

XEROX SIKKERHEDSBULLETIN XRX05-008

Sårbarhed i Xerox MicroServers webserver kan føre til uautoriseret adgang.

Nedenstående softwareløsning og instruktioner er tilgængelige for de nævnte produkter for at beskytte dine fortrolige data mod mulige angreb via netværket.

Softwareløsningen er komprimeret til en TBD 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_P24-25_MicroServer_Web_Server_Patches.zip

Baggrund

Der er fundet sårbarheder i webserverkoden, som kan muliggøre uautoriseret adgang til webserveren, bl.a.:

- Sårbarheder, som tilsidesætter autorisation.
- Specielt konstruerede HTTP-anmodninger kan annullere funktion eller tillade uautoriseret adgang til filer på en angrebet maskine.
- Cross-site scripting kan tillade ændring af websider på en uautoriseret måde.

Dette betyder, at der kan foretages uautoriserede ændringer i systemkonfigurationen. Kunde- og brugerkodeordene er ikke i fare.

Denne patch er en kumulativ patch, der indeholder sikkerhedspatches, der er beskrevet i Sikkerhedsbulletin XRX04-002 (P4), XRX05-004 (P11) og XRX05-003 (P16) for nedenstående produkter.

Berørte produkter:

Document Centre®

240
255
265
420
425
426
430
432
440
460
470
480
490
535
545
555

Løsning

Installation af patch i webbrugerflade

Redigeret: 09-aug-05

Der findes en patch til rettelse af sårbarheder i Xerox MicroServer-webserveren, som er registreret på Document Centre multifunktionsmaskiner (MFD). Patch-softwaren skal kun anvendes for multifunktionsmaskinen, hvis systemsoftwareversionen til din multifunktionsmaskine ligger inden for det anførte område. Denne patch integrerer den tidligere patch P4, P11 og P16.

Patchen er pakket i en ZIP-fil. Indlæs ZIP-filen fra den anførte URL, og pak hele indholdet ud på dit skrivebord. Patchen skal installeres på maskinerne som beskrevet nedenfor. Patchen skal sendes til maskinerne, som den er – filerne skal ikke åbnes.

Instruktioner for Document Centre 535/545/555

Patchens filnavn: **P24_http_DC.tgz**

Påkrævet til systemsoftwareversioner: **14.52.000 til 27.18.029**

Det ikke nødvendigt at installere patchen, hvis din maskine har systemsoftwareversion 28.18.32 eller senere.

Kontroller din systemsoftwareversion

Du kan kontrollere din systemsoftwareversion ved enten at udskrive en konfigurationsrapport eller se versionen på webklientbrugergrænsefladen.

Sådan udskrives en konfigurationsrapport fra det lokale brugerpanel på maskinen:

- 1) Tryk på knappen Maskinstatus.
- 2) Vælg Udskriv konfigurationsrapport.
- 3) Find systemsoftwarens versionsnummer.

Sådan vises versionen fra webklientens brugerflade:

- 1) Åbn en webbrowser, og tilslut til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Vælg ikonet "Indeks" i den øverste, midterste del af skærmen.
- 3) Vælg "Konfiguration".
- 4) Rul til "Printerindstilling", som viser systemsoftwareversionen.

Installation af 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) Med LPR-metoden
- 2) Med maskinsoftwaremetoden (opgradering)

LPR-metode fra Windows NT, 2000 eller XP

Denne metode kræver, at LPR-protokollen er aktiveret på maskinen. Kontroller konfigurationsrapporten for at se, om protokollen er aktiveret. Denne protokol kan aktiveres via det lokale brugerpanel eller via webbrugerfladen. Se tillæg A for instruktioner.

- 1) Åbn en "DOS-kommandoprompt". Dette gøres ved at vælge ikonet "Start" i Windows og derefter "Kør". Indtast "cmd", og tryk på <Enter>.
- 2) Send patch-filen via kommandolinjen: **lpr -S <printer_ip> -P lp P24_http_DC.tgz**
- 3) Document Centre 535/545/555 genstarter automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når .P24 er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

BEMÆRK: Efter automatisk genstart kan det være nødvendigt at udskrive et konfigurationsark manuelt for at kontrollere, at .P24 er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

Maskinsoftwaremetode (opgradering)

- 1) Åbn en webbrowser, og tilslut til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Vælg ikonet "Indeks" i den øverste, midterste del af skærmen.
- 3) Vælg "Maskinsoftware (opgraderinger)".
- 4) Indtast maskinens brugernavn og kodeord.
- 5) Vælg knappen Gennemse under "Manuel opgradering" for at finde og vælge filen **P24_http_DC.tgz**.
- 6) Vælg knappen "Installér software".
- 7) Document Centre 535/545/555 genstarter automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når **.P24** er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

BEMÆRK: Efter automatisk genstart kan det være nødvendigt at udskrive et konfigurationsark manuelt for at kontrollere, at **.P24** er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

Instruktioner for Document Centre 460/470/480/490

Patchens filnavn: **P24_http_DC.tgz**

Påkrævet til systemsoftwareversioner:

Version 19.05.026 til 19.05.528 eller

One-Off-versionerne 19.5.902 til 19.05.912.

