

XEROX BEVEILIGINGSBULLETIN XRX06-005

Vanwege een kwetsbaarheid in de ESS/netwerkcontroller en MicroServer-webserver is onbevoegde toegang mogelijk. Deze kwetsbaarheid kan worden misbruikt om willekeurige software van op afstand uit te voeren.

De volgende softwareoplossing (patch P29) en toepassingsinstructies worden voor de vermelde producten aangeboden. Deze patch is ontwikkeld voor installatie door de klant. Volg de onderstaande procedures om de patch te installeren, ter beveiliging van uw vertrouwelijke gegevens tegen mogelijke aanvallen via het netwerk.

De softwareoplossing is een gecomprimeerd ZIP-bestand van 59 KB dat kan worden gedownload door op de onderstaande koppeling te klikken of door naar Xerox.com te gaan en op het trefwoord Security (Beveiliging) te zoeken:

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

Klanten die zich zorgen maken over deze kwetsbaarheid in de hieronder vermelde producten, moeten aan de hand van de bijgevoegde instructies eerst controleren of ze SMP1 (systeemsoftwareversie 12.50.03.000, 13.50.03.000 of 14.50.03.000, afhankelijk van of het product een WorkCentre® of WorkCentre® Pro is) of hoger hebben. Als de systeemsoftwareversie niet *.50.03.000¹ of hoger is, kan deze software worden verkregen via het gedeelte Drivers & Download op www.xerox.com. Zie voor systeemsoftwareversie *.50.03.000 Bijlage A met de instructies voor patchinstallatie.

Opmerking: Deze beveiligingspatch is als patch **P29** geconfigureerd. Wanneer deze patch is geïnstalleerd, geeft de netwerkcontrollerversie de BIOS-versie van het apparaat en **.P29** (Bijvoorbeeld: 40.010.#1172.BIOS07.07.P29²) weer.

Achtergrondinformatie

Xerox zet zich voortdurend in om haar klanten te beschermen en heeft de volgende kwetsbaarheden gedetecteerd:

- Onbevoegde toegang via webopdrachten voor TCP/IP-hostnaam

Deze kwetsbaarheid in de ESS/netwerkcontroller en webservercode kan een aanvaller in staat stellen aan de verificatie voorbij te gaan en willekeurige software van op afstand uit te voeren.

Hierbij zou een aanvaller onbevoegde wijzigingen in de systeemconfiguratie kunnen doorvoeren. Toegangscodes van klanten en/of gebruikers kunnen niet worden achterhaald.

Dankbetuiging:

We willen onze dank betuigen aan:

- Steve Puls, Rajat Mandal en Mike Webb die aan de ontwikkeling en het testen van deze patch hebben gewerkt.
- Brendan O' Connor die ons attent heeft gemaakt op gerelateerde kwetsbaarheden.

Producten waarop deze patch van toepassing is:

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

Opmerking: De WorkCentre® 7655/7665-producten worden niet door deze kwetsbaarheid beïnvloed.

¹ * zal afhankelijk of het product een WorkCentre® of een WorkCentre® Pro is een 12, 13 of 14 zijn.

² # zal afhankelijk of het product een WorkCentre® of een WorkCentre® Pro is een 0, 1 of 5 zijn.

Oplissing

Installatie-instructies

Bestandsnaam van patch: **P29_WC2xx-Only_HTTP.dlm**

Deze patch kan, zoals hieronder wordt beschreven, op gemakkelijke wijze binnen slechts enkele minuten op uw systeem worden geïnstalleerd.

Overzicht van versies en acties:

	Bij de softwareversie systeemsoftware of netwerkcontroller		Klaar voor patch?	Volgende stap:	Dan:	ESS/netwerkcontroller toont nu:
1	*.27.24.000 t/m *.27.24.014	040.010.#0930 t/m 040.010.#1110	NEE	Upgraden naar *.50.03.000 Zie opmerking 2 hieronder	Patch P29 toepassen	Eerst upgraden en vervolgens rij 3 hieronder raadplegen
2	*.27.24.016 t/m *.27.24.020	040.010.#1120 t/m 040.010.#1160	Ja	Patch P29 installeren	Gereed	040.010.#1120.BIOS07.07.P29 t/m 040.010.#1160.BIOS07.07.P29
3	*.50.03.000 t/m *.50.03.009	040.010.#1172 t/m 040.010.#2250	Ja	Patch P29 installeren	Gereed	040.010.#1172.BIOS07.07.P29 t/m 040.010.#2250.BIOS07.07.P29
4	*.50.03.011 of hoger	040.010.#2280 of hoger	Oplossing geïntegreerd	Gereed	-	040.010.#2280 of hoger
5	*.27.24.015 Common Criteria (CC)-certificering	040.010.#1121	Ja	Zie opmerking 1 hieronder	Gereed	040.010.#1120.BIOS07.07.P29
6	*.39.24.001 Common Criteria (CC)-certificering	040.010.#1123	Ja	Zie opmerking 1 hieronder	Gereed	040.010.#1123.BIOS07.07.P29

OPMERKING 1: Als uw apparaat systeemsoftwareversie *.27.24.015 of *.39.24.001³ heeft, bevindt uw apparaat zich in de configuratie Common Criteria-certificering. Het apparaat is klaar om patch P29 te accepteren. U kunt de patch P29 desgewenst laden. Het apparaat zal zich echter dan niet langer in de configuratie Common Criteria-certificering bevinden.

