Xerox Document Centre 440/432/425 Handleiding voor de systeembeheerder

650S33303

Samengesteld en vertaald door:
The Document Company Xerox
GKLS European Operations
Bessemer Road
Welwyn Garden City
Hertfordshire
AL7 1HE
Verenigd Koninkrijk

©2001 Xerox Corporation. Alle rechten voorbehouden.

De auteursrechtelijke bescherming waarop aanspraak wordt gemaakt, bevat alle vormen en zaken van auteursrechtelijk materiaal en informatie die thans of in de toekomst van rechtswege is toegestaan. Dit omvat, zonder enige beperking, materiaal dat wordt gegenereerd door de software en dat in het scherm wordt weergegeven, zoals pictogrammen, uiterlijk en inhoud van de schermen, enzovoort.

Xerox®, The Document Company®, de digitale X® en alle Xerox®-producten die in deze publicatie worden vermeld, zijn handelsmerken van Xerox Corporation. Producten en handelsmerken van andere bedrijven worden ook erkend.

Het document wordt regelmatig gewijzigd. In latere versies zullen wijzigingen worden doorgevoerd en technische onnauwkeurigheden en drukfouten worden gecorrigeerd.

Inhoudsopgave

1 Inleiding 1-1
Xerox Welcome Center 1-1
Vereisten 1-3
Conventies 1-4
Tekst tussen haakjes 1-4
Vet 1-4
Courier 1-4
Cursief 1-4
Opmerkingen 1-5
Tips 1-5
Voorzichtig 1-5
Waarschuwingen 1-5
Andere bronnen van informatie 1-6

2 Overzicht van het product 2-1
Inleiding 2-1
Onderdelen van het apparaat 2-2
Document Centre 440/432/425 2-2
AAN/UIT-schakelaar 2-3
Inschakelen 2-3
Uitschakelen 2-4
Bekabeling 2-5
Interfacepoorten 2-5
Modes 2-7
Toets Toepassingen 2-8
Toets Opdrachtstatus 2-9
Toets Apparaatstatus 2-10
Systeemtoetsen 2-16
Instellingshulpprogramma's 2-17
Instellingen wijzigen 2-17
Ethernet-poort 2-19

Residente lettertypen **2-21**
PCL-residente lettertypen 2-21
PCL5e-interne symbolenset 2-22
PostScript-residente lettertypen 2-23

3 NetWare **3-1**
Inleiding 3-1
Checklist **3-2**
NetWare-omgevingen **3-3**
Afdrukken vanuit IPX-wachtrijen **3-4**
Installatieopties 3-4
De wizard Apparaatbeheer gebruiken 3-5
NetWare-hulpprogramma's gebruiken 3-9
Afdrukken via IPX NDPS **3-15**
Afdrukken via IP NDPS **3-17**

4 Banyan VINES **4-1**
Inleiding 4-1
Checklist **4-2**
Installatie op Banyan VINES **4-3**
Installatieprocedure 4-3
Netwerkcommunicatie instellen 4-3
Banyan Print Service instellen 4-5
Testpagina afdrukken 4-6

5 UNIX TCP/IP **5-1**
Inleiding 5-1
Checklist **5-2**
Installatie met UNIX TCP/IP **5-3**
Installatieprocedure 5-3
Netwerkcommunicatie instellen 5-3
Werkstationinstallatie 5-8
CentreWare UNIX CWPrint Tool laden 5-18
Testpagina afdrukken 5-19

6 AppleTalk 6-1
Inleiding 6-1
Checklist 6-2
Installatie met AppleTalk 6-3
Installatieprocedure 6-3
Netwerkcommunicatie instellen 6-3
Testpagina afdrukken 6-5

7 Microsoft Networking 7-1
Inleiding 7-1
Checklist 7-2
Installatieopties 7-3
De wizard Apparaatbeheer van Xerox CentreWare gebruiken 7-4
Installatieprocedure 7-4
Netwerkcommunicatie instellen 7-4
Installatie met de wizard Apparaatbeheer 7-11
Testpagina afdrukken 7-11
Met behulp van Microsoft-hulpprogramma's 7-13
Installatieprocedure 7-13
Netwerkcommunicatie instellen 7-13
Werkstationinstallatie 7-22
Testpagina afdrukken 7-29

8 TCP/IP (LPR-spooling) 8-1
Inleiding 8-1
Checklist 8-2
Installatie met TCP/IP LPR-spooling 8-3
Installatieprocedure 8-3
Netwerkcommunicatie instellen 8-3
Werkstationinstallatie 8-8
Testpagina afdrukken 8-8

9 Token Ring 9-1
Inleiding 9-1
Checklist 9-2
Installatie met Token Ring 9-3
De Token Ring PCI-kaart installeren 9-3

10 Parallelle-poortomgeving 10-1
Inleiding 10-1
Checklist 10-2
Installatie in een parallelle-poortomgeving 10-3
Installatieprocedure 10-3
Parallelle communicatie instellen 10-4
Werkstationinstallatie 10-5
Testpagina afdrukken 10-6

11 Internetservices 11-1
Inleiding 11-1
Checklist 11-3
CentreWare Internetservices inschakelen 11-4
Inleiding 11-4
Netwerkcommunicatie instellen 11-5
Testpagina afdrukken 11-9
Opdrachtbeheer 11-10
Opdrachtbeheer installeren 11-10
De DC440/432/425 installeren met Internetservices 11-12
Ethernet 11-13
Parallelle poort 11-14
Token Ring 11-15
AppleTalk 11-16
Banyan VINES 11-19
NetWare 11-22
Line Printer Daemon (LPR/LPD) 11-27
Microsoft Networking 11-29
TCP/IP 11-32
Onbewerkt TCP/IP-afdrukken 11-35
SNMP-configuratie 11-37
HTTP/IPP 11-44
PCL installeren 11-47
Authenticatie 11-48

12 Scanservices 12-1
Inleiding 12-1
Overzicht 12-2
Scannen met de DC440/432/425 12-3
Scansjablonen 12-5
Het scanproces 12-6
Overzicht van opslagplaatsen 12-8
Scaninstallatie 12-12
Installatieopties 12-12
NetWare 12-14
File Transfer Protocol (FTP) 12-20
Internetservices 12-25
ScanSoft PaperPort installeren (optioneel) 12-29
Testen 12-30

13 E-mail 13-1
Inleiding 13-1
Overzicht van E-mail 13-2
Checklist 13-3
Internet-berichtgeving 13-4
SMTP configureren 13-5
E-mail configureren 13-6
Instelling van LDAP-directory (Intern adresboek) 13-9
Openbaar adresboek 13-11
E-mailinstellingen 13-13
Testpagina afdrukken 13-14

14 Serverfax 14-1
Inleiding 14-1
Overzicht van Serverfax 14-2
Checklist 14-3
Serverfax inschakelen 14-4
Serverfax configureren 14-6
Netwerkinstellingen op de DC440/432/425 14-6
Netwerkinstellingen via Internetservices 14-9
Instellingen Bevestigingsoverzicht 14-12
Opvangbakinstellingen 14-13
Testen 14-14

15 Problemen oplossen 15-1
Inleiding 15-1
Procedure voor het oplossen van problemen 15-2
Informatie over netwerkscannen 15-3
Authenticatie 15-6
E-mail 15-7
Serverfax 15-10

16 Verklarende woordenlijst 16-1

17 Index 17-1

1 Inleiding

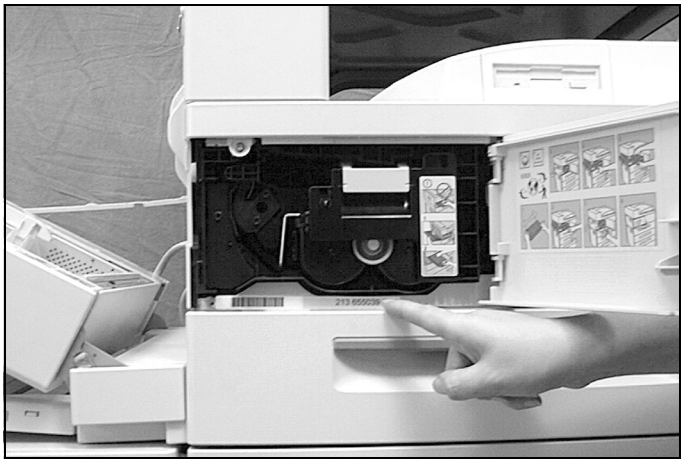
Welkom bij de Document Centre-producten van Xerox.In deze handleiding vindt u gedetailleerde informatie, technische specificaties en wordt het gebruik van de geïntegreerde toepassingen van het apparaat stapsgewijs beschreven.

Xerox Welcome Center

Indien u na de installatie van het apparaat verdere hulp nodig heeft, kunt u telefonisch contact opnemen met onze deskundigen bij het Xerox Welcome Center. In de ruimte hieronder kunt u het serienummer van het apparaat noteren. Dit heeft u nodig wanneer u belt. Het serienummer bevindt zich achter de linkervoordeur, zie afbeelding.

Serienummer:

_____



U heeft bij de installatie van het apparaat het telefoonnummer van het Xerox Welcome Center gekregen. Het is misschien handig om dit in onderstaande ruimte te noteren voor het geval u dit nodig heeft.

Telefoonnummer van het Welcome Center:

_____

Wij raden u ook aan een log van foutberichten bij te houden. Met deze informatie kunnen problemen soms snel worden verholpen.

Vereisten

In deze handleiding wordt ervan uitgegaan dat de *DC440/432/425* is aangeschaft met de geïntegreerde netwerkinterface, of dat u deze met de netwerkupgradekit heeft geüpgraded. Voor de aansluiting en installatie is het volgende vereist:

- De cd-rom CentreWare Netwerkservices.
- De cd-rom CentreWare Afdruk- & faxservices.
- Een werkstation waarop de besturingssysteemsoftware is geïnstalleerd en dat is aangesloten op hetzelfde netwerk als de *DC440/432/425*.
- Gedegen kennis van de netwerkconfiguratie.
- Kabels voor de aansluiting van de *DC440/432/425* op het netwerk.

OPMERKING: De systeembeheerder kan tevens aanvullende informatie nodig hebben uit de documentatie van leveranciers van netwerk- en clientwerkstations. Contact opnemen met het Xerox Welcome Center bij u in de buurt voor informatie over configuraties die niet in deze handleiding worden besproken.

Conventies

Tekst tussen haakjes

De **[tekst tussen haakjes]** wordt gebruikt om aan te geven dat het de selectie van een toepassingsmode of toets betreft. Bijvoorbeeld:

- **[Afdrukkwaliteit]** selecteren.
- De nieuwe instellingen toepassen.
- **[Opslaan]** selecteren.

Vet

Een **vet** lettertype wordt gebruikt om menu-opties aan te duiden. Met vette tekst tussen vierkante haakjes worden opties aangegeven die u selecteert op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* of op uw werkstation. Bijvoorbeeld:

1. Op de toets **[Toegang]** op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* drukken.

Courier

Wanneer u wordt gevraagd tekst in te voeren, wordt deze tekst weergegeven in het lettertype `Courier`, zoals in het onderstaande voorbeeld:

1. Bij de DOS-prompt het volgende typen:

   ```
   a:\setup
   ```

Cursief

Een *cursieve* letter wordt gebruikt voor verwijzingen naar andere hoofdstukken en publicaties. Bijvoorbeeld:

De Handleiding voor de gebruiker raadplegen voor instructies over het maken van kopieën.

Opmerkingen

Met OPMERKING wordt extra informatie gegeven. Bijvoorbeeld:

OPMERKING: De eerste stap negeren indien op de *DC440/432/425* geen afwerkeenheid en/of grote papierlade zijn geïnstalleerd.

Tips

Tips helpen gebruikers bij het uitvoeren van een taak. Bijvoorbeeld:

TIP: *De X/Y-gebieden selecteren voor de weergave van een pop-uptoetsenbord dat kan worden gebruikt om de waarden in te voeren en op te slaan.*

Voorzichtig

Met VOORZICHTIG wordt aangegeven dat het *apparaat* beschadigd kan raken als gevolg van een handeling. Bijvoorbeeld:

VOORZICHTIG: Geen organische oplosmiddelen of spuitbussen gebruiken bij het reinigen van de *DC440/432/425*.

Waarschuwingen

WAARSCHUWINGEN wijzen gebruikers op de mogelijkheid *lichamelijk* letsel op te lopen. Bijvoorbeeld:

WAARSCHUWING: Dit apparaat dient te worden aangesloten op een geaard stopcontact.

Andere bronnen van informatie

Voor overige informatie over de *DC440/432/425* kunt u de volgende bronnen raadplegen:

- Document Centre 440/432/425 Handleiding voor de gebruiker
- Installatiekaarten
- Online Help
- Xerox CentreWare-documentatie

2 Overzicht van het product

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de toepassingen en functies van de *DC440/432/425* zodat u bekend bent met het apparaat voor u aan de netwerk-installatie begint. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Onderdelen van het apparaat 2-2
  - Document Centre 440/432/425 2-2
- AAN/UIT-schakelaar 2-3
  - Inschakelen 2-3
  - Uitschakelen 2-4
- Bekabeling 2-5
  - Interfacepoorten 2-5
- Modes 2-7
  - Toets Toepassingen 2-8
  - Toets Opdrachtstatus 2-9
  - Toets Apparaatstatus 2-10
- Systeemtoetsen 2-16
- Instellingshulpprogramma's 2-17
  - Instellingen wijzigen 2-17
  - Ethernet-poort 2-19
- Residente lettertypen 2-22
  - PCL-residente lettertypen 2-22
  - PCL5e-interne symbolenset 2-22
  - PostScript-residente lettertypen 2-23

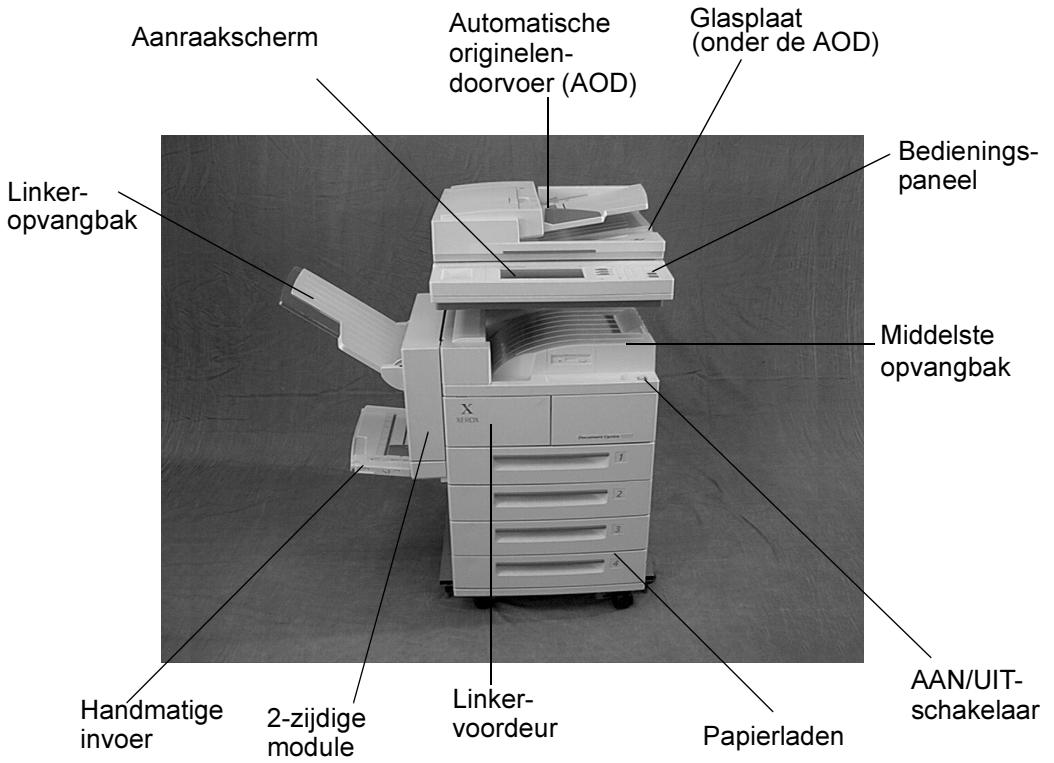
Onderdelen van het apparaat

De *Document Centre 440/432/425* is geen conventioneel kopieerapparaat maar een digitaal apparaat waarmee u kunt kopiëren, faxen, afdrukken en scannen.

In onderstaande afbeeldingen worden de standaard-onderdelen van de verschillende apparaten aangegeven. Daarnaast zijn er optionele onderdelen verkrijgbaar.

Voor meer informatie over de diverse configuraties en de optionele onderdelen van de Document Centre 440/432/425 de Handleiding voor de gebruiker raadplegen.

Document Centre 440/432/425



AAN/UIT-schakelaar

Inschakelen

De *DC440/432/425* dient te zijn aangesloten op een geschikte voedingsbron en het netsnoer dient goed in het stopcontact te worden gestoken.

Voor uitvoerige technische informatie de Handleiding voor de gebruiker raadplegen.

De *DC440/432/425* warmt in 3 1/2 minuten op en voert tijdens het opwarmen een zelftest uit.

De AAN/UIT-schakelaar bevindt zich bovenop de printer aan de rechterkant.

- De AAN/UIT-schakelaar opzoeken.
- Het apparaat aanzetten.

Het *DC440/432/425* digitale kopieerapparaat heeft ongeveer 55 seconden nodig om op te warmen.

Uitschakelen

Als de *DC440/432/425* wordt uitgeschakeld, blijft het apparaat nog ongeveer 15 seconden ingeschakeld voordat de stroom wordt afgesloten. Het apparaat slaat bestanden op en bereidt zich voor op het uitschakelen.

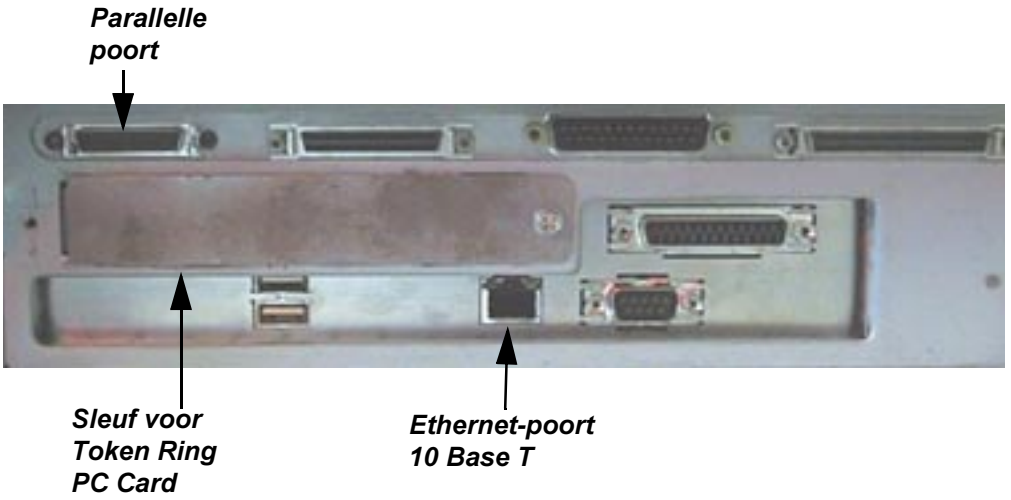
VOORZICHTIG: Indien u niet minimaal 20 seconden wacht tussen het in- en uitschakelen, kan dit leiden tot beschadiging van de vaste schijf van de *DC440/432/425*.

Bekabeling

Interfacepoorten

Het apparaat heeft meerdere interfacepoortopties, zoals in onderstaande afbeelding is aangegeven.

Achteraanzicht



Ethernet

Het apparaat wordt installatie-gereed geleverd met:

- 10BaseT Unshielded Twisted Pair (RJ45)
- 10Base5 (Thicknet). Hierbij zijn een patchkabel en een transceiver nodig voor het maken van de verbinding.
- 10Base2 (Thinnet). Hierbij zijn een patchkabel en een transceiver nodig voor het maken van de verbinding.

VOORZICHTIG: Het apparaat niet op het netwerk aansluiten voordat u in de installatieprocedure wordt gevraagd dit te doen.

Token Ring

Token Ring kan worden geïmplementeerd via Netware, Microsoft Networking of TCP/IP.

Het hoofdstuk Token Ring in deze handleiding raadplegen voor de installatieprocedures.

OPMERKING: U dient te beschikken over een functionerend Token Ring-netwerk om de installatie verder te kunnen uitvoeren.

Voor TCP/IP via een Token Ring-netwerk is de Token Ring-PCI-kaart vereist. De voor uw netwerkconfiguratie geschikte Token Ring-kaart wordt door Xerox geleverd.

Parallelle poort

De parallelle-poortaansluiting wordt gemaakt via een mini-centronics connector/adapter en een IEEE-compatibele parallelle kabel die rechtstreeks wordt aangesloten op de printerpoort van de pc. Met deze configuratie zijn de mogelijkheden of opties van netwerk-RPRINTER of -PSERVER niet beschikbaar.

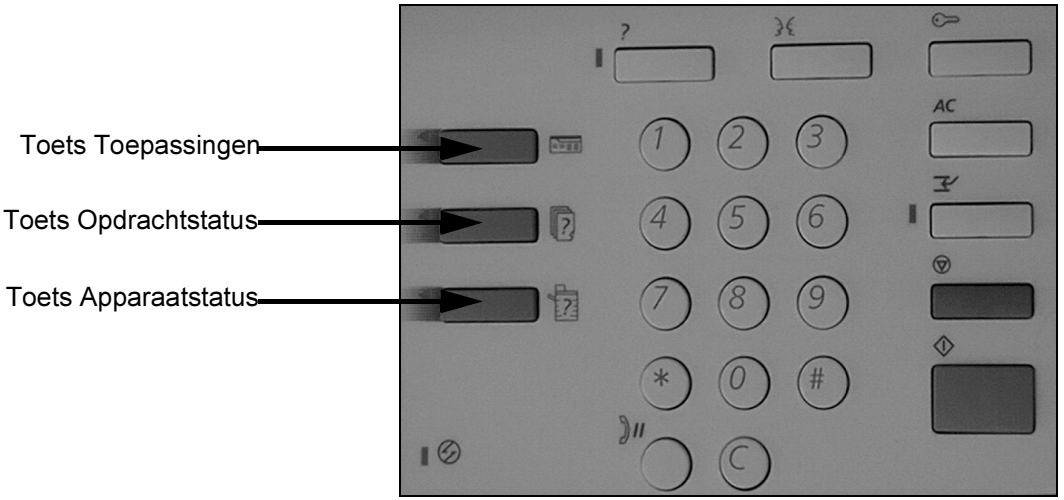
Modes

Er zijn drie verschillende modes beschikbaar op het apparaat:

- *Toepassingen*
- *Opdrachtstatus*
- *Apparaatstatus*

Via de mode-toetsen krijgt de gebruiker toegang tot schermen voor het programmeren van toepassingen, kan de status van opdrachten worden gecontroleerd en kan algemene informatie over de *DC440/432/425* worden verkregen.

OPMERKING: Welke toepassingen beschikbaar zijn, hangt af van de configuratie van het apparaat.



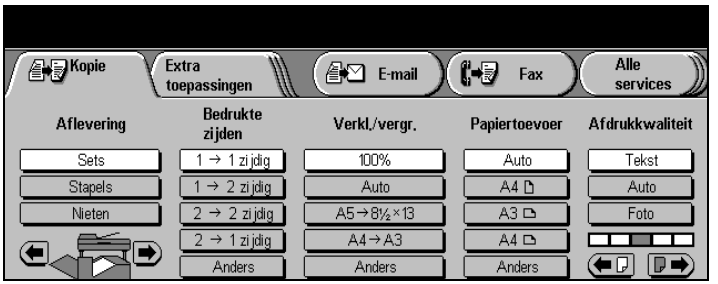
Toets Toepassingen

Deze toets selecteren om toegang te verkrijgen tot de schermen met toepassingen. Elk 'scherm' is toegankelijk via een tabblad. Het eerste scherm van ieder toepassingstabblad bevat alle algemene instellingen voor iedere toepassing. Vanaf het eerste scherm van *Kopiëren* kan een kopie worden gemaakt en vanaf het eerste scherm van *Faxen* kan een fax worden verzonden. Extra schermen voor de diverse toepassingen bevatten instellingen die het mogelijk maken aanvullende programmeringsselecties uit te voeren.

Document Centres 440/432/425 die op het netwerk zijn aangesloten, bieden ondersteuning voor twee soorten gebruikersfaxen, namelijk een interne fax en een serverfax. Beide faxservices kunnen worden geïnstalleerd, maar ze kunnen NIET tegelijk worden ingeschakeld. Het tabblad van de toepassing Faxen kan altijd worden geselecteerd, ongeacht welke faxservice is ingeschakeld.

- Op het bedieningspaneel **[Toepassingen]** selecteren voor het standaardscherm.

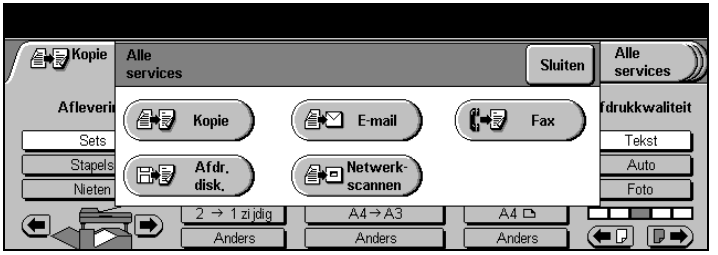
OPMERKING: Het eerste scherm van Kopiëren is meestal de standaardinstelling. Dit kan worden gewijzigd door de getrainde operateur.



Alle services

De toets *Alle services* kan worden geselecteerd indien niet alle toepassingstoetsen voor de geïnstalleerde services op het aanraakscherm kunnen worden weergegeven.

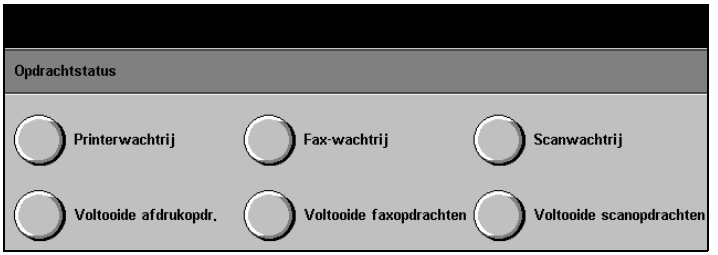
- **[Alle services]** selecteren. Het pop-upvenster verschijnt.
- De gewenste toepassingsoptie selecteren of **[Sluiten]** selecteren als u de actie wilt annuleren.



Toets Opdrachtstatus

De mode *Opdrachtstatus* gebruiken om de voortgang van een opdracht na te gaan en om, indien nodig, de plaats ervan in de wachtrij te wijzigen.

- Op het bedieningspaneel **[Opdrachtstatus]** selecteren.
- De *Printerwachtrij* is de standaardinstelling en wordt automatisch weergegeven.
- **[Andere wachtrijen]** selecteren om de beschikbare wachtrijen weer te geven.



OPMERKING: Welke wachtrijen beschikbaar zijn, hangt af van de configuratie van het apparaat.

Printerwachtrij Bevat alle actieve opdrachten en opdrachten in de wachtrij die gereed zijn om te worden afgedrukt. Het gaat hierbij om kopieeropdrachten, opdrachten die over het netwerk worden afgedrukt, faxafdrukopdrachten en overzichten.

Wachtrij voltooide afdrukopdrachten Bevat alle opdrachten die met succes zijn voltooid, of die door een gebruiker of als gevolg van een storing zijn opgeheven.

Fax-wachtrij Bevat alle opdrachten van de interne fax, waaronder verzenden, rondzenden, pollen, multi-pollen en alle opdrachten van de interne fax die momenteel actief zijn. In deze wachtrij staan ook alle scanopdrachten voor uitgestelde verzending van faxen vanuit de interne fax, waaronder verzenden, mailbox en pol-reservering. Er staan alleen uitgaande serverfaxopdrachten in deze wachtrij.

Wachtrij voltooide fax-opdrachten Bevat alle opdrachten van de interne fax die met succes zijn voltooid, of die door een gebruiker of als gevolg van een storing zijn geannuleerd. Bepaalde mislukte faxopdrachten worden in het geheugen van het apparaat opgeslagen, zodat ze eventueel opnieuw kunnen worden verzonden. Binnenkomende serverfaxopdrachten verschijnen niet in de wachtrij.

Scan-wachtrij Bevat alle netwerkscan- en e-mailopdrachten die actief zijn of in de wachtrij staan.

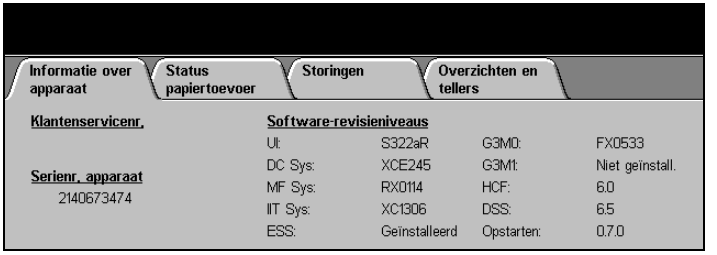
Wachtrij voltooide scanopdrachten Bevat alle netwerkscan- en e-mailopdrachten die met succes zijn voltooid, of die door een gebruiker of als gevolg van een storing zijn geannuleerd.

Toets Apparaatstatus

Met deze toets wordt informatie over de *DC440/432/425* weergegeven. Deze toets selecteren om de papiervoorraad te controleren, de status van storingen te bekijken en informatie op te vragen die u nodig heeft wanneer u contact opneemt met het Xerox Welcome Center.

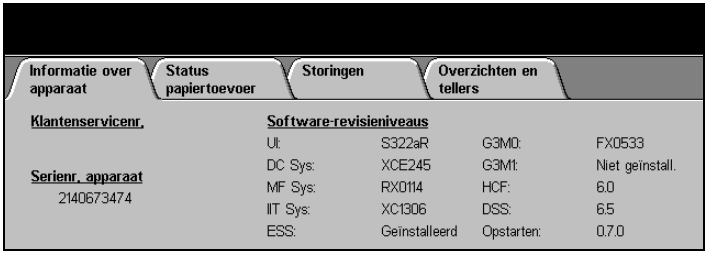
OPMERKING: Tijdens een systeemstoring is het niet mogelijk de apparaatstatus op te vragen wanneer het bevestigingsvenster wordt getoond of wanneer op het aanraakscherm Hulpprogramma's voor de getrainde operateur wordt gestart.

- De toets **[Apparaatstatus]** selecteren voor toegang tot de beschikbare toepassingen.
- U kunt op elk ogenblik de **[Apparaatstatus]** verlaten door **[Opdrachtstatus]** of **[Toepassingen]** te selecteren.



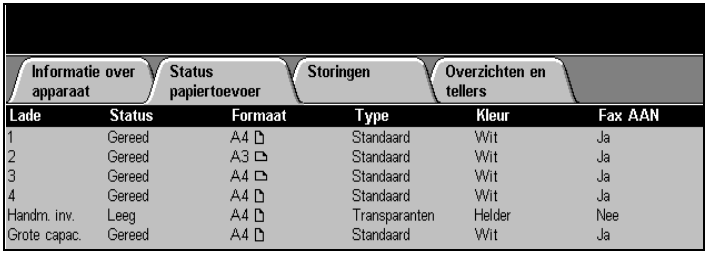
Informatie over het apparaat

Toont het klantenservicenummer, serienummer van het apparaat en softwareniveaus.



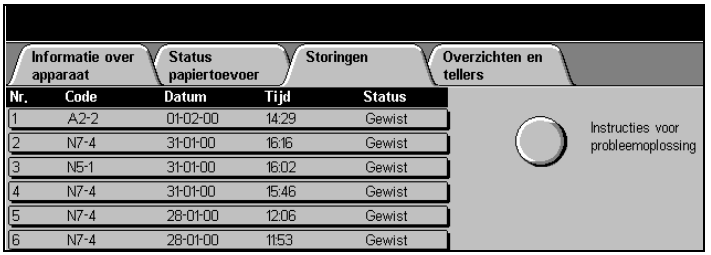
Status papiertoevoer

Geeft de status weer van alle papierladen, de handmatige invoer en de optionele grote papierlade. Ook worden hier het formaat, de soort en de kleur van het afdrukmateriaal in de laden weergegeven en of voor de diverse laden het afdrukken van faxen vanuit de interne fax is ingesteld (indien de interne fax is geïnstalleerd). De getrainde operateur stelt de standaardwaarden in en activeert specifiek papier voor het afdrukken van faxdocumenten.



Storingen

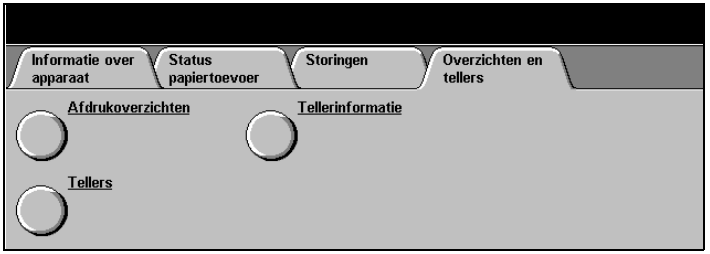
Geeft een lijst van de zes meest recente storingscodes weer met de datum en het tijdstip waarop de code is verschenen en de bijbehorende status (actief of gewist). De toets Instructies voor probleemoplossing selecteren voor hulp bij het oplossen van actieve storingen.



Overzichten en tellers

Afdrukoverzichten

Geeft toegang tot de beschikbare overzichten die kunnen worden afgedrukt.



Overzichtsopties

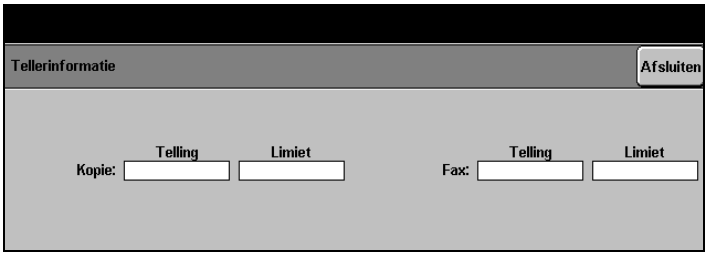
- Overzicht opdrachten in wachtrij - geeft de opdrachten weer die in het geheugen zijn opgeslagen, en het beschikbare geheugen.
- Printerconfiguratie - geeft de status weer van de printer-opties, de geïnstalleerde opties, de PCL5-opties, de PostScript-opties en de connectivity-opties.

OPMERKING: Indien deze optie is ingeschakeld, wordt automatisch een printerconfiguratieoverzicht afgedrukt zodra het apparaat is opgestart.

- PostScript-lettertypenlijst - geeft de beschikbare PostScript-lettertypen weer voor de printer.
- PCL-lettertypenlijst - geeft de beschikbare PCL-lettertypen weer voor de printer.

Tellerinformatie

Wanneer de auditron is ingeschakeld, dit scherm gebruiken om de limiet en huidige telling voor uw teller te bekijken.

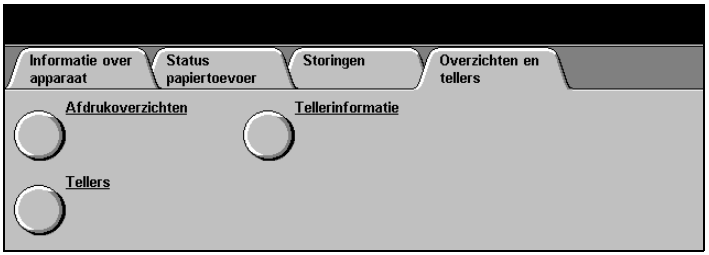


Tellers

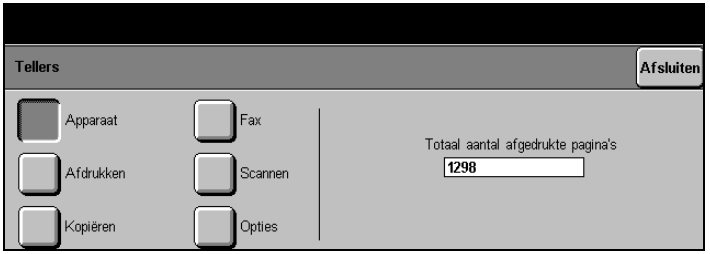
Toont hoeveel afdrukken er in totaal op het apparaat zijn gemaakt. Gebruikers kunnen ook de teller voor individuele modes bekijken. Indien een mode niet is op het apparaat is geïnstalleerd, wordt de tellertoets voor die mode niet weergegeven. Indien er bijvoorbeeld geen fax op uw apparaat is geïnstalleerd, wordt er op het tellerscherm geen faxtoets weergegeven.

