

XEROX SIKKERHETS BULLETTIN XRX04-03

Sårbarheten i ESS/nettverkskontrollerne kan potensielt tillate uautorisert tilgang.

Følgende programvareløsning og egeninstruksjoner gis for oppførte produkter for å beskytte dine konfidensielle data fra mulig angrep via nettet.

Programvareløsningen er pakket i en zip-fil på 5,6 MB, og denne får du tilgang til via lenken i denne bulletinen på Xerox.com/Security:

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

Bakgrunn

Det foreligger sårbarhet i filtolkerkoden for PostScript, som kan tillate uautorisert tilgang til nettverkskontrollerens katalogstruktur. Sårbarheten kan utnyttes ved hjelp av en spesialkonstruert PostScript-fil for navigering gjennom katalogen. En angriper kan hente den krypterte passordfilen for utstyret og så bruke egne verktøy for passordknusing for å finne passordene. Om angrepet er vellykket, kan angriperen potensielt få full tilgang til utstyret. Kunde-/brukerpassord eksponeres ikke. Krypterte enhetskonfigurasjonspassord kan også hentes hvis angriperen er fysisk til stede ved maskinen for å hente passordfilen.

Påvirkede produkter:**WorkCentre**[®]

M35

M45

M55

WorkCentre[®] **Pro**

32 Color

35

40 Color

45

55

65

75

90

Installasjon av PS-patch

Redigert: 29. mars 2004

En patch er tilgjengelig for å korrigere katalogproblemet identifisert på WorkCentre Multifunction Devices (MFD). Programvarepatchen skal bare benyttes på MFD-enheten hvis programvareversjonen til nettverkskontrolleren finnes på angitt liste.

Før du kan installere patchen, må du laste ned zip-filen fra angitt nettsadresse og legge alt innholdet på harddisken.

Instruksjoner for WorkCentre + PS M35/M45/M55, WorkCentre Pro 35/45/55/65/75/90 og WorkCentre Pro 32/40 Color

Denne patchen er kun nødvendig hvis din WorkCentre har en av følgende Net Controller-versjoner:

WorkCentre + PS M35/M45/M55, WorkCentre Pro 35/45/55, fra 1.01.108.1 til 1.02.358.3

WorkCentre 65/75/90, fra 1.00.60.3 til 1.02.055.2

WorkCentre 32/40 Color, fra 01.00.060 til 01.02.058.4

Hvis ditt utstyr har en høyere Net Controller-versjon, trenger du ikke installere patchen.

Finne programvareversjonen til din Net Controller

Du finner din nettverkskontroller-versjon ved å enten skrive ut en konfigurasjonsrapport eller vise versjonen på skjermen til nettklienten.

Skrive ut en konfigurasjonsrapport fra skjermen på maskinen:

- 1) Trykk på Maskinstatus.
- 2) Velg Skriv ut konfigurasjonsrapport.
- 3) Finn frem til programvareversjonen til Net Controller.

Vise versjonen på skjermen til nettklienten:

- 1) Åpne en nettleser og kople deg til WorkCentre ved å oppgi IP-nummeret til maskinen.
- 2) Velg indeksikonet i øverste høyre hjørne.
- 3) Velg Konfigurasjon.
- 4) Bla til du finner programvareversjonen til Net Controller.

Installere patchen

IKKE FORSØK Å ÅPNE PATCHEN, DA DET KAN SKADE FILEN.

Denne patchen kan sendes på en av to måter for denne modellen:

- 1) LPR-metoden
- 2) Programvareoppgraderingsmetoden

LPR-metoden fra Windows NT, 2000 eller XP

Denne metoden krever at LPD-protokollen er aktivert på utstyret. Kontroller konfigurasjonsrapporten for å se om LPD-protokollen er aktivert. Denne protokollen kan aktiveres via skjermen på maskinen eller via nettet. Se Vedlegg A for instruksjer.

- 1) Åpne en DOS-klarmelding. Dette kan du gjøre ved å velge Start i Windows, og deretter Kjør. Skriv "cmd" og trykk <Enter>.

- 2) Send patchfilen ved hjelp av kommandolinjen: **lpr -S <printer_ip> -P lp PS_Patch-WCP All.tgz**

- 3) Work Centre startes automatisk opp igjen for å installere patchen.
- 4) Patchen er installert når ".P5" blir lagt til versjonnummeret for nettverkskontrolleren. WorkCentre + PS M35/M45/M55 viser IKKE "P5", men patchen er installert.

Programvareoppgraderingsmetoden

- 1) Åpne en nettleser og kople deg til WorkCentre ved å oppgi IP-nummeret til maskinen.
- 2) Velg indeksikonet i øverste høyre hjørne.
- 3) Velg Machine Software (Upgrades).
- 4) Oppgi brukernavnet og passordet til maskinen.
- 5) Under Manual Upgrade velger du å bla gjennom, slik at du kan finne og velge filen **PS_Patch-WCP All.tgz**.
- 6) Velg Install Software.
- 7) Work Centre startes automatisk opp igjen for å installere patchen.
- 8) Patchen er installert når ".P5" blir lagt til versjonnummeret for nettverkskontrolleren. WorkCentre M35/M45/M55 viser IKKE "P5", men patchen er installert.

Vedlegg A - Aktivere utskrift via LPD, port 515

Hvis du skal bruke LPR-metoden til å sende patchen, må din MFD støtte LPD (linjeskriverdemon) over port 515. De fleste MFDer har dette aktivert som standard. Har du deaktivert LPD-utskrift, må du aktivere det igjen for å bruke LPR-metoden.

Bruk følgende trinn for å aktivere LPD for WorkCentre M35/M45/M55 w PS-versjon, WorkCentre Pro 35/45/55/65/75/90 og WorkCentre Pro 32/40 Color:

- 1) Åpne en nettleser og kople deg til WorkCentre ved å oppgi IP-nummeret til maskinen.
- 2) Velg indeksikonet i øverste høyre hjørne.
- 3) Velg LPR/LPD eller Line Printer Daemon.
- 4) Er dette alternativet IKKE markert, velger du boksen for å markere den.
- 5) Velg å utføre nye innstillinger.
- 6) Oppgi brukernavnet Admin og administratorpassord, og velg OK.
- 7) Start MFD på nytt, enten fra nettsiden Status eller ved å trykke på på/av-knappen på maskinen.

Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i denne produktbulletinen fra Xerox gis "slik den er", uten noen form for garanti. Xerox Corporation fraskriver seg alt ansvar, både uttrykt og underforstått, inkludert garantier om salgbarhet eller egnethet til et bestemt formål. Under ingen omstendigheter skal Xerox Corporation være ansvarlig for noen form for skade som oppstår ved at brukeren benytter eller ikke tar hensyn til informasjonen i denne produktbulletinen, inkludert direkte og indirekte skade, skade ved uhell, følgeskade, tap av fortjeneste eller spesiell skade, selv om Xerox Corporation har blitt informert om muligheten for slik skade. Noen stater tillater ikke ansvarsfraskrivelse for følgeskader, og i slike tilfeller gjelder ikke ovenstående begrensning.