

## XEROX BEVEILIGINGSBULLETIN XRX05-008

Vanwege zwakke punten in de Xerox MicroServer-webserver is onbevoegde toegang mogelijk.

De volgende softwareoplossing en instructies gelden voor de vermelde producten en zijn bedoeld om uw vertrouwelijke gegevens te beschermen tegen aanvallen via het netwerk.

De softwareoplossing is gecompriemd in een ZIP-bestand van x MB, dat kan worden gedownload via de link in dit bulletin op Xerox.com onder Security:

[http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert\\_P24-25\\_MicroServer\\_Web\\_Server\\_Patches.zip](http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P24-25_MicroServer_Web_Server_Patches.zip)

### Achtergrondinformatie

De webservercode bevat verschillende zwakke plekken die onbevoegden kunnen aanwenden om zichzelf toegang te verschaffen tot de webserver, waaronder:

- Procedures waarbij verificatie kan worden omzeild.
- Speciaal opgezette HTTP-verzoeken kunnen een denial of service veroorzaken (bijv. een opzettelijke overbelasting van de server zodat toegang onmogelijk wordt) of staan onbevoegden toegang tot bestanden op de aangevallen server toe.
- Cross-site scripting, waardoor de inhoud van websitepagina's door onbevoegden kan worden gewijzigd.

In dat geval zou een aanvaller wijzigingen in de systeemconfiguratie kunnen doorvoeren. Toegangscode van klanten en/of gebruikers kunnen niet worden achterhaald.

**Dit is een cumulatieve patch** die tevens de beveiligingspatches omvat die beschreven zijn in beveiligingsbulletins XRX04-002 (P4), XRX05-004 (P11) en XRX05-003 (P16) voor de hieronder vermelde producten.

### Betreffende producten:

#### Document Centre®

240  
255  
265  
420  
425  
426  
430  
432  
440  
460  
470  
480  
490  
535  
545  
555

Oplissing**Installatieprocedure WebUI-patch**

Bewerkt: 09/08/05

Er is een patch beschikbaar die zwakke plekken in de Xerox MicroServer Web Server verhelpt die zijn gevonden op de multifunctionele eenheden van de Document Centre. De patchsoftware hoeft alleen te worden uitgevoerd als de systeemsoftwareversie van uw multifunctionele apparaat in de onderstaande lijst wordt vermeld. Deze patch omvat de eerdere patches P4, P11 en P16.

De patch is gecomprimeerd in een ZIP-bestand. Download het ZIP-bestand van de vermelde URL en pak het uit op bureaublad. De patch dient op de multifunctionele apparaten te worden geïnstalleerd zoals hieronder beschreven. De patch moet naar de apparaten worden gestuurd zoals u deze ontvangen heeft – open niet de bestanden.

**Instructies voor de Document Centre 535/545/555**Bestandsnaam patch **P24\_http\_DC.tgz**Vereist voor systeemsoftwareversies: **14.52.000 t/m 27.18.029****Indien uw apparaat over systeemsoftwareversie 28.18.32 of hoger beschikt, hoeft u de patch niet te installeren.****De softwareversie van het systeem controleren**

Om na te gaan wat de softwareversie van uw systeem is, kunt u ofwel een configuratieoverzicht afdrukken ofwel de versie opzoeken in de webclientinterface.

Een configuratieoverzicht afdrukken via de lokale gebruikersinterface van het apparaat:

- 1) Druk op de toets Apparaatstatus.
- 2) Selecteer Configuratieoverzicht afdrukken.
- 3) Zoek de informatie over de softwareversie van het systeem.

De softwareversie zoeken via de webclientinterface:

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het pictogram "Index" middenboven in het scherm.
- 3) Selecteer "Configuratie".
- 4) Blader naar de printerinstellingen waar de softwareversie van het systeem wordt weergegeven.

**De patch installeren****OPEN HET PATCH-BESTAND NIET, AANGEZIEN U HET DAN MOGELIJK BESCHADIGT.**

Deze patch kan voor dit model op twee manieren worden toegepast.

- 1) Via de LPR-methode
- 2) Via een upgrade van de apparaatsoftware

**De patch toepassen via de LPR-methode onder Windows NT, 2000 of XP**

Voor deze methode dient het LPR-protocol te zijn ingeschakeld op het apparaat. Controleer in het configuratieoverzicht of het protocol is ingeschakeld. Dit protocol kan worden ingeschakeld via de lokale gebruikersinterface of via de web-interface. Zie Bijlage A voor instructies.