Wanneer u de Xerox-meterkaart ontvangt, dient u te controleren of het serienummer op de kaart overeenkomt met het serienummer van het apparaat. Indien dit het geval is, de tellerstand van het apparaat in het daarvoor bestemde vakje noteren en de reeds gefrankeerde kaart terugsturen naar Xerox.

- **[Apparaatstatus]** selecteren.
- **[Overzichten en tellers]**.
- **[Tellers]** selecteren.



- De teller ‘Totaal aantal afgedrukte pagina’s’ van het apparaat wordt weergegeven. Het aantal op de meterkaart invullen.
- De gewenste toepassingstoets selecteren om de teller voor individuele modes te bekijken.

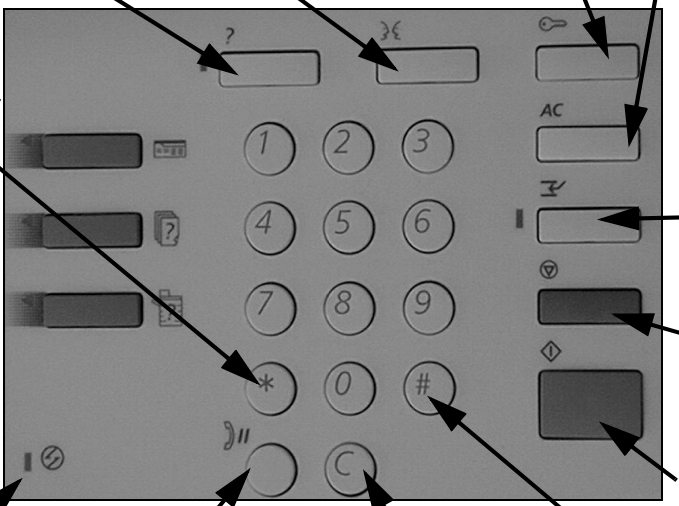


OPMERKING: [Extra tellers] selecteren (indien beschikbaar) voor meer mode-toetsen.

- **[Afsluiten]** selecteren.
- U kunt op elk ogenblik de **[Apparaatstatus]** verlaten door **[Opdrachtstatus]** of **[Toepassingen]** te selecteren.

OPMERKING: Met behulp van de toets Services wordt het aantal kopieën/afdrukken weergegeven dat door de Xerox-technicus is gemaakt tijdens de testmode.

Systeemtoetsen



Help - meer informatie over een bepaalde taak.

Taal - tekst verschijnt in een andere taal (indien beschikbaar).

Toegang - voor toegang tot instellingshulpprogramma's waarmee standaardwaarden kunnen worden aangepast.

Alles wissen - standaard-instellingen worden hersteld en het eerste scherm van het huidige pad wordt weergegeven.

***(asterisk)** - voor het aangeven van het kiesteken. Kan ook worden gebruikt als een joker-snelkiesteken.

Onderbreking - tijdelijk onderbreken van de opdracht, zodat een andere gebruiker een opdracht kan programmeren.

Pauze (Stop) - tijdelijk stoppen van een opdracht.

Start - starten van een opdracht.

Lampje Energiespaarstand - geeft aan wanneer het apparaat in de energiespaarstand is.

Kiespauze - voor het inlassen van een pauze in het telefoonnummer tijdens de verzending van een fax.

Wissen - voor het wissen van een numerieke waarde of het laatst ingevoerde cijfer. Ook voor het vervangen van de huidige waarde door een standaardwaarde.

 # (hekje) - voor het aangeven van een kiesteken. Ook om een groepskiesnummer aan te geven.

Instellingshulpprogramma's

Het apparaat is in de fabriek voorgeprogrammeerd met standaardinstellingen die kunnen worden aangepast met behulp van de instellingshulpprogramma's. Toegang tot de instellingshulpprogramma's wordt verkregen met behulp van de toets Toegang. De volgende instellingscategorieën zijn beschikbaar:

- Apparaatinstellingen
- Auditron-instellingen
- Kopieerinstellingen
- Fax-instellingen
- Netwerkscan-instellingen
- E-mailinstellingen
- Afdrukinstellingen
- Toegangsbeheerservice
- Toegangsrechten

Als onderdeel van de netwerkinstallatieprocedure dienen de afdrukinstellingen te worden aangepast aan de netwerkomgeving. Onderstaande instructies opvolgen om vertrouwd te raken met het wijzigen van de instellingen, alvorens het apparaat op het netwerk aan te sluiten.

Instellingen wijzigen

U heeft een toegangscode nodig om de instellingen te wijzigen. De *DC440/432/425* wordt geleverd met een standaardtoegangscode (#22222) waarmee toegang kan worden verkregen tot de instellingshulpprogramma's voordat nieuwe PIN-codes en toegangsrechten worden toegewezen.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode voor de systeembeheerder bij het installeren van het apparaat. Het wordt aanbevolen deze toegangscode te wijzigen. Voor meer hulp kunt u contact opnemen met een van de medewerkers van Xerox

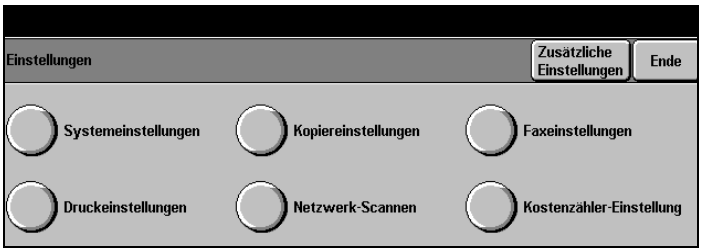
De volgende procedure volgen om de instellingen van het apparaat te wijzigen:

- Op het bedieningspaneel de toets **[Toegang]** selecteren.
- Met behulp van de toetsen op het bedieningspaneel **[#]** en **[22222]** selecteren.
- **[Invoeren]** selecteren in het pop-upvenster.

Het volgende scherm verschijnt met daarop de toetsen voor de verschillende soorten beschikbare instellingen.

OPMERKING: De afbeeldingen van de interfaceschermen in dit hoofdstuk kunnen iets afwijken van de schermen die op uw apparaat verschijnen, afhankelijk van het model of de configuratie. De beschrijvingen en functies van de toepassingen zijn echter altijd hetzelfde als hier beschreven.

- De toets selecteren van de instellingen die u wilt wijzigen.
- Indien nodig, **[Extra instellingen]** selecteren voor meer toepassingsinstellingen.



Ethernet-poort

De Ethernet-poort is de standaardinterface die op de *DC440/432/425* wordt gebruikt.

OPMERKING: De Ethernet-poort kan niet worden uitgeschakeld.

Instelling Ethernet-poort

Indien de snelheidsinstelling van de Ethernet-poort dient te worden gewijzigd, de volgende procedure volgen:

1. De instellingsschermen voor de systeembeheer openen:
   A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (**#**) invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

2. De instellingsschermen voor Ethernet openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Poortinstellingen]** selecteren.
   C. **[Ethernetpoort]** selecteren.

OPMERKING: Het MAC-adres (Machine Access Code) is read only en kan niet worden gewijzigd.

3. De poortsnelheid instellen:
   A. **[Snelheid]** selecteren.
   B. Een van de volgende opties selecteren:
      - [Auto]
      - [10 Mps]
      - [100 Mps]
   C. **[Opslaan]** selecteren.
4. Op het scherm voor de poortinstellingen **[Sluiten]** selecteren. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
5. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de instellingen die u had ingevoerd.
6. Om de netwerkinstallatie van de *DC440/432/425* te voltooien, het betreffende hoofdstuk in deze handleiding raadplegen.

Residente lettertypen

PCL-residente lettertypen

U kunt een van de lettertypen in onderstaande tabel selecteren als het standaardlettertype voor de *DC440/432/425*. Andere bitmaplettertypen en schaalbare lettertypen kunnen worden geladen met de afdrukopdrachten die naar het apparaat worden gestuurd met behulp van de Xerox CentreWare-printerdrivers. Het standaardlettertype wordt gebruikt wanneer een lettertype niet is gedefinieerd in de PCL-opdrachtstroom. De PCL-versies die worden gebruikt zijn PCL5e en PCL6.

OPMERKING: Er wordt geen foutbericht weergegeven wanneer een ongeldig soft-font wordt gedownload. Voor meer informatie een *Lettertyperapport* afdrukken of het *Lettertypeo-verzicht* bekijken.

In de volgende tabel zijn een aantal beschikbare lettertypen vermeld. Voor een volledig overzicht **[Lettertypenlijst]** op het tabblad Onderhoud selecteren.

Lettertypen	
Albertus Medium Albertus Extra Bold	Antique Olive Bold Antique Olive Medium Antique Olive
Arial Arial Bold Arial Italic Arial Bold Italic	CG Omega CG Omega Bold CG Omega Italic CG Omega Bold Italic
CG Times CG Times Bold CG Times Italic CG Times Bold Italic	Clarendon Bold Condensed

Coronet	Courier Courier Bold Courier Italic Courier Bold Italic
Garamond Antiqua Garamond Antiqua Halbfett Garamond Kursiv Garamond Halbfett Kursiv	Letter Gothic Letter Gothic Bold Letter Gothic Italic
New Century Schoolbook Bold	Marigold
Symbol	Times New Roman Times New Roman Bold Times New Roman Italic Times New Roman Bold Italic
Univers Bold Univers Bold Condensed Univers Bold Italic Univers Bold Condensed Italic Univers Medium Univers Medium Condensed Univers Medium Italic Univers Medium Condensed	WingDings

PCL5e-interne symbolenset

U kunt een van onderstaande symbolensets selecteren als standaardsymbolenset. De standaardsymbolenset wordt gebruikt wanneer er geen symbolenset is gedefinieerd in de PCL5e-opdrachtstroom.

Symbolensets	
Roman 8	Legal (1U)
Anders	Pi Font (15U)
ASCII (7 bit)	Math - 8 (8M)

ISO Text Column (10J) ISO 4 United Kingdom ISO 11 Swedish for Names ISO 15 Italian ISO 17 Spanish ISO 21 German ISO 60 Danish/Norwegian ISO 69 French ISO Latin 1 (0N) ISO Latin 2 (2N) ISO Latin 5 (5N)	PS Math (5M) PS Text
Windows 3.0 Latin 1 (9U) Windows 3.1 Latin 1 (19U) Windows 3.1 Latin 2 (9E) Windows 3.1 Latin 5 (5T)	Desktop (7J)
Ventura Math (6M) Ventura US (14J) Ventura International	Microsoft Publishing (6J)
PC - 850 PC - 852 Latin 2 (17U) PC - 8 PC - 8 Danish/Norwegian (11U) PC Turkish (9T)	GB2312 (19C)

PostScript-residente lettertypen

De Adobe PostScript Level 3 Interpreter bevat de onderstaande sets met residente lettertypen. De *DC440/432/425* biedt ondersteuning voor alle soorten PostScript-lettertypen. PostScript-lettertypen zijn schaalbaar, hetgeen betekent dat alle puntgroottes worden ondersteund.

In de volgende tabel zijn een aantal beschikbare lettertypen vermeld. Voor een volledig overzicht **[Lettertypenlijst]** op het tabblad Onderhoud selecteren.

Lettertypen	
AvantGarde-Book AvantGarde-BookOblique AvantGarde-Demi AvantGarde-DemiOblique	Palatino-Roman Palatino-Bold Palatino-Italic Palatino-BoldItalic
Bookman-Demi Bookman-DemiItalic Bookman-Light Bookman-LightItalic	Symbol
Courier Courier-Bold Courier-Oblique Courier-BoldOblique	Times-Roman Times-Bold Times-Italic Times-BoldItalic
Helvetica Helvetica-Bold Helvetica-Oblique Helvetica-BoldOblique	ZapfChancery-MediumItalic
Helvetica-Narrow Helvetica-Narrow-Bold Helvetica-Narrow-Oblique Helvetica-Narrow-BoldOblique	ZapfDingbats
NewCenturySchlbk-Roman NewCenturySchlbk-Bold NewCenturySchlbk-Italic NewCenturySchlbk-BoldItalic	

Met behulp van het CentreWare-fontbeheerprogramma kunt u meer PostScript- of PCL-lettertypen op de vaste schijf van het apparaat laden. Voor meer hulp kunt u de CentreWare-documentatie raadplegen.

OPMERKING: Indien de besturingssoftware van het apparaat wordt bijgewerkt, is het wellicht nodig de lettertypen die met behulp van het fontbeheerprogramma zijn geïnstalleerd, opnieuw te laden.

3 NetWare

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de *DC440/432/425* op de verschillende NetWare-netwerken wordt geïnstalleerd. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Checklist 3-2
- NetWare-omgevingen 3-3
- Afdrukken vanuit IPX-wachtrijen 3-4
  - Installatieopties 3-4
  - De wizard Apparaatbeheer gebruiken 3-5
  - NetWare-hulpprogramma's gebruiken 3-9
- Afdrukken via IPX NDPS 3-15
- Afdrukken via IP NDPS 3-17

Checklist

Voordat u met de NetWare-installatieprocedures begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
U heeft een bestaand, werkend Netware-netwerk nodig. Met deze procedures is het niet mogelijk Netware te installeren.	Klant
NetWare-client-, -server- en besturingssysteemsoftware, versie 3.x, 4.x en 5.x.	Klant
De *DC440/432/425* Copier/Fax testen om zeker te zijn dat deze volledig is geïnstalleerd en naar behoren werkt.	Klant
DC440/432/425 printer- en faxdrivers.	Xerox
Token Ring-pc-kaart (optioneel).	Xerox

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

VOORZICHTIG: De netwerkkabel niet op de *DC440/432/425* aansluiten voordat u wordt gevraagd dit te doen.

NetWare-omgevingen

In dit hoofdstuk worden de volgende ondersteunde NetWare-versies en protocollen behandeld:

- Ondersteunde NetWare-versies:
  - NetWare 3.x, 4.x, 5.x
- Ondersteunde netwerkprotocollen:
  - IPX, IP (Het afdrukken via IP wordt alleen via LPR/LPD ondersteund.)

Het hangt af van de NetWare-versie die u gebruikt welke *DC440/432/425*-instellingen dienen te worden geconfigureerd. Vaststellen welke instructies u voor uw netwerkconfiguratie dient te gebruiken en de betreffende sectie raadplegen:

- Voor afdrukken vanuit IPX-wachtrijen in Bindery- en NDS-omgevingen, pagina *3-4* raadplegen.
- Voor het afdrukken via IPX met NDPS, pagina *3-15* raadplegen.
- Afdrukken via LPR/LPD met NDPS *3-17*.

Afdrukken vanuit IPX-wachtrijen

Installatieopties

Er zijn twee manieren om de netwerkinstallatie voor een IPX-omgeving uit te voeren. Deze twee manieren zijn:

- Met behulp van de Xerox CentreWare-wizard Apparaatbeheer.

  De wizard Apparaatbeheer vergemakkelijkt de netwerkinstallatie door de stappen die anders zouden worden uitgevoerd op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* en in NetWare-hulpprogramma's als NWADMIN, automatisch uit te voeren.

  Voor deze methode pagina *3-5* raadplegen.

- Met behulp van NetWare-hulpprogramma's.

  Bij deze methode is het gebruik van de NetWare-hulpprogramma's (zoals NWADMIN) vereist om het netwerk te configureren. Het apparaat dient te worden geconfigureerd met behulp van de gebruikersinterface van de *DC440/432/425* of CentreWare Internetservices.

  Voor deze methode pagina *3-9* raadplegen.

De wizard Apparaatbeheer gebruiken

Installatieprocedure

De installatie van de *DC440/432/425* op een NetWare-netwerk met behulp van de CentreWare-wizard Apparaatbeheer verloopt in drie stadia:

- Netwerkcommunicatie instellen

  Met deze procedure wordt de *DC440/432/425* in staat gesteld te communiceren via het NetWare-netwerk.

- Installatie met de wizard Apparaatbeheer

  Met deze procedure wordt de installatie van de *DC440/432/425* voltooid met behulp van de wizard Apparaatbeheer.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of de *DC440/432/425* goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Netwerkcommunicatie instellen

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

***TIP:** De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.*

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel de toets **[Toegang]** selecteren.

B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. De instellingsschermen voor NetWare openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[NetWare]** selecteren.
4. NetWare inschakelen:
   A. **[In-/uitschakelen]** selecteren.
   B. **[Ingeschakeld]** selecteren.
5. De betreffende interface voor het netwerk selecteren:
   A. **[Interface]** selecteren.
   B. In de rechterhelft van het scherm **[Ethernet]** of **[Token Ring]** als de voor uw netwerk toepasselijke interface selecteren.

OPMERKING: De optie Token Ring is niet beschikbaar indien Token Ring niet is geïnstalleerd en geconfigureerd.

6. Het betreffende frame-type voor uw netwerk selecteren:
   A. **[Frame-type]** selecteren.
   B. In de rechterhelft van het scherm, het voor uw netwerk toepasselijke frame-type selecteren:
      [IEEE_802.3]
      [Ethernet II]
      [IEEE_802.2]
      [IEEE_802.5] (Token Ring)
      [Token Ring Snap]
      [Auto]

7. De nieuwe instellingen opslaan en het apparaat opnieuw starten:
   A. **[Opslaan]** selecteren.
   B. In het scherm Protocolinstellingen **[Afsluiten]** selecteren. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
8. Verdergaan met **Installatie met de wizard Apparaatbeheer** (volgende sectie).

Installatie met de wizard Apparaatbeheer

Ervoor zorgen dat de *wizard Apparaatbeheer* van Xerox CentreWare is geïnstalleerd op het clientwerkstation.

Indien nodig Xerox CentreWare-documentatie raadplegen voor instructies bij de installatie.

Meer gedetailleerde instructies omtrent het installeren van het netwerk vindt u in de elektronische, contextgevoelige *Help* bij alle schermen en dialoogvensters van Netwerkservices en Beheerservices.

1. De **wizard Apparaatbeheer** opzoeken en starten.
2. De instructies in de schermen van de wizard Apparaatbeheer opvolgen om de *DC440/432/425* op uw netwerk te installeren.
3. De *DC440/432/425* uitschakelen en weer inschakelen om de installatie-instellingen te activeren.
4. De printerdriver voor uw werkstation installeren met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie*.
5. Verdergaan met **Testpagina afdrukken**.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat de *DC440/432/425* goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. De *DC440/432/425* selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

Installatieprocedure

De installatie van de *DC440/432/425* op een NetWare-netwerk met behulp van NetWare-hulpprogramma's verloopt in drie stadia:

- NetWare instellen.

  Met behulp van deze procedure wordt het netwerk ingesteld met NetWare-hulpprogramma's, zoals NWADMIN.

- Netwerkcommunicatie instellen

  Met deze procedure wordt de *DC440/432/425* in staat gesteld te communiceren via het NetWare-netwerk.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of de *DC440/432/425* goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Indien het een Token Ring-installatie betreft, moet de Token Ring-netwerkkaart zijn geïnstalleerd en geconfigureerd voordat u deze procedure uitvoert.

Voor meer informatie het hoofdstuk Token Ring raadplegen.

Wanneer NLSP wordt uitgevoerd, moet u ervoor zorgen dat de RIP/SAP-compatibiliteit op hetzelfde segment is geconfigureerd als de *DC440/432/425*.

NetWare instellen

- Een printerserver, een printer en een printerwachtrij voor de Document Centre aanmaken en configureren met behulp van het desbetreffende Netware-hulpprogramma. Voorbeeld: NWAdmin.
- Ten behoeve van het instellen van de DC 440/432/425ST de volgende gegevens noteren:

- NDS-structuur (niet Bindery):
- NDS-context (niet Bindery):
- Bestandsserver (alleen Bindery):
- printerservernaam:
- printerservertoegangscode:

Verdergaan met **Netwerkcommunicatie instellen**.

Netwerkcommunicatie instellen

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

TIP: *De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.*

1. Het apparaat aansluiten op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. De instellingsschermen voor NetWare openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[NetWare]** selecteren.

4. NetWare inschakelen:
   A. **[In-/uitschakelen]** selecteren.
   B. **[Ingeschakeld]** selecteren.
5. De betreffende interface voor het netwerk selecteren:
   A. **[Interface]** selecteren.
   B. In de rechterhelft van het scherm **[Ethernet]** of **[Token Ring]** als de voor uw netwerk toepasselijke interface selecteren.

OPMERKING: De optie Token Ring is niet beschikbaar indien Token Ring niet is geïnstalleerd en geconfigureerd.

6. Het betreffende frame-type voor uw netwerk selecteren:
   A. **[Frame-type]** selecteren.
   B. In de rechterhelft van het scherm, het voor uw netwerk toepasselijke frame-type selecteren:

      [IEEE_802.3]

      [Ethernet II]

      [IEEE_802.2]

      [IEEE_802.5] (Token Ring)

      [Token Ring Snap]

      [Auto]

BELANGRIJK: Ervoor zorgen dat tijdens de volgende twee stappen de printerservernaam en de printerservertoegangscode exact gelijk zijn aan die welke zijn ingevoerd in PCONSOLE of NWADMIN.

7. De printerservernaam invoeren:
   A. **[Naam printerserver]** selecteren.
   B. **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord de printerservernaam voor de *DC440/432/425* invoeren.

OPMERKING: Met behulp van de toets Toetsenbord wijzigen kunt u meer tekens beschikbaar maken.

C. **[Opslaan]** selecteren.

8. De printerservertoegangscode invoeren:
   A. **[Toegangscode printerserver]** selecteren.
   B. **[Bewerken]** selecteren en dezelfde toegangscode invoeren die aan de printerserver was toegewezen. Indien er geen toegangscode was toegewezen, met behulp van de Backspace-toets de standaardtoegangscode verwijderen.
   C. **[Opslaan]** selecteren.
9. De pol-frequentie invoeren:
   A. **[Polfrequentie]** selecteren.

OPMERKING: Deze waarde bepaalt hoe vaak de *DC440/432/425* de NetWare-bestandsserver polt om te kijken of er bestanden op de server staan die dienen te worden afgedrukt of gefaxt.

   B. Het numerieke venster op het scherm selecteren en het pop-upscherm gebruiken om een waarde in te voeren die tussen 1 en 240 seconden ligt.
10. Voor een NDS-installatie naar Stap 11 gaan. Voor een Bindery-installatie de bestandsserver(s) selecteren.
    A. **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. **[Bestandsserver 1]** selecteren.
    C. **[Bewerken]** selecteren.
    D. Met behulp van het toetsenbord de naam van de NetWare-server selecteren waar de wachtrij is gemaakt.
    E. **[Opslaan]** selecteren.
    F. Om de namen van extra bestandsservers in te voeren voor Bindery-configuraties dient u naar wens **[Bestandsserver 2, Bestandsserver 3 en Bestandsserver 4]** te selecteren en de bovenstaande stappen te herhalen.

OPMERKING: Voor iedere extra server dient dezelfde printerservernaam en -toegangscode te worden ingevoerd.

11. De naam van de NDS-structuur instellen:
    A. **[NDS-structuur]** selecteren.
    B. **[Bewerken]** selecteren.
    C. **[Bewerken]** selecteren en de naam van de NDS-structuur invoeren. Voor een Bindery-installatie deze waarde op **[-]** instellen.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
12. De NDS-context instellen:
    A. **[NDS-context]** selecteren.
    B. **[Bewerken]** selecteren en de context voor de printer invoeren. Bijvoorbeeld: SALES.MYCOMPANY. Deze waarde voor een Bindery-installatie op **[-]** instellen.
    C. **[Opslaan]** selecteren.
13. Het Service Advertising Protocol in-/uitschakelen.
    A. **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. **[SAP]** selecteren.
    C. Naar wens **[Inschakelen]** of **[Uitschakelen]** selecteren.
    D. Indien SAP is ingeschakeld, met behulp van de pijltoetsen de SAP-frequentie invoeren, of het numerieke venster selecteren en het toetsenbord gebruiken. Het bereik is 15 tot 300 seconden. (De standaardwaarde is 60 seconden.)
14. De taal voor de server selecteren.
    A. **[Server-tekenset]** selecteren.
    B. Met behulp van de pijltoetsen op het scherm door de lijst schuiven en de juiste taal voor het netwerk selecteren.
15. **[Opslaan]** selecteren.
16. In het scherm Protocolinstellingen **[Afsluiten]** selecteren. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
17. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de instellingen op de server.

18. De *DC440/432/425*-printerdriver op het werkstation installeren met de procedure uit de *Xerox CentreWare-documentatie*.
19. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *3-14*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat de *DC440/432/425* goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. De *DC440/432/425* selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

Afdrukken via IPX NDPS

- Controleren of de server(s) en NDS met het juiste niveau zijn verbonden.
- Controleren of NDPS 2.0 is geïnstalleerd.
- Controleren of de laatste versie van de Xerox NDPS-gateway op de desbetreffende server is geïnstalleerd.
- Controleren of uw NDS-aanmeldnaam voldoende rechten heeft om in de gewenste container objecten te maken.

Het afdrukken via NDPS naar de DC 440/432/425ST kan met behulp van zowel IPX als IP.

1. Voordat u een nieuwe NDPS-printer aanmaakt, dient u de DC 440/432/425ST te configureren met een printerservernaam. Deze naam wordt in de hieronder beschreven *wizard Installatie* gebruikt om de Document Centre te benoemen en om een NDS-object te benoemen dat nodig is voor de Xerox-gateway. Voor aanvullende informatie de DC 440/432/425 ST Netware snel installeren raadplegen.

OPMERKING: Het is niet noodzakelijk de juiste structuur en context op te geven. Het is echter wel noodzakelijk in beide gevallen enkele teksttekens in te voeren, zodat de printerservernaam kan worden opgeslagen.

2. NDPS-printerobject maken:
   A. In NDS in de juiste container een nieuw NDPS-printerobject maken:
   B. Een naam invoeren en **[Create]** selecteren.
   C. De desbetreffende NDPS Manager kiezen en Xerox Printer-gateway selecteren. **[OK]** selecteren.
   D. In *Select a Network Protocol* **[IPX]** kiezen, **[OK]** selecteren en vervolgens **[Next]** selecteren om de wizard Installatie te starten.

E. Uit de lijst de printerservernaam selecteren die in Stap 1 is gemaakt. Controleren of Auto Create NDS Objects is ingeschakeld. Vervolgens tweemaal **[Next]** selecteren.

F. **[Finish]** selecteren. De DC wordt opnieuw gestart, waarbij de nieuwe printeragent op de desbetreffende server wordt geladen.

G. U kunt desgewenst printerdrivers selecteren. **[Continue]** selecteren en met **[OK]** afsluiten.

3. Verdergaan met **Testpagina afdrukken**.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat de *DC440/432/425* goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. De *DC440/432/425* selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

Afdrukken via IP NDPS

- Controleren of de server(s) en NDS met het juiste niveau zijn verbonden.
- Controleren of NDPS 2.0 is geïnstalleerd.
- Controleren of de laatste versie van de Xerox NDPS-gateway op de desbetreffende server is geïnstalleerd.
- Controleren of uw NDS-aanmeldnaam voldoende rechten heeft om in de gewenste container objecten te maken.

Het afdrukken via NDPS naar de DC 440/432/425ST kan met behulp van zowel IPX als IP.

Het afdrukken vindt plaats via LPR. Daarom moet Line Printer Daemon worden geconfigureerd. Voor aanvullende informatie de DC 440/432/425ST TCP/IP-installatiekaart raadplegen.

OPMERKING: De optie IP in de Xerox-gateway kan NIET worden gebruikt voor het afdrukken via NDPS naar de DC 440/432/425.

1. NDPS-printerobject maken:
   A. In NDS in de juiste container een nieuw NDPS-printerobject maken.
   B. Een naam invoeren en **[Create]** selecteren.
   C. De desbetreffende NDPS Manager kiezen en Novell Printer-gateway selecteren. **[OK]** selecteren.
   D. U kunt hier desgewenst een printertype kiezen. Zo niet, *Geen* laten staan. **[OK]** selecteren.
   E. Op het scherm *Configure Port Handler* **[LPR on IP]** selecteren en vervolgens **[Next]** selecteren.
   F. Het IP-adres (of eventueel de hostnaam) van de DC 440/432/425ST invoeren.

OPMERKING: De printernaam kan zo blijven staan.

   G. **[Finish]** selecteren. De nieuwe printeragent wordt op de desbetreffende server geladen.

H. U kunt hier desgewenst printerdrivers selecteren. **[Continue]** selecteren en vervolgens met **[OK]** afsluiten.

OPMERKING: De twee bovenstaande configuraties kunnen naast elkaar bestaan.

2. Verdergaan met **Testpagina afdrukken**.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat de *DC440/432/425* goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. De *DC440/432/425* selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

4 Banyan VINES

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de *DC440/432/425* op een Banyan VINES-netwerk wordt aangesloten. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Checklist 4-2
- Installatie op Banyan VINES 4-3
  - Installatieprocedure 4-3
  - Netwerkcommunicatie instellen 4-3
  - Banyan Print Service instellen 4-5
  - Testpagina afdrukken 4-6

Checklist

Voordat u met de Banyan VINES-installatieprocedures begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
U heeft een bestaand, werkend Banyan VINES-netwerk nodig. Met deze procedures is het niet mogelijk Banyan VINES te installeren.	Klant
De optie PCPrint van Banyan VINES dient op de server te zijn geïnstalleerd. De *DC440/432/425* emuleert het programma PC Network Printing (PCPrint) dat gebruikers van het Banyan VINES-netwerk toegang geeft tot netwerkapparaten, zoals de *DC440/432/425*, die aan een DOS- of Windows-werkstation zijn gekoppeld.	Klant
De *DC440/432/425* Copier/Fax testen om zeker te zijn dat deze volledig is geïnstalleerd en naar behoren werkt.	Klant
OPMERKING: *DC440/432/425*-printerdrivers voor Windows, Windows 95, DOS en Macintosh, al naar gelang vereist is voor de clients.	Xerox

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

VOORZICHTIG: De netwerkkabel niet op de *DC440/432/425* aansluiten voordat u wordt gevraagd dit te doen.

Installatie op Banyan VINES

Installatieprocedure

De installatie van de *DC440/432/425* op een Banyan VINES-netwerk verloopt in drie stadia:

- Netwerkcommunicatie instellen

  De *DC440/432/425* dient te worden ingesteld voor Banyan VINES.

- Banyan VINES Print Service instellen

  Het Banyan VINES-netwerk dient te worden geconfigureerd voor de *DC440/432/425*.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of de *DC440/432/425* goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Netwerkcommunicatie instellen

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

TIP: *De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.*

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm

[Invoeren] selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. De instellingsschermen voor Banyan VINES openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[Banyan VINES]** selecteren.
4. Banyan VINES inschakelen:
   A. **[In-/uitschakelen]** selecteren.
   B. **[Ingeschakeld]** selecteren.
5. **[Gebruikersnaam]** selecteren, **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord de gebruikersnaam invoeren.
6. **[Opslaan]** selecteren.
7. **[Gebruikerscode]** selecteren, **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord de gebruikerscode invoeren.
8. **[Naam afdrukservice]** selecteren, **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord de naam van de afdrukservice invoeren. Dit is de service waarop de *DC440/432/425* wordt aangesloten.

OPMERKING: Banyan VINES raadt u aan geen spaties te gebruiken in de naam van de afdrukservice. Bij de *DC440/432/425* is het echter geen probleem als de naam van uw afdrukservice spaties bevat.

9. **[Opslaan]** selecteren.
10. Nogmaals **[Opslaan]** selecteren.
11. In het scherm Protocolinstellingen **[Afsluiten]** selecteren. De *DC440/432/425* wordt opnieuw opgestart en er wordt een configuratieblad afgedrukt. Dit duurt ongeveer 3 minuten.

12. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde informatie.
13. Verdergaan met **Banyan Print Service instellen**.

Banyan Print Service instellen

In dit kader worden geen gedetailleerde instructies gegeven over het instellen van Banyan Print Service. Indien gewenst de documentatie bij Banyan VINES raadplegen voor meer informatie.

1. MUSER of een gelijksoortig hulpprogramma gebruiken om een gebruikersnaam aan te maken en een toegangscode toe te wijzen voor de *DC440/432/425*. De gebruikersnaam en de toegangscode moeten hetzelfde zijn als de naam en code die zijn ingevoerd voor de *DC440/432/425*.
2. Met behulp van MSERVICE of een ander hulpprogramma, **[ADD a server-based service]** markeren en selecteren.
   A. De *gebruikersnaam* en een *beschrijving* invoeren.
   B. De server selecteren waarop u de service wilt aanmaken.
   C. **[Banyan Print Service]** selecteren.
   D. Wanneer u hierom wordt gevraagd, een schijflocatie selecteren.
3. De gebruikersnaam van de *DC440/432/425* invoeren als de PCPRINT ST-naam en -beschrijving.

OPMERKING: De naam bij PCPrint ST moet hetzelfde zijn als de gebruikersnaam die u eerder heeft aangemaakt en moet tevens overeenkomen met de gebruikersnaam die is ingevoerd op de *DC440/432/425*.

4. De *DC440/432/425* uit- en weer inschakelen om deze instellingen te activeren.
5. Het printerstuurprogramma van de *DC440/432/425* op een clientwerkstation installeren:

A. Verschillende werkstations kunnen bestanden naar de bestandsserver sturen die moeten worden afgedrukt op de *DC440/432/425*, met behulp van Windows NT, Windows, Windows 95, Windows 98, DOS, Macintosh en X-Windows. Al deze verschillende omgevingen hebben een eigen driver of afdrukhulpprogramma.

B. Aan de hand van de procedure in de Xerox CentreWare-documentatie, de juiste driver of afdrukhulpprogramma van de *DC440/432/425* op alle werkstations installeren die opdrachten naar de *DC440/432/425* sturen.

6. Verdergaan met **Testpagina afdrukken**.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat de *DC440/432/425* goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. De *DC440/432/425* selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de driver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar de *DC440/432/425* worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

5 UNIX TCP/IP

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de *DC440/432/425* in een UNIX TCP/IP-omgeving wordt geïnstalleerd. De volgende besturingssystemen voor UNIX-werkstations worden behandeld: SUN OS, SOLARIS, HP-UX en IBM AIX. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Checklist 5-2
- Installatie met UNIX TCP/IP 5-3
  - Installatieprocedure 5-3
  - Netwerkcommunicatie instellen 5-3
  - Werkstationinstallatie 5-8
  - CentreWare UNIX CWPrint Tool laden 5-18
  - Testpagina afdrukken 5-19

Checklist

Voordat u met de UNIX TCP/IP-installatieprocedures begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
U heeft een bestaand, werkend netwerk nodig dat een UNIX TCP/IP-protocol gebruikt. Met deze procedures is het niet mogelijk het UNIX TCP/IP-netwerk te installeren.	Klant
SUN OS 4.1x, SOLARIS 1.x, 2.x, 7.x, HP-UX 9.x, 10.x of IBM AIX 4.x.	Klant
Controleren of het juiste IP-adres wordt gebruikt voor de *DC440/432/425*.	Klant
Controleren of het gateway-adres correct is ingesteld.	Klant
Controleren of het subnetmasker correct is ingesteld.	Klant
Controleren of het rondzendadres correct is ingesteld.	Klant
Controleren of de hostnaam correct is ingesteld.	Klant
De *DC440/432/425* Copier/Fax testen om zeker te zijn dat deze volledig is geïnstalleerd en naar behoren werkt.	Klant
CentreWare UNIX CWPrint Tool.	Xerox

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

VOORZICHTIG: De netwerkkabel niet op de *DC440/432/425* aansluiten voordat u wordt gevraagd dit te doen.