³ Netwerkcontrollerversie 040.010.*1121 of 040.010.*1123

De softwareversie van het systeem controleren

Om na te gaan wat de softwareversie van uw systeem is, kunt u ofwel een configuratieoverzicht afdrukken ofwel de versie in de webinterface opzoeken.

Een configuratieoverzicht afdrukken via de lokale gebruikersinterface van het apparaat:

- 1) Druk op de toets Apparaatstatus.
- 2) Selecteer #'Configuratieoverzicht afdrukken'.
- 3) Selecteer #'Configuratieoverzicht afdrukken'.
- 4) Zoek het versienummer van de systeemsoftware.

De versie via de webinterface zoeken:

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het pictogram Index middenboven in het scherm.
- 3) Selecteer 'Configuratie'.
- 4) Blader naar de printerinstellingen waar de softwareversie van het systeem wordt weergegeven.

OPMERKING 2: Als uw systeemsoftware zich niet in de reeks aanbevolen versies bevindt, gaat u naar Bijlage A en volgt u voordat u de patch installeert de instructies voor het downloaden en bijwerken van uw systeemsoftware.

De patch installeren

- 1) Open een browser en maak verbinding met het multifunctionele apparaat door het IP-adres van het apparaat in te voeren.
- 2) Selecteer het pictogram Index rechtsboven in het scherm.
- 3) Selecteer 'Handmatige upgrade'.
- 4) Selecteer de toets Bladeren om het bestand **P29_WC2xx-Only_HTTP.dlm (Controleer of het bestand niet is verpakt (P29_WC2xx-Only_HTTP.ZIP)** te zoeken en te selecteren.
- 5) Selecteer de toets Software installeren.
- 6) Voer de gebruikersnaam en de toegangscode van de beheerder voor het apparaat in.
- 7) De WorkCentre zal automatisch opnieuw opstarten om de patch te installeren.
- 8) Deze patch is geïnstalleerd wanneer **.BIOSxx.yy.P29 (xx.yy is de BIOS-versie op uw apparaat)** aan het versienummer van de netwerkcontroller is toegevoegd.
Het WorkCentre-model geeft alleen de versie op de configuratiepagina weer en of systeemsoftware *.50.03.000 of hoger is geïnstalleerd.

De patch is met succes op het apparaat geïnstalleerd.

Bijlage A**Systeemsoftware *.50.03.000 verkrijgen**

De recentste algemene versie verkrijgen:

- a) Gebruik een browser om naar www.xerox.com te navigeren.
- b) Selecteer de koppeling Support & Drivers.
- c) Selecteer 'Multifunction'.
- d) Selecteer afhankelijk van uw model 'WorkCentre' of 'WorkCentre Pro'.
- e) Zoek de koppeling voor uw WorkCentre-model.
- f) Selecteer 'Drivers & Downloads'.
- g) Selecteer de koppeling voor firmware- en apparaatupgrades.
- h) Selecteer de koppeling voor de installatie-instructies van systeemsoftwareversie *.50.03.000 en druk deze instructies af of sla ze op.
- i) Selecteer de koppeling voor het upgradebestand van systeemsoftwareversie *.50.03.000 en sla het bestand op uw computer op.
- j) Pak de bestanden wanneer u deze heeft gedownload op uw bureaublad uit.
- k) Lees voor meer informatie over het opwaarderen van uw apparaat het document dc06cc0406.pdf dat met de download wordt meegeleverd.
- l) Lees de opgeslagen installatie-instructies voor de systeemsoftware.
- m) Upgrade het apparaat.
- n) Keer terug naar het gedeelte De patch installeren.

<Einde van instructies>

Disclaimer

De informatie in dit productbericht van Xerox wordt zonder enige garantie verstrekt. Xerox Corporation geeft geen enkele garantie, noch expliciet noch impliciet, waaronder begrepen, maar niet beperkt tot garanties inzake verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. In geen geval kan Xerox Corporation aansprakelijk worden gesteld voor enige schade die de gebruiker ondervindt als gevolg van het gebruik van de informatie die in dit productbericht van Xerox wordt verstrekt, waaronder begrepen, maar niet beperkt tot directe of indirecte schade, gevolgschade, winstderving of bijzondere schade, zelfs wanneer Xerox Corporation van tevoren in kennis is gesteld dat dergelijke schade zich mogelijk zou kunnen voordoen. Daar waar het uitsluiten of beperken van de aansprakelijkheid voor gevolgschade niet is toegestaan, zal de voorafgaande beperking mogelijk niet van toepassing zijn.