de IPv6-instellingen, zie Pag.65 "Menu Host-interface" of Pag.93 "De netwerkinstellingen configureren".

Beschikbare functies

Afdrukken via FTP

Hiermee drukt u documenten via FTP af met EPRT- en EPSV-opdrachten. Voor het gebruik van deze opdrachten zijn Windows Vista/7 en een FTP-toepassing die IPv6 ondersteunt vereist.

Printer

Hiermee drukt u documenten af via het printerstuurprogramma.

Bonjour

Hiermee kan de printer communiceren met computers op het netwerk die worden ondersteund door Bonjour-protocol. Het IP-adres van de multicastgroep die door IPv6 wordt ondersteund, is ff02::fb.

Web Image Monitor

Hiermee kunt u de status van de printer controleren en de instellingen configureren via een webbrowser.

Configuratiepagina

Hiermee drukt u een configuratiepagina af met de configuratie, het IP-adres en andere gegevens van de printer.

Verzending met IPsec

Deze printer ondersteunt het IPsec-protocol voor veiligere communicatie. Wanneer toegepast, codeert IPsec gegevenspakketten op de netwerklaag met een gedeelde sleutelcodering. De printer gebruikt uitwisseling van coderingssleutels om een gedeelde sleutel te maken voor zowel afzender als ontvanger. Voor nog betere beveiliging kunt u de gedeelde sleutel ook verlengen op basis van een geldigheidsperiode.

★ Belangrijk

- IPsec wordt niet toegepast op gegevens die zijn verkregen via DHCP, DNS of WINS.
- De volgende besturingssystemen zijn compatibel met IPsec: Windows XP SP2, Windows Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2, Mac OS X 10.4.8 en later, Red Hat Enterprise Linux WS 4.0 en Solaris 10. Een aantal instellingen worden door sommige besturingssystemen echter niet ondersteund. Zorg ervoor dat de IPsec-instellingen die u opgeeft, overeenkomen met de IPsec-instellingen van het besturingssysteem.
- Als u geen toegang tot Web Image Monitor als gevolg van problemen met de IPsec-configuratie heeft, dan dient u IPsec uit te schakelen via [Netwerkinstell.] op het bedieningspaneel. Log daarna in op Web Image Monitor.

📖 Verwijzing

- Voor meer informatie over het opgeven van de IPsec-instelling met Web Image Monitor, zie Pag.103 "De IPsec-instellingen configureren".
- Voor meer informatie over het in- en uitschakelen van IPsec met behulp van het bedieningspaneel, zie Pag.141 "IPsec in- en uitschakelen met behulp van het bedieningspaneel".

Codering en verificatie door IPsec

10

IPsec bevat twee hoofdfuncties: de coderingsfunctie die zorgt voor de beveiliging van de gegevens en de verificatiefunctie waarmee de zender van de gegevens en de integriteit van de gegevens wordt geverifieerd. Deze IPsec-functie van de printer ondersteunt twee beveiligingsprotocollen: het ESP-protocol, dat ervoor zorgt dat beide IPsec-functies tegelijkertijd werken en het AH-protocol, dat de verificatiefunctie inschakelt.

ESP-protocol

Het ESP-protocol biedt een veilige verzending via zowel codering als verificatie. Dit protocol biedt geen headerverificatie.

- Voor een succesvolle codering moeten zowel de zender als de ontvanger hetzelfde coderingsalgoritme en dezelfde coderingssleutel instellen. Het coderingsalgoritme en de coderingssleutel worden automatisch opgegeven.

- Voor een succesvolle verificatie moeten de zender en de ontvanger hetzelfde verificatiealgoritme en dezelfde verificatiesleutel instellen. Het verificatiealgoritme en de verificatiesleutel worden automatisch opgegeven.

AH-protocol

Het AH-protocol biedt uitsluitend een veilige verzending via de verificatie van pakketjes, met inbegrip van headers.

- Voor een succesvolle verificatie moeten de zender en de ontvanger hetzelfde verificatiealgoritme en dezelfde verificatiesleutel instellen. Het verificatiealgoritme en de verificatiesleutel worden automatisch opgegeven.

AH Protocol + ESP Protocol

Indien gecombineerd, bieden het ESP- en het AH-protocol een veilige verzending via zowel codering als verificatie. Deze protocols bieden geen headerverificatie.