Installatie met UNIX TCP/IP

Installatieprocedure

De installatie van de *DC440/432/425* in een UNIX TCP/IP-omgeving verloopt in vier stadia:

- Netwerkcommunicatie instellen

  De *DC440/432/425* dient te worden ingesteld en geconfigureerd voor TCP/IP.

- Werkstationinstallatie

  Het juiste werkstationbesturingssysteem dient te worden geconfigureerd voor de *DC440/432/425*.

- CentreWare UNIX CWPrint Tool laden

  CentreWare UNIX CWPrint Tool levert een grafische gebruikersinterface voor het verzenden van afdrukopdrachten in een UNIX-omgeving.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of de *DC440/432/425* goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Netwerkcommunicatie instellen

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

TIP: *De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.*

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:

A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.

B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: De standaardtoegangscode af fabriek is #22222, maar deze kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. De instellingsschermen voor TCP/IP-netwerken openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[TCP/IP]** selecteren.
   D. IP-adres instellen:

OPMERKING: Met DHCP AUTOIP worden IP-adressen automatisch toegewezen (standaardinstelling). Als u een IP-adres wilt bewerken dat niet beschikbaar is, achtereenvolgens *Adresresolutie* en *Statisch* selecteren.

[IP-adres] selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres voor de *DC440/432/425* invoeren. Dit nummer wordt door de systeembeheerder toegewezen. Vervolgens **[Opslaan]** selecteren.

E. Gateway-adres instellen:
[Gateway-adres] selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het gateway-adres van het netwerk invoeren. Vervolgens **[Opslaan]** selecteren.

F. Subnetmasker instellen:
[Subnetmasker] selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het subnetmasker voor het netwerk invoeren (de standaardinstelling is 255.255.252.0). Vervolgens **[Opslaan]** selecteren.

OPMERKING: Het rondzendadres wordt automatisch ingesteld en kan niet worden bewerkt.

OPMERKING: Indien nodig de *Verklarende woordenlijst* raadplegen voor aanvullende informatie over het gateway-adres, subnetmasker en rondzendadres.

G. Hostnaam instellen:
[Hostnaam] selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de hostnaam voor de *DC440/432/425* invoeren. Vervolgens **[Opslaan]** selecteren.

H. Adresresolutie instellen:
[Adresresolutie] selecteren en het type adressering selecteren dat dient te worden gebruikt: **[STATIC]**, **[RARP]**, **[DHCP]**, **[DHCP AUTOIP]** of **[BOOTP]**.

4. TCP/IP inschakelen:
   A. **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[In-/uitschakelen]** selecteren en vervolgens **[Inschakelen]** selecteren.
5. Het te gebruiken type interface selecteren:
   A. **[Interface]** selecteren.
   B. **[Ethernet]** of **[Token Ring]** selecteren.
6. Op het TCP/IP-scherm **[Opslaan]** selecteren om de netwerkinstellingen op te slaan.
7. Onbewerkt afdrukken via TCP/IP instellen:
   A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[Onbewerkt TCP/IP-afdrukken]** selecteren.
   C. **[Inschakelen]** selecteren.

D. **[Opslaan]** selecteren.

8. Het poortnummer voor onbewerkt afdrukken via TCP/IP instellen:
   A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[Poortnummer voor onbewerkt TCP/IP-afdrukken]** selecteren.
   C. Door de lijst scrollen en het poortnummer selecteren of de toets voor het numerieke venster selecteren en het poortnummer invoeren.
   D. **[Opslaan]** selecteren.
9. De Line Printer Daemon (LPD) instellen:

OPMERKING: De *DC440/432/425* bevat een Line Printer Daemon (LPD) die voor gebruik dient te worden ingeschakeld. Voor UNIX-clients dient de LPD te zijn gestart om te kunnen afdrukken. De LPD kan op een clientwerkstation draaien, op een server op het netwerk of op de *DC440/432/425*.

   A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[LPD in-/uitschakelen]** selecteren.
   C. **[Ingeschakeld]** selecteren.
   D. **[Opslaan]** selecteren.
10. Het poortnummer voor de LPD instellen:
   A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[LPD-poortnummer]** selecteren.
   C. Door de lijst scrollen en het poortnummer selecteren of de toets voor het numerieke venster selecteren en het poortnummer invoeren.
   D. **[Opslaan]** selecteren.

OPMERKING: Het standaardpoortnummer voor de LPD is ingesteld op 515.

11. De domeinnaam instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[Domeinnaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de domeinnaam invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
12. De Voorkeur DNS-server instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[Voorkeur DNS-server]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van de Voorkeur DNS-server invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
13. Alternatieve DNS-server 1 instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[Alternatieve DNS-server 1]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van Alternatieve DNS-server 1 invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
14. Alternatieve DNS-server 2 instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[Alternatieve DNS-server 2]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van Alternatieve DNS-server 2 invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.

15. DDNS-registratie instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[DDNS-registratie]** selecteren en vervolgens **[Inschakelen]** selecteren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
16. In het scherm Protocolinstellingen **[Afsluiten]** selecteren.
17. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
18. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde informatie.
19. Verdergaan met **Werkstationinstallatie** (volgende sectie).

Werkstationinstallatie

Hieronder vindt u instructies voor SUN OS-, SOLARIS-, HP-UX- en IBM AIX-werkstations. De voor uw netwerkomgeving toepasselijke instructies raadplegen.

- SUN OS - pagina *5-8* raadplegen.
- SOLARIS - pagina *5-11* raadplegen.
- HP-UX - pagina *5-12* raadplegen.
- IBM AIX - pagina *5-15* raadplegen.

SUN OS

In deze procedure wordt gebruikgemaakt van de hulpmiddelen voor de installatie van de SUN OS-werkstationomgeving om te communiceren met de *DC440/432/425*.

1. U bij een client aanmelden als root en de D*C440/432/425* toevoegen aan het /etc/hosts-bestand. Bijvoorbeeld:

```
IP address [tab] PrinterName
```

OPMERKING: Indien een NIS-server actief is op hetzelfde segment van het netwerk als de *DC440/432/425*, dient u zich bij de NIS-server aan te melden als *root* en de *DC440/432/425* toe te voegen aan het *master hosts*-bestand. Bijvoorbeeld: `IP address [tab] PrinterName`

2. De aansluiting van de *DC440/432/425* controleren. Dit kunt u doen met behulp van een UNIX-opdracht, bijvoorbeeld ping, zoals hieronder wordt gedemonstreerd:

```
ping PrinterName
PrinterName is alive
```

3. Aan het /etc/printcap-bestand een vermelding toevoegen voor de *DC440/432/425*-wachtrij, aan de hand van het volgende voorbeeld:

```
PrinterName:\
:lp=:\
:rm=PrinterName:\
:mx#0:\
:sd=/var/spool/lpd/PrinterName:\
:lf=/var/spool/lpd/PrinterName/log:
```

   A. PrinterName is de lokale clientnaam van de *DC440/432/425*.

   B. lp**=** is de lokale apparaatnaam voor de printer. Voor externe printers moet deze parameter worden ingesteld op niets.

OPMERKING: Als naam voor de externe wachtrij wordt `lp` aanbevolen. U kunt de naam van de wachtrij gebruiken voor de *DC440/432/425*, maar ook voor eerdere productversies van de DC-productfamilie.

   C. rm**=** staat voor het externe apparaat. Dit is de IP-hostnaam voor de *DC440/432/425* op de lokale client. De naam van de externe printer is standaard ingesteld op lp, de standaardprinter.

D. mx#0 betekent dat de maximumgrootte van het document onbeperkt is.

E. sd= is het pad naar de wachtrij voor de *DC440/432/425*.

F. lf= is de naam van het foutenlogbestand.

4. De *DC440/432/425* kan worden aangewezen als de standaardprinterwachtrij. Hierdoor is het niet nodig `PrinterName` op te nemen in de `lpr`-opdrachtregel.

   A. Voor het aanwijzen van de *DC440/432/425* als de standaardprinterwachtrij, de volgende informatie aan het /etc/printcap-bestand toevoegen. Dit dient als aanvulling op de informatie die in de vorige stap is ingevoerd.

```
lp|PrinterName:\
:lp=:\
:rm=PrinterName:\
:mx#0:\
:sd=/var/spool/lpd/PrinterName:
```

5. De spooldirectory aanmaken die wordt geïdentificeerd in het printcap-bestand en de toegangskenmerken instellen, op de wijze die in het voorbeeld hieronder wordt aangegeven. De spooldirectory moet op een schijfpartitie worden geplaatst die tevens voldoende plaats biedt voor kopieën van de documenten die worden doorgestuurd.

```
cd /var/spool/lpd
mkdir PrinterName
chmod 744 PrinterName
```

6. Verdergaan met **CentreWare UNIX CWPrint Tool laden** op pagina *5-18*.

SOLARIS

Deze procedure maakt gebruik van de hulpmiddelen voor de installatie van de SOLARIS-werkstationomgeving om met de *DC440/432/425* te communiceren.

1. U op een clientwerkstation aanmelden als root.
2. Met behulp van SOLARIS ADMINTOOL de *DC440/432/425* toevoegen aan de systeemhostbestanden.

OPMERKING: De documentatie bij SOLARIS raadplegen voor instructies over het gebruik van ADMINTOOL.

   A. **[Browse]** selecteren.
   B. **[Printers]** selecteren.
   C. **[Edit]** selecteren.
   D. **[Add]** selecteren.
   E. **[Local Printer]** selecteren.
   F. In het veld **[Printer Name]** de hostnaam invoeren en vervolgens **[OK]** selecteren.
   G. **[File]** selecteren.
   H. **[Exit]** selecteren.

3. De aansluiting van de *DC440/432/425* controleren. Dit kunt u doen met behulp van een UNIX-opdracht, bijvoorbeeld **ping**, zoals hieronder wordt weergegeven: Bijvoorbeeld:

```
ping PrinterName
PrinterName is alive
```

OPMERKING: De naam van de externe wachtrij moet worden ingesteld op `lp` zodat opdrachten naar de *DC440/432/425* kunnen worden gespoold.

4. Verdergaan met **CentreWare UNIX CWPrint Tool laden** op pagina *5-18*.

HP-UX

In deze procedure wordt gebruikgemaakt van de hulpmiddelen voor de installatie van de HP-UX-werkstationomgeving om te communiceren met de *DC440/432/425*.

1. U aanmelden bij een client als root en de *DC440/432/425* toevoegen aan het /etc/hosts-bestand. Bijvoorbeeld:

   ```
   IP address TAB PrinterName
   ```

2. De aansluiting met het apparaat controleren. Dit kunt u doen met behulp van een UNIX-opdracht uit een opdrachtvenster, bijvoorbeeld ping, zoals in onderstaand voorbeeld wordt gedemonstreerd:

   ```
   ping PrinterName
   ```

OPMERKING: CTRL+C selecteren om te voorkomen dat de ping-opdracht continu blijft pollen.

3. Er kunnen twee procedures worden gebruikt om het apparaat met succes op een HP-UX-werkstation te installeren. De sectie raadplegen met de door u gekozen procedure om de installatie te voltooien.

   De opdrachtvenster-TTY-methode op pagina *5-12*.

   De System Administrator Manager (SAM) GUI-methode op pagina *5-13*.

Opdrachtvenster TTY

In deze procedure worden via een opdrachtvenster handmatig opdrachtregels ingevoerd om de installatie van de *DC440/432/425* te voltooien.

1. Een opdrachtvenster op het bureaublad openen. Vanaf de prompt (#) de onderstaande informatie invoeren. Niet vergeten dat UNIX-opdrachten hoofdlettergevoelig zijn.
   A. **su** typen om toegang te krijgen tot de superuser-modus.
   B. **sh** typen om de Bourn Shell te starten.
   C. **lpshut** typen om de printservice te stoppen.

D. Op dezelfde regel de volgende opdracht typen:

```
lpadmin -pqueuename -v/dev/null -mrmodel
-ocmrcmodel-osmrsmodel -ob3 -orc -
ormhostname -orplp
```

OPMERKING: De queuename is de naam van de printerwachtrij die wordt aangemaakt. De hostname is de `PrinterName` van het apparaat uit het etc/hosts-bestand.

De naam van de externe wachtrij dient op *lp* te worden ingesteld om opdrachten naar het apparaat te spoolen. Dit wordt ingesteld door de opdracht **`-orplp`**.

2. **lpsched** typen om de printerservice te starten.
3. **enable** *queuename* typen om de wachtrij voor afdrukken naar de *DC440/432/425* te activeren.
4. **accept** *queuename* typen zodat de wachtrij gereed is om opdrachten van het HP-UX-werkstation te ontvangen.

OPMERKING: *Queuename* is de naam van de printerwachtrij die is gemaakt.

5. **exit** typen om de Bourn Shell te verlaten.
6. **exit** typen om de superuser-mode te verlaten.
7. **exit** typen om het opdrachtvenster te verlaten.
8. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *5-19*.

System Administrator Manager (SAM) GUI

In deze procedure wordt de applicatie HP System Administrator Manager (SAM) GUI (Graphical User Interface) gebruikt om de installatie van de *DC440/432/425* te voltooien.

OPMERKING: De HP-UX-documentatie raadplegen voor aanvullende informatie over het gebruik van System Administrator Manager (SAM).

1. **System Administrator Manager (SAM)** starten.
2. Het pictogram **[Printers and Plotters]** selecteren.

3. In de menubalk **[Actions]** selecteren.
4. Uit het menu **[Add Remote Printer/Plotter]** selecteren.
5. De volgende informatie invoeren in het formulier dat in het dialoogvenster **Add Remote Printer/Plotter** verschijnt:
   A. Printer Name
   B. Remote System Name
   C. Voor *Remote Printer Name*, **lp** invoeren.

OPMERKING: De *Printer Name* is de naam van de printerwachtrij die wordt aangemaakt. De *Remote System Name* is de `PrinterName` van het apparaat uit het *etc/hosts*-bestand.
De *Remote Printer Name* dient op **lp** te worden ingesteld om opdrachten naar het apparaat te spoolen.

   D. *Remote Printer is on a BSD system* activeren door het selectievakje aan te kruisen.
   E. Controleren of *Remote Cancel Model* correct is ingesteld.
   F. Controleren of *Remote Status Model* correct is ingesteld.
   G. Controleren of *Default Request Priority* correct is ingesteld.
   H. Controleren of het selectievakje *Allow Anyone to Cancel a Request* correct is ingesteld.
   I. Controleren of het selectievakje *Make This Printer the Default Destination* correct is ingesteld.
6. **[OK]** selecteren.
7. Systeemberichten lezen en hierop reageren.
8. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *5-19*.

IBM AIX

In deze procedure wordt gebruikgemaakt van de hulpmiddelen voor de installatie van de IBM AIX-werkstationomgeving om te communiceren met de *DC440/432/425*.

1. U aanmelden bij een client als *root* en de *DC440/432/425* aan het */etc/hosts*-bestand toevoegen. Bijvoorbeeld:

   ```
   IP address TAB PrinterName
   ```

2. De aansluiting met het apparaat controleren. Dit kunt u doen met behulp van een UNIX-opdracht uit een opdrachtvenster, bijvoorbeeld **ping**, zoals in onderstaand voorbeeld wordt getoond:

   ```
   ping PrinterName
   ```

OPMERKING: CTRL+C selecteren om te voorkomen dat de ping-opdracht continu blijft pollen.

3. Er kunnen drie procedures worden gebruikt om de installatie van het apparaat met succes te voltooien. De sectie raadplegen met de door u gekozen procedure om de installatie te voltooien:

   IBM AIX System Management Interface Tool (SMIT) op pagina *5-15*.

   IBM AIX Print Manager op pagina *5-16*.

   Opdrachtregelprocedure op pagina *5-17*.

IBM AIX System Management Interface Tool (SMIT) gebruiken

In deze procedure wordt de applicatie IBM System Management Interface Tool (SMIT) GUI (Graphical User Interface) gebruikt om de installatie van de *DC440/432/425* te voltooien.

OPMERKING: De IBM AIX-documentatie raadplegen voor aanvullende informatie over het gebruik van System Management Interface Tool (SMIT).

1. De applicatie **System Management Interface Tool (SMIT)** starten.
2. **[Print Spooling]** selecteren.
3. **[Add a Print Queue]** selecteren.
4. **[remote]** selecteren als type attachment.
5. **[Standard Processing]** selecteren.
6. De volgende informatie invoeren in het formulier dat in het dialoogvenster **[Add a Standard Remote Print Queue]** verschijnt:
   A. *Toe te voegen naam van QUEUE
   B. *HOSTNAME van externe server
   C. Voor de **Name of QUEUE on remote server*, **lp** invoeren.

OPMERKING: De *QUEUE* is de naam van de printerwachtrij die wordt aangemaakt. De *HOSTNAME* is de `PrinterName` van het apparaat uit het *etc/hosts*-bestand.
De *Name of QUEUE on remote server* dient te worden ingesteld op *lp* om opdrachten naar het apparaat te spoolen.

   D. *TYPE of print spooler on remote server* dient te worden ingesteld op **BSD**.
   E. DESCRIPTION van de printer op de externe server.
7. **[OK]** selecteren.
8. **[Done]** selecteren.
9. Het dialoogvenster **[Add a Standard Remote Print Queue]** selecteren.
10. Het dialoogvenster **System Management Interface Tool** sluiten.
11. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *5-19*.

IBM AIX Print Manager

1. De applicatie **Print Manager** starten.
2. Met de rechtermuisknop op de sectie *Printers* van het dialoogvenster **Print Manager** klikken.
3. Uit het pop-upmenu **[Add New]** selecteren.

4. Het pictogram **[remote]** voor het *type attachment* selecteren in het venster **[Add Printer/Print Queue]**.
5. **[OK]** selecteren.
6. De volgende informatie invoeren in het formulier dat in het dialoogvenster **[Add Remote Print Queue]** verschijnt:
   A. Toe te voegen NAME of queue
   B. Toe te voegen NAME of device
   C. DESTINATION HOST voor externe opdrachten
   D. Voor *Name of QUEUE on the remote server*, **lp** invoeren.

OPMERKING: De *NAME of queue* is de naam van de printerwachtrij die wordt aangemaakt. De *NAME of device* is de door de gebruiker ingevoerde beschrijving van het apparaat. *DESTINATION HOST* is de `PrinterName` van het apparaat uit het *etc/hosts*-bestand.
De *Name of QUEUE on the remote server* dient te worden ingesteld op *lp* om opdrachten naar het apparaat te spoolen.

   E. Voor *SHORT FORM FILTER pathname*, **/user/lib/lpd/bsdshort** invoeren.
   F. Voor *LONG FORM FILTER pathname*, /**user/lib/lpd/bsdlong** invoeren.
7. **[OK]** selecteren.
8. Het dialoogvenster **[Add Printer/Print Queue]** sluiten.
9. De applicatie **[Print Manager]** sluiten.
10. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *5-19*.

Opdrachtregelprocedure

1. Een opdrachtvenster op het bureaublad openen.
2. Vanaf de prompt (#) op dezelfde regel de onderstaande informatie invoeren. Niet vergeten dat UNIX-opdrachten hoofdlettergevoelig zijn:

```
/usr/lib/lpd/pio/etc/piomisc_etc
mkpq_remote_ext -q 'queuename' -h
'hostname' -r 'lp' -t 'bsd' -d 'user
description'
```

OPMERKING: De *Queuename* is de naam van de printerwachtrij die wordt aangemaakt. De *Hostname* is de `PrinterName` van het apparaat uit het *etc/hosts*-bestand. De *Name of QUEUE on the remote server* dient te worden ingesteld op *lp* om opdrachten naar het apparaat te spoolen.

3. Het opdrachtvenster sluiten.
4. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *5-19*.

CentreWare UNIX CWPrint Tool laden

CentreWare UNIX CWPrint Tool levert een grafische gebruikersinterface voor het verzenden van afdrukopdrachten in een UNIX-omgeving. Wanneer de afdrukopdracht is gestart, onderschept het hulpprogramma de afdrukopdracht en wordt de interface geopend. Vervolgens wordt een PostScript-bestand naar de *DC440/432/425* doorgezonden via het afdrukprotocol.

1. De *Xerox CentreWare-documentatie* raadplegen om CentreWare UNIX CWPrint Tool te installeren
2. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *5-19*.

Testpagina afdrukken

Om te controleren of de *DC440/432/425* correct op het UNIX TCP/IP-netwerk is geïnstalleerd, dient een testpagina te worden afgedrukt vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. De applicatie Open Windows starten.
2. De applicatie CentreWare UNIX CWPrint Tool starten.
3. UNIX CWPrint Tool gebruiken om een testpagina af te drukken op de *DC440/432/425*.
4. De procedure herhalen voor alle werkstations die opdrachten naar het apparaat versturen.
5. De installatie van UNIX TCP/IP is voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

6 AppleTalk

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de *DC440/432/425* op een AppleTalk-netwerk wordt geïnstalleerd. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Checklist 6-2
- Installatie met AppleTalk 6-3
  - Installatieprocedure 6-3
  - Netwerkcommunicatie instellen 6-3
  - Testpagina afdrukken 6-5

Checklist

Voordat u met de *AppleTalk-installatieprocedures* begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
U heeft een bestaand, werkend AppleTalk-netwerk nodig met Macintosh-werkstationcomputers die zijn uitgerust met Ethernet-netwerkinterfacekaarten. Met deze procedures is het niet mogelijk AppleTalk te installeren.	Klant
Macintosh-systeem versie 7.x/8.x. /9.x	Klant
De *DC440/432/425* Copier/Fax testen om zeker te zijn dat deze volledig is geïnstalleerd en naar behoren werkt.	Klant
DC440/432/425 Macintosh-printer- en faxdriver of PPD.	Xerox

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

VOORZICHTIG: De netwerkkabel niet op de *DC440/432/425* aansluiten voordat u wordt gevraagd dit te doen.

Installatie met AppleTalk

Installatieprocedure

De installatie van de *DC440/432/425* op een AppleTalk-netwerk verloopt in twee stadia:

- Netwerkcommunicatie instellen

  De *DC440/432/425* dient op AppleTalk te worden ingesteld.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of de *DC*440/432/425 goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Netwerkcommunicatie instellen

Met deze procedure worden de parameters voor de netwerkcommunicatie van de *DC440/432/425* ingesteld.

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

TIP: *De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.*

1. De AppleTalk Printer Name opzoeken en noteren. Deze heeft u nodig voor de installatie van de DC440/432/425.
2. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.

OPMERKING: De *DC440/432/425* verbindt zichzelf met het standaardgebied van het lokale segment waarmee het apparaat is verbonden.

3. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

4. De instellingsschermen voor AppleTalk openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[AppleTalk]** selecteren.
5. AppleTalk inschakelen:
   A. **[In-/uitschakelen]** selecteren.
   B. **[Ingeschakeld]** selecteren.
6. De printernaam selecteren:
   A. **[Printernaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord de printernaam voor het netwerk invoeren (maximaal 31 tekens).
7. De naam van het gebied selecteren:
   A. **[Naam gebied]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord de naam van het gebied voor het netwerk invoeren.
   B. **[Opslaan]** selecteren.
8. Nogmaals **[Opslaan]** selecteren.
9. In het scherm Protocolinstellingen **[Afsluiten]** selecteren. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.

10. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde informatie.
11. De *DC440/432/425*-printerdriver op het werkstation installeren met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie*.
12. Verdergaan met **Testpagina afdrukken**.

OPMERKING: De toetsen Interface en Printertype zijn alleen-lezen. Deze specificaties zijn gedefinieerd door de hardware van het netwerk.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat de *DC440/432/425* goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. In de Kiezer de *DC440/432/425* selecteren als de printer waar het geselecteerde document naartoe wordt verzonden.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het goed is afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de driver is geïnstalleerd op ieder werkstation dat opdrachten naar het apparaat verzendt.
5. De test herhalen voor alle werkstations die opdrachten naar het apparaat verzenden.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

7 Microsoft Networking

Inleiding

Dit hoofdstuk bevat instructies voor de installatie in Microsoft Networking-omgevingen. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Checklist 7-2
- Installatieopties 7-3
- De wizard Apparaatbeheer van Xerox CentreWare gebruiken 7-4
  - Installatieprocedure 7-4
  - Netwerkcommunicatie instellen 7-4
  - Installatie met de wizard Apparaatbeheer 7-11
  - Testpagina afdrukken 7-11
- Met behulp van Microsoft-hulpprogramma's 7-13
  - Installatieprocedure 7-13
  - Netwerkcommunicatie instellen 7-13
  - Werkstationinstallatie 7-22
  - Testpagina afdrukken 7-29

Checklist

Voordat u met de Microsoft Networking-installatieprocedures begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
U heeft een bestaand, werkend Microsoft-netwerk nodig. Met deze procedures is het niet mogelijk een Microsoft-netwerk te installeren.	Klant
De *DC440/432/425* Copier/Fax testen om zeker te zijn dat deze volledig is geïnstalleerd en naar behoren werkt.	Klant
Xerox CentreWare Netwerkservices (optioneel).	Xerox
DC440/432/425 printer- en faxdrivers.	Xerox
Token Ring-pc-kaart (optioneel).	Xerox

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

VOORZICHTIG:De netwerkkabel niet op de *DC440/432/425* aansluiten voordat u wordt gevraagd dit te doen.

Installatieopties

U vindt informatie ter ondersteuning van de volgende Microsoft Networking-omgevingen:

- Windows NT V4.0/2000 NetBIOS/NetBEUI
- Windows NT V4.0/2000 NetBIOS/IP
- Windows NT V4.0/2000 TCP/IP
- Windows 2000 Internet Printing Protocol (TCP/IP)

OPMERKING: NetBEUI wordt door Microsoft niet aanbevolen voor gebruik als protocol in nieuwe netwerken. Het wordt aanbevolen dit protocol alleen te gebruiken in kleine netwerken die legacy-clients bevatten waarvoor dit protocol vereist is.

Er zijn twee methodes om de netwerkinstallatie te voltooien. Deze twee manieren zijn:

- Met behulp van de wizard Apparaatbeheer van CentreWare

  De wizard Apparaatbeheer vergemakkelijkt de netwerkinstallatie doordat stappen die anders zouden moeten worden uitgevoerd via het bedieningspaneel van de *DC440/432/425,* worden geëlimineerd, en doordat wordt gebruikgemaakt van Microsoft-hulpprogramma's.

  Voor deze methode pagina *7-4* raadplegen.

- Met behulp van Microsoft-hulpprogramma's

  Wanneer u Microsoft-hulpprogramma's gebruikt om een van de Microsoft Networking-opties te installeren, dan dient het apparaat ook te worden geconfigureerd met behulp van de gebruikersinterface van de *DC440/432/425* of CentreWare Internetservices.

  Voor alle Microsoft-netwerkomgevingen worden de installatieprocedures met behulp van Microsoft-hulpprogramma's weergegeven:

  Voor deze methode pagina *7-13* raadplegen.

De wizard Apparaatbeheer van Xerox CentreWare gebruiken

Installatieprocedure

De installatie van de *DC440/432/425* op een Microsoft-netwerk met behulp van de wizard Apparaatbeheer van CentreWare verloopt in drie stadia:

- Netwerkcommunicatie instellen

  Met deze procedure wordt de *DC440/432/425* in staat gesteld te communiceren via de verschillende Microsoft-netwerken. U krijgt instructies voor de verschillende protocollen die voor Microsoft Networking worden gebruikt.

- Installatie met de wizard Apparaatbeheer

  Met deze procedure wordt de installatie van de *DC440/432/425* voltooid met behulp van de wizard Apparaatbeheer.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of de *DC440/432/425* goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Netwerkcommunicatie instellen

Er worden instructies gegeven voor de verschillende protocollen die voor Microsoft Networking worden gebruikt. De voor uw netwerk geschikte instructies raadplegen:

- NetBIOS/NetBEUI - pagina *7-5* raadplegen.
- NetBIOS/IP - pagina *7-6* raadplegen.
- TCP/IP - pagina *7-8* raadplegen.

NetBIOS/NetBEUI

Met deze procedure worden de parameters voor de NetBIOS/NetBEUI-netwerkcommunicatie van de *DC440/432/425* ingesteld.

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

TIP: De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.

1. De *DC440/432/425* aansluiten op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (**#)** invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. De instellingsschermen voor NetBios/Netbeui openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[NetBIOS]** selecteren.
4. NetBios inschakelen:
   A. **[In-/uitschakelen]** selecteren.
   B. **[Ingeschakeld]** selecteren.
5. De betreffende interface voor het netwerk selecteren:
   A. **[Interface]** selecteren.
   B. In de rechterhelft van het scherm **[Ethernet]** of **[Token Ring]** als de voor uw netwerk toepasselijke interface selecteren.

OPMERKING: De optie Token Ring is niet beschikbaar indien Token Ring niet is geïnstalleerd en geconfigureerd.

6. Het type overdracht invoeren:
   A. **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[Overdracht]** selecteren.
   C. **[NetBEUI]** selecteren.
7. De nieuwe instellingen opslaan en de *DC440/432/425* opnieuw starten:
   A. **[Opslaan]** selecteren.
   B. In het scherm Netwerkinstellingen **[Afsluiten]** selecteren. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
8. Verdergaan met **Installatie met de wizard Apparaatbeheer** (zie pagina *7-11*).

NetBIOS/IP

Met deze procedure worden parameters voor de NetBIOS/IP-netwerkcommunicatie van de *DC440/432/425* ingesteld.

***TIP:** De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.*

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (**#)** invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. De instellingsschermen voor NetBIOS/IP openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[NetBIOS]** selecteren.
4. NetBIOS inschakelen:
   A. **[In-/uitschakelen]** selecteren.
   B. **[Ingeschakeld]** selecteren.
5. De betreffende interface voor het netwerk selecteren:
   A. **[Interface]** selecteren.
   B. In de rechterhelft van het scherm **[Ethernet]** of **[Token Ring]** als de voor uw netwerk toepasselijke interface selecteren.

OPMERKING: De optie Token Ring is niet beschikbaar indien Token Ring niet is geïnstalleerd en geconfigureerd.

6. Het type overdracht invoeren:
   A. **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[Overdracht]** selecteren.
   C. **[IP]** selecteren.
   D. **[Opslaan]** selecteren.
7. Line Printer Daemon inschakelen:
   A. **[TCP/IP]** selecteren.
   B. **[Extra instellingen]** selecteren.
   C. **[LPD in-/uitschakelen]** selecteren.
   D. **[Ingeschakeld]** selecteren.

OPMERKING: Het standaardpoortnummer voor LPD is 515.

8. De nieuwe instellingen opslaan en de *DC440/432/425* opnieuw starten:
   A. **[Opslaan]** selecteren.
   B. In het scherm Protocolinstellingen **[Afsluiten]** selecteren. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
9. Verdergaan met **Installatie met de wizard Apparaatbeheer** (zie pagina *7-11*).

TCP/IP

Met deze procedure worden de parameters voor de TCP/IP-netwerkcommunicatie van de *DC440/432/425* ingesteld.

***TIP:** De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.*

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (**#)** invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. De instellingsschermen voor TCP/IP openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.

   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[TCP/IP]** selecteren.
4. TCP/IP inschakelen:
   A. **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[In-/uitschakelen]** selecteren.
   C. **[Ingeschakeld]** selecteren.
5. De betreffende interface voor het netwerk selecteren:
   A. **[Interface]** selecteren.
   B. In de rechterhelft van het scherm **[Ethernet]** of **[Token Ring]** als de voor uw netwerk toepasselijke interface selecteren.

OPMERKING: De optie Token Ring is niet beschikbaar indien Token Ring niet is geïnstalleerd en geconfigureerd.

6. Line Printer Daemon inschakelen:
   A. **[LPD in-/uitschakelen]** selecteren.
   B. **[Ingeschakeld]** selecteren.

OPMERKING: Het standaardpoortnummer voor LPD is 515.

7. De nieuwe instellingen opslaan en de *DC440/432/425* opnieuw starten:
   A. **[Opslaan]** selecteren.
   B. In het scherm Protocolinstellingen **[Afsluiten]** selecteren. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
8. Verdergaan met **Installatie met de wizard Apparaatbeheer** (zie pagina *7-11*).

Internet Printing Protocol (IPP) (Windows 2000)

Met deze procedure worden de parameters voor de IPP-netwerkcommunicatie van de *DC440/432/425* ingesteld.

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (**#)** invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. TCP/IP inschakelen en configureren. Pagina *7-8* raadplegen.
4. HTTP/IPP inschakelen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[HTTP/IP]** selecteren.
5. HTTP/IP inschakelen:
   A. **[In-/uitschakelen]** selecteren.
   B. **[Ingeschakeld]** selecteren.

OPMERKING: Alle andere instellingen dienen in de regel te worden ingesteld op de standaardwaarden: HTTP Port Number=80, Maximumaantal aansluitingen=32, Uitvaltijd voor uitschakelen=10.

Installatie met de wizard Apparaatbeheer

Controleren of de wizard Apparaatbeheer van Xerox CentreWare op het clientwerkstation is geïnstalleerd.

Indien nodig Xerox CentreWare-documentatie raadplegen voor instructies bij de installatie.

Meer gedetailleerde instructies omtrent het installeren van het netwerk, vindt u in de elektronische, contextgevoelige *Help* bij alle schermen en dialoogvensters van Netwerkservices en Netwerkbeheerservices.

1. De **wizard Apparaatbeheer** opzoeken en starten.
2. De instructies in de schermen van de wizard Apparaatbeheer opvolgen om de *DC440/432/425* op uw netwerk te installeren.
3. De Document Centre uitschakelen en weer inschakelen om de installatie-instellingen te activeren.
4. De printerdriver voor uw werkstation installeren met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie*.
5. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *7-11*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat de *DC440/432/425* goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. De *DC440/432/425* als de printer selecteren waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het goed is afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. De test herhalen voor alle werkstations die opdrachten naar het apparaat verzenden.

6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

Met behulp van Microsoft-hulpprogramma's

Installatieprocedure

De installatie van de *DC440/432/425* op een NetWare-netwerk met behulp van Microsoft-hulpprogramma's verloopt in drie stadia:

- Netwerkcommunicatie instellen

  Met deze procedure wordt de *DC440/432/425* in staat gesteld te communiceren op het Microsoft-netwerk. U krijgt instructies voor de verschillende protocollen die voor Microsoft Networking worden gebruikt.

- Werkstationinstallatie

  De werkstations op het netwerk dienen voor de *DC440/432/425* te worden geconfigureerd.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of de *DC440/432/425* goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Netwerkcommunicatie instellen

Er worden instructies gegeven voor de verschillende protocollen die voor Microsoft Networking worden gebruikt. De voor uw netwerk geschikte instructies raadplegen:

- NetBIOS/NetBEUI en NetBIOS/IP - pagina *7-14* raadplegen.
- TCP/IP - pagina *7-17* raadplegen.

NetBIOS/NetBEUI en NetBIOS/IP

OPMERKING: De *DC440/432/425* kan op een Token Ring worden aangesloten met behulp van het NetBIOS/NetBEUI-protocol. Indien het een Token Ring-installatie betreft, moet de Token Ring-netwerkkaart zijn geïnstalleerd en geconfigureerd voordat u deze procedure uitvoert. Het hoofdstuk *Token Ring* in deze handleiding raadplegen voor aanvullende informatie.

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

***TIP:** De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.*

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (**#)** invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: De standaardtoegangscode af fabriek is #22222, maar deze kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. De instellingsschermen voor NetBIOS openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[NetBIOS]** selecteren.
4. NetBIOS inschakelen:
   A. **[In-/uitschakelen]** selecteren.

