

XEROX SIKKERHEDSBULLETTIN XRX07-001

Der er en vis risiko for, at sårbarheder i ESS/ Netværkscontroller kan tillade ekstern kørsel af tilfældig software, forfalskning af digitale certifikater eller start på Denial of Service-angreb.

Der fås følgende softwareløsning (patch P30) og selvhjælpsinstruktioner for de viste produkter. Patchen er beregnet til at blive installeret af kunden. Følg fremgangsmåderne herunder for at installere patchen, så du kan beskytte din enhed mod eventuelle angreb via netværket.

Softwareløsningen er komprimeret i en 990 KB zip-fil, der er adgang til via nedenstående link:

http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P30_ESS_Network_Controller_Patch.zip

Kunder, som er bekymrede for dette problem i nedenstående produkter, bør først og fremmest anvende de vedhæftede installationsinstruktioner for at sikre, at de har den rigtige version til at installere patchen. For WC/WCP 2xx Series-produkter, indeholder systemsoftwareversion *.60.22.000 eller højere (ESS-controllerversion 040.022.*1031 eller højere) allerede denne rettelse, og der kræves ikke installation af patchen.

Læs installationsinstruktionerne for at se de korrekte trin i de tilfælde, hvor du ikke har den version, der er angivet herover eller højere for et af de berørte produkter. For WorkCentre® 7655/7665, hvis systemsoftware ikke er 040.032.53080 eller over (netværkscontrollerversion 040.022.*1031 eller over), skal en servicerepræsentant kontaktes for at opgradere maskinen til systemsoftware/netværkscontrollerversion 040.032.53080, inden patchen kan anvendes.

Bemærk: Denne sikkerhedspatch kaldes for patch **P30**. Når denne patch er installeret, viser netværkscontrollerversionen **.P30** (Eks. 40.010.#1172.P30). For at gentage igen for WC/WCP 2xx Series-produkter, indeholder systemsoftwareversion *.60.22.000 eller højere (ESS-controllerversion 040.022.*1031 eller højere) allerede denne rettelse, og der kræves ikke installation af patchen.

Baggrund

Som en del af Xerox's fortløbende bestræbelser på at beskytte vore kunder, blev følgende problemer, der er dokumenteret i Red hat Security Advisory RHSA-2006:0695-12 mod OpenSSL, registreret:

- Forkert bounds-checking af brugerinput
- Forkert håndtering af fejltilstande
- Utilstrækkelig behandling af digitale signaturer
- Forkert validering af fælles nøglelængde
- Usikker "peer-to-peer"-protokolforhandling

Disse sårbarheder i ESS/ netværkscontrollerkoden kan tillade, at en uautoriseret person kan tilsidesætte godkendelse og eksternt køre vilkårlig software, forfalske legitimationsoplysninger eller starte Denial of Service-angreb mod enheden.

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

Produkter, som denne patch er beregnet til:

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

Løsning

Installationsinstruktioner

 Filnavn for patch: **P30.dlm**

Denne patch 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 patchen 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 patchen?	Næste trin:	Derefter:	Netværkscontroller/ ESS viser nu:
1	*.27.24.000 til *.27.24.020	040.010.#0930 til 040.010.#1160	Nej	Opgradering til *.60.17.000 Se Appendiks A	Se række 8	-
2	*.50.03.000 til *.50.03.009	040.010.#1172 til 040.010.#2250	Nej	Opgradering til *.60.17.000 Se Appendiks A	Se række 8	-
3	*.50.03.011	040.010.#2280	Nej	Tilkald service for at opgradere til *.60.22.000 eller højere	-	040.022.#1031
4	*.27.24.015 Almindeligt kriteria certificeret	040.010.#1121	Nej	Se BEMÆRKNING 1 herunder	-	-
5	*.39.24.001 Common Criteria Certified	040.010.#1123	Nej	Se BEMÆRKNING 1 herunder	-	Hvis patch anvendes, 040.022.#0115.P30
6	*.60.15.000	040.022.#0112	Nej	Opgrader til *.60.22.000 eller højere Se Appendiks A	-	040.022.#1031
7	*.60.17.000 Almindeligt kriteria certificeret	040.022.#0115	Ja	Se BEMÆRKNING 2 herunder	-	Hvis patch anvendes, 040.022.#0115.P30
8	*.60.17.000 til *.60.17.006	040.022.#0115 til 040.022.#1022	N/A	Indlæs patch P30 Eller Opgrader til *.60.22.000 eller højere. Se Appendiks A	-	040.022.#1031
9	*.60.17.008	040.022.#1031	N/A	udført	-	-
10	*.60.22.000 og over	040.022.#1031	N/A	udført	-	-

BEMÆRKNING 1: Hvis din maskine er udstyret med systemsoftwareversion *.27.24.015 eller *.39.24.001, er din maskinkonfiguration Common Criteria Certified. Du kan opgradere til x.60.17.000 og derefter indlæse P30-patchen (række 7 herover), selvom maskinkonfigurationen ikke længere er Common Criteria Certified.