- Voor een succesvolle codering moeten zowel de zender als de ontvanger hetzelfde coderingsalgoritme en dezelfde coderingssleutel instellen. Het coderingsalgoritme en de coderingssleutel worden automatisch opgegeven.
- Voor een succesvolle verificatie moeten de zender en de ontvanger hetzelfde verificatiealgoritme en dezelfde verificatiesleutel instellen. Het verificatiealgoritme en de verificatiesleutel worden automatisch opgegeven.

Opmerking

- Sommige bedieningssysteem gebruiken de term "Compliantie" in plaats van "Verificatie".

Beveiligingskoppeling (Security Association)

Deze printer gebruikt uitwisseling van coderingssleutels als methode om de sleutel in te stellen. Bij deze methode moeten voor zowel de afzender als de ontvanger overeenkomsten worden opgegeven zoals het IPsec-algoritme en de IPsec-sleutel. Dergelijke overeenkomsten vormen een SA (Security Association). IPsec-communicatie is alleen mogelijk als de SA-instellingen van de ontvanger en zender identiek zijn.

De SA-instellingen worden automatisch geconfigureerd op de printers van beide partijen. Voordat de IPsec SA echter kan worden ingesteld, moeten de instellingen van de ISAKMP SA (fase 1) automatisch geconfigureerd zijn. Hierna worden de instellingen voor IPsec SA (fase 2), die de daadwerkelijke IPsec-transmissie mogelijk maken, automatisch geconfigureerd.

Ter verbetering van de beveiliging kan ook de SA regelmatig automatisch worden geüpdatet door een geldigheidsperiode (tijdslimiet) toe te passen voor de instellingen ervan. Voor uitwisseling van de coderingssleutel ondersteunt de printer alleen IKEv1.

In de SA kunnen meerdere instellingen worden geconfigureerd.

Instellingen 1-10

U kunt 10 aparte sets met SA-details configureren (zoals verschillende gedeelde sleutels en IPsec-algoritmen).

IPsec-beleidsregels worden een voor een doorzocht, te beginnen bij [No.1].

Configuratieproces voor instellingen van uitwisseling van coderingssleutel

In dit onderdeel wordt de procedure uitgelegd voor het bepalen van handmatige instellingen voor de coderingssleutel.

Printer	Computer
1. Stel de IPsec-instellingen in op Web Image Monitor.	1. Stel op de computer dezelfde IPsec-instellingen in als op de printer.
2. Schakel IPsec-instellingen in.	2. Schakel IPsec-instellingen in.
3. Bevestig IPsec-verzending.	

Opmerking

- Nadat IPsec is geconfigureerd, kunt u de ping-opdracht gebruiken om te controleren of de verbinding goed tot stand is gebracht. Omdat de respons langzaam is tijdens de eerste sleuteluitwisseling, kan het controleren of verzending tot stand is gebracht ook enige tijd duren.
- Als u geen toegang kunt krijgen tot Web Image Monitor als gevolg van IPsec configuratieproblemen, schakel dan IPsec op het bedieningspaneel uit en ga vervolgens naar Web Image Monitor.

Verwijzing

- Pag. 141 "IPsec in- en uitschakelen met behulp van het bedieningspaneel"

Instellingen voor uitwisseling van coderingssleutel opgeven

Belangrijk

- Om het menu [IPsec-instellingen] weer te geven, is een beheerderswachtwoord vereist.
1. Open de webbrowser en verkrijg toegang tot de printer door zijn IP-adres in te vullen.
 2. Klik op [IPsec-instellingen].
 3. Klik op het tabblad [IPsec-beleidslijst].
 4. Selecteer het nummer van de instelling die u wilt bewerken in de lijst en klik op [Wijzigen].

5. Wijzig de IPsec-gerelateerde instellingen naar wens.
6. Voer het beheerderswachtwoord in en klik vervolgens op [Toepassen].
7. Klik op het tabblad [Algemene IPsec-instellingen] en selecteer [Actief] in [IPsec-functie].
8. Specificeer zo nodig [Standaard beleid], [Broadcast en multibroadcast] en [Alle ICMP overslaan].
9. Voer het beheerderswachtwoord in en klik vervolgens op [Toepassen].

Opgeven van de IPsec-instellingen op de computer

Geef precies dezelfde instellingen op voor de IPsec SA-instellingen op uw computer als voor de IPsec-instellingen van de printer. Instellingsmethodes verschillen afhankelijk van het bedieningssysteem van de computer. In de volgende procedure wordt ter illustratie Windows XP in een IPv4-omgeving gebruikt.

