

SIKKERHETSbulletin XRX06-005 FRA XEROX

En kommandoinjeksjonssvakhhet i prosessoren (ESS) / nettverkskontrolleren og web-serveren MicroServer. Hvis den blir utnyttet, kan denne svakhheten føre til ekstern utførelse av vilkårlig programvare.

Følgende programvareløsning (oppdatering P29) og instruksjoner som kunden skal utføre selv, finnes for produktene som er oppført i listen. Denne oppdateringen er utformet slik at den kan installeres av kunden. Følg fremgangsmåtene nedenfor når du skal installere oppdateringen for å beskytte konfidensielle data fra mulige angrep via nettverket.

Programvareløsningen er komprimert i en ZIP-fil på 59 kB. Du finner filen ved å benytte koplingen etter denne bulletinen på Xerox.com / Security:

http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P29_WC2xx-Only_HTTP.zip

Kunder som er bekymret for denne svakhheten i produktene som er oppført nedenfor, bør først følge de vedlagte instruksjonene for å kontrollere om de har SMP1 (systemprogramvareversjon 12.50.03.000, 13.50.03.000 eller 14.50.03.000) avhengig av om produktet er WorkCentre® eller WorkCentre® Pro) eller høyere. Hvis systemprogramvareversjonen ikke er *.50.03.000¹ eller høyere, kan denne programvaren hentes fra delen Drivere og nedlastinger på www.xerox.com. Se instruksjonene for installering av oppdateringen i vedlegg A hvis du må hente systemprogramvare *.50.03.000.

Merk: Denne sikkerhetsoppgraderingen er utformet som oppdatering **P29**. Når denne oppdateringen er installert, viser nettverkskontrollerversjonen BIOS-versjonen til enheten og **.P29** (f.eks. 40.010.#1172.BIOS07.07.P29²).

Bakgrunn

Som en del av Xerox' pågående innsats for å beskytte kunder, ble følgende svakhhet funnet:

- Kommandoinjeksjon fra Internett-tjenester via TCP/IP-vertsnavn

Denne svakhheten i prosessoren (ESS) / nettverkskontrolleren og web-serverkoden kan føre til at en angriper kan omgå godkjenning og utføre vilkårlig programvare eksternt.

Hvis angrepet er vellykket, kan angriperen foreta uautoriserte endringer i systemkonfigurasjonen. Kunde- og brukeropassord er trygge.

Bidragstere:

Xerox vil gjerne få takke disse personene:

- Steve Puls, Rajat Mandal og Mike Webb som har utviklet og testet denne oppdateringen.
- Brendan O'Connor som opprinnelig informerte oss om beslektede svakheter.

Produkter denne oppdateringen gjelder for:

WorkCentre® WorkCentre® Pro

232	232
238	238
245	245
255	255
265	265
275	275

Merk: WorkCentre® 7655 / 7665 påvirkes ikke av denne svakhheten.

¹ * vil være enten tallet 12, 13 eller 14 avhengig av om det er WorkCentre® eller WorkCentre® Pro.

² # vil være enten tallet 0, 1 eller 5 avhengig av om det er WorkCentre® eller WorkCentre® Pro.

Løsning

Installasjonsinstruksjoner

Navnet på oppdateringsfilen: P29_WC2xx-Only_HTTP.dlm

Denne oppdateringen kan enkelt installeres på systemet på noen få minutter slik det beskrives nedenfor.

Oversikt over versjoner og handlinger:

	Hvis programvareversjonen er Systemprog.vare el. Nettverkskontroller	Klar til oppdatering?	Neste trinn:	Deretter:	Nettverkskontroller/ESS viser nå:
1	*.27.24.000 til *.27.24.014 040.010.#0930 til 040.010.#1110	NEI	Oppgrader til *.50.03.000. Se merknad 2 nedenfor.	Bruk P29-oppdatering.	Oppgrader først, se deretter rad 3 nedenfor.
2	*.27.24.016 til *.27.24.020 040.010.#1120 til 040.010.#1160	Ja	Installer P29-oppdatering.	Ferdig	040.010.#1120.BIOS07.07.P29 til 040.010.#1160.BIOS07.07.P29
3	*.50.03.000 til *.50.03.009 040.010.#1172 til 040.010.#2250	Ja	Installer P29-oppdatering.	Ferdig	040.010.#1172.BIOS07.07.P29 til 040.010.#2250.BIOS07.07.P29
4	*.50.03.011 eller høyere 040.010.#2280 eller høyere	Omfatter løsning	Ferdig	-	040.010.#2280 eller høyere
5	*.27.24.015 Common Criteria Certified 040.010.#1121	Ja	Se merknad 1 nedenfor.	Ferdig	040.010.#1120.BIOS07.07.P29
6	*.39.24.001 Common Criteria Certified 040.010.#1123	Ja	Se merknad 1 nedenfor.	Ferdig	040.010.#1123.BIOS07.07.P29

