

XEROX SIKKERHEDSBULLETTIN XRX08-001

Der er registreret sårbarheder med ESS/netværkscontrolleren, som, hvis de ikke løses, kan tillade eksterne uautoriserede brugere at anvende en vilkårlig kode via specielt oprettede anmodninger om fjernprocedurekald (RPC - Remote Procedure Call).

Der fås følgende softwareløsning (pakke P32) og selvhjælpsinstruktioner for de viste produkter. Pakken er designet til at blive installeret af kunden. Softwareløsningen er komprimeret i en 8.3 MB zip-fil, der er adgang til via nedenstående link:

http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P32v2_WCP275_WC7665_Patch.zip

Pakke P32 er klassificeret som en **Vigtig**-pakke.

Kunder, som er bekymrede for denne sårbarhed i nedenstående produkter, bør først og fremmest anvende de vedhæftede installationsinstruktioner for at sikre, at de har den rigtige version og hvis de har, at de følger installationsinstruktionerne for at installere pakken.

- WorkCentre®/WorkCentre® Pro 2xx-modeller med systemsoftwareversion *.60.22.007 eller senere versioner (ESS-controllerversion 040.022.x1110 eller senere versioner) indeholder allerede denne rettelse og installation af pakken er derfor ikke nødvendig.
- For WorkCentre® 7655/7665-modeller, systemsoftwareversion 040.032.55080 eller senere versioner (ESS-controllerversion 040.032.55080 eller senere versioner) indeholder allerede denne rettelse og installation af pakken er derfor ikke nødvendig. For WorkCentre® 7655/7665, hvis systemsoftware ikke er 040.032.53080 eller senere versioner (netværkscontrollerversion 040.022.*1031 eller senere versioner), skal du kontakte en servicerepræsentant for at opgradere maskinen til systemsoftware/netværkscontrollerversion 040.032.53080, inden pakken kan anvendes.

Bemærk: Denne sikkerhedspakke kaldes for pakke **P32**. Når denne pakke er installeret, viser netværkscontrollerversionen **.P32** (f.eks. 040.022.x0115.P32).

Baggrund

Som en del af vore fortløbende bestræbelser på at beskytte vore kunder, blev der registreret følgende sårbarheder:

- CVE-2007-2446 - Flere heap-overløb tillader anvendelse af eksterne koder
- CVE-2007-2447 - Sårbarhed med ekstern kommandoinjektion

Disse sårbarheder i ESS/netværkscontrollerkoden, som håndterer filer og printerdeling for SMB (Service Message Block)/CIFS(Common Internet File System)-klienter, f.eks. Xerox multifunktionsudstyr, kan tillade eksterne uautoriserede brugere at anvende en vilkårlig kode via specielt oprettede anmodninger om fjernprocedurekald (RPC - Remote Procedure Call). Disse sårbarheder registreres kun ved printerdeling.. Dette betyder, at der kan foretages uautoriserede ændringer i systemkonfigurationen. Kunde- og brugerkodeord er ikke i fare.

Denne pakke er beregnet til netværkstilsluttede versioner¹ for følgende produkter:

WorkCentre®	WorkCentre Pro®
232	232
238	238
245	245
255	255
265	265
275	275
7655	
7665	

¹Hvis produktet ikke er tilsluttet netværk, er det ikke sårbart, og du behøver derfor ikke at foretage yderligere.

Løsning

Installationsinstruktioner

Filnavn for pakke: **WCP275_WC7665_P32v2.dlm**

Denne pakke kan installeres på dine systemer som beskrevet herunder.

Oversigt over versioner og handlinger:

- Afgør start af systemsoftwareversion eller ESS-controllerversion.
- Afgør, hvilke opgraderinger der er nødvendige.
- Opgrader enheder alt efter behov.
- Anvend pakken alt efter behov.

For WC/WCP 232/238/245/255/265/275

	Hvis din softwareversion er System SW eller ESS Controller		Er du klar til at installere pakken?	Næste trin:	Derefter:	Netværkscontroller/ESS viser nu:
1	*.27.24.000 til *.27.24.020	040.010.#0930 til 040.010.#1160	Nej	Opgrader til *.60.22.000 eller højere. Se Appendiks A	Indlæs P32-pakken	040.022.#1031.BIOSxx.xx. P32v2
2	*.50.03.000 til *.50.03.009	040.010.#1172 til 040.010.#2250	Nej	Opgrader til *.60.22.000 eller senere versioner. Se Appendiks A	Indlæs P32-pakken	Hvis pakke anvendes 040.022.#1031.BIOSxx.xx. P32v2
3	*.50.03.011	040.010.#2280	Nej	Tilkald service for at opgradere til *.60.22.000 eller senere versioner.	Indlæs P32-pakken	Hvis pakke anvendes 040.022.#1031.BIOSxx.xx. P32v2
4	*.27.24.015 Common Criteria Certified (Almindeligt kriterie certificeret)	040.010.#1121	Nej	Se BEMÆRKNING 1 herunder	-	-
5	*.39.24.001 Common Criteria Certified (Almindeligt kriterie certificeret)	040.010.#1123	Nej	Se BEMÆRKNING 1 herunder	-	-
6	*.60.15.000	040.022.#0112	Nej	Opgrader til *.60.22.000 eller senere versioner Se Appendiks A	Indlæs P32-pakke	040.022.#1031.BIOSxx.xx. P32v2
7	*.60.17.000 Common Criteria Certified (Almindeligt kriterie certificeret)	040.022.#0115	Ja	Se BEMÆRKNING 1 herunder	-	Hvis pakke anvendes, 040.022.#0115.P32v2
8	*.60.17.000 til *.60.22.006	040.022.#0115 til 040.022.#1100	Ja	Indlæs P32-pakke	-	040.022.#0115.BIOSxx.xx. P32v2 til 040.022.#1100.BIOSxx.xx. P32v2
9	*.60.22.007 eller senere versioner	040.022.#1110 eller senere versioner	N/A	Udført	-	-

BEMÆRKNING 1: Hvis din maskine er udstyret med systemsoftwareversion *.27.24.015, *.39.24.001 eller *.60.17.000, er din maskinkonfiguration certificeret med almindelige kriterier (Common Criteria). Hvis du ikke allerede har *.60.17.000, kan du opgradere til *.60.17.000 og dernæst indlæse P32-pakken, selvom din maskinkonfiguration ikke længere bør være certificeret med almindelige kriterier (Common Criteria).