1. Klik in het menu [Start] op [Configuratiescherm] en daarna op [Prestaties en onderhoud] en klik vervolgens op [Systeembeheer].
2. Dubbelklik op [Lokaal beveiligingsbeleid].
3. Klik op [IP-beveiligingsbeleid op lokale computer].
4. Klik in het menu "Actie" op [IP-beveiligingsbeleid maken].
De Wizard IP-beveiligingsbeleid wordt weergegeven.
5. Klik op [Volgende].
6. Voer in "Naam" een naam in voor het beveiligingsbeleid en klik vervolgens op [Volgende].
7. Haal het vinkje uit het selectievakje "Activeer de standaard responsregel" weg en klik vervolgens op [Volgende].
8. Selecteer "Eigenschappen bewerken" en klik vervolgens op [Afsluiten].
9. Klik in het tabblad "Algemeen" op [Geavanceerd].
10. Voer in "Een nieuwe sleutel verifiëren en genereren na elke" dezelfde geldigheidsperiode (in minuten) in die ook op de printer is opgegeven bij [IKE-levensduur]. Klik tot slot op [Methodes].
11. Bevestig dat de instellingen voor coderingsalgoritme ("Coding"), hash-algoritme ("Integriteit") en de IKE Diffie-Hellman groep ("Diffie-Hellman groep") in "Voorkeur voor de volgorde van beveiligingsmethoden" allemaal overeenkomen met de instellingen op de printer in [IKE-instellingen].
Als de instellingen niet worden weergegeven, klik dan op [Toevoegen].
12. Klik twee keer op [OK].
13. Klik op [Toevoegen] bij het tabblad "Regels".
De Wizard Beveiligingsregels wordt weergegeven.

14. Klik op [Volgende].
15. Selecteer "Deze regel specificeert geen tunnel" en klik vervolgens op [Volgende].
16. Selecteer het netwerktype voor IPsec en klik vervolgens op [Volgende].
17. Selecteer "Deze tekenreeks gebruiken om sleuteluitwisseling te beschermen (vooraf gedeelde sleutel)" en voer dezelfde PSK-tekst in die is opgegeven op de printer met een vooraf gedeelde sleutel.
18. Klik op [Volgende].
19. Klik op [Toevoegen] in de IP-filterlijst.
20. Voer in [Naam] een IP-filternaam in en klik vervolgens op [Toevoegen].
De Wizard IP-filter wordt weergegeven.
21. Klik op [Volgende].
22. Selecteer "Mijn IP-adres" bij "Bronadres" en klik vervolgens op [Volgende].
23. Selecteer "Een specifiek IP-adres" in "Bestemmingsadres", voer het IP-adres van de printer in en klik vervolgens op [Volgende].
24. Selecteer bij IPsec-protocol de optie "Elk" en klik op [Volgende].
25. Klik op [Voltooiën].
26. Klik op [OK].
27. Selecteer het IP-filter dat u zojuist hebt gemaakt en klik op [Volgende].
28. Selecteer het IPsec-beveiligingsfilter en klik vervolgens op [Bewerken].
29. Op het tabblad "Beveiligingsmethodes" vinkt u "Beveiliging navigeren" aan. Klik vervolgens op [Toevoegen].
30. Selecteer "Aangepast" en klik op [Instellingen].
31. Wanneer [ESP] is geselecteerd voor de printer in [Beveiligingsprotocol] onder [IPsec-instellingen], selecteert u [Gegevensintegriteit en -versleuteling (ESP)] en configureert u de volgende instellingen:

Stel de waarde van [Integriteitsalgoritme] in op dezelfde waarde als [Verificatiealgoritme voor ESP] zoals opgegeven op de printer.

Stel de waarde van [Coderingsalgoritme] in op dezelfde waarde als [Coderingsalgoritme voor ESP] zoals opgegeven op de printer.

32. Wanneer [AH] is geselecteerd voor de printer in [Beveiligingsprotocol] onder [IPsec-instellingen], selecteert u [Gegevens- en adresintegriteit zonder versleuteling (AH)] en configureert u de volgende instellingen:

Stel de waarde van [Integriteitsalgoritme] in op dezelfde waarde als [Verificatiealgoritme voor AH] zoals opgegeven op de printer.

