

**XEROX SIKKERHEDSBULLETIN XRX04-04**

Sårbarhed i ESS/netværks-controlleren kan medføre, at adgang til denne tjeneste nægtes.

Nedenstående softwareløsning og instruktioner, som man selv kan udføre, stilles til rådighed for de anførte produkter for at beskytte dine fortrolige data mod mulige angreb via netværket.

Softwareløsningen er komprimeret til en 28 MB zip-fil, som du får adgang til vha. linket efter denne bulletin på Xerox.com / Security:

["http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert\\_XRX04-04\\_patch.zip"](http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_XRX04-04_patch.zip)

**Baggrund**

Der er en sårbarhed i forbindelse med buffer-overløb i PostScript-filfortolkerkoden, som kan medføre, at der nægtes adgang til en angrebet maskine. Denne sårbarhed kan udnyttes med en speciel PostScript-fil med et langt filnavn. En uautoriseret person kan bruge denne PostScript-fil til at tvinge netværks-controlleren til at genstarte. Teoretisk set kan en uautoriseret person konstant deaktivere et helt netværk af maskiner med vilje ved konstant at sende den relevante opgave til hver maskine (f.eks. ved at bruge et rigtigt udarbejdet script), hvilket får maskinerne til at genstarte konstant.

**Berørte produkter:****WorkCentre<sup>®</sup>**

M35  
M45  
M55

**WorkCentre<sup>®</sup> Pro**

32 Color  
35  
40 Color  
45  
55  
65  
75  
90

**Patch til PS-buffer-overløb, installationsproces**

Version: 12. maj 2004

Der kan fås en patch, som retter et problem med PostScript buffer-overløb, der er fundet på WorkCentre<sup>®</sup> multifunktionsmaskiner (MFD). Patch-softwaren skal kun anvendes for multifunktionsmaskinen, hvis netværks-controllerens softwareversion til din multifunktionsmaskine ligger inden for det anførte område.

Denne patch findes i ZIP-format og skal downloades. Download ZIP-filen fra den anførte URL, og pak hele indholdet ud på din harddisk. **PRØV IKKE PÅ AT ÅBNE FILEN MED FILBETEGNELSEN .TGZ.** Dette er patchen, og den skal indlæses på multifunktionsmaskinen som den er.

**Instruktioner til WorkCentre<sup>®</sup> + PS M35/M45/M55, WorkCentre<sup>®</sup> Pro 35/45/55/65/75/90 og WorkCentre<sup>®</sup> Pro 32/40 Color.**

Denne patch er kun nødvendig, hvis din WorkCentre<sup>®</sup> ligger inden for følgende net-controllerversioner:

**WorkCentre<sup>®</sup> + PS M35/M45/M55, WorkCentre<sup>®</sup> Pro 35/45/55, fra 1.01.108.1 til 1.02.365.1**

**WorkCentre<sup>®</sup> Pro 65/75/90, fra 1.00.60.3 til 1.02.065.1**

**WorkCentre<sup>®</sup> 32/40 Color, fra 01.00.060 til 01.02.065.1**

**Hvis din maskine har en højere net-controllerversion, er det ikke nødvendigt at installere patchen.**

**Kontrollér net-controllerens softwareversion**

For at kontrollere din netværks-controllerversion kan du enten udskrive en konfigurationsrapport eller se versionen på web-klientens brugerflade.

Udskrivning af en konfigurationsrapport fra lokal betjeningskærm på maskinen:

- 1) Tryk på knappen Maskinstatus
- 2) Vælg Udskriv konfigurationsrapport
- 3) Find net-controllerens softwareversionsnummer

Visning af versionen fra web-klientens brugerflade:

- 1) Åbn en web-browser, og tilslut til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer
- 2) Vælg ikonet "Indeks" i øverste højre hjørne
- 3) Vælg "Konfiguration".
- 4) Rul til det sted, som viser net-controllerens softwareversion.