Merknad 1: Hvis systemprogramvareversjonen er enten *.27.24.015 eller *.39.24.001³, har enheten en konfigurasjon av typen Common Criteria Certified. Enheten er klar for P29-oppdatering. Du kan laste P29-oppdatering hvis du ønsker det, men da vil ikke enheten lenger ha konfigurasjonen Common Criteria Certified.

³ Nettverkskontrollerversjon 040.010.*1121 eller 040.010.*1123

Finne systemprogramvareversjonen

Du finner systemprogramvareversjonen ved enten å skrive ut en konfigurasjonsrapport eller vise versjonen i Internett-tjenester.

Slik skriver du ut en konfigurasjonsrapport fra det lokale brukergrensesnittet på maskinen:

- 1) Trykk på Maskinstatus-knappen.
- 2) Velg Konfigurasjonsrapport.
- 3) Velg Skriv ut systemets konfigurasjonsrapport.
- 4) Finn systemprogramvareversjonen i rapporten.

Slik viser du versjonen fra Internett-tjenester:

- 1) Åpne en nettleser, og kople deg til flerfunksjonsmaskinen ved å skrive inn IP-adressen til enheten.
- 2) Velg ikonet Stikkord midt på øverste del av skjermen.
- 3) Velg oppføringen for konfigurasjon.
- 4) Bla gjennom skriveroppsettet til du finner systemprogramvareversjonen.

Merknad 2: Hvis systemprogramvaren ikke er blant de anbefalte versjonene, går du til tillegg A og følger instruksjonene for å laste ned og oppdatere systemprogramvaren FØR du installerer oppdateringen.

Installere oppdateringen

- 1) Åpne en nettleser, og kople deg til flerfunksjonsmaskinen ved å skrive inn IP-adressen til enheten.
- 2) Velg ikonet Stikkord midt på øverste del av skjermen.
- 3) Velg oppføringen for manuell oppgradering.
- 4) Velg Bla gjennom for å finne og velge filen **P29_WC2xx-Only_HTTP.dlm. Pass på at filen ikke er komprimert (P29_WC2xx-Only_HTTP.ZIP.)**
- 5) Velg å installere programvaren.
- 6) Skriv inn brukernavnet (Amin) og administratorens passord for enheten.
- 7) WorkCentre startes automatisk opp igjen for å installere oppdateringen.
- 8) Oppdateringen er installert når **.BIOSxx.yy.P29 (xx.yy er versjonen til BIOSen på enheten)** er føyd til versjonsnummeret til nettverkskontrolleren.
Når det gjelder WorkCentre-modellen, vises versjonsnummeret bare på konfigurasjonssiden i Internett-tjenester og hvis systemprogramvare *.50.03.000 eller høyere er installert.

Oppdateringen var vellykket på denne maskinen.

Tillegg A

Innhente systemprogramvare *.50.03.000

Slik innhenter du den nyeste generelle versjonen:

- a) Bruk en nettleser, og naviger til www.xerox.com.
- b) Velg koplingen Kundestøtte og drivere.
- c) Velg Flerfunksjonsmaskiner.
- d) Velg WorkCentre eller WorkCentre Pro avhengig av hvilken modell du har.
- e) Finn koplingen for WorkCentre-modellen du har.
- f) Velg Drivere og nedlastinger.
- g) Velg koplingen "Firmware & Machine Upgrades".
- h) Velg koplingen for "System software version *.50.03.000 install instructions", og skriv ut eller lagre disse instruksjonene.
- i) Velg koplingen for "System Software Upgrade Version *.50.03.000", og lagre filen på datamaskinen.
- j) Når filene er lastet ned, pakker du dem ut på skrivebordet.
- k) Les gjennom dokumentet dc06cc0406.pdf som følger med nedlastingen, for å få mer informasjon om hvordan du oppgraderer enheten.
- l) Les gjennom instruksjonene for installering av systemprogramvare som du lagret.
- m) Oppgrader enheten.
- n) Gå tilbake til delen Installere oppdateringen.

<Slutt på instruksjoner>

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. Ikke under noen 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. I noen land tillates ikke ansvarsfraskrivelse for følgeskader, og i slike tilfeller gjelder ikke ovenstående begrensning.