Schakel het selectievakje [Gegevensintegriteit en -versleuteling (ESP)] uit.

- 33. Wanneer [ESP&AH] is geselecteerd voor de printer in [Beveiligingsprotocol] onder [IPsec-instellingen], selecteert u [Gegevens- en adresintegriteit zonder versleuteling (AH)] en configureert u de volgende instellingen:**

Stel de waarde van [Integriteitsalgoritme] onder [Gegevens- en adresintegriteit zonder versleuteling (AH)] in op dezelfde waarde als [Verificatiealgoritme voor AH] zoals opgegeven op de printer.

Stel de waarde van [Versleutelingsalgoritme] onder [Gegevensintegriteit en -versleuteling (ESP)] in op dezelfde waarde als [Versleutelingsalgoritme voor ESP] zoals opgegeven op de printer.

- 34. In de Sessiesleutelinstellingen selecteert u "Nieuwe sleutel genereren, elke" en voert u dezelfde geldigheidsperiode (in seconden of Kbytes) in als de periode die is opgegeven voor [Levensduur] op de printer.**

- 35. Klik drie keer op [OK].**

- 36. Klik op [Volgende].**

- 37. Klik op [Voltooien].**

Als u met IPv6 onder Windows Vista of een nieuwere versie van Windows werkt, moet u deze procedure vanaf stap 13 herhalen en ICMPv6 als uitzondering opgeven. Wanneer u bij stap 24 bent aangekomen, selecteert u [58] als het protocolnummer voor het type doelprotocol "Overige" en stelt u [Onderhandelen over beveiliging] in op [Toestaan].

- 38. Klik op [OK].**

- 39. Klik op [Sluiten].**

Het nieuwe IP-beveiligingsbeleid (IPsec-instellingen) is ingesteld.

- 40. Selecteer het beveiligingsbeleid dat u zojuist hebt gemaakt, klik er met de rechtermuisknop op en klik op [Toewijzen].**

De IPsec-instellingen op de computer zijn ingeschakeld.

Opmerking

- Als u de IPsec-instellingen van de computer wilt uitschakelen, selecteert u het beveiligingsbeleid, drukt u op de rechter muisknop en klikt u vervolgens op [Toewijzing ongedaan maken].

IPsec in- en uitschakelen met behulp van het bedieningspaneel

1. Druk op de [Menu]-knop.
2. Druk op [▲][▼] om [Host-interface] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
3. Druk op [▲][▼] om [Netwerkinstell.] te selecteren en druk vervolgens op [OK].
4. Druk op [▲][▼] om [IPsec] te selecteren en druk vervolgens op de [OK]-knop.
5. Druk op [▲][▼] om [Aan] of [Uit] te selecteren en druk vervolgens op de [OK]-knop.
6. Druk op de [Menu]-knop om naar het beginscherm terug te keren.

 Opmerking

- U kunt op de [Escape]-knop drukken om terug te gaan naar het vorige niveau in de menustructuur.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de printer binnen een netwerk

DHCP gebruiken

U kunt deze printer in een DHCP-omgeving gebruiken.

- Ondersteunde DHCP-servers zijn servers die zijn opgenomen in Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2.
- DHCP relay-agent wordt niet ondersteund. Het gebruik van DHCP relay-agent op een netwerk via ISDN leidt tot hogere communicatiekosten. Dit komt doordat uw computer telkens verbinding maakt met de ISDN-lijn als een pakket wordt overgebracht van de printer.
- Als er meer dan één DHCP-server is, gebruikt u dezelfde instelling voor alle servers.
De printer gebruikt de gegevens van de DHCP-server die het eerst reageert.

Gebruik van AutoNet

Als het IPv4-adres van de printer niet automatisch door een DHCP-server wordt toegewezen, dan kan een tijdelijk IPv4-adres dat begint met 169.254 en dat niet op het netwerk wordt gebruikt automatisch door de printer worden geselecteerd.

Als er een AutoNet-adres is ingesteld als het IP-adres van de printer, wordt dit telkens wanneer u de printer aanzet gewijzigd. Configureer de TCP/IP-instellingen in overeenstemming met uw netwerkomgeving.

U moet deze instelling wijzigen in "aan" om AutoNet te kunnen gebruiken.