- 1) Open een DOS-venster met opdrachtregel. U doet dat door in Windows op het pictogram "Start" te klikken en vervolgens "Uitvoeren" te selecteren. Typ "cmd" en druk op <Enter>.
- 2) Verzend het patchbestand via de opdrachtregel: **lpr -S <printer\_ip> -P lp P24\_http\_DC.tgz**
- 3) De Document Centre 535/545/555 zal automatisch opnieuw starten om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P24** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller.

**OPMERKING:** Het kan zijn dat u na het automatisch opnieuw starten handmatig een configuratieoverzicht moet afdrukken om na te kunnen gaan of **.P24** aan het versienummer van de netwerkcontroller is toegevoegd.

## De patch toepassen via een upgrade van de apparaatsoftware

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het pictogram "Index" middenboven in het scherm.
- 3) Selecteer "Apparaatsoftware".
- 4) Voer de gebruikersnaam en de toegangscode in voor het apparaat.
- 5) Selecteer onder "Handmatige upgrade" de toets Bladeren om het bestand **P24\_http\_DC.tgz** te zoeken en te selecteren.
- 6) Selecteer "Software installeren".
- 7) De Document Centre 535/545/555 zal automatisch opnieuw starten om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P24** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller.

**OPMERKING:** Het kan zijn dat u na het automatisch opnieuw starten handmatig een configuratieoverzicht moet afdrukken om na te kunnen gaan of **.P24** aan het versienummer van de netwerkcontroller is toegevoegd.

## Instructies voor de Document Centre 460/470/480/490

Bestandsnaam patch **P24\_http\_DC.tgz**

Vereist voor systeemsoftwareversies:

**Versie 19.05.026 t/m 19.05.528 of**

**Unieke, klant-specifieke versies 19.5.902 t/m 19.05.912**

**Indien uw apparaat over systeemsoftwareversie 19.5.529 of hoger beschikt, hoeft u de patch niet te installeren.**

## De softwareversie van het systeem controleren

Om na te gaan wat de softwareversie van uw systeem is, kunt u ofwel een configuratieoverzicht afdrukken ofwel de versie opzoeken in de webclientinterface.

Een configuratieoverzicht afdrukken via de lokale gebruikersinterface van het apparaat:

- 1) Druk op de toets Toegang.
- 2) Voer de toegangscode van de beheerder in voor het apparaat.
- 3) Selecteer Systeeminstellingen.
- 4) Selecteer Configuratieoverzicht.
- 5) Selecteer Configuratieoverzicht afdrukken.
- 6) Selecteer Sluiten.
- 7) Selecteer Afsluiten.
- 8) Zoek de informatie over de softwareversie van het systeem.

De softwareversie zoeken via de webclientinterface:

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het pictogram "Index" in de rechter bovenhoek.
- 3) Selecteer "Configuratie".
- 4) Schuif naar de locatie met geïnstalleerde software die in de printersoftwareversie wordt getoond.

## De patch installeren

**OPEN HET PATCH-BESTAND NIET, AANGEZIEN U HET DAN MOGELIJK BESCHADIGT.**

Deze patch kan voor dit model op twee manieren worden toegepast.

- 1) Via de LPR-methode
- 2) Via een upgrade van de apparaatsoftware

## De patch toepassen via de LPR-methode onder Windows NT, 2000 of XP

Voor deze methode dient het LPR-protocol te zijn ingeschakeld op het apparaat. Controleer in het configuratieoverzicht of het protocol is ingeschakeld. Dit protocol kan worden ingeschakeld via de lokale gebruikersinterface of via de web-interface. Zie Bijlage A voor instructies.

- 1) Open een DOS-venster met opdrachtregel. U doet dat door in Windows op het pictogram "Start" te klikken en vervolgens "Uitvoeren" te selecteren. Typ "cmd" en druk op <Enter>.
- 2) Verzend het patchbestand via de opdrachtregel: **lpr -S <printer\_ip> -P lp P24\_http\_DC.tgz**
- 3) De Document Centre 460/470/480/490 zal automatisch opnieuw starten om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P24** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller.

**OPMERKING:** Het kan zijn dat u na het automatisch opnieuw starten handmatig een configuratieoverzicht moet afdrukken om na te kunnen gaan of **.P24** aan het versienummer van de netwerkcontroller is toegevoegd.

### **De patch toepassen via een upgrade van de apparaatsoftware**

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het pictogram "Index" in de rechter bovenhoek
- 3) Selecteer "Apparaatsoftware".
- 4) Voer de gebruikersnaam en de toegangscode in voor het apparaat.
- 5) Selecteer onder "Handmatige upgrade" de toets Bladeren om het bestand **P24\_http\_DC.tgz** te zoeken en te selecteren.
- 6) Selecteer "Software installeren".
- 7) De Document Centre 460/470/480/490 zal automatisch opnieuw starten om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P24** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller.