BEMÆRKNING 2: Hvis din maskine har systemsoftwareversion *.60.17.000, bliver din maskinkonfiguration **snart** Common Criteria Certified. Du kan indlæse P30-patchen, hvis du ønsker det, selvom maskinen ikke længere er i en Common Criteria Certified-konfiguration **når først certificering** er afsluttet.

For WC 7655/7665

	Hvis din softwareversion er Systemsoftware eller netværkscontroller		Er du klar til at installere patchen?	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 patch P30	040.032.53080.P30
2	040.032.53080	040.032.53080	Ja	Indlæs patch P30	-	040.032.53080.P30
3	040.032.53080 Common Criteria Certified	040.032.53080	Ja	Se BEMÆRKNING 1 herunder	-	Hvis patch anvendes, 040.032.53080.P30
4	040.032.55030 og over	040.032.55030 og over	N/A	udført	-	-

BEMÆRKNING 1: Hvis din maskine er udstyret med systemsoftwareversion 040.032.53080, er din maskinkonfiguration Common Criteria Certified. Du kan indlæse P30-patchen (følg række 2 herover), hvis du ønsker det, selvom maskinen så ikke længere er en Common Criteria Certified-konfiguration.

Installation af patchen

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

Metoder til installation af patch

Denne patch og opgradering (som det meste software) kan og skal installeres af kunden. Der findes en række metoder til installation.

- Send en opgraderings-/patchfil til enheden ved hjælp af enhedens webside til opgradering af maskinsoftware.
 - Opgrader/patch en enkelt enhed ved hjælp af en LPR-kommando.
 - Opgrader/patch flere enheder ved hjælp af en batch med LPR-kommandoer.
 - Brug af XDM og CenterWare Web til at sende opgraderings-/patchfiler til flere enheder.
- Yderligere oplysninger om ovenstående metoder findes under "How to Upgrade, Patch or Clone Xerox Multifunction Devices" (<http://www.office.xerox.com/support/dctips/dc06cc0410.pdf>)

Maskinsoftwaremetode (opgradering)

- 1) Åbn en web-browser, og slut til multifunktionsmaskinen ved at indtaste maskinens IP-nummer.
- 2) Klik på ikonet "Indeks" øverst på skærmen midtfor.
- 3) Vælg "Maskinsoftware (opgraderinger)".
- 4) Indtast maskinens brugernavn og kodeord.
- 5) Under "Manual Upgrade" (Manuel opgradering) skal du vælge knappen Browse (Gennemse) for at finde og vælge filen P30.dlm.
- 6) Vælg knappen "Installer software".
- 7) Alle WCP'er udskriver et ark for patchinstallation og genstartes automatisk for at installere patchen. Patchen er installeret, når .P30 er vedføjet netværkscontrollerens versionsnummer.

Tillæg A

Hentning af systemsoftware

Sådan hentes systemsoftwareversioner *.60.17.000, *.60.22.000 eller senere:

- a) Gå via en browser til www.xerox.com.
- b) Klik på linket "Support og drivere".
- c) Klik på "Multifunktionel".
- d) Klik på "WorkCentre" eller "WorkCentre Pro" (afhængig af hvilken model du har).
- e) Find linket for din WorkCentre-model.
- f) Klik på "Drivere og downloads".
- g) Klik på linket "Firmware & Machine Upgrades" (firmware- og maskinopgraderinger).
- h) Klik på linket til enten "Installationsinstruktioner for systemsoftwareversion XXX" (XXX refererer til hvilken systemsoftwareversion det vedrører, som beskrevet i ovenstående installationsinstruktioner), og gem eller udskriv disse instruktioner.
- i) Vælg linket "Opgradering af systemsoftware version XXX" (XXX refererer til hvilken systemsoftwareversion det vedrører, som beskrevet i ovenstående installationsinstruktioner), og gem filen på din computer.
- j) Når versionen er hentet, skal du udpakke filerne på skrivebordet.
- k) Se de installationsinstruktioner til systemsoftware, som du gemte.
- l) Opgrader maskinen.

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. 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.