↓ Opmerking

- Het IP-adres dat wordt toegewezen door de DHCP-server heeft een hogere prioriteit dan het adres dat wordt geselecteerd door AutoNet.
- U kunt het huidige IPv4-adres op de configuratiepagina controleren.
- De printer kan niet communiceren met apparaten die niet zijn voorzien van de functie AutoNet. Deze printer kan wel communiceren met Macintosh-computers met Mac OS X 10.3 of hoger.

Adobe PageMaker Version 6.0, 6.5, of 7.0 gebruiken

Voor het Windows-besturingssysteem in combinatie met Adobe PageMaker moet u PPD-bestanden naar de map van PageMaker kopiëren.

PPD-bestanden hebben een ".ppd"-extensie in de map

"DRIVERS\PS\XP_VISTA\Language\DISK1\" op de cd-rom.

De derde map "(Taal)" kan worden vervangen door de naam van de taal die u gebruikt.

Kopieer het .ppd-bestand naar de map van PageMaker.

- Voor standaardinstallatie van PageMaker 6.0
De directory is "C:\PM6\RSRC\PPD4".
- Voor standaardinstallatie van PageMaker 6.5
De directory is "C:\PM65\RSRC\USENGLISH\PPD4".
De benaming "USENGLISH" is afhankelijk van uw taalkeuze.
- Voor standaardinstallatie van PageMaker 7.0
De directory is "C:\PM7\RSRC\USENGLISH\PPD4".
De benaming "USENGLISH" is afhankelijk van uw taalkeuze.

⬇️ Opmerking

- Als het stuurprogramma niet goed is ingesteld na het kopiëren van het ".ppd"-bestand, verloopt het afdrukken mogelijk niet zoals gewenst.
- Bij gebruik van PageMaker zullen de optionele functies die door het printerstuurprogramma kunnen worden geselecteerd, uitgeschakeld zijn. Volg onderstaande stappen voor het inschakelen van de optionele printerfuncties.

1. Klik in het menu [Bestand] op [Afdrukken].
Het dialoogvenster [Document afdrukken] wordt weergegeven.
2. Pas de instellingen aan in het vak [Functies].

Wanneer u Windows Terminal Service/ MetaFrame gebruikt

Hieronder wordt beschreven hoe u Windows Terminal Service en MetaFrame kunt gebruiken.

Besturingssysteem

De volgende besturingssystemen en MetaFrame-versies worden ondersteund.

Windows Server 2003/2003 R2

- MetaFrame XP 1.0 FR3
- MetaFrame Presentation Server 3.0
- Citrix Presentation Server 4.0

Ondersteunde printerstuurprogramma's

Wanneer Windows Terminal Service in werking is

- PCL-printerstuurprogramma
- PostScript 3

Beperkingen

De volgende beperkingen zijn van toepassing op de Windows Terminal Service-omgeving.

Deze beperkingen zijn ingebouwd in Windows Terminal Service of MetaFrame.

[Clientprinters automatisch aanmaken] in Metaframe

Met de functie [Automatisch clientprinters aanmaken] kunt u een logische printer selecteren die is gemaakt door het kopiëren van de lokale printergegevens van de client naar de MetaFrame-server. Wij raden u met klem aan om deze functie eerst te testen in uw netwerkomgeving voordat u de functie voor uw werk gaat gebruiken.

- De instellingen voor optionele apparatuur worden niet opgeslagen in de server nadat de apparatuur is losgekoppeld. Elke keer dat de clientcomputer inlogt op de server worden de standaardinstellingen voor optionele apparatuur opnieuw opgeslagen.
- Wanneer een groot aantal bitmapafbeeldingen wordt afgedrukt of wanneer de server wordt gebruikt in een WAN-omgeving via een inbelverbinding zoals ISDN, kunt u mogelijk niet afdrukken of kunnen er fouten optreden tijdens het afdrukken, afhankelijk van de datasnelheid.

- Wanneer u MetaFrame XP 1.0 of hogere versies gebruikt, raden we u aan om instellingen in te voeren in [Bandbreedte van de Clientprinter] onder [Citrix Management Console], afhankelijk van de omgeving.
- Als er een afdrukfout optreedt op MetaFrame XP 1.0 SP1/FR1 en de afdruktaak of de printer die is aangemaakt in [Automatisch clientprinters aanmaken], niet kan worden verwijderd, raden we u aan instellingen te configureren in [Delete unfinished print jobs] in het register. Raadpleeg het Leesmij-bestand dat bij MetaFrame zit voor meer informatie.
- Als er een afdrukfout optreedt op MetaFrame XP 1.0 FR2 en de afdruktaak of de printer die is aangemaakt in [Automatisch clientprinters aanmaken], niet kan worden verwijderd, raden we u aan instellingen te configureren in [Delete unfinished print jobs at logout] van de Citrix Management Console.