Det ikke nødvendigt at installere patchen, hvis din maskine har systemsoftwareversion 19.5.529 eller senere.

Kontroller din systemsoftwareversion.

Du kan kontrollere din systemsoftwareversion ved enten at udskrive en konfigurationsrapport eller se versionen på webklientbrugergænsefladen.

Sådan udskrives en konfigurationsrapport fra det lokale brugerpanel på maskinen:

- 1) Tryk på adgangstasten.
- 2) Indtast maskinens administratorkodeord.
- 3) Vælg Systemindstillinger.
- 4) Vælg Konfigurationsrapport.
- 5) Vælg Udskriv konfigurationsrapport.
- 6) Vælg Luk.
- 7) Vælg Afslut.
- 8) Find systemsoftwarens versionsnummer.

Sådan vises versionen fra webklientens brugerflade:

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Vælg ikonet "Indeks" i øverste højre hjørne.
- 3) Vælg "Konfiguration".
- 4) Rul til "Installeret software", som viser printersoftwareversionen.

Installation af 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) Med LPR-metoden
- 2) Med maskinsoftwaremetoden (opgradering)

LPR-metode fra Windows NT, 2000 eller XP

Denne metode kræver, at LPR-protokollen er aktiveret på maskinen. Kontroller konfigurationsrapporten for at se, om protokollen er aktiveret. Denne protokol kan aktiveres via det lokale brugerpanel eller via webbrugerfladen. Se tillæg A for instruktioner.

- 1) Åbn en "DOS-kommandoprompt". Dette gøres ved at vælge ikonet "Start" i Windows og derefter "Kør". Indtast "cmd", og tryk på <Enter>.
- 2) Send patch-filen via kommandolinjen: **lpr -S <printer_ip> -P lp P24_http_DC.tgz**
- 3) Document Centre 460/470/480/490 genstarter automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når **.P24** er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

BEMÆRK: Efter automatisk genstart kan det være nødvendigt at udskrive et konfigurationsark manuelt for at kontrollere, at **.P24** er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

Maskinsoftwaremetode (opgradering)

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Vælg ikonet "Indeks" i øverste højre hjørne.
- 3) Vælg "Maskinsoftware (opgraderinger)".
- 4) Indtast maskinens brugernavn og kodeord.
- 5) Vælg knappen Gennemse under "Manuel opgradering" for at finde og vælge filen **P24_http_DC.tgz**.
- 6) Vælg knappen "Installér software".
- 7) Document Centre 460/470/480/490 genstarter automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når **.P24** er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

BEMÆRK: Efter automatisk genstart kan det være nødvendigt at udskrive et konfigurationsark manuelt for at kontrollere, at **.P24** er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

Instruktioner til Document Centre 420/425/426/430/432/440

Patchens filnavn: **P24_http_DC.tgz**

Påkrævet til ESS-versioner:

DC 420/426/432/440 med ESS 2.1.2 til 2.3.25

Det er ikke nødvendigt at installere patchen, hvis din maskine har ESS-version 2.3.26 eller senere.

DC 425/432/440 med ESS 3.0.5.4 til 3.2.40

Det er ikke nødvendigt at installere patchen, hvis din maskine har ESS-version 3.2.41 eller senere.

DC 430 med ESS 3.3.24 til 3.3.38

Det er ikke nødvendigt at installere patchen, hvis din maskine har ESS-version 3.3.41 eller senere.

Kontrollér din ESS-softwareversion

For at kontrollere din ESS-softwareversion kan du enten udskrive en konfigurationsrapport eller se versionsnummeret på web-klientgrænsefladen.

Sådan udskrives en konfigurationsrapport fra det lokale brugerpanel på maskinen:

- 1) Tryk på knappen Maskinstatus.
- 2) Vælg Rapport og tællere.
- 3) Vælg Udskriv rapporter.
- 4) Vælg Printerkonfiguration, og tryk på knappen <Start>.
- 5) Find ESS-softwarens versionsnummer.

Sådan vises versionen fra webklientens brugerflade:

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Vælg ikonet "Indeks" i den øverste, midterste del af skærmen.
- 3) Vælg "Maskinprofil".
- 4) Rul til det sted, som viser ESS-softwareversionen.

