

## XEROX BEVEILIGINGSBULLETIN XRX06-007

Vanwege een kwetsbaarheid in de ESS/netwerkcontroller en MicroServer-webserver is onbevoegde toegang mogelijk. Deze kwetsbaarheid kan worden misbruikt om willekeurige software van op afstand uit te voeren.

De volgende softwareoplossing (patch P29) en toepassingsinstructies worden voor de vermelde producten aangeboden. Dit bulletin gaat over dezelfde kwetsbaarheid die ook wordt beschreven Beveiligingsbulletin XRX06-005, maar heeft betrekking op de hieronder vermelde producten. Deze patch is ontwikkeld voor installatie door de klant. Volg de onderstaande procedures om de patch te installeren, ter beveiliging van uw vertrouwelijke gegevens tegen mogelijke aanvallen via het netwerk.

De softwareoplossing is een gecomprimeerd ZIP-bestand van 1 MB dat kan worden gedownload door op de onderstaande koppeling te klikken of door naar Xerox.com te gaan en op het trefwoord Security (Beveiliging) te zoeken:

[http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert\\_P29\\_WC-DC\\_Patches.zip](http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P29_WC-DC_Patches.zip)

### Achtergrondinformatie

Xerox zet zich voortdurend in om haar klanten te beschermen en heeft de volgende kwetsbaarheden gedetecteerd:

- TCP/IP-hostnaam in de webgebruikersinterface is kwetsbaar voor onbevoegde toegang.

Deze kwetsbaarheid in de ESS/netwerkcontroller en webservercode kan een aanvaller in staat stellen aan de verificatie voorbij te gaan en willekeurige software op afstand uit te voeren.

Hierbij zou een aanvaller onbevoegde wijzigingen in de systeemconfiguratie kunnen doorvoeren. Toegangscodes van klanten en/of gebruikers kunnen niet worden achterhaald.

### Dankbetuiging:

We willen onze dank betuigen aan:

- Brendan O' Connor die ons attent heeft gemaakt op gerelateerde kwetsbaarheden.

**Deze patch is bedoeld voor op een netwerk aangesloten versies van de volgende producten:**

Document Centre®	WorkCentre®	WorkCentre Pro®
220	M35	35
230	M45	45
240	M55	55
255	M165	65
265	M175	75
332		90
340		165
420		175
425		C32
426		C40
430		C2128
432		C2636
440		C3545
460		
470		
480		
490		
535		
545		
555		

**Oplossing****Installatieprocedure WebUI-patch  
Bewerkt: 17 november 2006**

De patchsoftware hoeft alleen te worden uitgevoerd als de systeemsoftwareversie van uw multifunctionele apparaat in de onderstaande lijst wordt vermeld. Er zijn drie afzonderlijke patches, die elk horen bij een specifieke groep multifunctionele apparaten.

U moet de patches downloaden. De patches zijn gecomprimeerd in een ZIP-bestand. Download het ZIP-bestand van de vermelde URL en pak het uit op een locatie op de vaste schijf. OPEN HET BESTAND MET DE EXTENSIE .TGZ NIET. De patchbestanden moeten in originele staat blijven.

Raadpleeg voor gedetailleerde instructies voor het uitvoeren van patches op de Document Centre / WorkCentre Pro de klantentip: "How to Upgrade, patch or Clone Xerox Multifunction Devices" (Het upgraden, patchen of klonen van multifunctionele apparaten van Xerox):  
<http://www.office.xerox.com/support/dctips/dc06cc0410.pdf> .

**Instructies voor de WorkCentre M35/M45/M55 – M165/M175, de WorkCentre Pro 35/45/55 - 165/175 - 65/75/90 en de WCP C32/C40 , WCP C2128/C2636/C3545 -- Patch P29**

Bestandsnaam patch: **P29-WC\_WCPModels.tgz**

Vereist voor **WCP**-systeemsoftwareversies:

	<b>Systeemsoftware</b>	<b>Netwerkcontroller/ESS</b>
WC M35/M45/M55	2.28.11.000 t/m 2.97.20.076	1.02.129.1 t/m 1.08.129.1
WCP 35/45/55	3.28.11.000 t/m 3.97.20.076	1.02.329.1 t/m 1.08.329.1
WC M35/M45/M55 metPS-optie	4.28.11.000 t/m 4.97.20.076	1.02.229.1 t/m 1.02.229.1
WCP 65/75/90	1.001.00.060 t/m 1.001.02.722	1.00.60.3 t/m 1.08.022.01
WC M165/M175	6.47.39.000 t/m 6.57.33.017	1.03.464.2 t/m 1.03.482.1
WCP 165/175	7.47.39.000 t/m 7.57.33.017	1.03.664.2 t/m 1.03.682.1
WC M165/M175 met PS-optie	8.47.30.000 t/m 8.57.33.017	1.03.564.2 t/m 1.03.582.1
WCP C32/C40	1.001.00.060 t/m 1.001.02.723	1.00.60.3 t/m 1.08.023.01
WCP C2128/C2636/C3545	1.001.04.044 t/m 0.001.4.519	3.04.044.01 t/m 3.04.519.02

**OPMERKING: Indien uw WC/WCP over een hogere systeemsoftwareversie of netwerkcontroller/ESS 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 in de webinterface opzoeken.