[Printerstuurprogrammareplicatie] in MetaFrame

Met [Printerstuurprogrammadistributie] kunt u printerstuurprogramma's bezorgen bij alle servers in een servergroep. Wij raden u met klem aan om deze functie eerst te testen in uw netwerk omgeving voordat u de functie voor uw werk gaat gebruiken.

- Als de printerstuurprogramma's niet goed zijn gekopieerd, moet u deze rechtstreeks op elke server installeren.

Copyright-informatie met betrekking tot geïnstalleerde toepassingen

expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Centre, Ltd. and Clark Cooper.

Copyright (c) 2001, 2002 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

JPEG LIBRARY

- The software installed on this product is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

Handelsmerken

Acrobat, Adobe, PageMaker, PostScript en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of in andere landen.

Apple, Bonjour, Macintosh, Mac OS en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en in andere landen.

Citrix® en MetaFrame® zijn gedeponeerde handelsmerken van Citrix Systems, Inc.

Firefox® is een gedeponeerd handelsmerk van Mozilla Foundation.

LINUX® is het gedeponeerde handelsmerk van Linus Torvalds in de Verenigde Staten en in andere landen.

Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Windows Vista® en Internet Explorer® zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

De correcte naam van Internet Explorer 6 is Microsoft® Internet Explorer® 6.

PCL® is een gedeponeerd handelsmerk van Hewlett-Packard Company.

PictBridge is een handelsmerk.

RED HAT is een gedeponeerd handelsmerk van Red Hat, Inc.

Solaris is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

UNIX® is een gedeponeerd handelsmerk van The Open Group.

Andere productnamen in deze handleiding dienen alleen ter aanduiding en kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren. We doen afstand van enige en alle rechten op die merken.

De eigennamen van de Windows-besturingssystemen zijn:

- De productnamen van Windows XP zijn als volgt:
 - Microsoft® Windows® XP Professional Edition
 - Microsoft® Windows® XP Home Edition
 - Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- De productnamen van Windows Vista zijn als volgt:
 - Microsoft® Windows Vista® Ultimate
 - Microsoft® Windows Vista® Business
 - Microsoft® Windows Vista® Home Premium
 - Microsoft® Windows Vista® Home Basic
 - Microsoft® Windows Vista® Enterprise
- De productnamen van Windows 7 zijn als volgt:
 - Microsoft® Windows® 7 Starter

Microsoft® Windows® 7 Home Premium

Microsoft® Windows® 7 Professional

Microsoft® Windows® 7 Ultimate

Microsoft® Windows® 7 Enterprise

- De productnamen van Windows Server 2003 zijn als volgt:

Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Web Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Datacenter Edition

- De productnamen van Windows Server 2003 R2 zijn als volgt:

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Datacenter Edition

- De productnamen van Windows Server 2008 zijn als volgt:

Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2008 Standard

Microsoft® Windows Server® 2009 Enterprise

Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter

Microsoft® Windows Server® 2008 voor systemen op Itanium-basis

Microsoft® Windows® Web Server 2008

Microsoft® Windows® HPC Server 2008

- De productnamen van Windows Server 2008 R2 zijn als volgt:

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 voor systemen op Itanium-basis

Microsoft® Windows® Web Server R2 2008

Microsoft® Windows® HPC Server R2 2008

↓ **Opmerking**

- PostScript® 3 in deze handleiding staat voor "Adobe PostScript 3 Emulation".