For WC 7655/7665

	Hvis din softwareversion er Systemsoftware eller netværkscontroller		Er du klar til at installere pakken?	Næste trin:	Derefter:	Netværkscontroller/ESS viser nu:
1	040.032.50855 til 040.032.51040	040.032.50855 til 040.032.51030	Nej	Tilkald service for at opgradere til 040.032.53080	Indlæs P32-pakke	040.032.53080.BIOSxx.xx.P32v2
2	040.032.53080	040.032.53080	Ja	Indlæs P32-pakke	-	040.032.53080.BIOSxx.xx.P32v2
3	040.032.53080 Common Criteria Certified	040.032.53080	Ja	Se BEMÆRKNING 1 herunder	-	Hvis pakke anvendes 040.032.53080.BIOSxx.xx.P32v2
4	040.032.55030 til 040.032.55070	040.032.55030 til 040.032.55070	Ja	Se BEMÆRKNING 1 herunder	-	Hvis pakke anvendes 040.032.55030.BIOSxx.xx.P32v2 til 040.032.55070.BIOSxx.xx.P32v2
5	040.032.55080 eller senere versioner	040.032.55080	N/A	Udført	-	-

BEMÆRKNING 1: Hvis din maskine er udstyret med systemsoftwareversion 040.032.53080, er din maskinkonfiguration Common Criteria Certified. Hvis du vil, kan du indlæse P32-pakken, selvom maskinen så ikke længere er en Common Criteria Certified-konfiguration.

Installation af pakke

Indlæs pakken. Den er pakket i en ZIP-fil. Indlæs ZIP-filen fra den anførte URL, og pak hele indholdet ud på dit skrivebord. Prøv ikke på at åbne filen med filbetegnelsen .DLM. Dette er pakken, som skal indlæses på multifunktionsmaskinen, sådan som den er.

Metoder til installation af pakke

Denne pakke og opgradering (ligesom det meste software) kan og bør installeres af kunden. Dette kan gøres på forskellige måder.

- Send en opgraderings-/pakkefil til maskinen vha. dens webside til opgradering af maskinsoftware.
- Opgrader en enkelt maskine vha. en LPR-kommando.
- Opgrader flere maskiner vha. en batch med LPR-kommandoer.
- Brug af XDM og CenterWare Web til at sende opgraderingsfiler til flere maskiner.

Yderligere oplysninger om ovenstående fremgangsmåder findes under "How to Upgrade, Patch or Clone Xerox Multifunction Devices" (<http://www.office.xerox.com/support/dctips/dc06cc0410.pdf>)

Metode til opgradering af systemsoftware

- 1) Åbn en webbrowser, og opret forbindelse til multifunktionsmaskinen ved at indtaste dens IP-nummer.
- 2) Vælg ikonet "Indeks" foroven midt på skærmen.
- 3) Vælg "Maskinsoftware (opgraderinger)".
- 4) Indtast maskinens brugernavn og kodeord.
- 5) Under "Manuel opgradering" skal du klikke på knappen Gennemse for at finde og vælge filen **WCP275_WC7665_P32v2.dlm**.
- 6) Vælg knappen "Installer software".
- 7) Alle WCP'er udskriver et ark for pakkeinstallation og genstartes automatisk for at installere pakke. Pakken er installeret, når **.P32v2** er føjet til netværkscontrollerens (ESS) versionsnummer.

Appendiks A - Erhvervelse af systemsoftware

Sådan fås systemsoftwareversioner *.60.22.000 eller senere versioner:

- a) Anvend en browser til at gå til www.xerox.com.
- b) Klik på linket "Support og drivere".
- c) Klik på "Multifunktionel".
- d) Klik på "WorkCentre" eller "WorkCentre Pro" (afhængig af din model).
- e) Find linket for din WorkCentre-model.
- f) Klik på "Drivere og downloads".
- g) Klik på linket "Firmware & Machine Upgrades" (firmware- og maskinopgraderinger).
- h) Vælg linket "Installationsinstruktioner for systemsoftwareversion *.60.22.000" og udskriv eller gem disse instruktioner.
- i) Klik på linket "Systemsoftwaresæt *.60.22.000", og gem filen på computeren.
- j) Når versionen er indlæst, skal du pakke filerne ud på skrivebordet.
- k) Se de installationsinstruktioner til systemsoftware, som du gemte.
- l) Opgrader maskinen.

Appendix B - Aktivering af LPD, port 515-udskrivning

For at bruge LPR-fremgangsmåden til at afsende pakken 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.

Følg nedenstående fremgangsmåde for at aktivere LPD:

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

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette dokument 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 ansvarlig for nogen form for skader, som er resultat af brugerens anvendelse eller tilsidesættelse af oplysningerne i dette dokument, 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 ekskludering eller begrænsning af ansvar af følgeskader, så ovenstående begrænsning er muligvis ikke gældende.