

XEROX SIKKERHEDSBULLETIN XRX06-007

Der er registreret en sårbarhed over for kommandoinjektion i ESS/netværkscontrolleren og MicroServer Web Server. Der er en risiko for, at denne sårbarhed kan tillade ekstern kørsel af tilfældig software.

Der fås følgende softwareløsning (patch P29) og selvhjælpsinstruktioner for de viste produkter. Denne bulletin beskriver den samme sårbarhed, som er dokumenteret i sikkerhedsbulletin XRX06-005, men vedrører produkterne som angivet nedenfor. Patchen er beregnet til at blive installeret af kunden. Benyt fremgangsmåden nedenfor til for at installere patchen, så du kan beskytte dine fortrolige oplysninger mod eventuelle angreb via netværket.

Softwareløsningen er komprimeret i en 1 MB zipfil, hvortil der er adgang via linket efter denne bulletin på [Xerox.com/Security](http://www.xerox.com/Security):

http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P29_WC-DC_Patches.zip

Baggrund

Som en del af Xerox' løbende bestræbelser på at beskytte vore kunder blev følgende problemer konstateret:

- TCP/IP-hostnavn på webbrugergrenseflade sårbar over for kommandoinjektion.

Denne sårbarhed i ESS/netværkscontrolleren og webserverkoden kan tillade uautoriseret tilsidesættelse af autorisation og ekstern kørsel af vilkårlig software.

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

Anerkendelser:

Xerox vil gerne takke:

- Brendan O'Connor, som var den første, der gjorde os opmærksom på sårbarhederne.

Denne patch er beregnet til netværksopkoblede versioner af følgende produkter:

Document Centre®	WorkCentre®	WorkCentre Pro®
220	M35	35
230	M45	45
240	M55	55
255	M165	65
265	M175	75
332		90
340		165
420		175
425		C32
426		C40
430		C2128
432		C2636
440		C3545
460		
470		
480		
490		
535		
545		
555		

Løsning

Fremgangsmåde for installation af patch til webgrænseflade Redigeret: 17. november 2006

P29-patchsoftwaren skal kun installeres på multifunktionsmaskinen, hvis dennes systemsoftwareversion er inden for det anførte område. Der er 3 separate patches, som hver passer til en bestemt gruppe multifunktionsmaskiner

Patchene skal downloades. Patchene er pakket i en zipfil. Download zipfilen fra den anførte URL, og pak hele indholdet ud på harddisken. **FORSØG IKKE AT ÅBNE FILEN MED FILBETEGNELSEN .TGZ.** Patchfilerne må ikke ændres i forhold til deres oprindelige tilstand.

Du kan få mere udførlig vejledning om patchinstallationen på Document Centre/WorkCentre Pro-maskiner ved at se kundetippet: "How to Upgrade, patch or Clone Xerox Multifunction Devices" på:

<http://www.office.xerox.com/support/dctips/dc06cc0410.pdf> .

Vejledning for patch P29 til WorkCentre M35/M45/M55 – M165/M175 og WorkCentre Pro 35/45/55 - 165/175 - 65/75/90 og WCP C32/C40 , WCP C2128/C2636/C3545

Filnavn for patch: **P29-WC_WCPModels.tgz**

Påkrævet til **WCP**-systemsoftwareversioner:

	Systemsoftware	Netværkscontroller/ESS
WC M35/M45/M55	2.28.11.000 til 2.97.20.076	1.02.129.1 til 1.08.129.1
WCP 35/45/55	3.28.11.000 til 3.97.20.076	1.02.329.1 til 1.08.329.1
WC M35/M45/M55 m/PS som tilbehør	4.28.11.000 til 4.97.20.076	1.02.229.1 til 1.02.229.1
WCP 65/75/90	1.001.00.060 til 1.001.02.722	1.00.60.3 til 1.08.022.01
WC M165/M175	6.47.39.000 til 6.57.33.017	1.03.464.2 til 1.03.482.1
WCP 165/175	7.47.39.000 til 7.57.33.017	1.03.664.2 til 1.03.682.1
WC M165/M175 m/PS som tilbehør	8.47.30.000 til 8.57.33.017	1.03.564.2 til 1.03.582.1
WCP C32/C40	1.001.00.060 til 1.001.02.723	1.00.60.3 til 1.08.023.01
WCP C2128/C2636/C3545	1.001.04.044 til 0.001.4.519	3.04.044.01 til 3.04.519.02

BEMÆRK: Hvis din WC/WCP-maskine har en senere version af systemsoftwaren eller netværkscontroller/ESS, er det ikke nødvendigt at installere patchen.