Installation af patchen

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

LPR-metode fra Windows NT, 2000 eller XP

Denne metode kræver, at LPD-protokollen er aktiveret på maskinen. Kontrollér konfigurationsrapporten for at se, om LPD-protokollen er aktiveret. Denne protokol kan aktiveres via det lokale brugerpanel eller via webbrugerfladen. Se tillæg A for instruktioner.

- 1) Åbn en "DOS-kommandoprompt". Dette gøres ved at vælge ikonet "Start" i Windows og derefter "Kør". Indtast "cmd", og tryk på <Enter>.
- 2) Send patch-filen via kommandolinjen: **lpr -S <printer_ip> -P lp P24_http_DC.tgz**
- 3) Sluk og tænd maskinen, ELLER genstart maskinen fra webklientens brugerflade*. Patchen er installeret, når **.P24** hæftes ved ESS-softwareversionsnummeret.

*Sådan genstartes maskinen fra webklientens brugerflade:

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Vælg fanen "Status".
- 3) Vælg knappen Genstart.
- 4) Indtast maskinens administratorbrugernavn og kodeord.
- 5) Bekræft genstarten.

Instruktioner for Document Centre 240/255/265

Patchens filnavn: **P24_http_DC.tgz**

Påkrævet til systemsoftwareversioner:

18.6.05 til 18.6.80 eller

One-Off-versionerne 18.6.905 til 18.6.96

Det ikke nødvendigt at installere patchen, hvis din maskine har systemsoftwareversion 18.6.82 eller senere.

Bemærk: Der er ingen patch til versionerne 17.4.10 til 17.9.34

Kontroller din systemsoftwareversion.

Du kan kontrollere din systemsoftwareversion ved enten at udskrive en konfigurationsrapport eller se versionen på webklientbrugergrænsefladen.

Sådan udskrives en konfigurationsrapport fra det lokale brugerpanel på maskinen:

- 1) Tryk på adgangstasten.
- 2) Indtast maskinens administratorkodeord.
- 3) Vælg Systemindstillinger.
- 4) Vælg Konfigurationsrapport.
- 5) Vælg Udskriv konfigurationsrapport.
- 6) Vælg Luk.
- 7) Vælg Afslut.
- 8) Find systemsoftwareversionsnummeret.

Sådan vises versionen fra webklientens brugerflade:

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Vælg ikonet "Indeks" i den øverste, midterste del af skærmen.
- 3) Vælg "Konfiguration".
- 4) Rul til det sted, som viser systemsoftwareversionen.

Installation af 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) Med LPR-metoden
- 2) Med maskinsoftwaremetoden (opgradering)

LPR-metode fra Windows NT, 2000 eller XP

Denne metode kræver, at LPD-protokollen er aktiveret på maskinen. Kontrollér konfigurationsrapporten for at se, om LPD-protokollen er aktiveret. Denne protokol kan aktiveres via det lokale brugerpanel eller via webbrugerfladen. Se tillæg A for instruktioner.

- 1) Åbn en "DOS-kommandoprompt". Dette gøres ved at vælge ikonet "Start" i Windows og derefter "Kør". Indtast "cmd", og tryk på <Enter>.
- 2) Send patch-filen via kommandolinjen: **lpr -S <printer_ip> -P lp P24_http_DC.tgz.**
- 3) Document Centre 240/255/265 genstarter automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når **.P24** er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

BEMÆRK: Efter automatisk genstart kan det være nødvendigt at udskrive et konfigurationsark manuelt for at kontrollere, at **.P24** er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

Maskinsoftwaremetode (opgradering)

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Vælg ikonet "Indeks" i den øverste, midterste del af skærmen.
- 3) Vælg "Maskinsoftware (opgraderinger)".
- 4) Indtast maskinens brugernavn og kodeord.
- 5) Vælg knappen Gennemse under "Manuel opgradering" for at finde og vælge filen **P24_http_DC.tgz.**
- 6) Vælg knappen "Installér software".

Document Centre 240/255/265 genstarter automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når **.P24** er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

BEMÆRK: Efter automatisk genstart kan det være nødvendigt at udskrive et konfigurationsark manuelt for at kontrollere, at **.P24** er hæftet ved netværks-controllerens versionsnummer.

Tillæg A – Aktivering af LPD, port 515-udskrivning

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

Følg nedenstående fremgangsmåde for at aktivere LPD:

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Vælg ikonet "Indeks" eller "Indeks over udstyr" i øverste del af skærmen.
- 3) Vælg "LPR/LPD" eller "Line Printer Daemon".
- 4) Marker feltet Aktiveret, hvis det IKKE er markeret.
- 5) Vælg "Anvend nye indstillinger".
- 6) Indtast brugernavnet Admin og administratorkodeordet, og vælg OK.
- 7) Genstart multifunktionsmaskinen enten fra websiden 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.