

**XEROX BEVEILIGINGSBULLETIN XRX05-001**

Kwetsbaarheid in de ESS/netwerkcontroller zou kunnen leiden tot de mogelijkheid dat onbevoegden toegang krijgen.

De volgende softwareoplossingen en zelfbedieningsinstructies worden aangeboden voor de vermelde producten, ter beveiliging van uw vertrouwelijke gegevens tegen mogelijke aanvallen via het netwerk.

De softwareoplossing is gecomprimeerd tot een zip-bestand (8,7 MB) en is te vinden via de koppeling onder dit bulletin op Xerox.com / Security:

[http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert\\_XRX05\\_001\\_patch.zip](http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_XRX05_001_patch.zip)

**Achtergrond**

Vanwege de kwetsbaarheid van de PostScript-bestandsinterpretatiecode bestaat de mogelijkheid dat onbevoegden toegang krijgen tot het versleutelde toegangscodebestand voor het apparaat. Een aanvaller zou met een speciaal samengesteld PostScript-bestand het versleutelde toegangscodebestand voor het apparaat kunnen ophalen en vervolgens off line hulpprogramma's voor het ontcijferen van toegangscode's kunnen gebruiken om deze te achterhalen en misbruik kunnen maken van de kwetsbaarheid. Indien de aanvaller in zijn opzet slaagt, zou deze mogelijk volledige toegang tot het apparaat kunnen krijgen. Toegangscode's van klanten/gebruikers staan niet aan dit gevaar bloot. De versleutelde toegangscode voor de apparaatconfiguratie kan ook worden opgehaald als de aanvaller fysiek aanwezig is bij het apparaat om het toegangscodebestand op te halen.

**Producten waarvoor dit geldt:****WorkCentre® Pro**

32 Color

40 Color

## Oplossing

### **Installatieprocedure patch tegen beveiligingslek PostScript-directorytoegang**

**Bewerkt: 14-jan-2005**

Er is een patch beschikbaar waarmee een beveiligingslek wordt verholpen waarbij door PostScript-directory's van multifunctionele (MFD) 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.

U moet de patch downloaden. De patch is gecomprimeerd in een ZIP-bestand. Download het ZIP-bestand van de vermelde URL en pak het uit op een locatie op de vaste schijf of uw bureaublad. **OPEN HET BESTAND MET DE EXTENSIE .TGZ NIET.** Dit is de patch en deze dient als zodanig op het multifunctionele apparaat te worden geïnstalleerd.

#### **Instructies voor de multifunctionele WorkCentre Pro 32/40 Color**

Deze patch is enkel nodig indien uw WorkCentre één van de volgende systeemsoftwareversies heeft: **WorkCentre Pro 32/40 Color, versie 01.00.060 t/m 01.02.083**

**Indien uw apparaat over een hogere systeemsoftwareversie 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) De patch toepassen 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 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 P19\_WCPColor\_PSTraversal.tgz**
- 3) De WorkCentre zal automatisch opnieuw opstarten om de patch te installeren.
- 4) De patch is geïnstalleerd wanneer **.P19** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller.

## **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 van de beheerder in voor het apparaat.
- 5) Selecteer onder "Handmatige upgrade" de toets Bladeren om het bestand **P19\_WCPCColor\_PSTraversal.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 **.P19** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller.

## **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.

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" 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.

<Einde tekst>

## **Afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie in dit productbericht van Xerox wordt verstrekt zonder enige garantie. Xerox Corporation wijst alle garanties, zowel expliciete als impliciete, van de hand, waaronder garanties aangaande verhandelbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. In geen geval aanvaardt Xerox Corporation aansprakelijkheid voor schade van welke aard dan ook die voortvloeit uit het gebruik of negeren door de gebruiker van de informatie die in dit productbericht van Xerox wordt verstrekt, waaronder directe, indirecte, incidentele, speciale of gevolgschade of winstderving, zelfs indien Xerox Corporation op de hoogte is gesteld van de mogelijkheid van dergelijke schade. Sommige staten staan het uitsluiten of beperken van de aansprakelijkheid voor gevolgschade niet toe, in welk geval het bovenstaande mogelijk niet op u van toepassing is.