INDEX

100baseTX.....	11
10baseT.....	11

A

Adobe PageMaker.....	144
Afdrukken met specifieke kleuren.....	41
Afdrukserver.....	121
Afstellen.....	59
Algemene status.....	93
Apparaatinformatie.....	85
AutoNet.....	143

B

Beperkingen voor gebruikers.....	33
Beveiligde afdruk.....	24
Bidirectionele communicatie	
Windows.....	13

C

Codering.....	136
Community.....	98
Configuratie van de printer.....	118
Configuratiepagina.....	118
Copyright-informatie.....	147

D

Dekking.....	83
DHCP-server.....	124, 143
Digitale camera.....	43
Direct afdrukken.....	43
DNS-instelling.....	96
DNS-server.....	123
Duplex.....	83

E

E-mail.....	115
E-mailmelding.....	115
Economy color.....	40
Energiebesparingsfunctie.....	61
Ethernet.....	11
expat.....	147

F

Form feed.....	21
ftp.....	123

G

Gebruikersbeperking.....	37
Gebruikersfunctie beperken.....	33, 35, 36, 92
Gecombineerd afdrukken.....	29

H

Handelsmerken.....	11, 148
Handinvoerlade-instellingen prioriteit.....	87
Handleidingen voor deze printer.....	8
Hoe werkt deze handleiding?.....	6
Hoge vochtigheid.....	59
Homepage.....	79
Host-interface.....	65
Hostnaam.....	123

I

Instelling bedieningspaneel.....	51
Instellingen voor waarschuwingsberichten.....	97
IP-adres.....	6
IPsec-beleid.....	104
IPsec-instellingen.....	103
IPsec-verzending.....	136
IPv4-adres.....	123
IPv6.....	94
IPv6-omgeving.....	135

J

JPEG LIBRARY.....	147
-------------------	-----

K

Kaft.....	39
Kleurdichtheid of kleurregistratie.....	59
Kleurenregistratie.....	59

L

Logboek beveiligde afdrukken.....	27
lpr.....	123
Lijst met opties.....	9
Lijst/Proefafdruk.....	57

M

Mac OS X.....	128
mDNS-instelling.....	95
Melding toner bijna op.....	59
Menu.....	51
Menu Onderhoud.....	59
Menu Papierinvoer.....	54
Menu Systeem.....	61
MetaFrame.....	145

N

Netwerkafdrukinstellingen.....	95
Netwerkinstellingen.....	65, 93
Netwerkomgeving.....	123
Netwerkstatus.....	93
Netwerktoeepassing.....	95
Netwerkverbinding.....	11

O

Opdracht.....	123, 124
Ordenen.....	38

P

Papier komt niet overeen.....	21
Papierformaat.....	54
Papierinstellingen.....	129
Papierlade.....	81
Papiersoort.....	54
PCL Menu.....	70
PictBridge.....	43, 44, 46, 47, 48, 49
PictBridge-functie.....	46
POP3-instellingen.....	101
PostScript 3-printerstuurprogramma.....	131
PPD-bestand.....	127
Printereigenschappen.....	15, 17
Printerinstellingen.....	15, 16
Problemen oplossen.....	49
PS-menu.....	73

R

Regio A-model.....	7
Regio B-model.....	7

S

SA.....	137
Service-oproep.....	115
SMTP-instellingen.....	100
SMTP-verificatie.....	115
SNMP.....	117
SNMP-instellingen.....	98
Sorteren.....	38
Specifieke modelinformatie.....	7
Standaard TCP/IP.....	11
Statusinformatie.....	81
Stuurprogramma voor PCL.....	15
Stuurprogramma voor PostScript 3.....	15
Symbolen.....	6
Systeem.....	98
Systeeminformatie.....	81

T

Taak annuleren.....	21, 22, 130
Taak resetten.....	21, 22
Taal.....	75, 80
TCP/IP-status.....	93
Teller in apparaat.....	83
Teller voor Economy Color.....	83
Tellerinformatie.....	83
Toner.....	81
Toner besparen.....	40
Trap.....	98

U

UDP.....	117
Uitwisseling van coderingsleutel.....	138
USB-verbinding.....	11, 12

V

Venster printers en faxapparaten.....	15
Verbindingsmethode.....	11
Verificatie.....	136
Vertrouwelijke documenten.....	24
Voorkeursinstellingen voor afdrukken.....	16, 18

W

Watermerken.....	42
Web Image Monitor.....	79

Web Image Monitor gebruiken.....	77
Windows 7.....	17
Windows Server 2003.....	15
Windows Server 2003 R2.....	15
Windows Server 2008.....	17
Windows Server 2008 R2.....	17
Windows Terminal Service.....	145
Windows Vista.....	17
Windows XP.....	15
Windows-afdrukpoort.....	11
Windows-netwerkprinter.....	12

MEMO

MEMO

MEMO

DX-C200P

Gebruiksaanwijzing Softwarehandleiding