B. **[Ingeschakeld]** selecteren.

5. De betreffende interface voor het netwerk selecteren:
   A. **[Interface]** selecteren.
   B. In de rechterhelft van het scherm **[Ethernet]** of **[Token Ring]** als de voor uw netwerk toepasselijke interface selecteren.

OPMERKING: De optie Token Ring is niet beschikbaar indien Token Ring niet is geïnstalleerd en geconfigureerd. U kunt de procedure voor het installeren en configureren van de Token Ring-optie vinden in het hoofdstuk *Token Ring* van deze handleiding.

6. Hostnaam instellen:
   A. **[Hostnaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de hostnaam van het netwerk invoeren (maximaal 14 tekens).
   B. **[Opslaan]** selecteren.
7. Sharenaam instellen:
   A. **[Sharenaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de sharenaam van het netwerk invoeren (maximaal 14 tekens, alleen hoofdletters).
   B. **[Opslaan]** selecteren.
8. Werkgroepnaam instellen:
   A. **[Werkgroep]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de werkgroepnaam (of domeinnaam) invoeren.
   B. **[Opslaan]** selecteren.
9. Opmerking hostnaam instellen:
   A. **[Opmerking hostnaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de opmerking voor de hostnaam van het netwerk invoeren.
   B. **[Opslaan]** selecteren.

10. Opmerking sharenaam instellen:
    A. **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. **[Opmerking sharenaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord de opmerking voor de sharenaam van het netwerk invoeren.
    C. **[Opslaan]** selecteren.
11. Aantal verbindingen instellen:
    A. **[Aantal verbindingen]** selecteren.
    B. Met behulp van de pijlen op het scherm het aantal verbindingen invoeren. Het bereik is 1 tot 32.
12. Type overdracht instellen:
    A. **[Overdracht]** selecteren.
    B. **[IP]** of **[NetBEUI]** selecteren.

OPMERKING: Indien u IP selecteert, dienen de TCP/IP-instellingen ook te worden ingevoerd. Voor de TCP/IP-instructies pagina *7-17* raadplegen.

OPMERKING: De werkgroepnaam die wordt ingevoerd dient identiek te zijn aan de werkgroepnaam (of domeinnaam) die door de clients wordt gebruikt. De werkgroepnaam is de naam van de groep werkstations waar de printer naar rondzendt.

De *DC440/432/425* is geen masterbrowser. Indien de *DC440/432/425* het enige apparaat in de werkgroep is, verschijnt dit pas op werkstations wanneer de printernaam wordt ingevoerd. In een Windows NT-omgeving verschijnt het apparaat op het netwerk als een werkstation dat rechtstreeks met een printer is verbonden. Deze printer kan worden gedeeld door gebruikers op andere werkstations. De sharenaam is de naam van de printer die kan worden gedeeld.
De hostnaam is de naam van het werkstation waarmee de printer is verbonden. De volledige printernaam is een combinatie van deze twee namen. Bijvoorbeeld:

```
\\SMB Host Name\Printer Name
```

13. **[Opslaan]** selecteren.
14. **[Afsluiten]** selecteren.
15. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
16. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde informatie.
17. Verdergaan met **Werkstationinstallatie** op pagina *7-22*.

TCP/IP

Met deze procedure worden de TCP/IP-netwerkcommunicatieparameters van de *DC440/432/425* ingesteld.

TIP: *De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.*

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (**#)** invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: De standaardtoegangscode af fabriek is #22222, maar deze kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. De instellingsschermen voor TCP/IP-netwerken openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.

C. **[TCP/IP]** selecteren.

4. IP-adres instellen:

OPMERKING: Met DHCP AUTOIP worden IP-adressen automatisch toegewezen (standaardinstelling). Als u een IP-adres wilt bewerken dat niet beschikbaar is, achtereenvolgens *Adresresolutie* en *Statisch* selecteren.

   A. **[IP-adres]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van de *DC440/432/425* invoeren. Dit nummer wordt door de systeembeheerder toegewezen.
   B. **[Opslaan]** selecteren.

5. Gateway-adres instellen:
   A. **[Gateway-adres]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het gateway-adres van het netwerk invoeren.
   B. **[Opslaan]** selecteren.

6. Subnetmasker instellen:
   A. **[Subnetmasker]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het subnetmasker voor het netwerk invoeren (de standaardinstelling is 255.255.252.0)
   B. **[Opslaan]** selecteren.

OPMERKING: Het rondzendadres wordt automatisch ingesteld en kan niet worden bewerkt.

OPMERKING: Indien nodig de *Verklarende woordenlijst* raadplegen voor aanvullende informatie over het gateway-adres, subnetmasker en rondzendadres.

7. Hostnaam instellen:
   A. Hostnaam instellen: **[Hostnaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de hostnaam voor de *DC440/432/425* invoeren.

B. **[Opslaan]** selecteren.

8. Adresresolutie instellen:
   A. **[Adresresolutie]** selecteren.
   B. Het type adressering selecteren dat dient te worden gebruikt: **[STATIC]**, **[RARP]**, **[DHCP], [DHCP AUTOIP]** of **[BOOTP]**.
9. TCP/IP inschakelen:
   A. **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[In-/uitschakelen]** selecteren en vervolgens **[Inschakelen]** selecteren.
10. Het te gebruiken type interface selecteren:
    A. **[Interface]** selecteren.
    B. **[Ethernet]** of **[Token Ring]** selecteren.
11. Op het TCP/IP-scherm **[Opslaan]** selecteren om de netwerkinstellingen op te slaan.
12. Onbewerkt afdrukken via TCP/IP instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. **[Onbewerkt TCP/IP-afdrukken]** selecteren.
    C. **[Inschakelen]** selecteren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
13. Het poortnummer voor onbewerkt afdrukken via TCP/IP instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. **[Poortnummer voor onbewerkt TCP/IP-afdrukken]** selecteren.
    C. Door de lijst bladeren en het poortnummer selecteren of de toets voor het numerieke venster selecteren en het poortnummer invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.

14. Line Printer Daemon **(LPD)** instellen:

OPMERKING: De *DC440/432/425* bevat een Line Printer Daemon (LPD) die voor gebruik dient te worden ingeschakeld. Voor UNIX-clients dient de LPD te zijn gestart om te kunnen afdrukken. De LPD kan op een clientwerkstation draaien, op een server op het netwerk of op de *DC440/432/425*.

   A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[LPD in-/uitschakelen]** selecteren.
   C. **[Ingeschakeld]** selecteren.
   D. **[Opslaan]** selecteren.

15. Het poortnummer voor de LPD instellen:
   A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[LPD-poortnummer]** selecteren.
   C. Door de lijst bladeren en het poortnummer selecteren of de toets voor het numerieke venster selecteren en het poortnummer invoeren.
   D. **[Opslaan]** selecteren.

OPMERKING: Het standaardpoortnummer voor LPD is ingesteld op 515.

16. De domeinnaam instellen:
   A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
   C. **[Domeinnaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de domeinnaam invoeren.
   D. **[Opslaan]** selecteren.
17. De Voorkeur DNS-server instellen:
   A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.

C. **[Voorkeur DNS-server]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van de Voorkeur DNS-server invoeren.

D. **[Opslaan]** selecteren.

18. Alternatieve DNS-server 1 instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[Alternatieve DNS-server 1]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van Alternatieve DNS-server 1 invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
19. Alternatieve DNS-server 2 instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[Alternatieve DNS-server 2]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van Alternatieve DNS-server 2 invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
20. DDNS-registratie instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[DDNS-registratie]** selecteren en vervolgens **[Inschakelen]** selecteren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
21. In het scherm Protocolinstellingen **[Afsluiten]** selecteren.
22. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
23. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde informatie.
24. Verdergaan met **Werkstationinstallatie** op pagina *7-22*.

Werkstationinstallatie

In dit gedeelte worden de installatieprocedures besproken voor omgevingen met Windows 95- en Windows NT-werkstations.

Indien u een LAN Manager- of LAN Server-netwerk gebruikt, gelden deze procedures ook voor het inschakelen van peer-to-peer-afdrukken voor Microsoft Networking. Indien u afdrukken via een LAN Manager- of LAN-Server-netwerkserver wilt inschakelen, kunt u de *netwerkinstallatiedocumentatie* van de netwerksoftware raadplegen.

De procedures voor de werkstationinstallatie voor uw werkstationomgeving opzoeken en deze uitvoeren: Kiezen uit:

- Windows 95/98/Millennium Edition (NetBIOS/NetBEUI en NetBIOS/IP)
- Windows NT V4.0/2000 (NetBIOS/NetBEUI en NetBIOS/IP)
- Windows NT V4.0/2000 (TCP/IP)
- Windows 2000 Internet Printing Protocol (TCP/IP)

Windows 95/98/Me

1. De *Xerox CentreWare-documentatie* raadplegen om de Windows-drivers voor de *DC440/432/425* op het werkstation te installeren en in te stellen. Zodra de drivers zijn geïnstalleerd, een driver aansluiten op de *DC440/432/425* op het netwerk.
2. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *7-29*.

Windows NT V4.0 (NetBIOS/NetBEUI en NetBIOS/IP)

De **wizard Printer toevoegen** gebruiken om de *DC440/432/425* op het netwerk aan te sluiten.

1. Op het Windows NT-werkstation **[Start]** selecteren, **[Instellingen]** selecteren en vervolgens **[Printers]** selecteren.
2. Dubbelklikken op het pictogram **[Printer toevoegen]** om de **wizard Printer toevoegen** weer te geven.
3. **[Netwerkafdrukserver]** selecteren en **[Volgende]** selecteren om het dialoogvenster **Printer verbinden** weer te geven.
4. Dubbelklikken op **[Microsoft Windows-netwerk]** om alle werkgroepen weer te geven.
5. Dubbelklikken op de betreffende **[Werkgroepnaam]** om alle hostnamen weer te geven.
6. Dubbelklikken op de betreffende **[Hostnaam]** om alle printernamen weer te geven.
7. Dubbelklikken op de betreffende **[Printernaam]**. U kunt nu een bericht te zien krijgen waarin u wordt gevraagd een printerdriver te installeren.
8. **[OK]** selecteren. Er verschijnt een dialoogvenster waarmee de driver van de *DC440/432/425* kan worden geladen.
9. De cd-rom met de drivers van de *DC440/432/425* in uw werkstation plaatsen en **[Diskette]** selecteren.
10. Naar de Windows NT-driver op de cd-rom bladeren en **[OK]** selecteren.
11. **[OK]** selecteren, vervolgens nogmaals **[OK]** selecteren en de driver van de *DC440/432/425* wordt op uw werkstation geladen.
12. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de printer is geïnstalleerd.
13. **[Finish]** selecteren.
14. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *7-29*.

Windows NT V4.0 (TCP/IP)

OPMERKING: TCP/IP Print Services dient te zijn geïnstalleerd en gestart op het werkstation.

De **wizard Printer toevoegen** gebruiken om de *DC440/432/425* aan het netwerk toe te voegen.

1. Op het Windows NT-werkstation **[Start]** selecteren, **[Instellingen]** selecteren en vervolgens **[Configuratiescherm]**.
2. Dubbelklikken op het pictogram **[Netwerk]** en **[Services]** selecteren.
3. Ervoor zorgen dat Microsoft TCP/IP Print Service is gestart en **[Start]** selecteren. **[Instellingen]** selecteren en vervolgens **[Printers]** selecteren.
4. Dubbelklikken op het pictogram **[Printer toevoegen]** om de wizard Printer toevoegen weer te geven.
5. **[Deze computer]** en **[Volgende]** selecteren om het dialoogvenster weer te geven met de beschikbare poorten.
6. **[Poort toevoegen]** selecteren om het dialoogvenster **Printerpoorten** weer te geven.
7. **[LPR-poort]** selecteren en **[Nieuwe poort]** selecteren om het dialoogvenster LPR-compatibele printer toevoegen weer te geven.
8. Het IP-adres van de printer invoeren in het veld **[Naam of adres van server die lpd levert]**.
9. **[lp]** (in kleine letters) invoeren in het veld **[Naam van printer of afdrukwachtrij op die machine]**.

OPMERKING: lp dient ongeacht de naam van de printer of de printerwachtrij te worden ingevoerd. **lp** is de naam van de externe printer/server op de *DC440/432/425*. Deze naam wordt niet gewijzigd.

10. **[OK]** selecteren.
11. **[Sluiten]** selecteren.

12. Terwijl de **Nieuwe poort** is geselecteerd, **[Volgende]** selecteren.
13. De cd-rom met de drivers van de *DC440/432/425* in uw werkstation plaatsen en **[Diskette]** selecteren.
14. Naar de Windows NT-driver op de cd-rom bladeren en **[OK]** selecteren.
15. **[Volgende]** selecteren, vervolgens nogmaals **[Volgende]** selecteren en de driver van de *DC440/432/425* wordt op uw werkstation geladen.
16. De printernaam invoeren en **[Volgende]** selecteren.
17. **[Gedeeld]** selecteren, alle NT V4.0-keuzes selecteren voor de besturingssystemen die toegang tot de printer nodig hebben en vervolgens **[Volgende]** selecteren.
18. Er verschijnt een dialoogvenster met een bericht over het afdrukken van een testpagina.
19. **[Voltooien]** selecteren om de optie **Ja** te accepteren.
20. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *7-29*.

Windows 2000 (NetBIOS/NetBEUI en NetBIOS/IP)

De **wizard Printer toevoegen** gebruiken om de DC440/432/425 op het netwerk aan te sluiten.

1. Op het Windows 2000-werkstation **[Start]** selecteren, **[Instellingen]** selecteren en vervolgens **[Printers]** selecteren.
2. Dubbelklikken op het pictogram **[Printer toevoegen]** om de **wizard Printer toevoegen** weer te geven.
3. **[Netwerkprinter]** selecteren en **[Volgende]** selecteren om het dialoogvenster **Printer verbinden** weer te geven.
4. Dubbelklikken op de betreffende **[Werkgroepnaam]** om alle hostnamen weer te geven.
5. Dubbelklikken op de betreffende **[Hostnaam]** om alle printernamen weer te geven.
6. Dubbelklikken op de betreffende **[Printernaam]**. U kunt nu een bericht te zien krijgen waarin u wordt gevraagd een printerdriver te installeren.

7. **[OK]** selecteren. Er verschijnt een dialoogvenster waarmee de driver van de DC440/432/425 kan worden geladen.
8. De cd-rom met de drivers van de DC440/432/425 in uw werkstation plaatsen en **[Diskette]** selecteren.
9. Naar de Windows 2000-driver op de cd-rom bladeren en **[OK]** selecteren.
10. **[OK]** selecteren, vervolgens nogmaals **[OK]** selecteren en de driver van de DC440/432/425 wordt op uw werkstation geladen.
11. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de printer is geïnstalleerd.
12. **[Voltooien]** selecteren.
13. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *7-29*.

Windows 2000 (TCP/IP)

OPMERKING: Windows 2000 ondersteunt afdrukken via TCP/IP als standaardinstelling wanneer TCP/IP op een Windows 2000-werkstation wordt geïnstalleerd.

De **wizard Printer toevoegen** gebruiken om de DC440/432/425 op het netwerk aan te sluiten.

1. Achtereenvolgens **[Start]**, **[Instellingen]** en **[Printers]** selecteren.
2. Dubbelklikken op het pictogram **[Printer toevoegen]** om de wizard Printer toevoegen weer te geven.
3. **[Lokale printer]** selecteren, het selectievakje **[Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren.]** uitschakelen en vervolgens **[Volgende]** selecteren om het dialoogvenster weer te geven met een lijst van beschikbare poorten.
4. **[Een nieuwe poort maken]** selecteren om het dialoogvenster **Printerpoorten** weer te geven.
5. **[Standaard-TCP/IP-poort]** selecteren en vervolgens **[Volgende]** selecteren om het dialoogvenster Standaard-TCP/IP-poort toevoegen weer te geven.

6. Het IP-adres van de printer invoeren in het veld **[Naam of adres van printer]** (u kunt desgewenst een beschrijvende naam voor de printerpoort opgeven die u wilt maken of de standaardnaam overnemen). Vervolgens **[Volgende]** selecteren om door te gaan.
7. Indien de instellingen voor de netwerkprinter niet automatisch worden gedetecteerd, op de knop **[Aanpassen]** klikken om de instellingen voor de netwerkprinterpoort op te geven.
8. **[LPR]** selecteren als printprotocol.
9. **[lp]** invoeren (in kleine letters) in het veld **[LPR-printerwachtrij]**.
10. Het selectievakje **[LPR-bytetelling ingeschakeld]** uitschakelen.
11. Het selectievakje **[SNMP-status ingeschakeld]** inschakelen.
12. De **[Community-naam]** dient normaliter te worden ingesteld op "public" (openbaar) (tenzij u voor het apparaat een aangepaste SNMP-community-naam hebt ingesteld) en de **[SNMP-apparaatindex] dient te worden ingesteld op 1**.
13. **[OK]** selecteren.
14. Vervolgens dient u in de wizard Printer toevoegen de driver selecteren die voor deze printer moet worden gebruikt.
15. De cd-rom met de drivers van de DC440/432/425 in uw werkstation plaatsen en **[Diskette]** selecteren.
16. Naar de Windows 2000-driver op de cd-rom bladeren en **[OK]** selecteren.
17. **[Volgende]** selecteren, vervolgens nogmaals **[Volgende]** selecteren en de driver van de DC440/432/425 wordt op uw werkstation geladen.
18. De printernaam invoeren en **[Volgende]** selecteren.
19. Indien u de printer via het netwerk wilt delen, **[Gedeeld**] selecteren. Misschien wilt u ook printerdrivers installeren voor andere besturingssystemen van waaruit de printer zal worden benaderd.

20. Er verschijnt een dialoogvenster met een bericht over het afdrukken van een testpagina.
21. **[Voltooien]** selecteren om de optie **Ja** te accepteren.
22. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *7-29*.

Windows 2000 (Internet Printing Protocol)

OPMERKING: Windows 2000 ondersteunt afdrukken via IPP als standaardinstelling wanneer TCP/IP op een Windows 2000-werkstation wordt geïnstalleerd.

De **wizard Printer toevoegen** gebruiken om de DC440/432/425 op het netwerk aan te sluiten.

1. Achtereenvolgens **[Start]**, **[Instellingen]** en **[Printers]** selecteren.
2. Dubbelklikken op het pictogram **[Printer toevoegen]** om de wizard Printer toevoegen weer te geven.
3. **[Verbinding maken met een printer op het Internet of op uw intranet]** selecteren.
4. In het veld **[URL]** het IP-adres of de hostnaam van de printer invoeren in de volgende indeling: "http://aaa.bbb.ccc.ddd" of "http://printer-hostnaam", waarbij "aaa.bbb.ccc.ddd" het IP-adres van de Document Centre is en "printer-hostnaam" de hostnaam van de Document Centre die is geregistreerd bij een DNS-server.
5. U wordt vervolgens gevraagd of u een lokale driver voor deze printer wilt installeren. U dient op [OK] te klikken indien u de driver wilt installeren.
6. De cd-rom met de drivers van de DC440/432/425 in uw werkstation plaatsen en **[Diskette]** selecteren.
7. Naar de Windows 2000-driver op de cd-rom bladeren en **[OK]** selecteren.
8. **[Volgende]** selecteren, vervolgens nogmaals **[Volgende]** selecteren en de driver van de DC440/432/425 wordt op uw werkstation geladen.
9. Er verschijnt een dialoogvenster met een bericht over het afdrukken van een testpagina.

10. **[Voltooien]** selecteren om de optie **Ja** te accepteren.
11. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *7-29*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat de *DC440/432/425* goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. De *DC440/432/425* als de printer selecteren waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het goed is afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de driver is geïnstalleerd op ieder werkstation dat opdrachten naar het apparaat verzendt.
5. De test herhalen voor alle werkstations die opdrachten naar het apparaat verzenden.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

8 TCP/IP (LPR-spooling)

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de *DC440/432/425* op een netwerk wordt geïnstalleerd dat gebruikmaakt van TCP/IP en LPR-spooling. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Checklist 8-2
- Installatie met TCP/IP LPR-spooling 8-3
  - Installatieprocedure 8-3
  - Netwerkcommunicatie instellen 8-3
  - Werkstationinstallatie 8-8
  - Testpagina afdrukken 8-8

Checklist

Voordat u met de TCP/IP-installatieprocedure begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
U heeft een bestaand, werkend netwerk nodig dat gebruikmaakt van TCP/IP. Met deze procedures is het niet mogelijk een netwerk te installeren.	Klant
De volgende informatie opzoeken en noteren: • TCP/IP-adres: • Gateway-adres: • Subnetmasker: • Rondzendadres: • Hostnaam: *Indien nodig, de Verklarende woordenlijst raadplegen voor aanvullende informatie over het gateway-adres, subnetmasker en rondzendadres.*	Klant
De *DC440/432/425* Copier/Fax testen om zeker te zijn dat deze volledig is geïnstalleerd en naar behoren werkt.	Klant
DC440/432/425 printer- en faxdrivers.	Xerox
Token Ring-pc-kaart (optioneel).	Xerox

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

VOORZICHTIG: De netwerkkabel niet op de *DC440/432/425* aansluiten voordat u wordt gevraagd dit te doen.

Installatie met TCP/IP LPR-spooling

Installatieprocedure

De installatie van de *DC440/432/425* in een TCP/IP LPR-spooling-netwerkomgeving verloopt in drie stadia:

- Netwerkcommunicatie instellen

  De *DC440/432/425* dient te worden ingesteld op TCP/IP.

- Werkstationinstallatie

  De werkstations in de netwerkomgeving dienen te worden geconfigureerd voor communicatie met de *DC440/432/425*.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of de *DC440/432/425* goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Netwerkcommunicatie instellen

De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

TIP: *De DC440/432/425 kan ook met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden geconfigureerd. Voor instructies het hoofdstuk Internetservices raadplegen.*

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel de toets **[Toegang]** selecteren.

B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: De standaardtoegangscode af fabriek is #22222, maar deze kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. De instellingsschermen voor TCP/IP-netwerken openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[TCP/IP]** selecteren.
4. IP-adres instellen:

OPMERKING: Met DHCP AUTOIP worden IP-adressen automatisch toegewezen (standaardinstelling). Als u een IP-adres wilt bewerken dat niet beschikbaar is, achtereenvolgens *Adresresolutie* en *Statisch* selecteren.

   A. **[IP-adres]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van de DC440/432/425 invoeren. Dit nummer wordt door de systeembeheerder toegewezen.
   B. **[Opslaan]** selecteren.
5. Gateway-adres instellen:
   A. **[Gateway-adres]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het gateway-adres van het netwerk invoeren.
   B. [Opslaan] selecteren.
6. Subnetmasker instellen:
   A. **[Subnetmasker]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het subnetmasker voor het netwerk invoeren (de standaardinstelling is 255.255.252.0)
   B. **[Opslaan]** selecteren.

OPMERKING: Het rondzendadres wordt automatisch ingesteld en kan niet worden bewerkt.

OPMERKING: Indien nodig de *Verklarende woordenlijst* raadplegen voor aanvullende informatie over het gateway-adres, subnetmasker en rondzendadres.

7. Hostnaam instellen:
   A. Hostnaam instellen: **[Hostnaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de hostnaam voor de DC440/432/425 invoeren.
   B. **[Opslaan]** selecteren.
8. Adresresolutie instellen:
   A. **[Adresresolutie]** selecteren.
   B. Het type adressering selecteren dat dient te worden gebruikt: **[STATIC]**, **[RARP]**, **[DHCP]** of **[BOOTP]**.
9. TCP/IP inschakelen:
   A. **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[In-/uitschakelen]** selecteren en vervolgens **[Inschakelen]** selecteren.
10. Het te gebruiken type interface selecteren:
    A. **[Interface]** selecteren.
    B. **[Ethernet]** of **[Token Ring]** selecteren.
11. Op het TCP/IP-scherm **[Opslaan]** selecteren om de netwerkinstellingen op te slaan.
12. Onbewerkt afdrukken via TCP/IP instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. **[Onbewerkt TCP/IP-afdrukken]** selecteren.
    C. **[Inschakelen]** selecteren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.

13. Het poortnummer voor onbewerkt afdrukken via TCP/IP instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. **[Poortnummer voor onbewerkt TCP/IP-afdrukken]** selecteren.
    C. Door de lijst bladeren en het poortnummer selecteren of de toets voor het numerieke venster selecteren en het poortnummer invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
14. Line Printer Daemon (LPD) instellen:

OPMERKING: De *DC440/432/425* bevat een Line Printer Daemon (LPD) die voor gebruik dient te worden ingeschakeld. Voor UNIX-clients dient de LPD te zijn gestart om te kunnen afdrukken. De LPD kan op een clientwerkstation draaien, op een server op het netwerk of op de *DC440/432/425*. Het standaardpoortnummer voor LPD is ingesteld op 515.

    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. **[LPD in-/uitschakelen]** selecteren.
    C. **[Ingeschakeld]** selecteren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
15. Het poortnummer voor de LPD instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. **[LPD-poortnummer]** selecteren.
    C. Door de lijst bladeren en het poortnummer selecteren of de toets voor het numerieke venster selecteren en het poortnummer invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
16. De domeinnaam instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.

C. **[Domeinnaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de domeinnaam invoeren.

D. **[Opslaan]** selecteren.

17. De Voorkeur DNS-server instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[Voorkeur DNS-server]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van de Voorkeur DNS-server invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
18. Alternatieve DNS-server 1 instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[Alternatieve DNS-server 1]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van Alternatieve DNS-server 1 invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
19. Alternatieve DNS-server 2 instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.
    C. **[Alternatieve DNS-server 2]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van Alternatieve DNS-server 2 invoeren.
    D. **[Opslaan]** selecteren.
20. DDNS-registratie instellen:
    A. **[TCP/IP]** selecteren en vervolgens **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. Nogmaals **[Extra instellingen]** selecteren.

C. **[DDNS-registratie]** selecteren en vervolgens **[Inschakelen]** selecteren.

D. **[Opslaan]** selecteren.

21. In het scherm Protocolinstellingen **[Afsluiten]** selecteren.
22. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
23. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde informatie.
24. Verdergaan met **Werkstationinstallatie** op pagina *8-8*.

Werkstationinstallatie

De volgende stappen uitvoeren om de werkstationomgeving te laten communiceren met de *DC440/432/425*:

1. Printerdrivers op de client installeren en aan de printer toewijzen. Voor aanvullende informatie de *Xerox CentreWare-documentatie* raadplegen.
2. De naam van de externe printerserver of printerwachtrij dient op **[lp]** (kleine letters) te worden ingesteld.
3. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *8-8*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat de *DC440/432/425* goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. De DC440/432/425 als de printer selecteren waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het goed is afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de driver is geïnstalleerd op ieder werkstation dat opdrachten naar het apparaat verzendt.
5. De test herhalen voor alle werkstations die opdrachten naar het apparaat verzenden.

6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

9 Token Ring

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u een Token Ring-kaart in de *DC440/432/425* installeert indien dit nodig is voor de netwerkconfiguratie. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Inleiding.....9-1
- Installatie met Token Ring.....9-3
  - De Token Ring PCI-kaart installeren.....9-3

Checklist

Voordat u met de Token Ring-installatieprocedures begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
U heeft een bestaand, werkend Token Ring-netwerk nodig. Met deze procedures is het niet mogelijk een netwerk te installeren.	Klant
De *DC440/432/425* Copier/Fax testen om zeker te zijn dat deze volledig is geïnstalleerd en naar behoren werkt.	Klant

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

VOORZICHTIG: De netwerkkabel niet op de *DC440/432/425* aansluiten voordat u wordt gevraagd dit te doen.

Installatie met Token Ring

Xerox levert de Token Ring-kaart die het meest geschikt is voor uw netwerkconfiguratie.

De Token Ring PCI-kaart installeren

OPMERKING: U dient te beschikken over een functionerend Token Ring-netwerk om de installatie verder te kunnen uitvoeren. De Token Ring PCI-kaart dient door een Xerox-medewerker te worden geïnstalleerd.

1. De *DC440/432/425* uitschakelen.
2. De Token Ring-kabel op de poort in de Token Ring PCI-kaart aansluiten.
3. Het andere uiteinde van de kabel op het netwerk aansluiten.
4. De *DC440/432/425* aanzetten.
5. Om te zorgen dat de *DC440/432/425* de Token Ring PCI-kaart opmerkt, de *DC440/432/425* nogmaals uit- en weer aanzetten.
6. Verdergaan met **Netwerkcommunicatie instellen - PCI-kaart**.

Netwerkcommunicatie instellen - PCI-kaart

1. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

2. De instellingsschermen voor Token Ring openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Poortinstellingen]** selecteren.
   C. **[Token Ring]** selecteren.

OPMERKING: Token Ring wordt automatisch ingeschakeld nadat de PCI-kaart is geïnstalleerd.

3. MAC-adres instellen:
   A. **[MAC-adres]** selecteren.
   B. **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het MAC-adres invoeren.
   C. **[Opslaan]** selecteren.
4. Bron-routing instellen:
   A. **[Bron-routing]** selecteren.
   B. Een van de volgende opties selecteren:
      - **[Alle]**
      - **[Enkel]**
      - **[Geen]**
5. Snelheid instellen:
   A. **[Snelheid]** selecteren.
   B. Een van de volgende opties selecteren:
      - **[Auto]**
      - **[4 Mbps]**
      - **[16 Mbps]**
6. **[Opslaan]** selecteren.
7. Op het scherm voor de poortinstellingen **[Sluiten]** selecteren. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
8. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde informatie.
9. Om de netwerkinstallatie van de *DC440/432/425* te voltooien, het desbetreffende hoofdstuk in deze handleiding raadplegen.

10 Parallelle-poortomgeving

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de *DC440/432/425* in een parallelle-poortomgeving wordt geïnstalleerd. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Checklist 10-2
- Installatie in een parallelle-poortomgeving 10-3
  - Installatieprocedure 10-3
  - Parallelle communicatie instellen 10-4
  - Werkstationinstallatie 10-5
  - Testpagina afdrukken 10-6

Checklist

Voordat u met de parallelle-poortinstallatieprocedures begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
IEEE 1284C parallelle-poortkabel	Klant
De *DC440/432/425* Copier/Fax testen om zeker te zijn dat deze volledig is geïnstalleerd en naar behoren werkt.	Klant
DC440/432/425 printer- en faxdrivers.	Xerox

OPMERKING: Met deze installatieprocedures wordt de *DC440/432/425* op de parallelle poort van het hostwerkstation geïnstalleerd. Met deze procedure kan het hostwerkstation niet met andere werkstations worden verbonden.

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

VOORZICHTIG: De netwerkkabel niet op de *DC440/432/425* aansluiten voordat u wordt gevraagd dit te doen.

Installatie in een parallelle-poortomgeving

Installatieprocedure

De *DC440/432/425* kan rechtstreeks op de parallelle poort van een hostwerkstation worden geïnstalleerd. Documentbestanden kunnen vanaf het hostwerkstation via de parallelle poort worden verzonden naar de *DC440/432/425*, waar ze worden afgedrukt. Andere werkstations kunnen via een netwerk met het hostwerkstation worden verbonden. Elk werkstation heeft een wachtrij waarin een aantal bestanden kunnen worden vastgehouden.

Het documentbestand wordt verzonden vanuit de wachtrij van het werkstation naar de wachtrij van het hostwerkstation en vervolgens naar de wachtrij van de *DC440/432/425*, waar het wordt afgedrukt.

De installatie van de *DC440/432/425* op een parallelle poort verloopt in drie stadia:

- Parallelle communicatie instellen

  De *DC440/432/425* dient te worden ingesteld voor parallel afdrukken.

- Werkstationinstallatie

  Het werkstation dient te worden geconfigureerd voor afdrukken naar de *DC440/432/425*.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of de *DC440/432/425* goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Parallelle communicatie instellen

Met deze procedure worden de parameters voor de parallelle communicatie van de *DC440/432/425* ingesteld. De volgende stappen op de *DC440/432/425* uitvoeren:

1. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: De standaardtoegangscode af fabriek is #22222, maar deze kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

2. De schermen voor parallelle-poortinstellingen openen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Poortinstellingen]** selecteren.
   C. **[Parallelle poort]** selecteren. Het scherm voor parallelle-poortinstellingen verschijnt.
3. Parallelle poort activeren:
   A. **[In-/uitschakelen]** selecteren.
   B. **[Ingeschakeld]** selecteren.
4. Uitvaltijd instellen:
   A. **[Time-out]** selecteren en de pijl-omhoog/ omlaagtoetsen gebruiken om een waarde van 1 tot 60 seconden in te voeren.
   B. **[Opslaan]** selecteren. (Het wordt aanbevolen een waarde tussen 10 en 20 in te voeren.) De time-out is het aantal seconden dat de *DC440/432/425* wacht op verdere input, voordat een opdracht als voltooid wordt beschouwd.

5. **[Sluiten]** selecteren. Er verschijnt een bericht dat het apparaat opnieuw wordt gestart zodat de geselecteerde instellingen worden geactiveerd.
6. Het apparaat wordt opnieuw gestart en drukt na ongeveer drie minuten een configuratieblad af.
7. Controleren of de instellingen op het configuratieblad overeenkomen met de informatie die u heeft ingevoerd.
8. Een van de uiteinden van de parallelle kabel aansluiten op de parallelle poort boven aan de achterkant van *DC440/432/425*.
9. Het hostwerkstation uitzetten.
10. Het andere uiteinde van de parallelle kabel op de parallelle poort van het hostwerkstation aansluiten.
11. Het hostwerkstation aanzetten.
12. Verdergaan met **Werkstationinstallatie**.

Werkstationinstallatie

1. De instellingen voor de parallelle poort op het hostwerkstation dienen te worden ingesteld op de standaard-centronics-printerpoortmode. De modes EPP en ECP worden niet ondersteund. Deze instelling wordt normaliter geconfigureerd via de pc BIOS-instelling. Voor meer informatie de documentatie raadplegen die u hebt ontvangen bij de pc.
2. De *Xerox CentreWare-documentatie raadplegen* en de *DC440/432/425*-drivers voor de omgeving op alle werkstations installeren die opdrachten naar de *DC440/432/425* versturen.
3. Verdergaan met **Testpagina afdrukken**.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat de *DC440/432/425* goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een werkstation openen.
2. De *DC440/432/425* als de printer selecteren waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. De test herhalen voor alle werkstations die opdrachten naar het apparaat verzenden.
5. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

11 Internetservices

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de toepassing Internetservices op de *DC440/432/425* wordt ingeschakeld en gebruikt. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Checklist 11-3
- CentreWare Internetservices inschakelen 11-4
  - Inleiding 11-4
  - Netwerkcommunicatie instellen 11-5
  - Testpagina afdrukken 11-9
- Opdrachtbeheer 11-10
- De DC440/432/425 installeren met Internetservices ... 11-12
  - Ethernet 11-13
  - Parallelle poort 11-14
  - Token Ring 11-15
  - AppleTalk 11-16
  - Banyan VINES 11-19
  - NetWare 11-22
  - Line Printer Daemon (LPR/LPD) 11-27
  - Microsoft Networking 11-29
  - TCP/IP 11-32
  - Onbewerkt TCP/IP-afdrukken 11-35
  - SNMP-configuratie 11-37
  - HTTP/IPP 11-44

- PCL installeren 11-47
- Authenticatie 11-48

Checklist

Voordat u begint met de procedure voor het inschakelen van de toepassing Internetservices, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
U heeft een bestaand, werkend werkstation nodig met toegang tot TCP/IP Internet of intranet. Met deze procedures kan de TCP/IP-stack zelf niet worden geïnstalleerd.	Klant
De volgende informatie opzoeken en noteren: • Een uniek IP-adres: • Gateway-adres: • Subnetmasker: • Rondzendadres: Indien nodig, de *Verklarende woordenlijst* raadplegen voor aanvullende informatie over het gateway-adres, subnetmasker en rondzendadres.	Klant
De *DC440/432/425* Copier/Fax testen om zeker te zijn dat deze volledig is geïnstalleerd en naar behoren werkt.	Klant
Xerox CentreWare Internetservices.	Xerox

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

CentreWare Internetservices inschakelen

Inleiding

CentreWare Internetservices gebruikt de ingebedde HTTP-server op de *DC440/432/425* om communicatie mogelijk te maken met de *DC440/432/425*, indien u over een webbrowser beschikt met toegang tot Internet of intranet. U krijgt rechtstreeks toegang tot de *DC440/432/425* door het IP-adres van de *DC440/432/425* als URL (Universal Resource Locator) in de browser in te voeren.