**OPMERKING:** Het kan zijn dat u na het automatisch opnieuw starten handmatig een configuratieoverzicht moet afdrukken om na te kunnen gaan of **.P24** aan het versienummer van de netwerkcontroller is toegevoegd.

### **Instructies voor de Document Centre 420/425/426/430/432/440**

Bestandsnaam patch **P24\_http\_DC.tgz**

Vereist voor ESS-versies:

**DC 420/426/432/440 met ESS 2.1.2 t/m 2.3.25**

**Indien uw apparaat over ESS-versie 2.3.26 of hoger beschikt, hoeft u de patch niet te installeren.**

**DC 425/432/440 met ESS 3.0.5.4 t/m 3.2.40**

**Indien uw apparaat over ESS-versie 3.2.41 of hoger beschikt, hoeft u de patch niet te installeren.**

**DC 430 met ESS 3.3.24 t/m 3.3.38**

**Indien uw apparaat over ESS-versie 3.3.41 of hoger beschikt, hoeft u de patch niet te installeren.**

### **ESS-softwareversie controleren**

Om na te gaan wat de ESS-softwareversie is, kunt u ofwel een configuratieoverzicht afdrukken ofwel de versie opzoeken in de webclientinterface.

Een configuratieoverzicht afdrukken via de lokale gebruikersinterface van het apparaat:

- 1) Druk op de toets Apparaatstatus.
- 2) Selecteer Overzichten en tellers.
- 3) Selecteer Afdrukoverzichten.
- 4) Selecteer Printerconfiguratie en druk op de toets <Start>.
- 5) Zoek de informatie over de ESS-softwareversie.

De softwareversie zoeken via de webclientinterface:

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het pictogram "Index" middenboven in het scherm.
- 3) Selecteer "Apparaatprofiel".
- 4) Blader naar de locatie waar de softwareversie van de ESS wordt weergegeven.

### **De patch installeren**

OPEN HET PATCH-BESTAND NIET, AANGEZIEN U HET DAN MOGELIJK BESCHADIGT.

## De patch toepassen via de LPR-methode onder Windows NT, 2000 of XP

Voor deze methode dient het LPD-protocol te zijn ingeschakeld op het apparaat. Controleer in het configuratieoverzicht of het LPD-protocol is ingeschakeld. Dit protocol kan worden ingeschakeld via de lokale gebruikersinterface of via de web-interface. Zie Bijlage A voor instructies.

- 1) Open een DOS-venster met opdrachtregel. U doet dat door in Windows op het pictogram "Start" te klikken en vervolgens "Uitvoeren" te selecteren. Typ "cmd" en druk op <Enter>.
- 2) Verzend het patchbestand via de opdrachtregel: **lpr -S <printer\_ip> -P lp P24\_http\_DC.tgz**
- 3) Zet het apparaat uit en weer aan, of start het apparaat opnieuw via de webclientinterface \*. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P24** is toegevoegd aan het ESS-versienummer.

\*Het apparaat opnieuw starten via de webclientinterface:

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het tabblad "Status".
- 3) Selecteer de toets Opnieuw starten.
- 4) Voer de gebruikersnaam en de toegangscode van de beheerder in voor het apparaat
- 5) Bevestig het opnieuw starten.

## Instructies voor de Document Centre 240/255/265

Bestandsnaam patch **P24\_http\_DC.tgz**

Vereist voor systeemsoftwareversies:

**18.6.05 t/m 18.6.80 of**

**Unieke, klant-specifieke versies 18.6.905 t/m 18.6.96**

**Indien uw apparaat over systeemsoftwareversie 18.6.82 of hoger beschikt, hoeft u de patch niet te installeren.**

**Opmerking:** Er is geen patch voor versie 17.4.10 t/m 17.9.34

## De softwareversie van het systeem controleren

Om na te gaan wat de softwareversie van uw systeem is, kunt u ofwel een configuratieoverzicht afdrukken ofwel de versie opzoeken in de webclientinterface.

Een configuratieoverzicht afdrukken via de lokale gebruikersinterface van het apparaat:

- 1) Druk op de toets Toegang.
- 2) Voer de toegangscode van de beheerder in voor het apparaat.
- 3) Selecteer Systeeminstellingen.
- 4) Selecteer Configuratieoverzicht.
- 5) Selecteer Configuratieoverzicht afdrukken.
- 6) Selecteer Sluiten.
- 7) Selecteer Afsluiten.
- 8) Zoek de informatie over de softwareversie van het systeem.

