

**XEROX BEVEILIGINGSBULLETIN XRX04-03**

Een kwetsbaarheid in de ESS/netwerkcontroller maakt onbevoegde toegang mogelijk.

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

De softwareoplossing is een gecomprimeerd ZIP-bestand van 5,6 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\\_PS\\_Patch\\_WCP.zip](http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_PS_Patch_WCP.zip)

**Achtergrondinformatie**

De code waarmee PostScript-bestanden worden geïnterpreteerd bevat een kwetsbaarheid die onbevoegden kunnen aanwenden om zichzelf toegang te verschaffen tot de directorystructuur van de netwerkcontroller. De kwetsbaarheid kan worden misbruikt via een speciaal geconstrueerd PostScript-bestand, waarmee door de directory kan worden genavigeerd. Een aanvaller kan het versleutelde toegangscodebestand voor het apparaat in zijn bezit krijgen en vervolgens kraakprogramma's gebruiken om de toegangscode offline te achterhalen. Als dat lukt, kan de aanvaller zichzelf volledige toegang verschaffen tot het apparaat. Toegangscode van klanten/gebruikers kunnen niet worden achterhaald. De versleutelde toegangscode voor de apparaatconfiguratie kan ook worden achterhaald wanneer de aanvaller fysiek aanwezig is bij het apparaat om het toegangscodebestand op te halen.

**Betreffende producten:****WorkCentre**<sup>®</sup>

M35  
M45  
M55

**WorkCentre**<sup>®</sup> **Pro**

32 Color  
35  
40 Color  
45  
55  
65  
75  
90

## Installatieprocedure PS-patch

Bewerkt: 29 maart 2004

Er is een patch beschikbaar waarmee een beveiligingslek wordt verholpen waarbij door directory's van multifunctionele apparaten uit de WorkCentre-productfamilie kan worden genavigeerd. De patchsoftware hoeft enkel te worden uitgevoerd als de softwareversie van de netwerkcontroller van uw multifunctionele apparaat in de onderstaande lijst wordt vermeld.

Alvorens u de patch kunt installeren, dient u het ZIP-bestand te downloaden van de vermelde URL en het uit te pakken op een locatie op de vaste schijf.

**Instructies voor de WorkCentre + PS M35/M45/M55, de WorkCentre Pro 35/45/55/65/75/90 en de WorkCentre Pro 32/40 Color.**

Deze patch is enkel nodig indien de netwerkcontroller van uw WorkCentre één van de volgende softwareversies heeft:

**WorkCentre + PS M35/M45/M55, WorkCentre Pro 35/45/55, versie 1.01.108.1 t/m 1.02.358.3**

**WorkCentre 65/75/90, versie 1.00.60.3 t/m 1.02.055.2**

**WorkCentre 32/40 Color, versie 01.00.060 t/m 01.02.058.4**

**Indien de netwerkcontroller van uw apparaat over een hogere softwareversie beschikt, hoeft u de patch niet te installeren.**

### De softwareversie van de netwerkcontroller controleren

Om na te gaan wat de softwareversie van uw netwerkcontroller is, kunt u ofwel een configuratieoverzicht afdrukken ofwel de versie opzoeken in de web-interface.

Een configuratieoverzicht afdrukken via de lokale gebruikersinterface van het apparaat:

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

De softwareversie zoeken via de web-interface:

- 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) Blader naar de locatie waar de softwareversie van de netwerkcontroller 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
- 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 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> -P lp PS\_Patch-WCP All.tgz**
- 3) De WorkCentre zal automatisch opnieuw opstarten om de patch te installeren.
- 4) De patch is geïnstalleerd wanneer .P5 is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller. Op de WorkCentre + PS M35/M45/M55 wordt P5 echter NIET weergegeven na installatie van de patch.

#### **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 **PS\_Patch-WCP All.tgz** te zoeken en te selecteren.
- 6) Selecteer de toets "Software installeren".
- 7) De WorkCentre zal automatisch opnieuw opstarten om de patch te installeren.
- 8) De patch is geïnstalleerd wanneer .P5 is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller. Op de WorkCentre M35/M45/M55 wordt P5 echter NIET weergegeven na installatie van de patch.

## **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 dit standaard ingeschakeld. Indien LPD-afdrukken is uitgeschakeld, moet u dit inschakelen om de LPR-methode te kunnen toepassen.

Voor de WorkCentre M35/M45/M55 met PS-optie, WorkCentre Pro 35/45/55/65/75/90 en WorkCentre Pro 32/40 Color kunt u LPD als volgt 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" in de rechter bovenhoek
- 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.

**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, is de voorafgaande beperking mogelijk niet van toepassing.