OPMERKING: U dient Microsoft Internet Explorer versie 4.x of hoger, of Netscape Navigator 4.x of hoger te gebruiken. Andere browsers kunnen ook werken, maar onverwachte resultaten geven.

Een groot aantal van de selecties en instellingen die nodig zijn voor de installatie van de *DC440/432/425* op een netwerk kunnen worden gemaakt met behulp van Internetservices, waardoor stappen worden vermeden die anders op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* zouden moeten worden uitgevoerd.

Voor vele van de applicaties die onderdeel zijn van Internetservices is de gebruikersnaam en -toegangscode van een beheerder vereist. Per browsersessie wordt de gebruiker slechts eenmaal gevraagd de beheerdersnaam en -toegangscode in te voeren.

Het apparaat dient te worden ingeschakeld voordat de toepassing Internetservices kan worden gebruikt voor de installatie van de *DC440/432/425* op een netwerk. Het inschakelen van Internetservices verloopt in twee stadia:

- Netwerkcommunicatie instellen

  De *DC440/432/425* dient te worden ingesteld voor Internetservices.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of de *DC440/432/425* goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

OPMERKING: Wanneer u meerdere wijzigingen in de configuratie wilt aanbrengen, alle wijzigingen in één keer doorvoeren en vervolgens het apparaat opnieuw opstarten.

Netwerkcommunicatie instellen

Met deze procedure wordt Internetservices via het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* ingeschakeld:

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (**#**) invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. HTTP/IPP instellen:
   A. **[Afdrukinstellingen]** selecteren.
   B. **[Protocolinstellingen]** selecteren.
   C. **[HTTP/IPP]** selecteren.

4. HTTP/IPP inschakelen:

OPMERKING: IPP (Internet Printing Protocol) is geïntegreerd in de HTTP-server. Indien u IPP wilt gebruiken, dient de HTTP-server ook te worden ingeschakeld. Ingeschakeld is normaal gezien de standaardinstelling bij de installatie.

   A. **[In-/uitschakelen]** selecteren.
   B. **[Ingeschakeld]** selecteren.
5. HTTP-poortnummer instellen:
   A. **[HTTP-poortnummer]** selecteren.
   B. Het numerieke venster op het scherm selecteren en in het pop-upvenster een waarde invoeren.
   C. **[Opslaan]** selecteren.

OPMERKING: Het standaardpoortnummer is 80 en aanbevolen wordt dit niet te wijzigen.

6. Maximumaantal aansluitingen instellen:
   A. **[Maximumaantal aansluitingen]** selecteren.
   B. Het numerieke venster op het scherm selecteren en in het pop-upvenster een waarde invoeren.
   C. **[Opslaan]** selecteren.
7. Uitvaltijd voor uitschakelen instellen:
   A. **[Uitvaltijd]** selecteren.
   B. Het numerieke venster op het scherm selecteren en in het pop-upvenster een waarde invoeren.
   C. **[Opslaan]** selecteren.
8. **[Opslaan]** selecteren.
9. Het scherm TCP/IP-netwerkinstellingen openen:
   A. In het scherm Protocolinstellingen **[TCP/IP]** selecteren.
10. Adresresolutie instellen:
   A. **[Adresresolutie]** selecteren.

B. Het type adressering selecteren dat dient te worden gebruikt: **[STATIC]**, **[RARP]**, **[DHCP], [DHCP AUTOIP]** of **[BOOTP]**.

OPMERKING: Indien RARP, DHCP, DHCP AUTOIP of BOOTP zijn geselecteerd, hoeft er geen IP-adres te worden ingevoerd. Het IP-adres wordt toegewezen wanneer het apparaat wordt opgestart.

11. IP-adres instellen:

OPMERKING: Met DHCP AUTOIP worden IP-adressen automatisch toegewezen (standaardinstelling). Als u een IP-adres wilt bewerken dat niet beschikbaar is, achtereenvolgens *Adresresolutie* en *Statisch* selecteren.

A. **[IP-adres]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres van de *DC440/432/425* invoeren. Dit nummer wordt door de systeembeheerder toegewezen.

B. **[Opslaan]** selecteren.

12. Gateway-adres instellen:

A. **[Gateway-adres]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het gateway-adres van het netwerk invoeren.

B. **[Opslaan]** selecteren.

13. Subnetmasker instellen:

A. **[Subnetmasker]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het subnetmasker voor het netwerk invoeren (de standaardinstelling is 255.255.252.0)

B. **[Opslaan]** selecteren.

OPMERKING: Het rondzendadres wordt automatisch ingesteld en kan niet worden bewerkt.

OPMERKING: Indien nodig de *Verklarende woordenlijst* raadplegen voor aanvullende informatie over het gateway-adres, subnetmasker en rondzendadres.

14. Hostnaam instellen:
    A. Hostnaam instellen: **[Hostnaam]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de hostnaam voor de *DC440/432/425* invoeren.
    B. **[Opslaan]** selecteren.

OPMERKING: TCP/IP wordt ingeschakeld bij installatie van het apparaat. Deze instelling kan niet worden gewijzigd.

15. Het te gebruiken type TCP/IP-interface selecteren:
    A. **[Extra instellingen]** selecteren.
    B. **[Interface]** selecteren.
    C. **[Ethernet]** of **[Token Ring]** selecteren.
16. Op het TCP/IP-scherm **[Opslaan]** selecteren om de protocolinstellingen op te slaan.
17. **[Opslaan]** selecteren om de netwerkinstellingen op te slaan.
18. In het scherm Protocolinstellingen **[Afsluiten]** selecteren. Het apparaat wordt opnieuw gestart en er wordt een configuratieblad afgedrukt. Dit duurt ongeveer 3 minuten.
19. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde informatie.
20. Verdergaan met **Testpagina afdrukken**.

Testpagina afdrukken

Om te controleren of Internetservices goed is ingesteld, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een afdrukgereed PostScript-, PCL- of ASCII-tekstbestand aanmaken en op een clientwerkstation opslaan.
2. Vanaf een op Internet of intranet aangesloten werkstation via een browser de homepage van de ingebedde HTTP-server van de *DC440/432/425* openen.
3. In het URL-veld het IP-adres van de *DC440/432/425* invoeren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
4. Controleren of de bestanden van het werkstation naar de *DC440/432/425* kunnen worden verzonden en of deze worden afgedrukt.
   A. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* **[Opties]** selecteren.
   B. **[Opdrachtverzending]** selecteren en de gevraagde gegevens invoeren.
   C. Onderaan het scherm de groene toets **[Start]** selecteren.
5. De installatie met Internetservices is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

Opdrachtbeheer

Met Opdrachtbeheer kunt u de vereiste autorisatie opgeven voor het type gebruiker dat opdrachten uit de opdrachtenwachtrij mag wissen.

Opdrachtbeheer installeren

Instructies voor de installatie van Opdrachtbeheer met behulp van CentreWare Internetservices.

OPMERKING: De Opdrachtbeheer-instellingen voor het apparaat zijn gemaakt tijdens het voltooien van de procedures in de sectie *CentreWare Internetservices inschakelen*.

Indien u Opdrachtbeheer wilt installeren, deze stappen uitvoeren:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken (+) links van **[Algemene instellingen]** selecteren.
5. **[Opdrachtbeheer]** selecteren.
6. Het juiste keuzerondje selecteren bij **Opdrachten verwijderen**.

OPMERKING: Alle gebruikers selecteren indien u wilt toestaan dat alle gebruikers kunnen werken met de opdrachten in de afdrukwachtrij in de Web-UI, of **Alleen beheerders** selecteren om de toegang te beperken met behulp van een beheerdersnaam en -toegangscode.

7. Op de knop **[Nieuwe instellingen toepassen]** om eventuele wijzigingen door te voeren.

OPMERKING: Op de knop **[Instellingen herstellen]** klikken om eventuele wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de eerdere waarden.

8. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren. De nieuwe instelling wordt toegepast.

De DC440/432/425 installeren met Internetservices

Met CentreWare Internetservices beschikt u over een alternatieve methode om de instellingen van het apparaat te configureren en zo de installatie op het netwerk te voltooien.

U vindt instructies voor de configuratie van het apparaat in onderstaande netwerkomgevingen.

De instructies raadplegen voor het netwerk dat u gebruikt:

- Ethernet - pagina *11-13*
- Parallelle poort - pagina *11-14*
- Token Ring - pagina *11-15*
- AppleTalk - pagina *11-16*
- Banyan VINES - pagina *11-19*
- NetWare - pagina *11-22*
- Line Printer Daemon - pagina *11-27*
- Microsoft Networking - pagina *11-29*
- TCP/IP - pagina *11-32*
- Onbewerkt TCP/IP-afdrukken - pagina *11-35*
- SNMP-configuratie - pagina *11-38*
- HTTP/IPP - pagina *11-44*

OPMERKING: U dient Microsoft Internet Explorer versie 4.x of hoger, of Netscape Navigator 4.x of hoger te gebruiken. Andere browsers kunnen ook werken, maar onverwachte resultaten geven.

Ethernet

Instructies voor het inschakelen van Ethernet met behulp van CentreWare Internetservices:

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van de *DC440/432/425* te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame Eigenschappen selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Interfaces** selecteren.
5. In het frame Eigenschappen binnen de map Fysieke verbindingen **[Ethernet]** selecteren.
6. De gewenste **[Snelheid (Mbps)]** selecteren.
7. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
   C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
   D. **[OK]** selecteren.
   E. Het tabblad **[Status]** selecteren.
   F. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.

Parallelle poort

Instructies voor het inschakelen van parallel afdrukken met behulp van CentreWare Internetservices:

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van de *DC440/432/425* te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame Eigenschappen selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Interfaces** selecteren.
5. In het frame Eigenschappen binnen de map Fysieke verbindingen **[Parallelle poort]** selecteren.
6. Het selectievakje selecteren om de parallelle poort van het apparaat te activeren.
7. De parameter voor de **[Uitvaltijd]** invoeren.
8. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
   C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
   D. **[OK]** selecteren.
   E. Het tabblad **[Status]** selecteren.

F. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.

Token Ring

Instructies voor het inschakelen van Token Ring met behulp van CentreWare Internetservices:

OPMERKING: U dient over een functionerend Token Ring-netwerk te beschikken om verder te kunnen gaan met de installatie. Er dient een Token Ring PCI-kaart te zijn geïnstalleerd door een Xerox-medewerker.

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van de *DC440/432/425* te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame Eigenschappen selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Interfaces** selecteren.
5. In het frame Eigenschappen binnen de map Fysieke verbindingen **[Token Ring]** selecteren.
6. De gewenste **[Snelheid (Mbps)]** selecteren.
7. Het **[Mac-adres]** invoeren.

OPMERKING: Dit adres alleen wijzigen indien nodig. Er is reeds een standaardadres ingevoerd. Indien het adres wordt gewijzigd, wordt het aangeduid als LAA (Locally Assigned Address).

8. De gewenste **[Bronrouting]** selecteren.
9. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
   C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
   D. **[OK]** selecteren.
   E. Het tabblad **[Status]** selecteren.
   F. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.

AppleTalk

Instructies voor de installatie van het apparaat op een AppleTalk-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices.

Installatieprocedure

De installatie van het apparaat op een AppleTalk-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices verloopt in twee stadia:

- De *DC440/432/425* configureren

  Bij deze procedure wordt uitgelegd hoe het apparaat kan worden geconfigureerd met behulp van CentreWare Internetservices.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of het apparaat goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

De DC440/432/425 configureren

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van de *DC440/432/425* te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de DC440/432/425. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame Eigenschappen selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Protocollen** selecteren.
5. In het frame Eigenschappen binnen de map Protocollen **[AppleTalk]** selecteren.
6. De volgende selecties en instellingen maken in de sectie AppleTalk Fysieke verbinding van het frame Protocollen:
   A. Het selectievakje aankruisen om AppleTalk in te schakelen.
   B. In het veld Fysieke interface is standaard **Ethernet** ingesteld.
   C. De **[Printernaam]** invoeren. Een naam gebruiken die iets betekent, zoals de lokatie van het apparaat.
7. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.

C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.

D. **[OK]** selecteren.

E. Het tabblad **[Status]** selecteren.

F. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.

G. CentreWare Internetservices afsluiten.

8. Met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie* de driver voor het werkstation installeren.
9. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *11-18*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat het apparaat goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. In de Kiezer de *DC440/432/425* selecteren als de printer waar het geselecteerde document naartoe wordt verzonden.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar de *DC440/432/425* worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar de *DC440/432/425* worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

Banyan VINES

Instructies voor de installatie van het apparaat op een Banyan VINES-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices.

Installatieprocedure

De installatie van het apparaat op een Banyan VINES-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices verloopt in twee stadia:

- De *DC440/432/425* configureren

  Bij deze procedure wordt uitgelegd hoe het apparaat kan worden geconfigureerd met behulp van CentreWare Internetservices.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of het apparaat goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

De DC440/432/425 configureren

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van het apparaat te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van het apparaat. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van het apparaat de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Protocollen** selecteren.

5. In het frame Eigenschappen binnen de map Protocollen **[Banyan VINES]** selecteren.
6. De volgende selecties en instellingen maken in de sectie Banyan VINES Fysieke verbinding in het frame Protocollen:
   A. Het selectievakje aankruisen om Banyan VINES in te schakelen.
   B. In het veld Fysieke interface is standaard **Ethernet** ingesteld.
   C. De **[Gebruikersnaam]** invoeren.
   D. De **[Toegangscode]** invoeren.
   E. De toegangscode bevestigen in het veld **[Toegangscode bevestigen]**.
   F. De **[Naam afdrukservice]** invoeren.
7. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
   C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
   D. **[OK]** selecteren.
   E. Het tabblad **[Status]** selecteren.
   F. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.
   G. CentreWare Internetservices afsluiten.
8. Met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie* de driver voor het werkstation installeren.
9. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *11-21*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat het apparaat goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. Het apparaat selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

Instructies voor de installatie van de *DC440/432/425* op een NetWare-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices.

Installatieprocedure

De installatie van de *DC440/432/425* op een NetWare-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices verloopt in drie stadia:

- PCONSOLE of NWADMIN instellen

  Met behulp van deze procedure wordt het netwerk ingesteld met de NetWare-hulpprogramma's PCONSOLE of NWADMIN.

- De *DC440/432/425* configureren

  In deze procedure wordt uitgelegd hoe de *DC440/432/425* kan worden geconfigureerd met behulp van CentreWare Internetservices.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of het apparaat goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

PCONSOLE of NWADMIN instellen

Indien het een Token Ring-installatie met Netware betreft, dient de Token Ring-netwerkkaart te zijn geïnstalleerd en geconfigureerd voordat u deze procedure uitvoert.

Voor meer informatie het hoofdstuk Token Ring raadplegen.

Wanneer NLSP wordt uitgevoerd, dient u ervoor te zorgen dat de RIP/SAP-compatibiliteit op hetzelfde segment is geconfigureerd als de *DC440/432/425*.

Met behulp van het hulpprogramma PCONSOLE of NWADMIN de volgende stappen uitvoeren:

1. U aanmelden op de bestandsserver als supervisor of met vergelijkbare rechten.
2. De printerwachtrij aanmaken.
3. Een naam en toegangscode aan de printerserver toewijzen.
4. De printer definiëren als *Defined Elsewhere* of *Remote/ Other Unknown*.
5. Het frame-type controleren.
6. De volgende informatie uit de zojuist voltooide installatie halen. U heeft deze informatie nodig om het apparaat met CentreWare Internetservices te configureren:

   Bestandsservernaam

   Printerservernaam

   Printerservertoegangscode

   Frame-type
7. Verdergaan met **De DC440/432/425** configureren op pagina *11-23*.

De DC440/432/425 configureren

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van de *DC440/432/425* te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van het apparaat de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map Protocollen selecteren.

5. In het frame Eigenschappen binnen de map Protocollen **[NetWare]** selecteren.
6. De volgende selecties en instellingen maken in de sectie **Algemeen** van het frame **Protocollen**:
   A. Het selectievakje aankruisen om NetWare in te schakelen.
   B. In het veld Fysieke interface is standaard **Ethernet** ingesteld. Enkel indien de optie **Token Ring** is geïnstalleerd, is de optie om deze instelling te wijzigen beschikbaar. De juiste interface selecteren.
   C. Het **frame-type** selecteren. Kiezen uit:

      [IEEE_802.3]

      [Ethernet II]

      [IEEE_802.2]

      [IEEE_802.5] (Token Ring)

      [Token Ring Snap]

      [Auto]
   D. Het **[Pol-interval]** instellen.
      Deze waarde bepaalt hoe vaak de *DC440/432/425* de NetWare-bestandsserver polt om te controleren of er een bestand op de server staat dat dient te worden afgedrukt of gefaxt. Een waarde tussen 1 en 240 seconden invoeren.
   E. De naam van de **[Printerserver]** invoeren. Een naam gebruiken die iets betekent, zoals de lokatie van het apparaat.
   F. De **[Toegangscode]** van de printserver invoeren.

OPMERKING: De printerservernaam en -toegangscode dienen overeen te komen met de informatie die is ingevoerd met behulp van PConsole of het hulpprogramma NW Admin.

   G. De toegangscode bevestigen in het veld **[Toegangscode bevestigen]**.
7. Service Advertising Protocol (SAP) instellen:
   A. De volgende selecties en instellingen maken in de sectie **Service Advertising Protocol (SAP)** van NetWare in het frame **Protocollen**.

Het selectievakje aankruisen om SAP in te schakelen.

Het **[SAP-interval]** invoeren.

8. Voor een Bindery-installatie de volgende selecties en instellingen maken in de sectie **Bindery-instellingen** van NetWare in het frame **Protocollen**.
   A. De naam van **[Bestandsserver 1:]** invoeren. Indien u NetWare 3.x gebruikt, is het mogelijk dat u vier aparte namen dient in te voeren: **[Bestandsserver 1:]**, **[Bestandsserver 2:]**, **[Bestandsserver 3:]** en **[Bestandsserver 4:]**.

OPMERKING: Indien u NetWare 4.x of 5.0 gebruikt, alle tekens in de velden **Naam bestandsserver** wissen en een liggend streepje **[-]** invoeren.

9. Voor een NDS-installatie de volgende selecties en instellingen maken in de sectie NetWare **NDS**-instellingen in het frame **Protocollen**:
   A. De **[NDS-structuur]** invoeren.
   B. De **[NDS-context]** invoeren.
10. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
    A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
    B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
    C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
    D. **[OK]** selecteren.
    E. Het tabblad **[Status]** selecteren.
11. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.
12. CentreWare Internetservices afsluiten.
13. Met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie* de driver voor het apparaat op het werkstation installeren.
14. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *11-26*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat het apparaat goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. Het apparaat selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

Line Printer Daemon (LPR/LPD)

Instructies voor de installatie van het apparaat op een LPR/LPD-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices.

Installatieprocedure

De installatie van het apparaat op een LPR/LPD-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices verloopt in twee stadia:

- De *DC440/432/425* configureren

  Bij deze procedure wordt uitgelegd hoe het apparaat kan worden geconfigureerd met behulp van CentreWare Internetservices.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of het apparaat goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

De DC440/432/425 configureren

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van het apparaat te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van het apparaat de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Protocollen** selecteren.

5. In het frame Eigenschappen binnen de map Protocollen **[LPR/LPD]** selecteren.
6. Het selectievakje aankruisen om het Line Printer Daemon-protocol in te schakelen.

OPMERKING: Het standaard-LPD-nummer is 515. Dit kan zo nodig worden gewijzigd.

7. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
   C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
   D. **[OK]** selecteren.
   E. Het tabblad **[Status]** selecteren.
   F. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.
   G. CentreWare Internetservices afsluiten.
8. Met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie* de driver voor het werkstation installeren.
9. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *11-31*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat het apparaat goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. Het apparaat selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.

4. Ervoor zorgen dat het stuurprogramma is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

Microsoft Networking

Instructies voor de installatie van het apparaat op een Microsoft-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices.

Installatieprocedure

De installatie van het apparaat op een Microsoft-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices verloopt in twee stadia:

- De *DC440/432/425* configureren

  Bij deze procedure wordt uitgelegd hoe het apparaat kan worden geconfigureerd met behulp van CentreWare Internetservices.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of het apparaat goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

De DC440/432/425 configureren

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van het apparaat te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.

2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100

3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van het apparaat de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Protocollen** selecteren.
5. In het frame Eigenschappen binnen de map Protocollen **[Microsoft Networking]** selecteren.
6. Het selectievakje aankruisen om Microsoft Networking in te schakelen.
7. Het type **[Overdracht]** selecteren. Dit is TCP/IP, NetBIOS of NetBEUI.

OPMERKING: Indien de geselecteerde overdracht TCP/IP is, zijn de instellingen **Fysieke verbindingen** alleen-lezen en weerspiegelen de fysieke verbinding die in de TCP/IP-instelling is ingesteld. Pagina *11-32* raadplegen.

8. In het veld **Fysieke verbinding** is standaard **Ethernet** ingesteld. Alleen indien de optie **Token Ring** en **Microsoft** is geïnstalleerd, is de optie om deze instelling te wijzigen beschikbaar. De juiste interface selecteren.
9. Het **[Maximumaantal aansluitingen]** invoeren.
10. De naam van de **[Werkgroep]** invoeren.
11. De **[Hostnaam]** invoeren.
12. De **[Opmerking hostnaam]** invoeren.
13. De **[Sharenaam]** invoeren.
14. De **[Opmerking sharenaam]** invoeren.
15. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
    A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.

B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
D. **[OK]** selecteren.
E. Het tabblad **[Status]** selecteren.
F. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.
G. CentreWare Internetservices afsluiten.

16. Met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie* de driver voor het werkstation installeren.
17. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *11-31*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat het apparaat goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. Het apparaat selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Instructies voor de installatie van het apparaat op een TCP/IP-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices.

Installatieprocedure

De installatie van het apparaat op een TCP/IP-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices verloopt in twee stadia:

- De *DC440/432/425* configureren

  Bij deze procedure wordt uitgelegd hoe het apparaat kan worden geconfigureerd met behulp van CentreWare Internetservices.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of het apparaat goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

De DC440/432/425 configureren

OPMERKING: De TCP/IP-instellingen voor het apparaat zijn gemaakt tijdens het voltooien van de procedure in de sectie *CentreWare Internetservices inschakelen*.

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van het apparaat te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100

3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Protocollen** selecteren.
5. **[TCP/IP]** selecteren en controleren of de gegevens in **Protocolconfiguratie** correct zijn. Eventueel incorrecte informatie wijzigen.
6. In het veld **Fysieke verbinding** is standaard **Ethernet** ingesteld. Enkel indien de optie **Token Ring** is geïnstalleerd, is de optie om deze instelling te wijzigen beschikbaar. De juiste interface selecteren.
7. De **[Hostnaam]** invoeren.
8. De **[Mode adresresolutie]** invoeren.

OPMERKING: Met DHCP AUTOIP worden IP-adressen automatisch toegewezen (standaardinstelling). Als u een IP-adres wilt bewerken dat niet beschikbaar is, achtereenvolgens *Adresresolutie* en *Statisch* selecteren.

9. Het **[IP-adres]** invoeren.
10. Het **[Subnetmasker]** invoeren.
11. Het **[Gateway-adres]** invoeren.
12. De details voor **dynamische DNS-registratie** controleren en zo nodig de juiste informatie invoeren.
13. Naar beneden bladeren en de details voor **SLP-configuratie** controleren en zo nodig de juiste informatie invoeren.
14. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
    A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
    B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
    C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.

D. **[OK]** selecteren.

E. Het tabblad **[Status]** selecteren.

F. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.

G. CentreWare Internetservices afsluiten.

15. Met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie* de driver voor het werkstation installeren.
16. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *11-34*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat het apparaat goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. Het apparaat selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

Onbewerkt TCP/IP-afdrukken

Instructies voor de installatie van een apparaat op een LPD-netwerk met behulp van CentreWare Internetservices.

Installatieprocedure

De installatie van het apparaat op een netwerk voor onbewerkt TCP/IP-afdrukken met behulp van CentreWare Internetservices verloopt in twee stadia:

- De *DC440/432/425* configureren

  Bij deze procedure wordt uitgelegd hoe het apparaat kan worden geconfigureerd met behulp van CentreWare Internetservices.

- Testpagina afdrukken

  Er dient een afdrukopdracht te worden verzonden om te controleren of het apparaat goed is geïnstalleerd en geconfigureerd.

De DC440/432/425 configureren

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van de *DC440/432/425* te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.

4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Protocollen** selecteren.
5. **[Onbewerkt TCP/IP-afdrukken]** selecteren en dan het selectievakje selecteren om Onbewerkt TCP/IP-afdrukken in te schakelen.
6. **[Poortnummer voor onbewerkt TCP/IP-afdrukken]** selecteren en dan het benodigde poortnummer invoeren.

OPMERKING: Het standaard-poortnummer is 9100.

7. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
   C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
   D. **[OK]** selecteren.
   E. Het tabblad **[Status]** selecteren.
   F. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.
   G. CentreWare Internetservices afsluiten.
8. Met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie* de driver voor het werkstation installeren.

Indien u in een Windows-omgeving werkt, het hoofdstuk Microsoft Networking raadplegen voor instructies voor de werkstationinstallatie.

9. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *11-37*.

Testpagina afdrukken

Om ervoor te zorgen dat het apparaat goed op het netwerk is geïnstalleerd, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een document op een clientwerkstation openen.
2. Het apparaat selecteren als de printer waar u het geselecteerde document naartoe wilt sturen.
3. Het document op het apparaat afdrukken en controleren of het document goed wordt afgedrukt.
4. Ervoor zorgen dat de printerdriver is geïnstalleerd op elk werkstation waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
5. Deze test herhalen voor alle werkstations waarmee opdrachten naar het apparaat worden gestuurd.
6. De installatieprocedure is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

SNMP-configuratie

Instructies voor de installatie van SNMP met behulp van CentreWare Internetservices.

- SNMP installeren en configureren - pagina *11-38*
- Nieuwe IP-trap-bestemmingsadressen toevoegen - pagina *11-40*
- Nieuwe IPX-trap-bestemmingsadressen toevoegen - pagina *11-41*
- Bestaande trap-bestemmingsadressen bewerken - pagina *11-43*

SNMP installeren en configureren

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van het apparaat te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Protocollen** selecteren.
5. **[SNMP-configuratie]** selecteren.
6. **[SNMP-eigenschappen bewerken]** selecteren in de sectie SNMP-eigenschappen om de SNMP-configuratie te wijzigen.
7. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
8. De volgende gegevens invoeren in de sectie **Groepsnamen** in het frame **SNMP-configuratie**.
   A. De **[Groepsnaam invoeren]** invoeren.
   B. De **[Groepsnaam instellen]** invoeren.

OPMERKING: Wanneer u wijzigingen aanbrengt in Groepsnaam invoeren en Groepsnaam instellen voor dit apparaat, dient u dezelfde wijzigingen in te voeren in elke applicatie die via SNMP met dit apparaat communiceert.

9. In de sectie **Standaard Trap-groepsnaam** in het frame **SNMP-configuratie** de **[Trap-groepsnaam]** invoeren.

OPMERKING: De standaard Trap-groepsnaam is de Trap-groepsnaam die in eerste instantie werd gebruikt door nieuwe bestemmingsadressen die SNMP-gebeurtenisberichten ontvangen. Dit kan worden gewijzigd wanneer een nieuw bestemmingsadres aan de lijst wordt toegevoegd voor ontvangst van gebeurtenisberichten.
De standaard Trap-groepsnaam voor de bestemming kan ook door applicaties van andere fabrikanten worden gebruikt die geen unieke naam willen definiëren voor de ontvangst van gebeurtenissenberichten.

10. In de sectie **Algemene traps voor mislukte authenticatie** in het frame **SNMP-configuratie** het selectievakje aankruisen om Algemene traps voor mislukte authenticatie in te schakelen.

OPMERKING: Wanneer Algemene traps voor mislukte authenticatie is ingeschakeld, bezorgt dit apparaat dit type trap bij het bestemmingsadres dat deze gebeurtenisberichten heeft aangevraagd.

11. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
    A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
    B. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
    C. **[OK]** selecteren.
    D. Het tabblad **[Status]** selecteren.
    E. **[Apparaat opnieuw opstarten]** selecteren om de selecties te activeren.
    F. CentreWare Internetservices afsluiten.

Nieuwe IP-trap-bestemmingsadressen toevoegen

De volgende stappen uitvoeren om een IP-trap-bestemmingsadres toe te voegen:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Protocollen** selecteren.
5. **[SNMP-configuratie]** selecteren.
6. **[IP-adres toevoegen]** selecteren in het frame **SNMP-configuratie**.
7. In de sectie **IP-trap-bestemmingsadres toevoegen** in het frame **SNMP-configuratie** de volgende selecties maken:
   A. Het **[IP-adres]** invoeren.
   B. Het **UDP-poortnummer** invoeren.
   C. De **[SNMP-versie]** selecteren door het betreffende selectievakje aan te kruisen.
8. In de sectie **Traps** van het frame **SNMP-configuratie** de volgende selecties maken:
   A. De **[Trap-groepsnaam]** invoeren.

B. Het corresponderende selectievakje aankruisen voor de **[Te ontvangen traps]**. Kiezen uit: **Printer-traps**, **Traps opdrachtbewaking**, **Koude start algemene traps**, **Warme start algemene traps** en **Algemene traps voor mislukte authenticatie (Inschakelen)**.

9. De nieuwe instellingen toepassen:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
   C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
   D. **[OK]** selecteren.
   E. CentreWare Internetservices afsluiten.

OPMERKING: U hoeft het apparaat niet opnieuw op te starten nadat de wijzigingen zijn toegepast.

Nieuwe IPX-trap-bestemmingsadressen toevoegen

De volgende stappen uitvoeren om een IPX-trap-bestemmingsadres toe te voegen:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.

4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Protocollen** selecteren.
5. **[SNMP-configuratie]** selecteren.
6. **[IPX-adres toevoegen]** selecteren in het frame **SNMP-configuratie**.
7. In de sectie **IPX-trap-bestemmingsadres toevoegen** in het frame **SNMP-configuratie** de volgende selecties maken:
   A. Het **[Extern netwerknummer IPX]** invoeren.
   B. Het **[Fysiek MAC-adres]** invoeren.
   C. Het **[IPX-socketnummer]** invoeren.
   D. De **[SNMP-versie]** selecteren door het betreffende selectievakje aan te kruisen.
8. In de sectie **Traps** van het frame **SNMP-configuratie** de volgende selecties maken:
   A. De **[Trap-groepsnaam]** invoeren.
   B. Het corresponderende selectievakje aankruisen voor de **[Te ontvangen traps]**. Kiezen uit: **Printer-traps**, **Traps opdrachtbewaking**, **Koude start algemene traps**, **Warme start algemene traps** en **Algemene traps voor mislukte authenticatie (Inschakelen)**.
9. De nieuwe instellingen toepassen:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
   C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
   D. **[OK]** selecteren.
   E. CentreWare Internetservices afsluiten.

OPMERKING: U hoeft het apparaat niet opnieuw op te starten nadat de wijzigingen zijn toegepast.

Bestaande trap-bestemmingsadressen bewerken

De volgende stappen uitvoeren om een IP-trap-bestemmingsadres toe te voegen:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **Connectiviteit** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken **[+]** links van de map **Protocollen** selecteren.
5. **[SNMP-configuratie]** selecteren.
6. Het selectievakje van het te bewerken trap-adres selecteren in de sectie **Trap-bestemmingsadres** in het **frame SNMP-configuratie**.
7. **[Bewerken]** selecteren in het frame **SNMP-configuratie**.
8. In de sectie **Traps bewerken** in het frame **SNMP-configuratie** het corresponderende selectievakje aankruisen voor de **[Te ontvangen traps]**. Kiezen uit: **Printer-traps**, **Traps opdrachtbewaking**, **Koude start algemene traps**, **Warme start algemene traps** en **Algemene traps voor mislukte authenticatie (Inschakelen)**.
9. De nieuwe instellingen toepassen:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.

C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.

D. **[OK]** selecteren.

E. CentreWare Internetservices afsluiten.

OPMERKING: U hoeft het apparaat niet opnieuw op te starten nadat de wijzigingen zijn toegepast.

HTTP/IPP

Instructies voor de installatie van HTTP/IPP met behulp van CentreWare Internetservices.

OPMERKING: De HTTP-instellingen voor het apparaat zijn gemaakt tijdens het voltooien van de procedures in de sectie *CentreWare Internetservices inschakelen*.

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van het apparaat te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **[Connectiviteit]** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken links van de map **HTTP** selecteren.
5. **[Configuratie]** selecteren en controleren of de gegevens van de **HTTP-configuratie** correct zijn. Eventueel incorrecte informatie wijzigen.
6. Het selectievakje aankruisen om HTTP in te schakelen.
7. De **[Uitvaltijd]** invoeren.

8. Het **[Maximumaantal aansluitingen]** invoeren.
9. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
   C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
10. **[IP-beperkingen]** selecteren en de gegevens controleren. Eventueel incorrecte informatie wijzigen.
11. Het **IP-adres** controleren en **[Toestaan]**, **[Beperken]** of **[Verwijderen]** selecteren. Herhalen voor elk **IP-adres** dat u invoert.

OPMERKING: Omhoog of Omlaag selecteren om de volgorde van de IP-adresmachtigingen te wijzigen.

12. De nieuwe instellingen toepassen en het apparaat opnieuw starten:
   A. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. De instellingen worden naar het apparaat verzonden.
   B. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.
   C. Er verschijnt een dialoogvenster met het bericht dat de eigenschappen zijn gewijzigd.
13. CentreWare Internetservices afsluiten.
14. Met behulp van de procedure in de *Xerox CentreWare-documentatie* de driver voor het werkstation installeren.
15. Verdergaan met **Testpagina afdrukken** op pagina *11-46*.

Testpagina afdrukken

Om te controleren of Internetservices goed is ingesteld, dient u een testafdruk te verzenden vanaf een clientwerkstation. De volgende stappen uitvoeren:

1. Een afdrukgereed PostScript-, PCL- of ASCII-tekstbestand aanmaken en op een clientwerkstation opslaan.
2. Vanaf een op Internet of intranet aangesloten werkstation via een browser de homepage van de ingebedde HTTP-server van de *DC440/432/425* openen.
3. In het URL-veld het IP-adres van de *DC440/432/425* invoeren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
4. Controleren of de bestanden van het werkstation naar de *DC440/432/425* kunnen worden verzonden en of deze worden afgedrukt.
   A. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* **[Opties]** selecteren.
   B. **[Opdrachtverzending]** selecteren en de gevraagde gegevens invoeren.
   C. Onderaan het scherm de groene toets **[Start]** selecteren.
5. De installatie met Internetservices is nu voltooid.

Indien de testpagina mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

PCL installeren

Instructies voor de installatie van PCL met behulp van CentreWare Internetservices.

OPMERKING: De PCL-instellingen voor het apparaat zijn gemaakt tijdens het voltooien van de procedures in de sectie *CentreWare Internetservices inschakelen*.

Indien u PCL wilt installeren, deze stappen uitvoeren:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken (+) links van **[Printertalen]** installeren.
5. **[PCL-instellingen]** selecteren en de vereiste informatie invoeren.
6. Op de knop **[Nieuwe instellingen toepassen]** om eventuele wijzigingen door te voeren.

OPMERKING: Op de knop **[Instellingen herstellen]** klikken om eventuele wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de eerdere waarden.

7. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren. De nieuwe instellingen worden toegepast.

Authenticatie

Aan de hand van authenticatie wordt de identiteit van de gebruiker gecontroleerd en de autorisatie bepaald. Authenticatie wordt toegepast in de toepassingen E-mail, Serverfax en Netwerkscannen, en maakt het mogelijk de standaardwaarden en instellingen voor deze toepassingen te configureren en te onderhouden.

Instructies voor de installatie van Authenticatie met behulp van CentreWare Internetservices.

OPMERKING: Op toetsenborden voor gebruikersnamen en toegangscodes kunnen alleen ASCII-tekens worden ingevoerd.

Installatieprocedure

De installatie van Authenticatie op een apparaat verloopt in twee stadia:

- De DC440/432/425 configureren

  Bij deze procedure wordt uitgelegd hoe het apparaat kan worden geconfigureerd met behulp van CentreWare Internetservices.

- Authenticatie installeren

  In deze procedure wordt beschreven hoe Authenticatie op het apparaat wordt geïnstalleerd.

De DC440/432/425 configureren

De volgende stappen uitvoeren om de installatie van de *DC440/432/425* te voltooien:

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

http://192.168.100.100

3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken (+) links van de map **[Services]** selecteren in het frame **Eigenschappen**. Indien nodig het plusteken selecteren links van de map **[Authenticatie]**.
5. **[Algemeen]** selecteren en op het juiste keuzerondje **[Authenticatiesoort]** klikken.

OPMERKING: Alternatieve servers zijn niet vereist. Wanneer een specifiek authenticatietype wordt geselecteerd, hoeft u alleen de standaardserver of primaire server in te voeren.

6. De details controleren voor de standaardserver en de alternatieve servers. Eventueel incorrecte informatie wijzigen.
7. Op de knop **[Nieuwe instellingen toepassen]** om eventuele wijzigingen door te voeren.

OPMERKING: Op de knop **[Instellingen herstellen]** klikken om eventuele wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de eerdere waarden.

8. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.

Authenticatie installeren

Met deze procedure wordt Authenticatie via het bedieningspaneel van de DC440/432/425 ingeschakeld:

1. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.

B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (**#**) invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

2. Authenticatie installeren:
   A. **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[Toegangsbeheerservice]** selecteren.
3. **[Netwerktoegangsbeheer]** selecteren om gecontroleerde netwerktoegang in te schakelen.
4. **[Toegang als gast]** selecteren om Toegang als gast in te schakelen.

OPMERKING: Wanneer Toegang als gast is ingeschakeld, dient er een toegangscode van 1 tot 12 cijfers te worden ingevoerd.

5. **[Volgende]** selecteren om de nieuwe instellingen te bekijken en te bevestigen.
6. **[Opslaan]** selecteren.

12 Scanservices

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe Scanservices in de ondersteunde omgevingen wordt geïnstalleerd. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Overzicht 12-2
  - Scannen met de DC440/432/425 12-3
  - Scansjablonen 12-5
  - Het scanproces 12-6
  - Overzicht van opslagplaatsen 12-8
- Scaninstallatie 12-12
  - Installatieopties 12-12
  - NetWare 12-14
  - File Transfer Protocol (FTP) 12-20
  - Internetservices 12-25
  - ScanSoft PaperPort installeren (optioneel) 12-29
  - Testen 12-30

Overzicht

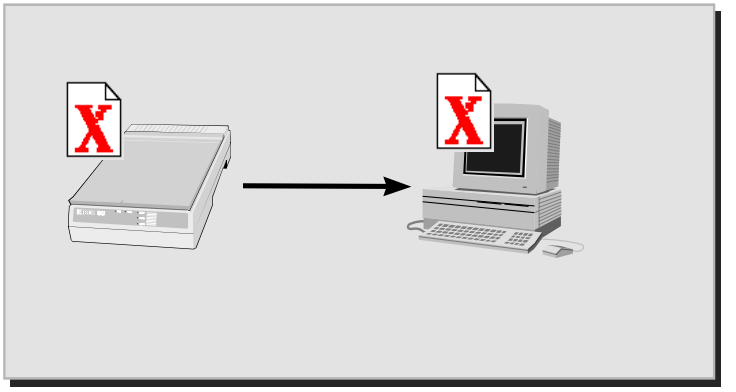
Xerox brengt de veelzijdigheid van netwerkscannen naar uw werkstation. Door de krachtige combinatie van de Xerox Document Centre 440/432/425, CentreWare Internetservices en door derden geleverde applicaties, brengt Xerox de voordelen van netwerkscannen binnen het bereik van alle gebruikers die willen scannen.

Nadat de optionele E-mail- en Scanservices-kit op de Xerox Document Centre 440/432/425 is geïnstalleerd, kunnen er scantoepassingen worden geprogrammeerd en kunnen documenten worden gescand en naar een bestandsserver worden gestuurd. Het document kan vervolgens vanaf het werkstation worden benaderd door individuele gebruikers of worden gedeeld met andere gebruikers die ook op het netwerk zijn aangesloten.

Het opgeslagen gescande document kan met alle softwareapplicaties worden geopend die TIFF-/PDF-bestanden kunnen bekijken of bewerken, zoals ScanSoft PaperPort. Met deze applicatie kunt u TIFF-bestanden bekijken en bewerken. De applicatie wordt door Xerox op cd-rom geleverd bij aankoop van de optie Scanservices.
Het gescande beeld kan ook in TextBridge Pro for Optical Character Recognition (OCR) worden geïmporteerd voor bewerking.

Scannen met de *DC440/432/425*

Vroeger werd er gescand via een scanner die met één pc was verbonden. In dit soort omgeving had maar één gebruiker toegang tot de scanner. Andere gebruikers konden geen documenten scannen zonder degene te storen op wiens pc de scanner was aangesloten. Dit was niet alleen lastig, maar ook inefficiënt.



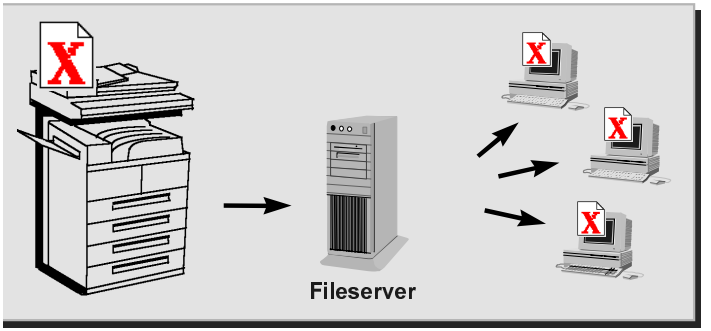
Traditioneel scannen

Met de *DC440/432/425* kunnen meerdere gebruikers documenten scannen en opslaan zonder dat daarvoor meerdere scanners nodig zijn. Via een lokaal netwerk (LAN) hebben meerdere gebruikers toegang tot de *DC440/432/425* en kunnen ze deze gebruiken om documenten te scannen.

Met behulp van een bestandsserver is het mogelijk de *DC440/432/425* als scanner te gebruiken. De bestandsserver fungeert als een tijdelijke opslagplaats voor het gescande documentbestand. Nadat een bestand is gescand en is opgeslagen op de bestandsserver kan het handmatig worden opgehaald door gebruikers op een op het netwerk aangesloten werkstation.

OPMERKING: Gescande documenten kunnen automatisch naar een werkstation worden gehaald met behulp van Xerox CentreWare Scanservices. *De Xerox CentreWare-documentatie raadplegen voor aanvullende informatie.*

Bij gebruik van de *DC440/432/425* kunnen documenten op een bestaande bestandsserver worden opgeslagen.



Scannen met de DC440/432/425

Voor scannen via het netwerk wordt de *DC440/432/425* op een lokaal netwerk geïnstalleerd. Het protocol van dit lokale netwerk dient NetWare SPX/IPX of TCP/IP te zijn. Gebruikers kunnen gescande documentbestanden ophalen indien deze naar een bestandsserver zijn gestuurd.

Het scannen en opslaan van documenten gebeurt met behulp van een zogenaamde scansjabloon.

OPMERKING: Er kan een mengeling van ASCII-tekens worden gebruikt op het toetsenbord voor gebruikersnaam en -toegangscode. Accenttekens (ISO8859-1-tekens) zijn beschikbaar bij het invoeren van sjabloonnamen en andere gegevens, zoals metagegevens.

Scansjablonen

Een scansjabloon is eigenlijk een opdrachtkaart voor de gescande opdracht. De sjabloon kan door de gebruiker worden geprogrammeerd en bevat parameters voor het gescande document. De gebruiker kan parameters programmeren zoals 1-zijdig en 2-zijdig scannen, afmetingen van het gescande beeld en de locatie op de bestandsserver waar het bestand wordt opgeslagen.

Het apparaat beschikt over een standaardsjabloon en met behulp van Internetservices kunnen extra sjablonen worden aangemaakt en gewijzigd.

OPMERKING: Met Xerox CentreWare Scanservices beschikt u over extra sjabloonfuncties. De Xerox CentreWare-documentatie raadplegen voor aanvullende informatie.

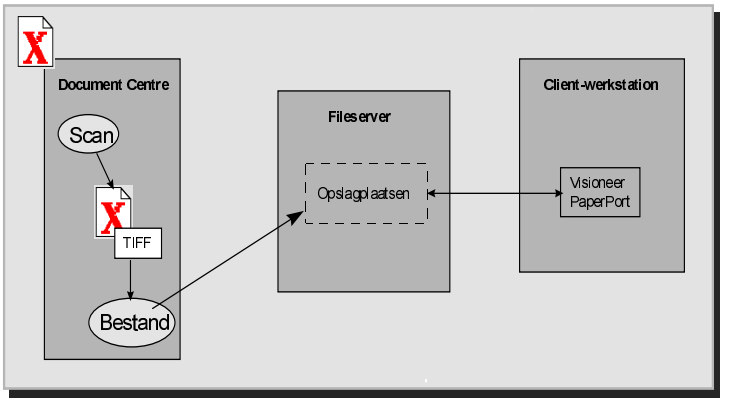
De standaardsjabloon

De standaardsjabloon (@default.xst) wordt tijdens de installatie van de scanoptie aangemaakt en wordt opgeslagen op de *DC440/432/425*. De sjabloon is beschikbaar voor alle scaninstallaties.

De sjabloon wordt geselecteerd op het aanraakscherm van de *DC440/432/425* en wordt vóór het scannen van een opdracht geprogrammeerd.

Het scanproces

Het scanproces verloopt als volgt:



Scanproces

1. Documenten worden op de *DC440/432/425* gescand:
   - Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* wordt een scansjabloon geselecteerd en worden verdere programmeerselecties gemaakt.
   - De scansjabloon bepaalt in welke directory en documentenmap op de server het gescande bestand wordt opgeslagen.
   - Documenten kunnen in de AOD of op de glasplaat worden geplaatst. Met de starttoets wordt het scannen in gang gezet.
2. Gescande beelden worden naar een locatie op de bestandsserver gestuurd:
   - Nadat documenten zijn gescand, worden ze geconverteerd naar Tagged Image File Format (TIFF) 6.0 of Portable Document File Format (PDF). TIFF-bestanden kunnen uit één of meerdere pagina's bestaan (single-page/multi-page).

- De *DC440/432/425* meldt zich aan bij een account op de bestandsserver waar de TIFF-/PDF-bestanden in een specifieke directory (documentenopslagplaats) worden opgeslagen. Alle pagina's van een opdracht die uit meerdere pagina's bestaat, worden eerst gescand voordat de opdracht naar de opslagplaats wordt gezonden.
- Zoals gebruikelijk bij gebruikersaccounts is voor toegang tot de bestandsserver een gebruikersnaam en een toegangscode nodig. Deze gegevens zijn in de sjabloon ingevoerd toen deze werd aangemaakt.
- Bestanden bestaande uit een enkele pagina met TIFF-beelden worden in een map opgeslagen met de naam NETSCAN.XSM, tenzij dit wordt gewijzigd in de sjabloon.
- TIFF- en PDF-bestanden die uit meerdere pagina's bestaan worden opgeslagen in een map die gedefinieerd wordt in het ingestelde documentpad.
- De *DC440/432/425* meldt zich vervolgens af bij de server.

OPMERKING: In een NetWare-omgeving heeft de *DC440/432/425* soms twee netwerklicenties nodig om zich als printer te kunnen aanmelden en om bestanden versturen. Indien geen licentie beschikbaar is, mislukt de bestandsoverdracht en probeert de *DC440/432/425* niet opnieuw de opdracht uit te voeren. In dat geval dient de scanopdracht opnieuw te worden uitgevoerd wanneer een licentie beschikbaar is.

3. De opgeslagen bestanden worden door gebruikers opgehaald:
   - Gebruikers kunnen handmatig de TIFF-/PDF-bestanden ophalen en de elektronische bestanden naar wens bewerken. Met ScanSoft PaperPort kunnen TIFF-bestanden bijvoorbeeld worden bekeken en bewerkt.
   - PaperPort heeft een intuïtieve interface waarmee gebruikers aantekeningen kunnen maken bij gescande documenten en documenten kunnen opslaan en zoeken.

Met behulp van PaperPort-koppelingen kunnen gebruikers documenten overzetten van het PaperPort-bureaublad naar andere op het werkstation geïnstalleerde applicaties en apparaten.

Overzicht van opslagplaatsen

Er zijn twee soorten opslagplaatsen op de bestandsserver beschikbaar, groepsopslagplaatsen en gebruikersopslagplaatsen.

Groepsopslagplaatsen

Groepsopslagplaatsen kunnen door alle gebruikers worden geselecteerd als bestemming voor gescande bestanden.

Er kunnen maximaal vijf groepsopslagplaatsen worden aangemaakt op de *DC440/432/425*. Dit zijn de standaardopslagplaats en opslagplaatsen 1, 2, 3, en 4. Deze groepsopslagplaatsen kunnen worden geselecteerd tijdens het aanmaken van scansjablonen. De scansjabloon bevat de naam die nodig is voor toegang tot de opslagplaats. De toegangscode is opgeslagen in het apparaat.

Waneer deze sjabloon op de *DC440/432/425* wordt geselecteerd, hoeven de naam en toegangscode niet te worden ingevoerd omdat deze al in de scansjabloon staan.

Het opslagbeleid **Bestaand bestand overschrijven** is meestal niet geschikt voor groepsopslagplaatsen omdat hierdoor eerder gescande opdrachten kunnen worden overschreven

Gebruikersopslagplaatsen

Gebruikersopslagplaatsen worden ingesteld als persoonlijke opslagplaatsen en hebben een andere gebruikersnaam en toegangscode dan die welke worden gebruikt door de *DC440/432/425* voor toegang tot de openbare opslagplaatsen. Indien niet de juiste gebruikersnaam en toegangscode op de *DC440/432/425* worden ingevoerd wanneer de scansjabloon wordt

geselecteerd, mislukt de scanopdracht. Hierdoor wordt voorkomen dat gebruikersopslagplaatsen ongeautoriseerd worden gebruikt als bestemming van gescande bestanden.

OPMERKING: De aanmeldnaam wordt soms opgenomen in de scansjabloon wanneer deze wordt aangemaakt. Wanneer een scansjabloon met aanmeldnaam wordt geselecteerd, hoeft daarom enkel de juiste toegangscode op de *DC440/432/425* te worden ingevoerd.

Opslagbeleid voor opslagplaatsen

Het opslagbeleid geeft aan welke methode wordt gebruikt voor de opslag van TIFF-/PDF-beelden in de opslagplaats. De volgende opties zijn beschikbaar:

- Met het opslagbeleid **Bestaand bestand overschrijven** worden alle gescande beeldbestanden in de opslagplaats overschreven voordat de nieuwe gescande bestanden voor opslag worden verzonden. Alle overschreven bestanden gaan verloren, waardoor er ruimte voor bestanden vrijkomt op de server.
- De opslagmethode **Toevoegen aan bestaand bestand** verwijdert geen bestaande bestanden. Nieuwe gescande bestanden worden aan bestaande bestanden in de opslagplaats toegevoegd. Aanbevolen wordt oude bestanden regelmatig te verwijderen om genoeg ruimte op de server te behouden voor TIFF-bestanden. Deze opslagmethode is enkel geschikt voor single-page TIFF-bestanden.
- De opslagmethode **Niet opslaan** controleert eerst of er al bestanden met dezelfde bestands-/mapnaam in de opslagplaats bestaan. De nieuwe gescande bestanden worden naar de opslagplaats verzonden indien er geen bestanden in de opslagplaats zijn. Indien er zich wel bestanden in de opslagplaats bevinden, wordt de scanopdracht afgebroken.
- De opslagmethode **Nieuw bestand hernoemen** maakt een nieuwe directorystructuur aan gebaseerd op de tijd en datum voor PDF- en multi-page TIFF-bestanden of een

genummerde mapnaam voor single-page TIFF-bestanden. Deze opslagmethode lijkt het veiligst maar vereist meer schijfruimte dan de methode Overschrijven.

Afleveringsformaat

- **Multi-page TIFF** kan met behulp van Xerox CentreWare Internetservices worden ingeschakeld. Wanneer multi-page TIFF actief is, wordt er één bestand aangemaakt dat alle pagina's van het document bevat. Er wordt geen .XSM-map gemaakt wanneer multi-page wordt gebruikt. Het TIFF-bestand en logbestand (.xst) worden opgeslagen in de opslagplaats voor ieder gescand multi-page document.
- **Portable Document File (PDF)**. De *DC440/432/425* ondersteunt zowel PDF- als TIFF-formaten. Het PDF-beeldformaat is een multi-page TIFF-beeld dat in een PDF-wrapper is opgenomen.
- **Single-page TIFF**. Ieder gescand origineel wordt naar één TIFF-beeldbestand geconverteerd. Al deze bestanden worden in een directory opgeslagen (mapnaam.xsm).

OPMERKING: Niet alle applicaties accepteren het multi-page TIFF-formaat. Applicaties die geen multi-page TIFF's ondersteunen, importeren en tonen meestal alleen de eerste pagina van het document.

De map NETSCAN.XSM

In deze map worden de single-page TIFF en een aantal ondersteunende bestanden opgeslagen. De naam van de map kan in de sjabloon worden gewijzigd voordat de scanopdracht wordt uitgevoerd. Hieronder volgt een uitleg bij de bestanden in de map:

- **<filename>.TIF** - de individuele TIFF-beelden van de gescande pagina's. Er kunnen verscheidene TIFF-bestanden zijn als het document meerdere pagina's heeft of als **Toevoegen** werd geselecteerd voor het opslagbeleid en er meerdere documenten zijn gescand. De pagina's van het document worden door aparte TIFF-bestanden vertegenwoordigd.

- **NETSCAN.DAT** - een ASCII-bestand dat de namen van de beeldbestanden van de laatste scansessie bevat. Dit bestand wordt bijgewerkt nadat een beeldbestand is opgeslagen.
- **NEXTNAME.DAT** - een ASCII-bestand dat de naam bevat van het volgende beschikbare TIFF-bestand. Deze naam wordt bepaald en wordt groter door de opslagmethode die in de scansjabloon van de opdracht is ingesteld.
- **NETSCAN.XST** - bevat de sjabloongegevens van het laatst gescande bestand. Het wordt ook gebruikt als opdrachtlog voor de status en als bron voor nabewerking van informatie.
- **XSMDESC.DAT** - een ASCII-bestand dat de naam van het document bevat (0-50 tekens).

Vergrendeling opslagplaats

Meerdere *DC440/432/425´*s kunnen zich aanmelden bij een bestandsserver en een bestand naar dezelfde opslagplaats versturen, maar niet tegelijkertijd.

Wanneer een *DC440/432/425* zich aanmeldt om een bestand te versturen, wordt de opslagplaats vergrendeld. Een andere *DC440/432/425* kan dan geen bestand naar die opslagplaats versturen. Hierdoor wordt mogelijke verminking van de bestanden voorkomen.

Meerdere aanmeldingen

Meerdere *DC440/432/425*'s kunnen tegelijkertijd bestanden versturen naar verschillende opslagplaatsen op dezelfde bestandsserver. Dit is hetzelfde als wanneer meerdere gebruikers zich tegelijkertijd aanmelden bij een bestands-server om bestanden te versturen naar verschillende directory's.

Bestaande accounts

Een *DC440/432/425* kan een bestaande gebruikersaccount gebruiken indien de account voor meerdere aanmeldingen is ingesteld. De account voor de scanner is een gewone gebruikersaccount en verschilt niet van andere gebruikersac-counts.

Scaninstallatie

Installatieopties

Er zijn drie methodes om Scanservices te installeren. Alle opties doornemen en de methode raadplegen die bij uw netwerkomgeving past.

- Xerox CentreWare Scanservices

  Deze applicatie levert extra functies voor het programmeren en verwerken van gescande beelden. Gescande beelden kunnen bijvoorbeeld automatisch naar het werkstation van een gebruiker worden gestuurd om met een specifieke applicatie te worden geopend, worden verplaatst naar de pc van een gebruiker of een andere server voor opslag, of rechtstreeks naar PaperPort worden gescand op het bureaublad van gebruikers voor bewerking.

  Voor informatie over het installeren en gebruik van Xerox CentreWare Scanservices de *Xerox CentreWare-documentatie* raadplegen.

- Native scannen

  Bij deze optie worden hulpprogramma's in de native netwerkomgeving gebruikt om Scanservices te installeren. Documenten worden op de *DC440/432/425* gescand en verstuurd naar een centrale opslaglocatie met behulp van NetWare NCP (NetWare Core Protocol) of FTP (File Transfer Protocol).

  NetWare NCP is beschikbaar voor opslag via Ethernet en Token Ring op een NetWare-server. Voor installatie-instructies voor deze netwerkomgeving pagina *12-14* raadplegen.

  FTP is beschikbaar voor Ethernet en Token Ring (indien een PCI-kaart is geïnstalleerd) en vereist een FTP-server die op een server of werkstation draait.

  Voor installatie-instructies voor deze netwerkomgeving pagina *12-20* raadplegen.

OPMERKING: De methode waarbij vanaf een werkstation toegang wordt gezocht tot de opslagplaats en de methode waarbij dit via de *DC440/432/425* gebeurt zijn niet afhankelijk van elkaar. De *DC440/432/425* kan bijvoorbeeld de TIFF-/PDF-beelden met behulp van FTP (File Transfer Protocol) op een NT-server opslaan, terwijl het werkstation beelden ophaalt met behulp van NetBIOS/NetBEUI.

Indien het TCP/IP-protocol is ingeschakeld, is de functie E-mail ook beschikbaar. Voor meer informatie het hoofdstuk E-mail raadplegen.

- Xerox CentreWare Internetservices

  Toegang tot de functie Internetservices wordt verkregen via de ingebedde HTTP-server op de *DC440/432/425*. Met Internetservices kunnen systeembeheerders en gebruikers scaninstellingen configureren. Hiervoor is een Internet-browser zoals NetScape (versie 3.x hoger) nodig. Voor instructies voor de installatie met behulp van Internetservices pagina *12-25* raadplegen.

Checklist

Voordat u aan de installatie met NetWare begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
U heeft een bestaand, werkend NetWare-netwerk nodig. Met deze procedures is het niet mogelijk NetWare te installeren.	Klant
Controleren of de *DC440/432/425* zonder problemen op het netwerk functioneert voordat u aan de installatie begint.	Klant
Het hulpprogramma SYSCON voor NetWare 3.x gebruiken of NWADMIN voor NetWare 4.x/5.x om een scangebruikersnaam en toegangscode aan te maken - dit is de gebruikersaccount op de bestandsserver voor de scanner. Wanneer een document is gescand, meldt de *DC440/432/425* zich aan bij de gebruikersaccount met de gebruikersnaam en toegangscode, zet het bestand over naar de server en meldt zich daarna af.	Klant
Een directory op de bestandsserver aanmaken om als bestandsopslagplaatsserver te fungeren. Opslagplaatsen zijn directory's of opslagbestemmingen waar documenten worden opgeslagen en vastgehouden in folders met de extensie .XSM (Xerox documentopslag). De naam van de opslagplaats mag maximaal uit 8 tekens bestaan. De standaardnaam van de map is NETSCAN.XSM. De scannergebruikersaccount alle toegangsrechten tot deze directory geven, behalve supervisorrechten.	Klant
Voor een NDS-installatie de *DC440/432/425* toewijzen aan een NDS-structuur en een NDS-context.	Klant
De software E-mail en Netwerkscannen installeren op de *DC440/432/425*.	Xerox/klant

OPMERKING: Indien nodig de *NetWare-documentatie* raadplegen voor aanvullende informatie.

Installatieprocedure

1. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op de *DC440/432/425* de knop **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.
2. Het scherm Instellingen netwerkscannen openen en de standaardserver voor de opslagplaats toewijzen:
   A. **[Netwerk-scaninstelling]** selecteren.

OPMERKING: De opties Pool opdrachtsjablonen en Alle sjablonen bijwerken op het scherm Instellingen netwerkscannen naar bestand worden in deze omgeving niet gebruikt.

   B. **[Standaardopslagplaats]** selecteren.
   C. **[NetWare]** selecteren.
   D. **[Server]** selecteren.
   E. **[Bewerken]** selecteren en de naam van de NetWare-bestandsserver invoeren waarop de gebruikersaccount voor de scanner staat. Wanneer u gereed bent **[Opslaan]** selecteren.

      Naast de standaardopslagplaats kunnen er nog vier andere opslagplaatsen worden aangemaakt. De extra opslagplaatsen kunnen informatie geven over de toegangscode en het directorypad voor sjablonen die geselecteerd zijn met dezelfde server- en gebruikersnamen.
3. Het standaarddirectorypad toekennen:
   A. **[Directorypad]** selecteren, **[Bewerken]** selecteren en het volledige pad invoeren, inclusief de volumenaam, naar de directory voor de scanneraccount. Bijvoorbeeld:

(volumenaam):\(directorynaam)\(directorynaam)

OPMERKING: Aanbevolen wordt geen directory's in het SYS-volume te gebruiken aangezien dit snel kan volraken met gescande bestanden.

B. Wanneer u gereed bent **[Opslaan]** selecteren.

4. De NDS-structuur en NDS-context invoeren (nodig voor Bindery- en NDS-installaties):
   A. **[NDS-structuur]** selecteren en vervolgens **[Bewerken]** selecteren.

      Voor Bindery met behulp van het toetsenbord op het scherm een liggend streepje **[-]** invoeren.

      Voor NDS met behulp van het toetsenbord op het scherm de naam van de NDS-structuur invoeren.

OPMERKING: De informatie die door NWADMIN wordt getoond en de NetWare-documentatie raadplegen voor hulp bij het bepalen van de naam van de NDS-structuur.

   B. **[Opslaan]** selecteren.
   C. **[NDS-context]** selecteren en **[Bewerken]** selecteren.

      Voor Bindery met behulp van het toetsenbord op het scherm een liggend streepje **[-]** invoeren.

      Voor NDS met behulp van het toetsenbord op het scherm de naam van de NDS-context invoeren. Dit dient een volledige naam te zijn. Bijvoorbeeld:

      OU=SHIPPING.OU=MANUFACTURING.O=XEROX.

      C=US

      In dit voorbeeld, is SHIPPING een organisatorische eenheid binnen MANUFACTURING, die weer een organisatorische eenheid binnen XEROX is. De US (United States) is het land waar deze organisatie zich bevindt.

OPMERKING: De informatie die door NWADMIN wordt getoond en de NetWare-documentatie raadplegen voor hulp bij het bepalen van de naam van de exacte NDS-context voor de omgeving.

D. Wanneer u gereed bent **[Opslaan]** selecteren.

5. De NetWare-volumenaam invoeren:
   A. **[Volume]** selecteren.
   B. **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de volumenaam invoeren.
   C. **[Opslaan]** selecteren.
6. De aanmeldnaam en toegangscode invoeren.
   A. **[Aanmeldnaam/Toegangscode]** selecteren.
   B. **[Aanmeldnaam]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de naam van de gebruikersaccount voor de scanner invoeren.

VOORZICHTIG: De aanmeldnaam en toegangscode zijn de naam en toegangscode van de scangebruikers-account. Ervoor zorgen dat de ingevoerde gegevens overeenkomen met de gegevens die werden ingevoerd bij het aanmaken van de account met behulp van SYSCON of NWADMIN. Indien de namen niet exact hetzelfde zijn, meldt de *DC440/432/425* zich niet aan bij de bestands-server.

   C. **[Opslaan]** selecteren.
   D. **[Toegangscode]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de toegangscode voor de scanner invoeren.
   E. **[Opslaan]** selecteren.
7. **[Opslaan]** selecteren om terug te keren naar het scherm Netwerk-scaninstelling. Indien nodig **[Opslagplaats 1]** selecteren, vervolgens **[Extra instellingen]** en **[Opslagplaats 2, 3, 4]** selecteren (indien nodig) om opslagplaatsen 1 tot en met 4 aan te maken.
8. **[Als bestand reeds bestaat]** selecteren en **[Bestaand bestand overschrijven]**, **[Toevoegen aan bestaand bestand]**, **[Niet opslaan]** of **[Nieuw bestand hernoemen]** selecteren.

Bestaand bestand overschrijven - het vorige document wordt door het laatst gescande document overschreven.

Toevoegen aan bestaand bestand - alle gescande documenten worden in de opslagplaats opgeslagen zonder eerder gescande documenten te verwijderen.

Niet opslaan - controleert of er al bestanden in de opslagplaats staan. De nieuwe gescande bestanden worden naar de opslagplaats verzonden indien er geen bestanden in de opslagplaats zijn. Indien er zich wel bestanden in de opslagplaats bevinden, wordt de scanopdracht afgebroken.

Nieuw bestand hernoemen - maakt een nieuwe directorystructuur aan, gebaseerd op de tijd en de datum dat deze wordt gemaakt, waarin de TIFF-beelden worden opgeslagen

VOORZICHTIG: Bestaand bestand overschrijven heeft tot gevolg dat een document verloren gaat indien het niet uit de opslagplaats wordt verwijderd vóór de volgende scanopdracht. Toevoegen neemt meer bestandsruimte in beslag naarmate meer documenten worden gescand. Indien u voor Toevoegen kiest, dient u regelmatig oudere documenten te verwijderen om ruimte op de server vrij te maken.

9. **[Opslaan]** selecteren.
10. **[Bevestigingsblad]** selecteren.
    A. **[Ingeschakeld]** of **[Uitgeschakeld]** selecteren. Het bevestigingsblad geeft informatie over de scanoperatie en kan handig zijn bij problemen tijdens de scaninstallatie of werking.
    B. **[Opslaan]** selecteren.
11. **[Sluiten]** selecteren.
12. **[Afsluiten]** selecteren.

OPMERKING: Het apparaat wordt opnieuw gestart en er wordt een configuratieblad afgedrukt. Dit duurt ongeveer 3 minuten.

13. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde informatie.
14. Aanbevolen wordt de ScanSoft PaperPort-software te installeren. Pagina *12-29* raadplegen voor instructies voor de installatie.

De installatie van scannen via NetWare (NCP) is nu voltooid. U dient een testscan uit te voeren om te controleren of Scanservices correct is geïnstalleerd. Verdergaan met **Testpagina** afdrukken op pagina *12-30*.

Checklist

Voordat u aan de installatie begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
Controleren of de FTP-services op een platform op het netwerk draaien. Indien FTP-services op een Windows NT-server draaien, ervoor zorgen dat **[Alleen anonieme verbindingen toestaan]** NIET is geselecteerd.	Klant
Controleren of de *DC440/432/425* zonder problemen op het netwerk functioneert voordat u aan de installatie begint.	Klant
Een scangebruikersnaam en toegangscode aanmaken voor de scanner - dit is de gebruikersaccount op de bestandsserver voor de scanner. Indien de account op een Windows NT-server wordt aangemaakt, **[Gebruiker kan wachtwoord niet wijzigen] [Wachtwoord verloopt nooit]** selecteren wanneer de toegangcode wordt bepaald en vervolgens **[Lokaal aanmelden]** selecteren onder Gebruikersrechten. Wanneer een document wordt gescand, meldt de *DC*440/432/425 zich aan bij de gebruikersaccount met de gebruikersnaam en toegangscode, zet het bestand over naar de server en meldt zich daarna af.	Klant
Een directory aanmaken voor gebruik als opslagplaats voor gescande bestanden. Indien de directory op een Windows NT-server wordt aangemaakt, de scangebruikersnaam in het vak Alias invoeren en **[Lees- en schrijftoegang]** selecteren. Opslagplaatsen zijn directory's of opslagbestemmingen waar documenten worden opgeslagen en vastgehouden in mappen met de extensie .XSM (Xerox-documentopslag).	Klant
De *DC440/432/425* Scanservices-kit installeren.	Xerox

Installatieprocedure

1. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.
2. Het scherm Netwerk-scaninstelling openen en de standaardserver voor de opslagplaats toewijzen:
   A. **[Netwerk-scaninstelling]** selecteren.

OPMERKING: De opties Pool opdrachtsjablonen en Alle sjablonen bijwerken op het scherm Netwerk-scaninstelling worden in deze omgeving niet gebruikt.

   B. **[Standaardopslagplaats]** selecteren.
   C. **[TCP/IP]** selecteren.
   D. **[IP-adres fileserver]** selecteren.
   E. **[Bewerken]** selecteren en het IP-adres invoeren van de bestandsserver en eventueel een dubbele punt (:) gevolgd door het IP-poortnummer met de gebruikersaccount voor de scanner. Wanneer u gereed bent **[Opslaan]** selecteren.
3. Het pad van de standaardopslagplaats toewijzen:
   A. **[Directorypad]** selecteren, vervolgens **[Bewerken]** selecteren en het volledige pad naar de directory voor de scanneraccount invoeren, te beginnen bij de root van de FTP-services. Bijvoorbeeld:

      \(directorynaam)\(directorynaam)

OPMERKING: De *DC440/432/425* zet een gescand bestand over naar de FTP-services die op verschillende platformen kunnen draaien, inclusief een server of werkstation. Het gescande bestand wordt verstuurd naar de FTP-services op de locatie van het bestandssysteem van het platform waar de FTP-services draaien. Het pad van de directory begint daarom waar de FTP-services draaien. Dit kan overal in het bestandssysteem van het platform zijn en is niet noodzakelijkerwijs de root van het bestandssysteem.

B. Wanneer u gereed bent **[Opslaan]** selecteren.

4. De aanmeldnaam invoeren.
   A. **[Aanmeldnaam]** selecteren.
   B. **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de naam van de gebruikersaccount voor de scanner invoeren.

VOORZICHTIG: De aanmeldnaam is de naam van de scangebruikersaccount. Ervoor zorgen dat de ingevoerde gegevens overeenkomen met de gegevens die werden ingevoerd bij het aanmaken van de account. Indien de namen niet exact hetzelfde zijn, meldt de *DC440/432/425* zich niet aan bij de FTP-services. Erop letten dat sommige FTP-services hoofdlettergevoelig zijn.

   C. Wanneer u gereed bent, **[Opslaan]** selecteren en nogmaals **[Opslaan]** selecteren.

5. De toegangscode van de gebruiker invoeren:
   A. **[Toegangscode]** selecteren.
   B. **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de toegangscode invoeren. Indien er geen toegangscode is toegewezen, met behulp van de linkerpijltoets de standaardtoegangscode verwijderen.

VOORZICHTIG: Dit is de toegangscode voor de scangebruikersaccount. Ervoor zorgen dat de ingevoerde gegevens overeenkomen met de gegevens die werden ingevoerd bij het aanmaken van de account. Indien de toegangscodes niet exact hetzelfde zijn, meldt de *DC440/432/425* zich niet aan bij de FTP-services. Erop letten dat sommige FTP-services hoofdlettergevoelig zijn.