De softwareversie zoeken via de webclientinterface:

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het pictogram "Index" middenboven in het scherm.
- 3) Selecteer "Configuratie".
- 4) Blader naar de locatie waar de systeemsoftwareversie wordt weergegeven.

## De patch installeren

**OPEN HET PATCH-BESTAND NIET, AANGEZIEN U HET DAN MOGELIJK BESCHADIGT.**

Deze patch kan voor dit model op twee manieren worden toegepast.

- 1) Via de LPR-methode
- 2) Via een upgrade van de apparaatsoftware

## De patch toepassen via de LPR-methode onder Windows NT, 2000 of XP

Voor deze methode dient het LPD-protocol te zijn ingeschakeld op het apparaat. Controleer in het configuratieoverzicht of het LPD-protocol is ingeschakeld. Dit protocol kan worden ingeschakeld via de lokale gebruikersinterface of via de web-interface. Zie Bijlage A voor instructies.

- 1) Open een DOS-venster met opdrachtregel. U doet dat door in Windows op het pictogram "Start" te klikken en vervolgens "Uitvoeren" te selecteren. Typ "cmd" en druk op <Enter>.
- 2) Verzend het patchbestand via de opdrachtregel: **lpr -S <printer\_ip> -P lp P24\_http\_DC.tgz**
- 3) De Document Centre 240/255/265 zal automatisch opnieuw starten om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P24** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller.

**OPMERKING:** Het kan zijn dat u na het automatisch opnieuw starten handmatig een configuratieoverzicht moet afdrukken om na te kunnen gaan of **.P24** aan het versienummer van de netwerkcontroller is toegevoegd.

## De patch toepassen via een upgrade van de apparaatsoftware

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het pictogram "Index" middenboven in het scherm.
- 3) Selecteer "Apparaatsoftware".
- 4) Voer de gebruikersnaam en de toegangscode in voor het apparaat.
- 5) Selecteer onder "Handmatige upgrade" de toets Bladeren om het bestand **P24\_http\_DC.tgz** te zoeken en te selecteren.
- 6) Selecteer "Software installeren".

De Document Centre 240/255/265 zal automatisch opnieuw starten om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P24** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller.

**OPMERKING:** Het kan zijn dat u na het automatisch opnieuw starten handmatig een configuratieoverzicht moet afdrukken om na te kunnen gaan of **.P24** aan het versienummer van de netwerkcontroller is toegevoegd.

## Bijlage A – Afdrukken via LPD (poort 515) inschakelen

Teneinde de patch te verzenden via de LPR-methode dient uw multifunctionele apparaat Line Printer Daemon (LPD) over poort 515 te ondersteunen. Op de meeste multifunctionele apparaten is deze functie standaard ingeschakeld. Indien LPD-afdrukken is uitgeschakeld, moet u deze functie inschakelen om de LPR-methode te kunnen toepassen.

LPD inschakelen:

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het pictogram "Index" of "Index apparaat" in het bovenste deel van het scherm.
- 3) Selecteer "LPR/LPD" of "Line Printer Daemon"
- 4) Indien het selectievakje Ingeschakeld NIET is aangekruist, selecteert u het vakje om een kruisje of vinkje daarin te plaatsen.
- 5) Selecteer "Nieuwe instellingen toepassen".
- 6) Voer de gebruikersnaam en de toegangscode van de beheerder in en selecteer OK.
- 7) Start het multifunctionele apparaat opnieuw via de webpagina Status of door op de aan/uit-toets van het apparaat te drukken.

## Disclaimer

De informatie in dit productbericht van Xerox wordt zonder enige garantie verstrekt. Xerox Corporation geeft geen enkele garantie, expliciet noch impliciet, inclusief garanties inzake verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. In geen geval kan Xerox Corporation aansprakelijk worden gesteld voor enige

schade die de gebruiker ondervindt als gevolg van het gebruiken of negeren van de informatie die in dit productbericht van Xerox wordt verstrekt, inclusief directe of indirecte schade, incidentele schade, gevolgschade, winstderving of bijzondere schade, zelfs wanneer Xerox Corporation van tevoren op de mogelijkheid van dergelijke schade is gewezen. Daar waar het uitsluiten of beperken van de aansprakelijkheid voor gevolgschade niet is toegestaan, zal de voorafgaande beperking mogelijk niet van toepassing zijn.