Kontroller systemsoftwarens version.

Du kan kontrollere systemsoftwareversionen enten ved at udskrive en konfigurationsrapport eller ved at se versionen på webklientbrugerfladen.

Udskrivning af en konfigurationsrapport fra maskinens betjeningskærm:

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

Visning af versionen på webklientens brugerflade:

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer
- 2) Klik på ikonet "Indeks" øverst på skærmen midtfor.
- 4) Vælg "Konfiguration".
- 5) Rul til "Printerindstilling", som viser systemsoftwareversionen.

Installer patchen

FORSØG IKKE AT ÅBNE PATCHEN, DA FILEN ELLERS KAN BLIVE BESKADIGET.

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

- 1) LPR-fremgangsmåde for alle WCP'er
- 2) Fremgangsmåde for maskinsoftware (opgradering) for alle WCP'er.
- 3) CentreWare Web. Se kundetippet ovenfor for nærmere oplysninger.

LPR-fremgangsmåde i Windows NT, 2000 eller XP

Denne fremgangsmåde kræver, at LPR-protokollen er aktiveret på maskinen. Kontroller konfigurationsrapporten for at se, om protokollen er aktiveret. Denne protokol kan aktiveres via maskinens betjeningsskærm eller webbrugergænsefladen. Se tillæg A for vejledning.

- 1) Åbn en "DOS-kommandoprompt". Dette gøres ved at klikke på Start i Windows og derefter på Kør.
- 2) Indtast "cmd", og tryk på <Enter>.
- 3) Send patchfilen via kommandolinjen: **lpr -S <printer_ip> -Plp P29-WC_WCPModels.tgz**

Alle WCP'er udskriver et ark for patchinstallation og genstartes automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når **.P29** er vedføjet netværkscontrollerens versionsnummer. WC M-serien (M35,M45,M55,M165,M175) tilføjer IKKE .P29, selvom patchen er installeret. Installationen kan også bekræftes ved at bruge versionen for systemsoftwaren eller netværkscontrolleren/ESS.

Fremgangsmåde for maskinsoftware (opgradering)

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste dens IP-nummer.
- 2) Klik på ikonet "Indeks" øverst på skærmen midtfor.
- 3) Vælg "Maskinsoftware (opgraderinger)".
- 4) Indtast maskinens brugernavn og kodeord.
- 5) Klik under "Manuel opgradering" på knappen Gennemse for at finde og vælge filen **P29-WC_WCPModels.tgz**.
- 6) Klik på knappen "Installer software".
- 7) Alle WCP'er udskriver et ark for patchinstallation og genstartes automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når **.P29** er vedføjet netværkscontrollerens versionsnummer. WC M-serien (M35,M45,M55,M165,M175) tilføjer IKKE .P29, selvom patchen er installeret.

Vejledning for patch P29 til Document Centre 535/545/555

Vejledning for patch P29 til Document Centre 240/255/265/460/470/480/490

Vejledning for patch P29 til Document Centre 420/425/426/430/432/440

Filnavn for patch: **P29-DC555f-440F-490f-265f.tgz**

Påkrævet til **Document Center**-systemsoftwareversioner:

	Systemsoftware	Netværkscontroller/ESS
DC 535/545/555	14.52.000 til 27.18.036	0.19.10.047.1 - 19.12.029.1
DC 460/470/480/490	19.5.026 til 19.5.535	07.19.05.026 til 07.19.05.535
DC 420/426/432/440*	Ikke relevant	2.3.0.2 til 2.3.26
DC 425/432/440	Ikke relevant	3.0.5.4 til 3.2.47
DC 430	Ikke relevant	3.3.24 til 3.3.47
DC 240/255/265	6.03 til 6.32	0.18.1.24 til 0.18.6.82

***se næste sektion for versioner før 2.2.18**

BEMÆRK: Hvis din maskine har en senere version af systemsoftwaren eller netværkscontroller/ESS, er det ikke nødvendigt at installere patchen.