6. Wanneer u gereed bent, **[Opslaan]** selecteren en nogmaals **[Opslaan]** selecteren om terug te keren naar het scherm Instellingen netwerkscannen.
7. Indien nodig **[Opslagplaats 1]** selecteren, vervolgens **[Extra instellingen]** en **[Opslagplaats 2, 3, 4]** selecteren (indien nodig) om opslagplaatsen 1 tot en met 4 aan te maken.
8. **[Als bestand al bestaat]** selecteren en vervolgens **[Bestaand bestand overschrijven]**, **[Toevoegen aan bestaand bestand]**, **[Niet opslaan]** of **[Nieuw bestand hernoemen]** selecteren.

   Bestaand bestand overschrijven - het vorige document wordt door het laatst gescande document overschreven.

   Toevoegen aan bestaand bestand - alle gescande documenten worden in de opslagplaats opgeslagen zonder eerder gescande documenten te verwijderen.

   Niet opslaan - controleert of er al bestanden in de opslagplaats staan. Indien dit niet het geval is, worden de nieuw gescande bestanden naar de opslagplaats verzonden. Indien er wel bestanden in de opslagplaats staan, wordt de scanopdracht afgebroken.

   Nieuw bestand hernoemen - maakt een nieuwe directorystructuur aan, gebaseerd op de tijd en de datum dat deze wordt gemaakt, waarin de TIFF-beelden worden opgeslagen.

VOORZICHTIG: Bestaand bestand overschrijven heeft tot gevolg dat een document verloren gaat indien het niet uit de opslagplaats wordt verwijderd vóór de volgende scanopdracht. Toevoegen neemt meer bestandsruimte in beslag naarmate meer documenten worden gescand. Indien u voor Toevoegen kiest, dient u regelmatig oudere documenten te verwijderen om ruimte op de server vrij te maken.

9. **[Opslaan]** selecteren.
10. **[Bevestigingsblad]** selecteren.
    A. **[Ingeschakeld]** of **[Uitgeschakeld]** selecteren. Het bevestigingsblad geeft informatie over de scanoperatie en kan handig zijn bij problemen tijdens de scaninstallatie of werking.
    B. **[Opslaan]** selecteren.
11. **[Sluiten]** selecteren.
12. **[Afsluiten]** selecteren.

OPMERKING: Het apparaat wordt opnieuw gestart en er wordt een configuratieblad afgedrukt. Dit duurt ongeveer 3 minuten.

13. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde gegevens.
14. Aanbevolen wordt de ScanSoft PaperPort-software te installeren. Pagina *12-29* raadplegen voor instructies voor de installatie.

De installatie van scannen via FTP is nu voltooid. U dient een testscan uit te voeren om te controleren of Scanservices correct is geïnstalleerd. Verdergaan met **Testen** op pagina *12-30*.

Checklist

Voordat u aan de installatie begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
Ervoor zorgen dat Xerox CentreWare Internetservices is ingeschakeld en geconfigureerd voor de installatie van Scanservices. Voor informatie het hoofdstuk Internetservices in deze handleiding raadplegen.	Klant
Controleren of de *DC440/432/425* zonder problemen op het netwerk functioneert voordat u aan de installatie begint.	Klant
Ervoor zorgen dat er een volledig functionerend NetWare Bindery- of NDS-netwerkbesturingssysteem is, of werkstations/ servers met een FTP-server die vóór de installatie draait.	Klant
Een van de volgende protocollen dient beschikbaar te zijn: • **NCP via IPX/SPX**. NCP (NetWare Core Protocol) wordt gebruikt voor alle opslagverbindingen met NetWare-servers en loopt via IPX/SPX-overdracht. • **FTP via TCP/IP**. Er bestaat FTP-serversoftware voor verschillende besturingssystemen. Daarom wordt FTP via TCP/IP gebruikt voor alle opslagverbindingen met niet-NetWare-servers.	Klant
De *DC440/432/425* Scanservices-kit installeren.	Xerox

Installatieprocedure

1. De scanaccount bepalen:
   A. Met behulp van de eigen netwerkapplicatie een scanaccount aanmaken om te scannen.
2. Scanopslagplaatsen aanmaken:
   A. Een opslagdirectory op een bestandsserver maken met behulp van eigen netwerkhulpprogramma's. In de scanopslagplaatsen worden de gescande documenten opgeslagen als documenten met het.XSM-formaat (Xerox-documentopslag). Er kunnen vijf (1 standaard en 4 extra) opslagplaatsen in Internetservices worden geselecteerd.
3. De opslagplaatsen instellen:
   A. Internetservices openen met behulp van een aanbevolen browser en het IP-adres van de *DC440/432/425*.
   B. **[Eigenschappen]** selecteren.
   C. **[Opties]** selecteren.
   D. **[Opgeslagen sjablonen]** selecteren.
   E. **[Instellingen opslagplaats]** selecteren.
   F. Uit de **Opslagplaatslijst** een opslagplaats selecteren (standaard of opslagplaats 1-4).
   G. Het gewenste protocol selecteren: **[TCP/IP]** of **[NetWare]**.
   H. De relevante informatie invoeren om de instelling van de opslagplaats te voltooien. Deze informatie dient overeen te komen met de informatie voor de account en directory die met de native netwerkhulp-programma's op de bestandsserver zijn gedefinieerd.
   I. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren.
   J. Wanneer u dit wordt gevraagd de aanmeldnaam, toegangscode en het pad valideren. Indien het pad geldig is op de bestandsserver, wordt de opslagplaats ingesteld voor scannen met Internetservices.

4. Sjablonenpools aanmaken:

OPMERKING: Sjablonenpools worden gebruikt voor de opslag van sjablonen die met Xerox CentreWare Scanservices zijn aangemaakt. Sjablonen die met Internetservices zijn aangemaakt, worden rechtstreeks op de *DC440/432/425* opgeslagen.

   A. Een directory voor de sjablonenpool op een bestandsserver definiëren met behulp van eigen netwerkhulpprogramma's.

5. De sjablonenpool instellen:
   A. **Internetservices** openen met behulp van een aanbevolen browser en het IP-adres van de *DC440/432/425*.
   B. **[Eigenschappen]** selecteren.
   C. **[Opties]** selecteren.
   D. **[Opgeslagen sjablonen]** selecteren.
   E. **[Instellingen sjablonenpool]** selecteren.
   F. Het directorypad, de aanmeldnaam en de toegangscode voor de sjablonenpool invoeren. Deze informatie dient overeen te komen met de informatie voor de account en directory die met de eigen netwerkhulpprogramma's op de bestandsserver zijn ingevoerd.
   G. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren.
   H. Wanneer u dit wordt gevraagd de aanmeldnaam, toegangscode en het pad valideren. Indien het pad geldig is op de bestandsserver, wordt de opslagplaats ingesteld voor scannen met Internetservices.
6. De standaardsjabloon instellen:
   A. **Internetservices** openen met behulp van een aanbevolen browser en het IP-adres van de *DC440/432/425*.
   B. **[Eigenschappen]** selecteren.
   C. **[Opties]** selecteren.
   D. **[Opgeslagen sjablonen]** selecteren.

E. **[Standaardsjabloon]** selecteren.

F. **[Algemeen]** selecteren.

G. De gewenste services selecteren: **[Bestand]**, **[Fax]** of **[Lokale kopie]**.

OPMERKING: Er dient een opslag- of faxservice voor een sjabloon te worden ingesteld.

H. De services selecteren en instellen naar wens.

I. **[Nieuwe instellingen toepassen]** selecteren. Om terug te keren naar de laatst opgeslagen waarden in de sjabloon **[Instellingen herstellen]** selecteren.

OPMERKING: De *Handleiding voor de gebruiker* raadplegen voor meer informatie over het aanmaken en wijzigen van sjablonen en sjablooninstellingen.

7. Aanbevolen wordt de Visioneer PaperPort-software te installeren. Pagina *12-29* raadplegen voor instructies voor de installatie.

De installatie van scannen via Internetservices is nu voltooid. U dient een testscan uit te voeren om te controleren of Scanservices correct is geïnstalleerd. Verdergaan met **Testen** op pagina *12-30*.

ScanSoft PaperPort installeren (optioneel)

ScanSoft PaperPort-software wordt op cd-rom bij de *DC440/432/425* geleverd bij aankoop van Scanservices. Aanbevolen wordt deze software op ieder clientwerkstation te installeren.

Met PaperPort kunnen gebruikers aantekeningen maken bij gescande TIFF-documenten en gescande TIFF-documenten organiseren, opslaan en lokaliseren. Nadat een document op de *DC440/432/425* is gescand, kunnen gebruikers PaperPort openen en het gescande document ophalen binnen PaperPort. Met behulp van PaperPort-koppelingen kunnen gebruikers documenten overbrengen van het PaperPort-bureaublad naar andere op het werkstation geïnstalleerde applicaties en apparaten.

PaperPort bevat koppelingen naar verschilende soorten applicaties en apparaten, waaronder:

- Alle tekstverwerkingsapplicaties
- Elektronische faxapplicaties
- Elektronische mailapplicaties (“e-mail”)
- Applicaties voor Optical Character Recognition (“OCR”)
- Printers
- Personal information managers (“PIM”)
- Documentbeheersystemen

De volgende procedure volgen om PaperPort van de PaperPort-cd-rom te installeren:

1. De cd-rom plaatsen en dubbelklikken op **[Start]**.
2. De instructies op het scherm volgen. Met deze procedure wordt PaperPort op het clientwerkstation geladen. U krijgt op deze manier ook toegang tot PaperPort-documentatie.
3. Even de tijd nemen om de PaperPort *Install Guide* en *On-Line*-documentatie door te nemen.

De volgende stappen uitvoeren om te controleren of Scanservices correct is geïnstalleerd:

1. Een document in de AOD of op de glasplaat plaatsen.
2. **[Netwerkscannen]** selecteren op het aanraakscherm van de *DC440/432/425*.
3. Scanopdrachten zijn gebaseerd op sjablonen die programmeringsselecties voor de opdracht bevatten. Controleren of **[@default.xst]** is gemarkeerd in de scansjablonenlijst. Dit is de standaardsjabloon.
4. Indien nodig de sjabloon wijzigen door opties te selecteren op het tabblad **[Netwerk-scaninstelling]** (bijvoorbeeld **Verkleinen/vergroten** of **Afdrukkwaliteit - Basis**). Wijzigingen zijn alleen van toepassing op de huidige opdracht. Wanneer de scanopdracht is voltooid, worden de sjablooninstellingen hersteld.
5. De toets **[Start]** selecteren. Nadat de opdracht is gescand, wordt deze door de *DC440/432/425* opgeslagen, gefaxt en afgedrukt zoals staat aangegeven in de scansjabloon @default.xst. Na afloop wordt er een bevestigingsblad (indien ingeschakeld) afgedrukt waarop de resultaten van de opdracht staan.
6. Een opdracht van 1 pagina duurt ongeveer 1 minuut. Opdrachten duren langer indien meerdere pagina's worden gescand. Controleren of het gescande bestand in de opslagplaats op de bestandsserver is opgeslagen.
7. De *DC440/432/425* maakt aparte TIFF-bestanden voor elke pagina die wordt gescand. (Behalve wanneer de optie multi-page TIFF is geselecteerd, waardoor een document dat uit meerdere pagina's bestaat tot een single-page TIFF-bestand wordt geconverteerd, in plaats van een TIFF-bestand per pagina.) De pagina's worden in volgorde genummerd. De bestanden worden op de bestandsserver opgeslagen en het directorypad wordt gespecificeerd in de opdrachtsjabloon.

8. Indien het scannen mislukt, het bevestigingsblad controleren op berichten of andere informatie die kan helpen de oorzaak van het probleem te vinden.
9. Het gescande bestand wordt verstuurd naar een map in de scanaccount op de bestandsserver. De extensie .XSM van de map geeft aan dat het een Xerox-document-opslagformaat betreft waardoor integratie met applicaties van derden wordt vergemakkelijkt.
10. Op het werkstation het directorypad voor de scanneraccount op de bestandsserver bekijken of opvragen. Bij de scanbewerking is een map gemaakt met de naam NETSCAN.XSM.
11. De map NETSCAN.XSM openen en het TIFF-bestand selecteren. Het bestand kan in alle applicaties worden geïmporteerd die TIFF-bestanden kunnen lezen.

Indien de testopdracht mislukt het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

13 E-mail

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de toepassing E-mail van op de *DC440/432/425* wordt ingesteld en ingeschakeld. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Overzicht van E-mail 13-2
- Checklist 13-3
- Internet-berichtgeving 13-4
  - SMTP configureren 13-5
  - E-mail configureren 13-6
  - Instelling van LDAP-directory (Intern adresboek) ... 13-9
  - Openbaar adresboek 13-11
  - E-mailinstellingen 13-13
  - Testpagina afdrukken 13-14

Overzicht van E-mail

Door de kracht van de Xerox Document Centre 440/432/425 en CentreWare Internet Services te combineren kan Xerox een e-mailoplossing aanbieden voor alle e-mailgebruikers.

Nadat de optionele software voor E-mail en Netwerkscannen op de Xerox Document Centre 440/432/425 is geïnstalleerd, kunnen gebruikers met de toepassing E-mail een origineel document scannen, het gescande document converteren naar een elektronisch formaat en vervolgens die informatie naar een of meer e-mailadressen verzenden.

OPMERKING: Wanneer handmatig een e-mailadres op de DC440/432/425 wordt ingevoerd, zijn op het toetsenbord zowel ASCII-tekens als accenttekens (codepagina ISO8859-1) beschikbaar.

Checklist

Voordat u aan de installatie begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
Ervoor zorgen dat het netwerk over een volledig functionerende SMTP-mailserver beschikt.	Klant
Controleren of het e-mailadres in overeenstemming is met de eisen van uw SMTP-server.	Klant
Ervoor zorgen dat Xerox CentreWare Internetservices is ingeschakeld en geconfigureerd voor de configuratie van E-mailinstellingen. Voor informatie het hoofdstuk Internetservices in deze handleiding raadplegen.	Klant
Controleren of de *DC440/432/425* naar behoren werkt op het netwerk voordat u aan de installatie begint.	Klant
Ervoor zorgen dat het TCP/IP-protocol is geconfigureerd op het apparaat en dat dit naar behoren functioneert.	Klant
De software E-mail en Netwerkscannen installeren op de *DC440/432/425*.	Xerox/klant

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

Internet-berichtgeving

Internet Messaging wordt gebruikt om de e-mailopties van *DC440/432/425 te onderhouden*.

Internet-berichtgeving omvat vier secties die moeten worden geconfigureerd:

- Algemeen: hier stelt u transmissiegegevens in voor uitgaande berichten. Zie pagina *13-5*.
- E-mailinstellingen: hier configureert u het standaard-e-mailbericht en de standaard-beeldinstellingen. Zie pagina *13-6*.
- LDAP-directory (Lightweight Directory Access Protocol): hier geeft u de locatie en de configuratie-instellingen van het interne adresboek op dat zich bevindt op het netwerk. Zie pagina *13-9*.
- Openbaar adresboek: zie pagina *13-11*; hier kunt u de locatie aangeven van een openbaar adresboek of CSV-bestand (Comma Separated Values) dat moet worden gebruikt voor e-mail. De volgende twee pagina's zijn beschikbaar:

  A. Openbaar adresboek importeren: deze eerste pagina dient om een .CSV-bestand met de e-mailadressen naar het apparaat te laden.
  B. Adresboek indelen: nadat het bestand is geladen kan de gebruiker met deze tweede pagina specifieke velden in het CSV-bestand toewijzen aan de weergavenaam en het e-mailadres.

OPMERKING: SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) wordt gebruikt om e-mail te verzenden.

SMTP configureren

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken [+] links van de map **[Connectiviteit]** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken links van de map **[Internet Messaging]** selecteren.
5. **[Algemeen]** selecteren.
6. Het **IP-adres** van de SMTP-server invoeren alsook het **e-mailadres** van de DC440/432/425.
7. Op de knop **[Nieuwe instellingen toepassen]** om eventuele wijzigingen door te voeren.

OPMERKING: Op de knop **[Instellingen herstellen]** klikken om eventuele wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de eerdere waarden.

8. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.

E-mail configureren

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken [+] links van de map **[Connectiviteit]** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken links van de map **[Internet Messaging]** selecteren.
5. **[E-mailinstellingen]** selecteren.
6. De **standaard-scanresolutie** en het **standaard-bijlagetype** selecteren die worden gebruikt voor beeldbijlagen.
7. De vereiste gegevens invoeren voor Onderwerp en Handtekening.
8. De standaard-handtekening invoeren. Er kunnen maximaal 6 regels van elk 127 tekens worden ingevoerd.
9. Op de knop **[Nieuwe instellingen toepassen]** om eventuele wijzigingen door te voeren.

OPMERKING: Op de knop **[Instellingen herstellen]** klikken om eventuele wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de eerdere waarden.

10. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren. De nieuwe instellingen worden toegepast.

OPMERKING: De tekenset voor e-mail in de Web-UI en de Document Centre-UI ondersteunt het gebruik van accenttekens (ISO8859-1- Latin-1 West-Europa, bijvoorbeeld Engels, Frans, Duits, enzovoort).

Ondersteuning voor andere talen in e-mailberichttekst

In de volgende tabel wordt de standaardtaal voor e-mailberichttekst aangegeven die wordt ondersteund op de DC440/432/425.

Door het apparaat ondersteunde talen	Standaard voor e-mail
Portugees (Brazilië)	Portugees (Brazilië)
Deens	Deens
Nederlands	Nederlands
Bulgaars Engels (GB) Engels (VS) Grieks Hongaars Pools Roemeens Russisch Tsjechisch Turks	Engels
Fins	Fins
Frans Frans (Canada)	Frans
Duits	Duits
Italiaans	Italiaans
Spaans (Latijns-Amerika) Spaans	Spaans
Noors	Noors
Portugees	Portugees
Zweeds	Zweeds

Instelling van LDAP-directory (Intern adresboek)

OPMERKING: U kunt de LDAP-directory-instellingen alleen configureren indien het netwerk LDAP-services ondersteunt.

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken [+] links van de map **[Connectiviteit]** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken links van de map **[Internet Messaging]** selecteren.
5. **[LDAP-directory]** selecteren.
6. Het **IP-adres** van de **server** invoeren.
7. Eventuele **optionele informatie** invoeren.
8. Het is mogelijk dat u zich bij de opgegeven LDAP-server dient aan te melden. Als aanmelding vereist is, dient u de aanmeldnaam en -toegangscode op te geven.
9. Op de knop **[Nieuwe instellingen toepassen]** button klikken om eventuele wijzigingen door te voeren of op de knop **[Instellingen herstellen]** om eventuele wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de eerdere waarden.
10. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.

Zoekresultaten voor het interne adresboek worden in de Document Centre weergegeven overeenkomstig de instellingen van de LDAP-configuratie. Zo kan de zoekreeks

"And" door de LDAP-server worden geïnterpreteerd als "André Smit", terwijl u misschien het resultaat "Andreas, Johan" had verwacht.

OPMERKING: In zoekreeksen voor gewone namen kunnen accenttekens (ISO8859-1-tekens) worden gebruikt.

Of namen worden weergegeven in de notatie <achternaam, voornaam> of <voornaam, achternaam> wordt bepaald door de LDAP-server en niet door de Document Centre.

OPMERKING: Afhankelijk van de LDAP-configuratie kan dezelfde zoekopdracht ook andere resultaten opleveren, bijvoorbeeld "AndreaS".

Netwerkauthenticatie/intern adresboek (LDAP) geconfigureerd

Indien een gebruiker zich met succes heeft aangemeld bij een apparaat waarvoor authenticatie is ingeschakeld, probeert de DC440/432/425 de aanmeldnaam van de gebruiker automatisch te koppelen aan diens e-mailadres. Het e-mailadres van de gebruiker wordt dan ingevuld in het e-mailadresveld "Van". Daaraan kan de ontvanger van de e-mailopdracht zien van wie deze afkomstig is. In *“Authenticatie” op pagina 11-48* vindt u meer informatie over het configureren van de authentisatie.

De waarde van het kenmerk LDAP uid (UserID) moet hetzelfde zijn als de netwerkgebruikersnaam van de gebruiker. Zo niet, dan kan de DC niet automatisch het juiste e-mailadres invullen in ‘Van’. In dat geval wordt toch geprobeerd een plausibel e-mailadres in ‘Van’ in te vullen en gebruikt de DC de netwerkgebruikersnaam van de gebruiker als een mailbox in het standaarddomein voor de DC (dat wil zeggen <gebruikersnaam>@<domein>). Meestal is dit echter geen geldig e-mailadres van de gebruiker. Voordat het bericht verzonden wordt, moet de gebruiker het adres in ‘Van’ bewerken zodat het juiste e-mailadres wordt weergegeven.

OPMERKING: Gebruikers kunnen het Van-adres van de gebruiker niet wijzigen indien gecontroleerde netwerktoegang is geconfigureerd. Dit voorkomt dat met de Document Centre e-mailopdrachten worden verzonden waarvan de verzender niet kan worden achterhaald.

Openbaar adresboek

Op de DC440/432/425 kan een openbaar adresboek worden gebruikt dat een lijst van gebruikersnamen en hun e-mailadressen bevat. Dit bestand dient het CSV-formaat (Comma Separated Values) te hebben, omdat het apparaat de inhoud van het bestand anders niet kan lezen. CSV-bestanden (geladen .CSV-bestanden) kunnen accenttekens bevatten (ISO8859-1-tekens.)

OPMERKING: Met de meeste tekstverwerkingspakketten kunt u een CSV-bestand maken. Met sommige e-mailapplicaties kunt u ook een lijst van gebruikers exporteren naar een bestand in CSV-formaat.

Het resulterende bestand kan worden geïmporteerd op het apparaat via CentreWare Internetservices. Het is niet mogelijk een bestand met een openbaar adresboek op de DC440/432/425 te importeren indien het niet de bestandsextensie .CSV heeft.

Een geldig CSV-bestand bevat vermeldingen met de indeling <naam>, <SMTP-e-mailadres>. Zo zijn de volgende vermeldingen beide geldig in een CSV-bestand:

Smit, smit@bedrijf.nl

"Smit, Jan",jan.smit@bedrijf.nl

OPMERKING: De volgorde waarin de vermeldingen worden weergegeven in het openbaar adresboek op de Document Centre is afhankelijk van de volgorde waarin de vermeldingen in het CSV-bestand zijn gesorteerd. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.

1. In het URL-veld `http://` invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100

2. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
3. Het plusteken [+] links van de map **[Connectiviteit]** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens het plusteken links van de map **[Internet Messaging]** selecteren.

OPMERKING: Het is raadzaam een kopie achter de hand te houden van het .CSV-bestand dat u wilt importeren.

4. **[Openbaar adresboek]** selecteren.
5. Bladeren naar de locatie waar het **adresboekbestand** (*.CSV) zich bevindt.
6. Het.CSV-bestand markeren dat u wilt gebruiken en op de knop **[Openen]** klikken.
7. Op de knop **[Nu importeren]** klikken.
8. Op de knop **[OK]** klikken om het adresboek te importeren.

OPMERKING: Indien er al een adresboek is, wordt u gewaarschuwd dat bij het importeren van het nieuwe adresboek het bestaande adresboek wordt overschreven.

9. Het adresboek indelen door voor elke label de juiste **geïmporteerde kop** te kiezen.

OPMERKING: Voor een juiste werking van het adresboek dient het veld *Naam* overeen te komen met een gebruikersnaam en het veld *Adres* met een e-mailadres in SMTP-indeling, bijvoorbeeld naam@domein.nl.

10. Op de knop **[Nieuwe instellingen toepassen]** om eventuele wijzigingen door te voeren.

11. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.

E-mailinstellingen

Met deze procedure wordt e-mail via het bedieningspaneel van de DC440/432/425 ingeschakeld:

1. Het apparaat op de netwerkcontactdoos of de netwerkkabel aansluiten.
2. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op het bedieningspaneel van de *DC440/432/425* de toets **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens op het aanraakscherm **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (**#**) invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

3. E-mail configureren:
   A. **[Extra instellingen]** selecteren.
   B. **[E-mailinstellingen]** selecteren.
   C. **[E-mail inschakelen]** selecteren.
4. **[Opslaan]** selecteren.
5. **[Sluiten]** selecteren.
6. **[Afsluiten]** selecteren.
7. De instellingen op het configuratieblad vergelijken met de ingevoerde informatie.

U dient een testscan uit te voeren om te controleren of E-mail correct is geïnstalleerd. Verdergaan met **Testpagina afdrukken**.

Testpagina afdrukken

De volgende stappen uitvoeren om te controleren of E-mail correct is geïnstalleerd:

1. Een document in de AOD of op de glasplaat plaatsen.
2. De **toepassingentoets** selecteren.
3. **[E-mail]** selecteren.
4. **[Aan]** selecteren en met behulp van het toetsenbord een geldig SMTP-e-mailadres invoeren.
5. **[Opslaan]** selecteren.
6. **[Start]** selecteren.
7. De *Scan-wachtrij* bekijken om de voortgang van de e-mailopdracht te controleren. Wanneer de e-mailopdracht met succes is verwerkt, heeft deze de status *Voltooid* en *Gescand/Opgeslagen* van *1/1*.

OPMERKING: Indien de e-mailopdracht niet is doorgestuurd, wordt er een e-mailfoutenoverzicht afgedrukt.

8. Indien de testopdracht mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

14 Serverfax

Inleiding

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe Serverfax in de ondersteunde omgevingen wordt geïnstalleerd. De volgende onderwerpen komen aan bod:

- Overzicht van Serverfax....14-2
- Checklist....14-3
- Serverfax inschakelen....14-4
- Serverfax configureren....14-6
  - Netwerkinstellingen op de DC440/432/425....14-6
  - Netwerkinstellingen via Internetservices....14-9
- Instellingen Bevestigingsoverzicht....14-12
- Opvangbakinstellingen....14-13
- Testen....14-14

Overzicht van Serverfax

In combinatie met een faxserver van derden kan Xerox de mogelijkheid bieden faxen te verzenden vanaf de Document Centre 440/432/425. In tegenstelling tot een Document Centre met interne fax, waarbij de Document Centre een zelfstandig faxapparaat is, kan de DC440/432/425 met Serverfax niet gebruikmaken van de telefoon. In plaats daarvan wordt het document gescand en opgeslagen op een daartoe ingestelde locatie, waarna de faxserver van derden het document ophaalt en naar de uiteindelijke bestemming faxt.

Een fax die door de faxserver wordt ontvangen, kan worden doorgestuurd naar een e-mailpostvak of software van derden op de pc, of worden afgedrukt. Indien de fax wordt afgedrukt, kan dit geschieden op een willekeurige netwerkprinter, met inbegrip van de *DC440/432/425*.

Wanneer u Serverfax gebruikt, wordt een uitgaande fax behandeld als een netwerkscanopdracht en een binnenkomende fax als een afdrukopdracht.

De bestandsopslagplaats van Serverfax kan worden geconfigureerd via Internetservices of op de *DC440/432/425.*

Checklist

Voordat u aan de installatie begint, controleren of de volgende onderdelen beschikbaar zijn of zijn uitgevoerd:

Onderdeel	Geleverd door
Controleren of de *DC440/432/425* naar behoren werkt op het netwerk voordat u aan de installatie begint.	Klant
Ervoor zorgen dat het Netware- of TCP/IP-protocol is geconfigureerd op het apparaat en dat dit naar behoren functioneert.	Klant
De *DC440/432/425* Serverfax-kit installeren.	Xerox/klant

Indien u problemen ondervindt bij het installeren van de DC440/432/425, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor hulp.

Serverfax inschakelen

Standaard wordt Serverfax niet automatisch ingeschakeld na installatie op de DC440/432/425.

Indien op de DC440/432/425 interne fax is geïnstalleerd, wordt interne fax automatisch uitgeschakeld wanneer Serverfax wordt ingeschakeld.

OPMERKING: Interne fax wordt automatisch ingeschakeld indien Serverfax wordt verwijderd.

De volgende stappen raadplegen om Serverfax op de DC440/432/425 in te schakelen.

1. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op de DC*440/432/425* **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

OPMERKING: #22222 is de standaardtoegangscode volgens de fabrieksinstellingen en kan door een Xerox-medewerker worden gewijzigd.

2. **[Faxinstellingen]** selecteren.
3. Indien alleen Serverfax is geïnstalleerd, wordt het scherm Server Faxinstellingen automatisch weergegeven. Indien zowel interne fax als Serverfax is geïnstalleerd, **[Faxinstellingen]** selecteren.
4. **[Inschakelen/Uitschakelen]** selecteren.
   A. **[Inschakelen]** selecteren.
   B. **[Opslaan]** selecteren.
   C. **[Sluiten]** selecteren. **[Sluiten]** opnieuw selecteren als zowel interne fax als Serverfax is geïnstalleerd.
5. **[Afsluiten]** selecteren om systeembeheerder te verlaten.

U dient nu de faxserver te configureren. De te volgen procedure is afhankelijk van het type faxserver. De documentatie bij de faxserver raadplegen.

Serverfax configureren

Voordat u een fax kunt verzenden, dient u de faxopslagplaats te configureren. De faxopslagplaats is de locatie waar de DC440/432/425 het gescande faxbeeld opslaat. De faxserver verzamelt beelden uit de faxopslagplaats voor verzending. Er kan een opslagplaats worden gebruikt op basis van Netware Core Protocol (NCP) of File Transfer Protocol (FTP).

***TIP:** Voor meer informatie over opslagplaatsen het hoofdstuk Scanservices raadplegen.*

U kunt opslagplaatsen op twee manieren configureren:

- Met Netwerkinstellingen op de DC440/432/425

of

- Met Netwerkinstellingen via Internetservices

OPMERKING: Opslagplaatsen kunnen alleen via de webinterface worden geconfigureerd als TCP/IP en HTTP zijn ingeschakeld en geconfigureerd.

Netwerkinstellingen op de DC440/432/425

De volgende stappen raadplegen voor de configuratie van een opslagplaats op de DC440/432/425 voor een Netware- of TCP/IP-netwerk.

NetWare

1. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op de DC*440/432/425* **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.

2. Indien alleen Serverfax is geïnstalleerd, wordt het scherm Serverfaxinstellingen automatisch weergegeven. Indien zowel interne fax als Serverfax is geïnstalleerd, **[Faxinstellingen]** selecteren.
3. De opslagplaatsserver toewijzen:
   A. **[Netwerkinstellingen serverfax]** selecteren.
   B. **[NetWare]** selecteren.
   C. **[Server]** selecteren.
   D. **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord de naam van de NetWare-bestandsserver invoeren waarop de gebruikersaccount voor de scanner staat. Wanneer u gereed bent, **[Opslaan]** selecteren.
4. Het pad naar de opslagplaats toewijzen:
   A. **[Directorypad]** selecteren en vervolgens **[Bewerken]** selecteren. Met behulp van het toetsenbord op het scherm het volledige pad naar de directory voor de scanneraccount invoeren. Bijvoorbeeld: \(directorynaam)\(directorynaam)
   B. Wanneer u gereed bent, **[Opslaan]** selecteren.
5. De informatie over de NDS-structuur invoeren:
   A. **[NDS-structuur]** selecteren en vervolgens **[Bewerken]** selecteren. Met behulp van het toetsenbord op het scherm de naam van de NDS-structuur invoeren.
   B. **[Opslaan]** selecteren.
6. De informatie over de NDS-context invoeren
   A. **[NDS-context]** selecteren en [Bewerken] selecteren.

      Met behulp van het toetsenbord op het scherm de NDS-context invoeren. Bijvoorbeeld:

      WELWYN.HERTS.EUROPE
   B. Wanneer u gereed bent, **[Opslaan]** selecteren.
7. De NetWare-volumenaam invoeren:
   A. **[Volume]** selecteren.

B. **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de volumenaam invoeren.

C. **[Opslaan]** selecteren.

8. De aanmeldnaam en toegangscode invoeren.
   A. **[Aanmeldnaam/Toegangscode]** selecteren.
   B. **[Aanmeldnaam]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de naam van de gebruikersaccount voor de scanner invoeren.
   C. **[Opslaan]** selecteren.
   D. **[Toegangscode]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de toegangscode voor de scanner invoeren.
   E. **[Opslaan]** selecteren.
9. **[Opslaan]** selecteren om terug te keren naar het scherm Serverfaxinstellingen.

TCP/IP

1. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op de DC*440/432/425* **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.
2. Indien alleen Serverfax is geïnstalleerd, wordt het scherm Serverfaxinstellingen automatisch weergegeven. Indien zowel interne fax als Serverfax is geïnstalleerd, **[Faxinstellingen]** selecteren.
3. De opslagplaatsserver toewijzen:
   A. **[Netwerkinstellingen serverfax]** selecteren.
   B. **[TCP/IP]** selecteren.
   C. **[IP-adres fileserver]** selecteren.

D. **[Bewerken]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm het IP-adres en poortnummer invoeren. Wanneer u gereed bent **[Opslaan]** selecteren.

OPMERKING: Het poortnummer is optioneel.

4. Het pad naar de opslagplaats toewijzen:
   A. **[Directorypad]** selecteren en vervolgens **[Bewerken]** selecteren. Met behulp van het toetsenbord op het scherm het volledige pad invoeren.
   B. Wanneer u gereed bent **[Opslaan]** selecteren.
5. De aanmeldnaam en toegangscode invoeren:
   A. **[Aanmeldnaam]** selecteren en **[Bewerken]** selecteren. Met behulp van het toetsenbord op het scherm de aanmeldnaam invoeren.
   B. **[Opslaan]** selecteren.
6. De toegangscode invoeren.
   A. **[Toegangscode]** selecteren en met behulp van het toetsenbord op het scherm de naam van de gebruikersaccount voor de scanner invoeren.
   B. **[Opslaan]** selecteren.
7. **[Opslaan]** selecteren om terug te keren naar het scherm Serverfaxinstellingen.

Netwerkinstellingen via Internetservices

De volgende stappen raadplegen voor de configuratie van een opslagplaats via Internetservices voor een Netware- of TCP/IP-netwerk.

OPMERKING: Het hoofdstuk Internetservices raadplegen voor meer informatie over het gebruik van Internetservices.

NetWare

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld http:// invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **[Services]** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens de map **[Serverfaxinstelling]** selecteren.
5. **[Opslagplaatslijst]** selecteren. Standaard is de standaardinstelling.
6. **[NetWare]** selecteren.
7. De **servernaam** invoeren.
8. Het **servervolume** invoeren.
9. De **NDS-context** invoeren.
10. De **NDS-structuur** invoeren.
11. Het **directorypad** invoeren.
12. De **aanmeldnaam** invoeren.
13. De **toegangscode** voor de opslagplaats invoeren.
14. Op de knop **[Nieuwe instellingen toepassen]** klikken om eventuele wijzigingen door te voeren.

OPMERKING: Op de knop **[Instellingen herstellen]** klikken om eventuele wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de eerdere waarden.

15. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.

TCP/IP

1. Op een clientwerkstation op het netwerk de Internet-browser starten.
2. In het URL-veld http:// invoeren, gevolgd door het IP-adres van de *DC440/432/425*. Vervolgens de toets **[Invoeren]** selecteren.

   Bijvoorbeeld: indien het IP-adres 192.168.100.100 is, het volgende in het URL-veld invoeren:

   http://192.168.100.100
3. Op de CentreWare Internetservices-homepage van de *DC440/432/425* de koppeling **[Eigenschappen]** selecteren.
4. Het plusteken **[+]** links van de map **[Services]** in het frame **Eigenschappen** selecteren en vervolgens de map **[Server Fax Setup]** selecteren.
5. **[TCP/IP]** selecteren.
6. Het **IP-adres** invoeren van de server waarop zich de faxopslagplaats bevindt.
7. Het **directorypad** voor de opslagplaats invoeren.
8. De **aanmeldnaam** voor de opslagplaats invoeren.
9. De **toegangscode** voor de opslagplaats invoeren.
10. Op de knop **[Nieuwe instellingen toepassen]** klikken om eventuele wijzigingen door te voeren.

OPMERKING: Op de knop **[Instellingen herstellen]** klikken om eventuele wijzigingen te annuleren en terug te keren naar de eerdere waarden.