**Installér patchen**

**PRØV IKKE PÅ AT ÅBNE PATCHEN, DA FILEN DERVED KAN BLIVE BESKADIGET.**

Denne patch kan afsendes på en af to måder for denne model.

- 1) LPR-metode
- 2) Maskinsoftwaremetode (opgradering)

**LPR-metode fra Windows NT, 2000 eller XP**

Denne metode kræver, at LPR-protokollen er aktiveret på maskinen. Kontrollér konfigurationsrapporten for at se, om protokollen er aktiveret. Denne protokol kan aktiveres via den lokale brugerskærm eller via web-brugerfladen. Se tillæg A for instruktioner.

- 1) Åbn et "DOS-kommandoprompt". Du kan gøre dette ved at vælge ikonet "Start" i Windows og derefter "Kør". Skriv "cmd", og tryk på <Enter>.
- 2) Afsend patch-filen via kommandolinjen: **lpr -S <printer\_ip> -P lp PS\_Buffer-WCPAll.tgz**
- 3) WorkCentre<sup>®</sup> vil automatisk genstarte for at installere patchen.
- 4) Patchen er installeret, når .P7 vedhæftes til netværks-controllerens versionsnummer. The WorkCentre<sup>®</sup> + PS M35/M45/M55 vil IKKE vise P7, men patchen er installeret.

**Maskinsoftwaremetode (opgradering)**

- 1) Åbn en web-browser, og tilslut til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Vælg ikonet "Indeks" i øverste højre hjørne.
- 3) Vælg "Maskinsoftware (opgraderinger)".
- 4) Indtast maskinens brugernavn, admin og administratorkodeord.
- 5) Vælg under "Manuel opgradering" knappen Gennemse for at finde og vælge filen **PS\_Buffer-WCPAll.tgz**.
- 6) Vælg knappen "Installér software".
- 7) WorkCentre<sup>®</sup> vil automatisk genstarte for at installere patchen.
- 8) Patchen er installeret, når .P7 vedhæftes til netværks-controllerens versionsnummer. The WorkCentre<sup>®</sup> M35/M45/M55 + PS vil IKKE vise P7, men patchen er installeret.

**Tillæg A - Aktivering af LPD, port 515 print**

For at kunne bruge LPR-metoden til at afsende patchen skal din multifunktionsmaskine understøtte Line Printer Daemon (LPD) over port 515. På de fleste multifunktionsmaskiner er dette aktiveret som standard. Hvis du har deaktiveret LPD-print, skal du aktivere det for at kunne bruge LPR-metoden.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at aktivere LPD:

- 1) Åbn en web-browser, og tilslut til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer
- 2) Vælg ikonet "Indeks" i øverste højre hjørne
- 3) Vælg "LPR/LPD" eller "Line Printer Daemon"
- 4) Hvis feltet Aktiveret IKKE er afkrydset, skal dette gøres.
- 5) Vælg "Anvend nye indstillinger".
- 6) Indtast brugernavnet, Admin og administratorkodeordet, og vælg OK.
- 7) Genstart multifunktionsmaskinen enten fra web-siden Status eller ved at trykke på afbryderknappen på multifunktionsmaskinen.

## **Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i nærværende Xerox Produktrespons stilles til rådighed "som de er" uden garanti af nogen art. Xerox Corporation fraskriver sig alt ansvar, det være sig både udtrykkeligt eller stiltiende, herunder ansvar for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål. Under ingen omstændigheder kan Xerox Corporation holdes ansvarlige for nogen form for skader, som er resultat af brugerens anvendelse eller tilsidesættelse af oplysningerne i nærværende Xerox Produktrespons, herunder direkte, indirekte eller hændelige skader, følgeskader, tabt forretningsindtægt eller specielle skader, selvom Xerox Corporation er blevet informeret om muligheden for sådanne skader. Visse lande tillader ikke udeladelse eller begrænsning af ansvar for følgeskader, så ovenstående begrænsning vil evt. ikke være gældende.