Kontroller systemsoftwarens version.

Du kan kontrollere systemsoftwareversionen enten ved at udskrive en konfigurationsrapport eller ved at se versionen på webklientbrugerfladen.

Udskrivning af en konfigurationsrapport fra maskinens betjeningskærm:

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

Visning af versionen på webklientens brugerflade:

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer
- 2) Klik på ikonet "Indeks" øverst på skærmen midtfor.
- 3) Vælg "Konfiguration".
- 4) Rul til "Printerindstilling", som viser systemsoftwareversionen.

Installer patchen

FORSØG IKKE AT ÅBNE PATCHEN, DA FILEN ELLERS KAN BLIVE BESKADIGET.

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

- 1) LPR-fremgangsmåde for alle DC'er
- 2) Fremgangsmåde for maskinsoftware (opgradering) kun for DC 460/470/480/490 535/545/555 og DC 240/255/265.

LPR-fremgangsmåde i Windows NT, 2000 eller XP

Denne fremgangsmåde kræver, at LPR-protokollen er aktiveret på maskinen. Kontroller konfigurationsrapporten for at se, om protokollen er aktiveret. Denne protokol kan aktiveres via maskinens betjeningskærm eller webbrugergrænsefladen. Se tillæg A for vejledning.

- 1) Åbn en "DOS-kommandoprompt". Dette gøres ved at klikke på Start i Windows og derefter på Kør. Indtast "cmd", og tryk på <Enter>.
- 2) Send patchfilen via kommandolinjen: **lpr -S <printer_ip> -Plp P29-DC555f-440F-490f-265f.tgz**
- 3) Document Centre 535/545/555 og Document Centre 240/255/265/460/470/480/490 genstartes automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når **.P29** er vedføjet netværkscontrollerens versionsnummer.
- 4) For Document Centre 420/426/430/432/440-modellerne skal der enten foretages fjernreset, eller der skal slukkes for maskinen for at installere patchen.

BEMÆRK: Efter den automatiske genstart skal du udskrive endnu en konfigurationsside på Document Centre 240/255/265/460/470/480/490 for at føje **.P29** til versionsnummeret for netværkscontrolleren.

Fremgangsmåde for maskinsoftware (opgradering)

Denne fremgangsmåde vedrører kun produkterne DC535/545/555, DC490/480/470/460 og DC240/255/265.

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste dens IP-nummer.
- 2) Klik på ikonet "Indeks" øverst på skærmen midtfor.
- 3) Vælg "Maskinsoftware (opgraderinger)".
- 4) Indtast maskinens brugernavn og kodeord.
- 5) Klik under "Manuel opgradering" på knappen Gennemse for at finde og vælge filen **P29-DC555f-440F-490f-265f.tgz**
- 6) Klik på knappen "Installer software".

Document Centre 535/545/555 og Document Centre 240/255/265/460/470/480/490 genstartes automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når **.P29** er vedføjet netværkscontrollerens versionsnummer.

BEMÆRK: Efter automatisk genstart skal der eventuelt udskrives et konfigurationsark manuelt for at kontrollere, at **.P29 er vedføjet netværkscontrollerens versionsnummer.**

Vejledning for patch P29 til Document Centre 220/230/332/340

Filnavn for patch: **P29-DC220f-332f-420launch.dlm**

Påkrævet til DC-systemsoftwareversioner:

	Systemsoftware	Netværkscontroller/ESS
DC 220/230/332/340		1.12.35.1 til 1.12.87
DC 420/432/440*		2.1.2 til 2.2.18

*se forrige sektion for versioner efter 2.2.18

	Systemsoftware	ESS
DC 220/230/332/340	Ikke relevant	1.12.35.1 til 1.12.87
DC 420/432/440*	Ikke relevant	2.1.2 til 2.2.18

BEMÆRK: Hvis din maskine har en senere ESS-version, er det ikke nødvendigt at installere patchen.