11. Wanneer u dit wordt gevraagd, in het veld Naam **[admin]** (kleine letters) invoeren en **[22222]** in het veld Toegangscode en vervolgens **[OK]** selecteren.

Instellingen Bevestigingsoverzicht

Wanneer de DC 440/432/425 is ingeschakeld, wordt een bevestigingsoverzicht afgedrukt waarin wordt aangegeven of de fax met succes is gescand en opgeslagen op de faxserver van derden.

OPMERKING: Dit overzicht is geen transmissierapport. Of een bevestiging wordt verzonden wanneer de fax is afgeleverd, is afhankelijk van de faxserver van derden.

De documentatie bij de faxserver van derden raadplegen voor meer informatie over transmissierapporten.

1. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op de *DC440/432/425* **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.
2. **[Faxinstellingen]** selecteren.
3. Indien alleen Serverfax is geïnstalleerd, wordt het scherm Serverfaxinstellingen automatisch weergegeven. Indien zowel interne fax als Serverfax is geïnstalleerd, **[Faxinstellingen]** selecteren.
4. **[Bevestigingsoverzicht]** selecteren.
   A. **[AAN], [UIT]** of **[Alleen fouten]** selecteren.
   B. **[Opslaan]** selecteren.
   C. **[Afsluiten]** selecteren.

Opvangbakinstellingen

Hiermee kunt u de opvangbak selecteren voor faxen die door de faxserver worden afgedrukt.

1. De instellingsschermen voor de systeembeheerder openen:
   A. Op de *DC440/432/425* **[Toegang]** selecteren.
   B. Met behulp van het toetsenbord **[#22222]** (of de huidige toegangscode van de systeembeheerder) invoeren en vervolgens **[Invoeren]** selecteren. Een hekje (*#)* invoeren alvorens het nummer 22222 in te voeren.
2. **[Faxinstellingen]** selecteren.
3. Indien alleen Serverfax is geïnstalleerd, wordt het scherm Serverfaxinstellingen automatisch weergegeven. Indien zowel interne fax als Serverfax is geïnstalleerd, **[Faxinstellingen]** selecteren.
4. **[Opties uitvoeropvangbak]** selecteren.
   A. **[Auto]**, **[Midden]**, **[Links]** of **[Geniet]** selecteren.

OPMERKING: Wanneer Auto is geselecteerd, worden de instellingen van elke afdrukopdracht gebruikt. Auto is de standaardoptie. Indien Geniet is geselecteerd en de DC440/432/425 niet beschikt over een afwerkeenheid, worden de afdrukken afgeleverd in de linkeropvangbak.

   B. **[Opslaan]** selecteren.
   C. **[Sluiten]** selecteren.
   D. **[Afsluiten]** selecteren.

Testen

De volgende stappen uitvoeren om te controleren of Serverfax op de juiste wijze is geïnstalleerd:

1. Een document in de AOD of op de glasplaat plaatsen.
2. **[Fax]** selecteren op het aanraakscherm van de *DC440/432/425*.
3. Het faxnummer van de ontvanger invoeren.
4. De toets **[Start]** selecteren. Nadat de opdracht is gescand, wordt de opdracht op de *DC440/432/425* opgeslagen als gereed voor ophalen door de faxserver van derden. Er wordt een bevestigingsblad afgedrukt (indien ingeschakeld) waarin de status van de opdracht wordt bevestigd.
5. Indien het scannen mislukt, het bevestigingsblad controleren op berichten of andere informatie die kan helpen de oorzaak van het probleem te vinden.

Indien de testopdracht mislukt, het hoofdstuk Problemen oplossen raadplegen voor instructies om het probleem te verhelpen.

15 Problemen oplossen

Inleiding

In dit hoofdstuk worden de procedures voor het oplossen van problemen uitgelegd en vindt u informatie over waar u meer hulp kunt vragen.

- Procedure voor het oplossen van problemen 15-2
  - Informatie over netwerkscannen 15-3
  - Authenticatie 15-6
  - E-mail 15-7
  - Serverfax 15-10

Procedure voor het oplossen van problemen

In dit hoofdstuk wordt stapsgewijs besproken hoe problemen met afdrukken, faxen of scannen via het netwerk op de *DC440/432/425* kunnen worden opgelost.

Met behulp van de volgende procedure het probleem identificeren en oplossen:

1. Eerst eventuele lokale kopieer- of faxproblemen oplossen. De herstelhandelingen uitvoeren die worden aanbevolen in de *Handleiding voor de gebruiker*. Indien de lokale kopieer- en faxfuncties niet naar behoren werken, niet proberen een probleem met het afdrukken of faxen via het netwerk te verhelpen.
2. Controleren of de *DC440/432/425* stroom krijgt en aanstaat.
3. Controleren of de netwerkkabel is aangesloten op de *DC440/432/425*.
4. Controleren of de netwerkkabel is aangesloten op het werkstation.
5. Controleren of de printer-/faxdriver van de *DC440/432/425* op het werkstation is geselecteerd.
6. Controleren of de softwareapplicatie die wordt gebruikt voor het versturen van afdrukopdrachten correct is geïnstalleerd.
7. Indien de optie *Informatie over PostScript-fout afdrukken* of een equivalent hiervan beschikbaar is op uw printer-driver, kan het nuttig zijn deze optie te selecteren. In geval van PostScript-fouten is het mogelijk dat het document niet wordt afgedrukt, maar indien deze optie is ingeschakeld, wordt er in ieder geval een foutenoverzicht afgedrukt. Deze foutinformatie kan van pas komen bij het oplossen van het probleem.
8. Het apparaat uitzetten, 15 seconden later weer aanzetten en controleren of er een configuratie-overzicht wordt afgedrukt. (Er wordt pas een configuratie-overzicht afgedrukt wanneer het apparaat helemaal opnieuw is gestart; dit is na ongeveer drie minuten.)

9. Indien er met een bepaald werkstation niet kan worden afgedrukt of gefaxt, de printer-/faxdrivers van het apparaat opnieuw op het werkstation laden.
10. Contact opnemen met het Xerox Welcome Center waar een medewerker u zal proberen te helpen bij het vaststellen van de oorzaak van het probleem en de oplossing ervan.

In de volgende tabellen vindt u meer informatie over fouten die zich kunnen voordoen bij het gebruik van netwerkscan-, authenticatie-, e-mail- en serverfaxservices. Indien het probleem na de herstelhandelingen nog steeds bestaat, de procedure voor het oplossen van problemen op pagina *15-2* raadplegen voor meer hulp.

Informatie over netwerkscannen

Probleem	Herstelhandeling
De beeldkwaliteit van het gescande beeld is niet acceptabel.	• Controleren of de juiste instelling voor beeldkwaliteit is geselecteerd in de gebruikte sjabloon. De beeldkwaliteitsinstelling **Tekst** voor tekstdocumenten gebruiken en de instelling **Foto** voor grijsschaalbeelden. • U kunt ook proberen een scannerresolutie te gebruiken die 1,2 tot 2,0 keer de schermfrequentie van het apparaat is waarop het bestand zal worden weergegeven of afgedrukt.
De OCR-applicatie die voor het gescande beeld wordt gebruikt herkent de tekst niet goed.	• Controleren of de instelling voor beeldkwaliteit **Tekst** is geselecteerd wanneer u de documenten scant.
Het bestand van het gescande beeld is te groot.	• De scanresolutie verlagen met Opgeslagen beeldinstellingen.

Probleem	Herstelhandeling
De netwerkscanopdracht is mislukt.	Een fout die optreedt indien een netwerkscanopdracht is mislukt en het niet bekend is waarom. • De opslaginstellingen controleren en het opnieuw proberen. • Controleren of de bestemmingsserver beschikbaar is.
Het opslagpad is ongeldig of de locatie is reeds in gebruik.	Een fout die optreedt indien wordt geprobeerd een opdracht op te slaan op een locatie met een ongeldig pad of indien de bestemming reeds wordt gebruikt voor opslag door een andere Document Centre. • Het pad controleren en het na een paar minuten opnieuw proberen.
Het protocol is niet geconfigureerd of is niet actief.	• Een fout die optreedt indien wordt geprobeerd een scanopdracht uit te voeren aan de hand van een sjabloon waarin wordt verwezen naar een protocol dat niet op de Document Centre is geïnstalleerd of niet beschikbaar is op de bestemmingsserver.
Aanmelding mislukt. Gebruikersnaam/-toegangscode controleren.	• Een fout die optreedt indien de opgegeven volumenaam ongeldig is. Controleren of de volumenaam correct is voor de bestemmingsserver en het opnieuw proberen.
De opdracht is mislukt omdat de opgegeven bestandsnaam of directory reeds bestaat.	• Een fout die optreedt indien het opslagbeleid Nieuwe unieke naam wordt gebruikt en er reeds een bestand/directory met dezelfde naam is.
Bestandsoverdracht mislukt.	Een fout die optreedt indien de bestandsoverdracht tussen het apparaat en de bestemmingsserver is mislukt. • Controleren of de bestemmingsserver opslagopdrachten accepteert. • Controleren of de gebruiker toegangsrechten tot de bestemmingsserver heeft.

Probleem	Herstelhandeling
Bestandsoverdracht mislukt. Oorzaak onbekend.	Een fout die optreedt indien de bestandsoverdracht tussen het apparaat en de bestemmingsserver is mislukt omdat de overdracht door een onbekende oorzaak is beëindigd. • Controleren of de bestemmingsserver nog beschikbaar is.

Authenticatie

Probleem	Herstelhandeling
Wanneer u probeert u aan te melden via Netwerk-authenticatie, wordt het bericht "Authenticatieprobleem" weergegeven.	• Controleren of de gebruikersnaam en -toegangscode correct zijn voor de server waartoe wordt geprobeerd toegang te verkrijgen. • Controleren of de gebruiker zich bij de juiste server probeert aan te melden indien er een alternatieve authenticatieserver is geconfigureerd.
Wanneer u probeert u aan te melden via Netwerkauthenticatie wordt het bericht "Communicatiefout" weergegeven.	• Controleren of de authenticatieserver is beschikbaar is voor de Document Centre.
Wanneer u probeert u aan te melden via Netwerkauthenticatie wordt het bericht "Probleem tijdens authenticatie" weergegeven.	• Controleren of de authenticatieserver is beschikbaar is voor de Document Centre.

E-mail

Probleem	Herstelhandeling
E-mail komt niet op het bestemmingsadres aan. Er wordt geen overzicht E-mailfout afgedrukt door het apparaat.	• Het SMTP-adres controleren om ervoor te zorgen dat de opdracht naar de juiste ontvanger wordt verzonden en de spelling van het adres controleren.
Er wordt een overzicht E-mailfout afgedrukt nadat is geprobeerd een e-mailopdracht te verzenden.	• Controleren of de instellingen voor de e-mailserver die op het apparaat zijn geconfigureerd correct zijn. • Controleren of de mailserver is geconfigureerd voor het afhandelen van SMTP-mail. **OPMERKING:** Niet alle mailservers zijn geconfigureerd voor het afhandelen van SMTP-e-mail. Indien u wilt gebruikmaken van de Document Centre moet u beschikken over een mailserver die is geconfigureerd voor SMTP.
Kan het afzenderadres van de e-mail niet wijzigen.	• Indien de gebruiker toegang tot het apparaat verkrijgt met behulp van een toegangscode met de toepassing Gastauthenticatie, kan het adres bij Van worden gewijzigd.
Op het e-mailadres dat is opgegeven bij "Antwoorden aan" wordt een bericht ontvangen van de SMTP-server waarin wordt gemeld dat het mailbericht niet kon worden afgeleverd omdat de bijlage of het bestand te groot is.	• De opdracht opnieuw verzenden met een lagere scanresolutie. • De originelen in kleinere opdrachten opsplitsen.

Probleem	Herstelhandeling
Kan de opgegeven vermelding niet in het openbare adresboek vinden.	• De eerste letter van de vermelding typen en vervolgens handmatig door de lijst bladeren om de naam te zoeken. • Controleren of de vermeldingen in het adresboek in de juiste volgorde staan. **OPMERKING:** De volgorde van de vermeldingen in het openbare adresboek wordt bepaald door de volgorde van de vermeldingen in het geladen .CSV-bestand. Indien de vermeldingen in de .CSV-bestanden niet de juiste volgorde hebben, worden de vermeldingen ook in de verkeerde volgorde weergegeven op het systeem van de gebruiker.
De vermelding voor de geselecteerde naam in het openbare adresboek wordt niet in het adresformaat naam@domein.nl weergegeven.	• Controleren of het.CSV-bestand een naam en een adres bevat die worden gescheiden door middel van een komma, bijvoorbeeld in het formaat "Smit, Jan" - jan.smit@bedrijf.nl. • Controleren of de toewijzing van het adresboek correct is volgens de definitie op het scherm .CSV-bestand in de webgebruikersinterface van het apparaat. **OPMERKING:** De Document Centre accepteert .CSV-bestanden uit de meeste tekstverwerkings- of mailclient-toepassingen.
Kan de opgegeven vermelding niet vinden in het interne adresboek dat beschikbaar is via LDAP.	• De spelling van de opgegeven naam nogmaals controleren. • De eerste letter van de naam typen en proberen daarop te zoeken. Doorgaans wordt in een LDAP-omgeving gezocht in de volgorde *Achternaam / Voornaam*, maar dit kan van omgeving tot omgeving verschillen. **OPMERKING:** Systeembeheerders kunnen de zoeklocatie voor LDAP wijzigen.

Probleem	Herstelhandeling
Kan niet bladeren op een LDAP-server met een intern adresboek die is geconfigureerd voor SSL.	• De Document Centre kan alleen met de LDAP-server worden verbonden via een poort zonder beveiliging.
Indien wordt geprobeerd te zoeken in het interne adresboek op de LDAP-server, treedt de fout "Te veel vermeldingen gevonden" op.	• Meer letters typen voor de naam die u zoekt. **OPMERKING:** Het is mogelijk dat de systeembeheerder van het apparaat of de systeembeheerder de hoeveelheid zoekresultaten die wordt weergegeven, beperkt om te voorkomen dat de LDAP-server wordt overbelast vanwege de vele zoekopdrachten.
Indien wordt geprobeerd te zoeken in het interne adresboek op de LDAP-server, treedt de fout "Ongeldige zoekstructuur" op.	• De syntaxis van de vermelding in de LDAP-directory controleren. Deze dient het formaat *ou=naam, o=naam* te hebben, maar dit kan variëren afhankelijk van het type LDAP-server en de configuratie.
Indien wordt geprobeerd te zoeken in het interne adresboek op de LDAP-server, treedt de fout "Geen matches gevonden" op.	• De spelling controleren van de naam waarnaar u zoekt.

Probleem	Herstelhandeling
Installatie mislukt.	• LAN-Fax is mogelijk geïnstalleerd. Contact opnemen met een van de medewerkers van Xerox om LAN-Fax te laten verwijderen. **OPMERKING:** Serverfax kan niet worden geïnstalleerd indien LAN-Fax is geïnstalleerd.
Na de installatie verschijnen de schermen van Serverfax niet.	• Serverfax is standaard uitgeschakeld. SA-instellingen openen en Serverfax inschakelen.
Problemen oplossen - Wordt het probleem veroorzaakt door de Document Centre of de faxserver van derden?	1. De faxserver uitschakelen zodat deze niet probeert nieuwe faxen te verzamelen vanuit de faxopslag-plaats. 2. Een tekstfax verzenden vanuit de Document Centre. 3. Indien de directory DOC***.XSM is gemaakt in de faxopslagplaats en de juiste TIF-bestanden bevat (één per faxpagina), is de taak in de Document Centre naar behoren uitgevoerd en wordt het probleem veroorzaakt door de faxserver van derden.

Probleem	Herstelhandeling
Problemen met de Document Centre - algemeen	• In SA-instellingen Bevestigingsoverzicht instellen op "AAN" en een tekstfax verzenden. Indien in het overzicht wordt aangegeven dat de opdracht met succes is verwerkt, controleren of de opslaglocatie op de juiste wijze is ingesteld. Indien wordt aangegeven dat de opdracht niet met succes is verwerkt, de vermelde reden controleren. Opslagfouten worden in de regel veroorzaakt door een van de volgende omstandigheden: • De Document Centre kon geen server vinden voor authenticatie. • De Document Centre beschikte niet over de juiste aanmeldgegevens. • De faxopslagplaats is niet beschikbaar, bijvoorbeeld omdat de directory niet bestaat, de gebruikte account heeft onvoldoende rechten voor weergeven of schrijven, het volume is niet geladen ... • De opslagbewerking is niet volledig uitgevoerd, bijvoorbeeld omdat de directory vol was of omdat er tijdens de opslagbewerking berichten verloren zijn gegaan.
Problemen met faxservers van derden	• De documentatie bij de faxserver raadplegen voor details.
Fax niet ontvangen.	• Controleren of afdrukken op de juiste manier is geconfigureerd op de faxserver van derden. • Controleren of de relevante printerconfiguraties voor de Document Centre niet zijn gewijzigd. Voorbeeld: er is een protocol uitgeschakeld of een adres gewijzigd, bijvoorbeeld een IP-adres.
De faxbestemming in de sjabloon voor netwerkscannen wordt genegeerd.	• Het is mogelijk een nieuwe sjabloon voor netwerks-cannen te maken met een faxonderdeel. Deze is bedoeld voor interne fax, maar is niet geschikt voor gebruik met Serverfax op de DC440/432/425.

Probleem	Herstelhandeling
Faxen vanuit CentreWare werkt niet.	• De software gebruiken die wordt verstrekt door de leverancier van de faxserver van derden. **OPMERKING:** De printerdrivers van CentreWare kunnen niet worden gebruikt om faxen te verzenden naar een DC440/432/425 met Serverfax.

16 Verklarende woordenlijst

10Base2	Een kabel die wordt gebruikt voor netwerkaansluitingen. Deze coaxkabel bestaat uit een centrale draad en een afscherming die van elkaar worden gescheiden door isolatiemateriaal. Wordt ook wel aangeduid met “thinnet”.
10Base5	Een kabel die wordt gebruikt voor netwerkaansluitingen. Deze coaxkabel bestaat uit een centrale draad en een afscherming die van elkaar worden gescheiden door isolatiemateriaal. Wordt ook wel aangeduid met “thicknet”.
10BaseT	Een kabel die wordt gebruikt voor netwerkaansluitingen. Wordt ook wel aangeduid met “twisted-pair” (gedraaid paar), omdat deze kabel bestaat uit twee geïsoleerde ineengedraaide draden. 10BaseT-kabel is er in een afgeschermde en een niet-afgeschermde uitvoering. Een afgeschermde kabel biedt meer bescherming tegen ruis dan een niet-afgeschermde kabel.
ASCII	Een acroniem voor **A**merican **S**tandard **C**ode for **I**nformation **I**nterchange. Een coderingssysteem waarbij numerieke waarden worden toegewezen aan letters, getallen, leestekens en bepaalde andere tekens.
Bericht	**Zie** Frame.
Client/server	Een netwerkomgeving waarin knooppunten met elkaar communiceren via een bestandsserver en niet rechtstreeks met andere knooppunten. NetWare 3.12 en Banyan VINES zijn netwerkproducten op basis van de client/server-topologie.
CSV	Een acroniem voor **C**omma **S**eparated **V**alue. Een CSV-bestand wordt doorgaans gemaakt door een e-mailtoepassing van derden, zoals Microsoft Outlook.
DHCP	Een acroniem voor **D**ynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol. Een protocol dat ervoor zorgt dat de belangrijkste parameters van de netwerkapparaten (waaronder het IP-adres) kunnen worden geconfigureerd door centrale DHCP-servers.

DHCP AUTOIP	Beschikbaar in Win98 en Win2000. **D**ynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol AutoIP maakt het mogelijk tijdens de configuratie van een PC automatisch een IP-adres aan de pc toe te wijzen uit het bereik 169.254.x.x wanneer via DHCP geen antwoord wordt ontvangen.
Driver	Software die wordt geladen op het clientwerkstation waarop de gegevens worden voorbereid ter verzending naar de DC440/432/425. Dit wordt ook een “printerdriver” of een “printer-/faxdriver” genoemd. De DC440/432/425-drivers zijn speciaal ontwikkeld voor de DC440/432/425.
Ethernet	Netwerktransporttechnologie, vaak gebruikt voor het verzenden van gegevens van het ene netwerkknooppunt naar het andere.
Ethernet-adres	Het Ethernet-adres is een uniek adres waarmee een apparaat in een netwerk wordt aangeduid. Het Ethernet-adres wordt tijdens de productie in het apparaat ingebouwd. Het Ethernet-adres bestaat uit zes bytes informatie en wordt uitgedrukt in hexadecimale getallen waarbij de bytes van elkaar gescheiden worden door een dubbele punt. (Voorbeeld: 00**:**00**:**08**:**D4**:**05**:**14)
Faxdriver	***Zie*** Driver.
Frame	Een groep gegevens die via het netwerk wordt verzonden. Wordt ook wel “pakket” of “bericht” genoemd. Er bestaan meerdere soorten frames. De gegevens worden in de verschillende soorten frames op verschillende manieren gerangschikt. Knooppunten in een netwerk moeten voor hetzelfde frametype zijn ingesteld om met elkaar te kunnen communiceren.
Gateway-adres	Het gateway-adres is het IP-adres van de gateway of router die de DC440/432/425 gebruikt om apparaten op andere subnetten te benaderen.
HTTP	Een acroniem voor **H**yper **T**ext **T**ransfer **P**rotocol. Dit is de Internet-standaard die de uitwisseling van gegevens op het World Wide Web (WWW) ondersteunt. HTTP vormt de basis voor een ongehinderde toegang tot het Internet.

IEEE	Een acroniem voor **I**nstitute of **E**lectrical and **E**lectronics **E**ngineers. Dit is een organisatie van technici en elektrotechnici, bekend vanwege de ontwikkeling van de IEEE 802-standaarden voor de fysieke en data link-lagen van lokale netwerken, volgens het ISO Open Systems Interconnection-model (OSI).
Internetwork Packet Exchange	**Zie** IPX.
IP	**Zie** TCP/IP.
IP-adres	**Zie** TCP/IP.
IPX	**I**nternetwork **P**acket **E**xchange. IPX is een onderdeel van NetWare. Het stuurt pakketten naar de juiste knooppunten en naar het juiste proces in het knooppunt.
ISO	Een acroniem voor **I**nternational **S**tandards **O**rganization. Dit is een internationale organisatie die netwerkstandaarden vaststelt. De ISO heeft het Open Systems Interconnection-model (OSI) ontwikkeld.
Knooppunt	Een apparaat in een netwerk dat een adres heeft en dat gegevens kan verzenden naar en ontvangen van andere apparaten in het netwerk.
LAN	Een acroniem voor **L**ocal **A**rea **N**etwork. Dit is een netwerk voor een relatief klein gebied, bijvoorbeeld één gebouw, en waarvoor geen telecommunicatiediensten nodig zijn om alle knooppunten te bereiken. **Zie ook** WAN.
Local Area Network	**Zie** LAN.
LDAP	Een acroniem voor **L**ightweight **D**irectory **A**ccess **P**rotocol. Een protocol dat het mogelijk maakt telefoonboekgegevens binnen een bedrijf te delen.
LPD	Een acroniem voor **L**ine **P**rinter **D**aemon. Dit is een afdrukbeheerprogramma dat op een host wordt uitgevoerd.
NCP	**Zie** NetWare Core Protocol.
NetBIOS/IP	Een “peer-to-peer”-netwerksysteem dat gebruikmaakt van het IP-protocol.
NetBIOS/NetBEUI	Een “peer-to-peer”-netwerksysteem dat gebruikmaakt van het NetBEUI-protocol.

NetWare	Een netwerkbesturingssysteem van Novell. Clients melden zich aan bij een of meer bestandsservers, die voorzien in bepaalde diensten, zoals e-mailen, afdrukken en archiveren.
NetWare Core Protocol	Een protocol dat wordt gebruikt door een NetWare-client om diensten op te vragen bij een NetWare-server.
Pakket	**Zie** Frame.
PCL	Een acroniem voor **P**rinter **C**ontrol **L**anguage. Wordt gebruikt door Hewlett-Packard. Dit is een reeks opdrachten waarmee wordt bepaald hoe het document op de printer moet worden afgedrukt.
PCL5e	Een Printer Control Language (PCL) van Hewlett-Packard. De eerste versie van PCL die bidirectionele communicatie tussen de printer en de computer ondersteunt.
PCONSOLE	Een NetWare-hulpprogramma waarmee wachtrijen in een NetWare-server kunnen worden aangemaakt, geconfigureerd, gecontroleerd en beheerd, en waarmee afdrukservers aan de wachtrijen kunnen worden gekoppeld.
PDL	Een acroniem voor **P**age **D**escription **L**anguage. Hiermee wordt bedoeld een programmeertaal, zoals PostScript, die wordt gebruikt om de uitvoer naar een printer of een weergave-apparaat te beschrijven. De printer of het weergaveapparaat gebruikt vervolgens de instructies van de PDL om tekst en grafische weergaven op te bouwen en het vereiste pagina-beeld te maken.
Peer-to-peer	Een netwerkomgeving waarin de knooppunten rechtstreeks met andere knooppunten communiceren. Windows voor Workgroups, NetWare Lite en Macintosh System 7 zijn voorbeelden van producten voor “peer-to-peer”-netwerk-communicatie.
Printerdriver	**Zie** Driver.
Protocol	De regels voor de transmissie en ontvangst van gegevens.
RARP	Een acroniem voor **R**everse **A**ddress **R**esolution **P**rotocol. Met deze methode worden knooppunten in een netwerk voorzien van een IP-adres. Wanneer een knooppunt wordt opgestart, wordt er een RARP-pakket verzonden dat het Ethernet-adres van dit knooppunt bevat. De RARP-server ontvangt het pakket en zendt het IP-adres terug naar het knooppunt.

Reverse Address Resolution Protocol	**Zie** RARP.
RJ45	Een connector die wordt gebruikt om een 10BaseT-kabel op een apparaat aan te sluiten.
Rondzendadres	Het rondzendadres duidt in combinatie met het subnetmasker andere hosts in het subnet aan waarnaar de host rondzendberichten verzendt.
Router	Een apparaat dat netwerkpakketten naar het juiste segment van het netwerk waarvoor het pakket bestemd is stuurt, en dat die pakketten uitsluit die niet voor een bepaald segment bestemd zijn. Routers zorgen ervoor dat overbodig netwerkverkeer wordt beperkt en regelen de toegang naar segmenten in het netwerk.
SAP	Een acroniem voor Server Advertising Protocol. Knooppunten in een NetWare-netwerk sturen met regelmatige tussenpozen “SAP-pakketten” om hun aanwezigheid kenbaar te maken bij andere knooppunten.
Sequenced Packet Exchange	**Zie** SPX.
Server Advertising Protocol	**Zie** SAP.
SPX	Een acroniem voor Sequenced Packet Exchange. SPX is een onderdeel van NetWare. SPX zorgt ervoor dat pakketten in de juiste volgorde worden ontvangen en dat er geen fouten optreden.
Subnetmasker	Er zijn ongeveer 4,3 miljard verschillende adressen in het bereik aan IP-adressen van 000.000.000.000 tot 255.255.255.255. Deze adressen kunnen worden onderverdeeld in kleinere, gemakkelijker te hanteren subnetwerken of subnetten. Het subnetmasker bepaalt welk deel van het IP-adres het subnetadres bevat en welk deel het hostadres (of apparaatadres).

TCP/IP	Een acroniem voor **T**ransmission **C**ontrol **P**rotocol / **I**nternet **P**rotocol. TCP/IP is een verzameling communicatieprotocollen die wordt ondersteund door een verscheidenheid aan computerplatforms. TCP regelt de gegevensoverdracht en IP regelt de routing van de gegevens. Het IP-adres is een uniek adres waaraan een apparaat in een netwerk wordt herkend. Het IP-adres moet door de systeembeheerder worden ingesteld op de DC440/432/425. Het IP-adres bevat vier bytes informatie en wordt uitgedrukt in decimale getallen, waarbij de bytes van elkaar worden gescheiden door een punt. (Voorbeeld: 13.1.188.2)
Thicknet	**Zie** 10Base5.
Thinnet	**Zie** 10Base2.
TIFF	Een acroniem voor **T**agged **I**mage **F**ile **F**ormat. Een standaard-bestandsindeling die vaak wordt gebruikt bij het scannen. Afbeeldingen die worden gescand met de DC440/432/425, worden opgeslagen in een TIFF 6.0-bestandsindeling.
Twisted-pair	**Zie** 10BaseT.
Wachtrij	Een locatie waar opdrachten tijdelijk worden bewaard, totdat ze verder kunnen worden verwerkt. Een printerwachtrij kan verscheidene printopdrachten bevatten. Op een printer die is gekoppeld aan de printerwachtrij worden de opdrachten een voor een afgedrukt.
WAN	Een acroniem voor **W**ide **A**rea **N**etwork. Een netwerk dat een relatief groot gebied beslaat, bijvoorbeeld gebouwen in verschillende steden, en waarvoor telecommunicatiediensten nodig zijn om alle knooppunten te kunnen bereiken. **Zie ook** LAN.
Wide Area Network	**Zie** WAN.

17 Index

A

Afleveringsformaat **12-10**
Andere bronnen van informatie **1-6**
AppleTalk **6-1**
- Checklist **6-2**
- Installatieprocedure **6-3**
- Netwerkcommunicatie instellen **6-3**
- Testpagina afdrukken **6-5**

B

Banyan VINES **4-1**
- Banyan VINES Print Service instellen **4-5**
- Checklist **4-2**
- Installatie van Banyan VINES **4-3**
- Installatieprocedure **4-3**
- Netwerkcommunicatie instellen **4-3**
- Testpagina afdrukken **4-6**

Bestaande accounts **12-11**

C

Checklist voor E-mail **13-3**
Conventies **1-4**
Cursief **1-4**

D

Document Centre 440/432/425 **2-2**
Documentatie **1-6**

E

E-mail **13-1**
- E-mail configureren **13-6**
- Instelling van LDAP-directory **13-9**
- Openbaar adresboek **13-11**
- SMTP configureren **13-5**
- Testpagina afdrukken **13-14**

E-mailinstellingen **13-13**

F

Foutberichten **15-3**

G

Gebruikersopslagplaatsen **12-8**
Groepsopslagplaatsen **12-8**

H

Hints **1-5**
HP-UX **5-12**
HTTP/IIP **11-44**

I

IBM AIX **5-15**
Informatie over het apparaat **2-11**
Instelling Ethernetpoort **2-19**
Instellingen wijzigen **2-17**
Instellingshulpprogramma's **2-17**
Interfacepoorten **2-5**
Internetservices **11-1**, **13-2**
- CentreWare Internetservices inschakelen **11-4**
- Checklist **11-3**
- Installeren met Internetservices **11-12**
  - AppleTalk **11-16**
  - Banyan VINES **11-19**
  - Ethernet **11-13**
  - HTTP/IIP **11-44**
  - Line Printer Daemon **11-27**

Microsoft Networking **11-29**
NetWare **11-22**
Onbewerkt TCP/IP-afdrukken **11-35**
Parallelle poort **11-14**
SNMP **11-37**
TCP/IP **11-32**
Token Ring **11-15**
Netwerkcommunicatie instellen **11-5**

M

Microsoft Networking **7-1**
Checklist **7-2**
Installatie met de wizard Apparaatbeheer **7-11**
Met behulp van de Xerox CentreWare-wizard Apparaatbeheer. **7-4**
Met behulp van Microsoft-hulpprogramma's **7-13**
NetBIOS/NetBEUI en NetBIOS/IP **7-14**
TCP/IP **7-17**
NetBIOS/IP **7-6**
NetBIOS/NetBEUI **7-5**
TCP/IP **7-8**
Testpagina afdrukken **7-29**
Werkstationinstallatie **7-22**
Windows 95 **7-22**
Windows NT V4.0 **7-23**
Modi **2-7**
Multi-page TIFF **12-10**

N

NetBIOS/IP **7-6**
NetBIOS/NetBEUI **7-5**
NETSCAN.DAT **12-11**
NETSCAN.XST **12-11**
NetWare **3-1**
Afdrukken vanuit IPX-wachtrijen **3-4**
Afdrukken via IP NDPS **3-17**
Checklist **3-2**
De wizard Apparaatbeheer gebruiken **3-5**
Installatie met de wizard Apparaatbeheer **3-7**
Installatieprocedure **12-15**
Met behulp van NetWare-hulpprogramma's. **3-9**
NetWare instellen. **3-9**
NetWare-omgevingen **3-3**
Netwerkcommunicatie instellen **3-10**
Netware
Afdrukken via IPX NDPS **3-15**
NEXTNAME.DAT **12-11**

O

Onderdelen van het apparaat **2-2**
Ondersteuning voor andere talen in e-mailberichttekst **13-8**
Opmerkingen **1-5**
Opslagbeleid **12-9**
Opslagbeleid voor opslagplaatsen **12-9**
Overzicht van E-mail **13-2**
Overzicht van het product **2-1**
Instellingen wijzigen **2-17**
Overzicht van opslagplaatsen **12-8**
Overzichten en tellers **2-13**

P

Parallelle poort **2-6**
Parallelle poortomgeving **10-1**
Checklist **10-2**
Communicatie instellen **10-4**
Installatieprocedure **10-3**
Testpagina afdrukken **10-6**
Werkstationinstallatie **10-5**
PCL-residente lettertypen **2-21**
Portable Document File (PDF) **12-10**
PostScript-residente lettertypen **2-23**
Problemen oplossen **15-1**
Authentisatie **15-6**
E-mail **15-7**
Informatie over netwerkscannen **15-3**

Pocedure voor het oplossen van problemen **15-2**

S

Scanopslagplaatsen maken **12-26**
Scanservices **12-1**
Internetservices **12-25**
Overzicht van opslagplaatsen **12-8**
Overzicht van scannen **12-2**
Scaninstallatie **12-12**
File Transfer Protocol (FTP) **12-20**
NetWare **12-14**
Scannen met de DC440/432/420 **12-3**
Scanproces **12-6**
Scansjablonen **12-5**
Testen **12-30**
Visioneer PaperPort installeren **12-29**
Scansjablonen **12-5**
Serienummer **1-1**
Serverfax
Overzicht van Serverfax **14-2**
Serverfax inschakelen **14-4**
Testen **14-14**
Serverfax configureren **14-6**
Sjablonen en sjablonenpools maken **12-27**
SNMP **11-37**
SOLARIS **5-11**
Standaardsjabloon **12-5**
Status papiertoevoer **2-11**
Storingen **2-12**
SUN OS **5-8**
Systeemtoetsen **2-16**

T

TCP/IP (LPR Spooling) **8-1**
Checklist **8-2**
Installatieprocedure **8-3**
Netwerkcommunicatie instellen **8-3**
Testpagina afdrukken **8-8**
Werkstationinstallatie **8-8**
Toegangscode **2-17**
Toets Apparaatstatus **2-10**
Toets Opdrachtstatus **2-9**
Toets Toepassingen **2-8**
Token Ring **2-6**, **9-1**
Checklist **9-2**
De Token Ring PCI-kaart installeren **9-3**
Netwerkcommunicatie instellen - PCI-kaart **9-3**

U

Uitschakelen **2-4**
UNIX TCP/IP **5-1**
CentreWare UNIX CWPrint Tool laden **5-18**
Checklist **5-2**
HP-UX **5-12**
Opdrachtvenster TTY **5-12**
System Administrator Manager (SAM) GUI **5-13**
IBM AIX **5-15**
IBM AIX System Management Interface Tool **5-15**
System Management Interface Tool **5-15**
Installatieprocedure **5-3**
Netwerkcommunicatie instellen **5-3**
Opdrachtregelprocedure **5-17**
SOLARIS **5-11**
SUN OS **5-8**
Testpagina afdrukken **5-19**
Werkstationinstallatie **5-8**

V

Verklarende woordenlijst **16-1**
Vet **1-4**
Voordat u begint **1-1**
Voorzichtig **1-5**

W

Waarschuwingen **1-5**
Welcome Center **1-1**