Een configuratieoverzicht afdrukken via de lokale gebruikersinterface van het apparaat:

- 1) Druk op de toets Apparaatstatus
- 2) Selecteer Configuratieoverzicht afdrukken
- 3) Zoek het versienummer van de systeemsoftware.

De softwareversie zoeken via de webinterface:

- 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.
- 4) Selecteer "Configuratie".
- 5) Blader naar de printerinstellingen waar de softwareversie van het systeem wordt weergegeven.

## De patch installeren

OPEN HET PATCHBESTAND NIET, AANGEZIEN U HET DAN MOGELIJK BESCHADIGT.

Deze patch kan voor dit model op drie manieren worden toegepast:

- 1) Via de LPR-methode, voor alle WCP's
- 2) Via een upgrade van de apparaatsoftware, voor alle WCP's.
- 3) CentreWare Web. Zie voor meer informatie de klantentip waarnaar hierboven wordt verwezen.

## 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 webinterface. Zie Bijlage A voor instructies.

- 1) Open een DOS-venster met opdrachtregel. U doet dat door in Windows op de toets "Start" te klikken en vervolgens "Uitvoeren" te selecteren.
- 2) Voer "cmd" in en druk op <Enter>.
- 3) Verzend het patchbestand via de opdrachtregel: **lpr -S <printer\_ip> -Plp P29-WC\_WCPModels.tgz**

Alle WCP's drukken een patchinstallatieblad af en starten automatisch opnieuw op om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P29** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller. Op de WC M-productfamilie (M35,M45,M55,M165,M175) wordt P29 echter NIET toegevoegd na installatie van de patch. Dit kan ook worden gecontroleerd met behulp van de versie van de systeemsoftware of netwerkcontroller/ESS.

## 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 **P29-WC\_WCPModels.tgz** te zoeken en te selecteren.
- 6) Selecteer de toets "Software installeren".
- 7) Alle WCP's drukken een patchinstallatieblad af en starten automatisch opnieuw op om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P29** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller. Op de WC M-productfamilie (M35,M45,M55,M165,M175) wordt P29 echter NIET toegevoegd na installatie van de patch.

**Instructies voor de Document Centre 535/545/555 Patch P29****Instructies voor de Document Centre 240/255/265/460/470/480/490 Patch P29****Instructies voor de Document Centre 420/425/426/430/432/440 Patch P29**Bestandsnaam patch: **P29-DC555f-440F-490f-265f.tgz**Vereist voor **Document Center**-systeemsoftwareversies:

	<b>Systeemsoftware</b>	<b>Netwerkcontroller/ESS</b>
DC 535/545/555	14.52.000 t/m 27.18.036	0.19.10.047.1 - <b>19.12.029.1</b>
DC 460/470/480/490	19.5.026 t/m 19.5.535	07.19.05.026 t/m 07.19.05.535
DC 420/426/432/440*	Niet van toepassing	2.3.0.2 t/m 2.3.26
DC 425/432/440	Niet van toepassing	3.0.5.4 t/m 3.2.47
DC 430	Niet van toepassing	3.3.24 t/m 3.3.47
DC 240/255/265	6.03 t/m 6.32	0.18.1.24 t/m 0.18.6.82

**\*zie het volgende gedeelte voor lagere versies dan 2.2.18****OPMERKING: Indien uw apparaat over een hogere systeemsoftwareversie of netwerkcontroller/ESS 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 in de webinterface opzoeken.

Een configuratieoverzicht afdrukken via de lokale gebruikersinterface van het apparaat:

- 1) Druk op de toets Apparaatstatus
- 2) Selecteer Configuratieoverzicht afdrukken
- 3) Zoek het versienummer van de systeemsoftware.

De softwareversie zoeken via de webinterface:

- 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 PATCHBESTAND NIET, AANGEZIEN U HET DAN MOGELIJK BESCHADIGT.**

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

- 1) Via de LPR-methode, voor alle DC's
- 2) Via een upgrade van de apparaatsoftware, alleen voor de DC 460/470/480/490 535/545/555 en de DC 240/255/265.

**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 webinterface. Zie Bijlage A voor instructies.

- 1) Open een DOS-venster met opdrachtregel. U doet dat door in Windows op de toets "Start" te klikken en vervolgens "Uitvoeren" te selecteren. Voer "cmd" in en druk op <Enter>.
- 2) Verzend het patchbestand via de opdrachtregel: **lpr -S <printer\_ip> -Plp P29-DC555f-440F-490f-265f.tgz**
- 3) De Document Centre 535/545/555 en de Document Centre 240/255/265/460/470/480/490 zullen automatisch opnieuw starten om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P29** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller.

