

XEROX BEVEILIGINGSBULLETIN XRX04-007

Een kwetsbaarheid in de Xerox MicroServer-webserver kan worden aangewend voor een 'Denial of Service'-aanval.

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 2,3 MB, dat kan worden gedownload door op de onderstaande koppeling te klikken of door naar Xerox.com te gaan en te zoeken op trefwoord "Security:

http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_HTTP_Patches.zip

Achtergrondinformatie

Er bevindt zich een kwetsbaarheid in de programmacode van de webserver, die door een kwaadwillende kan worden gebruikt om een buffer-overloop te creëren op een aangevallen computer. Het gevolg is dat de betreffende computer overbelast of onbereikbaar wordt. De kwetsbaarheid kan worden misbruikt via een speciaal geconstrueerde URL. Als de URL wordt bezocht, kan de aanvaller zichzelf toegang verschaffen tot het apparaat en door de directory's navigeren. Een aanvaller kan de URL gebruiken om ervoor te zorgen dat de webserver opnieuw wordt opgestart. Theoretisch zou een aanvaller door een dergelijke URL voortdurend door de computers in het netwerk naar de webserver te laten sturen (bv. door middel van een daartoe geschreven script) ervoor kunnen zorgen dat alle computers in het netwerk voortdurend opnieuw opstarten. Zo zou een heel netwerk kunnen worden platgelegd.

Betreffende producten:**WorkCentre**[®]

M35

M45

M55

WorkCentre[®] **Pro**

32 Color

35

40 Color

45

55

Oplossing**Installatieprocedure patch HTTP-geheugen**

Bewerkt: 30 augustus 2004

Er is een patch beschikbaar waarmee een beveiligingslek in het HTTP-geheugen wordt verholpen voor multifunctionele apparaten uit de WorkCentre-productfamilie. 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 WorkCentre + PS M35/M45/M55, WorkCentre Pro 35/45/55 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 1.02.372.1

WorkCentre 32/40 Color, versie 01.00.060 t/m 01.02.072.1

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 opzoeken in 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 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 HTTP Memory P10-WCPAll.tgz**
- 3) De WorkCentre zal automatisch opnieuw opstarten om de patch te installeren.

- 4) De patch is geïnstalleerd wanneer **.P10** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller. Op de WorkCentre + PS M35/M45/M55 wordt **P10** 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 van de beheerder in voor het apparaat.
- 5) Selecteer onder "Handmatige upgrade" de toets Bladeren om het bestand **HTTP Memory P10-WCPAll.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 **.P10** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller. Op de WorkCentre M35/M45/M55 + PS wordt **P10** 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.

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.

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