Kontroller ESS-softwareversionen

Du kan kontrollere ESS-softwareversionen enten ved at udskrive en konfigurationsrapport eller ved at se versionen på webklientbrugerfladen.

Udskrivning af en konfigurationsrapport fra maskinens betjeningskærm:

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

Visning af versionen på webklientens brugerflade:

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer
- 2) Klik på ikonet "Indeks over udstyr" øverst på skærmen midtfor.
- 3) Vælg "**Maskinprofil**".
- 4) Rul til det sted, hvor ESS-softwareversionen ses.

Installer patchen

FORSØG IKKE AT ÅBNE PATCHEN, DA FILEN ELLERS KAN BLIVE BESKADIGET.

LPR-fremgangsmåde i Windows NT, 2000 eller XP

Denne fremgangsmåde kræver, at LPD-protokollen er aktiveret på maskinen. Kontroller konfigurationsrapporten for at se, om LPD-protokollen er aktiveret. Denne protokol kan aktiveres via maskinens betjeningskærm eller webbrugergrænsefladen. Se tillæg A for vejledning.

- 1) Åbn en "DOS-kommandoprompt". Dette gøres ved at klikke på Start i Windows og derefter på Kør. Indtast "cmd", og tryk på <Enter>.
- 2) Send patchfilen via kommandolinjen: **lpr -S <printer_ip> -Plp P29-DC220f-332f-420launch.dlm**
- 3) Sluk for maskinen og tænd for den igen. Vent, indtil maskinen er startet.
- 4) **Sluk for maskinen, og tænd for den igen.**
- 5) Patchen er installeret, når **.P29** er vedføjet netværkscontrollerens versionsnummer.

Tillæg A - Aktivering af LPD, port 515 print

For at bruge LPR-fremgangsmåden til at afsende patchen skal multifunktionsmaskinen understøtte Line Printer Daemon (LPD) på port 515. På de fleste multifunktionsmaskiner er denne aktiveret som standard. Hvis du har inaktiveret LPD-udskrivning, skal du aktivere funktionen for at bruge LPR-fremgangsmåden.

Benyt følgende fremgangsmåde til at aktivere LPD for Document Centre 240/255/265/420/425/432/440/460/470/480/490/535/545/555 og WorkCentre/WorkCentre Pro:

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer
- 2) Klik på ikonet "Indeks" eller "Indeks over udstyr" øverst på skærmen.
- 3) Vælg "LPR/LPD" eller "Line Printer Daemon"
- 4) Hvis feltet Aktiveret IKKE er markeret, skal dette gøres.
- 5) Vælg "Anvend nye indstillinger".
- 6) Indtast brugernavnet Admin og administratorkodeordet, og klik derefter på OK.
- 7) Genstart multifunktionsmaskinen enten på websiden Status eller ved at trykke på afbryderknappen på multifunktionsmaskinen.

Benyt følgende fremgangsmåde til at aktivere LPD på Document Centre 220/230/332/340:

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer
- 2) Klik på ikonet "Indeks over udstyr" i øverste, højre hjørne
- 3) Vælg "Protokoller", rul dernæst til LPD, og klik på LPD-linket.
- 4) Hvis feltet Aktiveret IKKE er markeret, skal dette gøres.
- 5) Vælg "Anvend nye indstillinger".
- 6) Indtast brugernavnet Admin og administratorkodeordet, og klik derefter på OK.
- 7) Sluk for multifunktionsmaskinen, og tænd så igen.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i nærværende Xerox Produktrespons gives "i forhåndenværende tilstand" 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. Xerox Corporation påtager sig under ingen omstændigheder ansvar 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 fraskrivelse eller begrænsning af ansvar for følgeskader, og derfor vil ovenstående begrænsning eventuelt ikke være gældende.