- 4) Voor de Document Centre-modellen 420/426/430/432/440 voert u een reset op afstand uit of schakelt u het apparaat uit en weer in om de patch te installeren.

**OPMERKING:** Na de automatische herstart moet u een tweede configuratiepagina afdrukken op de Document Centre 240/255/265/460/470/480/490 om de **.P29** te plaatsen bij de netwerkcontrollerversie.

## De patch toepassen via een upgrade van de apparaatsoftware

Deze methode geldt alleen voor de producten DC535/545/555, DC490/480/470/460 en DC240/255/265.

- 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 **P29-DC555f-440F-490f-265f.tgz** te zoeken en te selecteren.
- 6) Selecteer de toets "Software installeren".

De Document Centre 535/545/555 en de Document Centre 240/255/265/460/470/480/490 zullen automatisch opnieuw starten om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P29** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller.

**OPMERKING:** Het kan zijn dat u na het automatisch opnieuw opstarten handmatig een configuratieoverzicht moet afdrukken om na te kunnen gaan of **.P29** aan het versienummer van de netwerkcontroller is toegevoegd.

## **Instructies voor de Document Centre 220/230/332/340 Patch P29**

Bestandsnaam patch: **P29-DC220f-332f-420launch.dlm**

Vereist voor DC-systeemsoftwareversies:

	Systemsoftware	Netwerkcontroller/ESS
DC 220/230/332/340		1.12.35.1 t/m 1.12.87
DC 420/432/440*		2.1.2 t/m 2.2.18

\*zie het vorige gedeelte voor hogere versies dan 2.2.18

	Systemsoftware	ESS
DC 220/230/332/340	Niet van toepassing	1.12.35.1 t/m 1.12.87
DC 420/432/440*	Niet van toepassing	2.1.2 t/m 2.2.18

**OPMERKING:** Indien uw apparaat over een hogere ESS-versie beschikt, hoeft u de patch niet te installeren.

### **De 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 Configuratieoverzicht afdrukken
- 3) Zoek de informatie over de ESS-softwareversie.

De softwareversie zoeken via de webinterface:

- 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 apparaat" boven in het midden van het scherm.
- 3) Selecteer "**Apparaatprofiel**".
- 4) Blader naar de locatie waar de ESS-softwareversie wordt weergegeven.

### **De patch installeren**

OPEN HET PATCHBESTAND 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 webinterface. Zie Bijlage A voor instructies.

- 1) Open een DOS-venster met opdrachtregel. U doet dat door in Windows op de toets "Start" te klikken en vervolgens "Uitvoeren" te selecteren. Voer "cmd" in en druk op <Enter>.
- 2) Verzend het patchbestand via de opdrachtregel: **lpr -S <printer\_ip> -Plp P29-DC220f-332f-420launch.dlm**
- 3) Zet het apparaat uit en vervolgens weer aan. Wacht tot het apparaat volledig is opgestart.
- 4) **Zet nogmaals het apparaat uit en weer aan.**
- 5) De patch is geïnstalleerd wanneer **.P29** is toegevoegd aan het ESS-versienummer.

## **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 dit inschakelen om de LPR-methode te kunnen toepassen.

Voor de Document Centre 240/255/265/420/425/432/440/460/470/480/490/535/545/555 en de WorkCentre / WorkCentre Pro-modellen schakelt u LPD als volgt in:

- 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 ingeschakeld, selecteert u het vakje om het in te schakelen.
- 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 op via de webpagina Status of door op de aan/uit-toets van het apparaat te drukken.

Voor de Document Centre 220/230/332/340 schakelt u LPD als volgt in:

- 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 apparaat" in de rechter bovenhoek
- 3) Selecteer "Protocollen", blader naar LPD en selecteer de koppeling LPD.
- 4) Indien het selectievakje Ingeschakeld NIET is ingeschakeld, selecteert u het vakje om het in te schakelen.
- 5) Selecteer "Nieuwe instellingen toepassen".
- 6) Voer de gebruikersnaam en de toegangscode van de beheerder in en selecteer OK.
- 7) Zet het multifunctionele apparaat uit en vervolgens weer aan.

## **Disclaimer**

De informatie in dit productbericht van Xerox wordt zonder enige garantie verstrekt. Xerox Corporation geeft geen enkele garantie, noch expliciet noch impliciet, waaronder begrepen, maar niet beperkt tot 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 gebruik van de informatie die in dit productbericht van Xerox wordt verstrekt, waaronder begrepen, maar niet beperkt tot directe of indirecte schade, gevolgschade, winstderving of bijzondere schade, zelfs wanneer Xerox Corporation van tevoren in kennis is gesteld dat dergelijke schade zich mogelijk zou kunnen voordoen. Daar waar het uitsluiten of beperken van de aansprakelijkheid voor gevolgschade niet is toegestaan, zal de voorafgaande beperking mogelijk niet van toepassing zijn.