

# Xerox-beveiligingsbulletin XRX08- 009

## Software-update in verband met kwetsbaarheid van netwerkcontroller

v1.0  
19/09/08

### Achtergrondinformatie

Er is een kwetsbare plek in de ESS/netwerkcontroller die zou kunnen worden uitgebuit, bijvoorbeeld om ervoor te zorgen dat externe aanvallers op afstand willekeurige codes kunnen uitvoeren via speciaal ontworpen Service Message Block (SMB)-reacties. Dit kan voorkomen met een bufferoverloop en niet-gevalideerde invoer van gebruikers in de Samba-code die het delen van bestanden en printers verwerkt voor SMB-clients (inclusief multifunctionele apparaten van Xerox). Als het uitvoeren van de codes lukt, zou een aanvaller ongeoorloofde wijzigingen in de systeemconfiguratie kunnen doorvoeren. Toegangscode van klanten en/of gebruikers lopen echter geen gevaar. Dit kwetsbare punt is alleen van invloed op de deelfuncties van de printer.

Als onderdeel van de voortdurende inspanning van Xerox om klanten te beschermen, is er voor onderstaande producten een softwareoplossing geleverd. Deze oplossing is ontwikkeld om door de klant te worden geïnstalleerd. Volg de onderstaande procedures voor het installeren van de oplossingen ter beveiliging van uw product tegen mogelijke aanvallen via het netwerk.

De softwareoplossing is gecompriemd in een ZIP-bestand van 2.5 MB en kan worden geopend via de onderstaande koppeling of via de koppeling aan het einde van dit bulletin op [www.xerox.com /security](http://www.xerox.com/security).

[http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert\\_P36v1\\_WCP275\\_WC7675\\_WC5687\\_Patch.zip](http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P36v1_WCP275_WC7675_WC5687_Patch.zip)

Deze oplossing is geclassificeerd als een **belangrijke** patch.

Klanten die zich zorgen maken over deze kwetsbaarheid in de hieronder vermelde producten, moeten aan de hand van de bijgevoegde installatie-instructies eerst controleren of ze een versie hebben waarvoor de patch moet worden geïnstalleerd, en, indien dit het geval is de installatie-instructies volgen om de patch te installeren.

- Bij producten uit de WorkCentre<sup>®</sup>/ WorkCentre<sup>®</sup> Pro 2xx-serie, systeemsoftwareversie \*.60.22.016 of hoger (ESS-controller versie 040.022.x1180 of hoger) is deze oplossing al ingebouwd. Voor deze producten hoeft de patch niet te worden geïnstalleerd.
- Bij WorkCentre<sup>®</sup> 7655/7665/7675-producten, systeemsoftwareversie 040.033.53050 of hoger (ESS-controller versie 040.033.53050 of hoger) is deze oplossing al ingebouwd. Voor deze producten hoeft de patch niet te worden geïnstalleerd. Bovendien moet voor een WorkCentre<sup>®</sup> 7655/7665 als de systeemsoftware 040.032.\*\*\*\*\* (behalve voor systeemversie 040.032.53080 – zie Opmerking 2 in de installatie-instructies) of hoger is (Netcontroller versie 040.032.\*\*\*\*\* of hoger), een servicemonteur laten komen om de upgrade van het apparaat naar systeemsoftware/Net Controller versie 040.033.52800 uit te voeren voordat de patch kan worden toegepast.
- Bij WorkCentre<sup>®</sup>-producten van de serie 56xx, systeemsoftwareversie 21.113.02.015 (ESS-controller versie 050.060.50920) is deze oplossing al ingebouwd. Voor deze producten hoeft de patch niet te worden geïnstalleerd.

Opmerking: Deze beveiligingspatch wordt aangeduid als patch **P36v1**. Wanneer deze patch is geïnstalleerd, geeft de netwerkcontrollerversie **.P36v1** weer (bijvoorbeeld 040.022.x1031.P36v1).



Deze softwareoplossing is bedoeld voor netwerkversies<sup>1</sup> van de volgende producten:

WorkCentre®	WorkCentre Pro®
232	232
238	238
245	245
255	255
265	265
275	275
7655	
7665	
7675	
5623	
5635	
5645	
5655	
5665	
5675	
5687	

---

<sup>1</sup>Als het product niet op een netwerk is aangesloten, is het niet kwetsbaar en hoeft er geen actie te worden ondernomen.

## Installatieprocedure voor de patch Bewerkt: 08.08.22

### Installatie-instructies

Patch-bestandsnaam: WCP275\_WC7675\_WC5687\_P36v1.dlm

Deze patch kan op uw systeem worden geïnstalleerd zoals hieronder wordt beschreven.

#### Overzicht van versies en acties:

- Nagaan wat de systeemsoftwareversie of ESS Controller-versie is
- Nagaan welke upgrades nodig zijn
- Upgrade voor apparaat uitvoeren indien nodig
- Patch toepassen indien nodig

#### Voor WC/WCP 232/238/245/255/265/275/287:

	Bij de softwareversie systeemsoftware of ESS-controller		Klaar voor patch?	Volgende stap:	Dan:	Netwerkcontroller/ESS toont nu:
1	*.27.24.000 t/m *.27.24.020	040.010.#0930 t/m 040.010.#1160	Nee	Upgrade naar *.60.22.000 of nieuwer. Zie Appendix A	Laad patch P36.	040.022.#1031.BIOSxx.xx.P36v1
2	*.50.03.000 t/m *.50.03.009	040.010.#1172 t/m 040.010.#2250	Nee	Upgrade naar *.60.22.000 of nieuwer. Zie Appendix A	Laad patch P36.	Als de patch wordt toegepast, 040.022.#1031.BIOSxx.xx.P36v1.
3	*.50.03.011	040.010.#2280	Nee	Bel het Xerox Welcome Center voor een upgrade naar *.60.22.000 of nieuwer	Laad patch P36.	Als de patch wordt toegepast, 040.022.#1031.BIOSxx.xx.P36v1.
4	*.27.24.015 Common Criteria (CC)- certificatie	040.010.#1121	Nee	Zie OPMERKING 1 hieronder	-	-
5	*.39.24.001 Common Criteria (CC)- certificatie	040.010.#1123	Nee	Zie OPMERKING 1 hieronder	-	-
6	*.60.15.000	040.022.#0112	Nee	Upgrade naar *.60.22.000 of nieuwer Zie Appendix A	Laad patch P36.	040.022.#1031.BIOSxx.xx.P36v1
7	*.60.17.000 Common Criteria (CC)- certificatie	040.022.#0115	Nee	Zie OPMERKING 1 hieronder	-	Als de patch wordt toegepast, 040.022.#0115.P36v1
8	*.60.17.000 t/m *.60.18.000	040.022.#0115 t/m 040.022.#1031	Nee	Upgrade naar *.60.22.000 of nieuwer Zie Appendix A	Laad patch P36.	040.022.#1031.BIOSxx.xx.P36v1
9	*.60.22.000 t/m *.60.22.015	040.022.#1031 t/m 040.022.#1170	Ja	Laad patch P36.	-	040.022.#1031.BIOSxx.xx.P36v1 t/m 040.022.#1170.BIOSxx.xx.P36v1
10	*.60.22.016 en hoger	040.022.#1180 of hoger	NVT – oplossing al ingebouwd	Gereed	-	-

**OPMERKING 1:** Als uw apparaat systeemsoftwareversie \*.27.24.015, \*.39.24.001 of \*.60.17.000 heeft, dan bevindt uw apparaat zich in de configuratie Common Criteria-certificatie. U kunt een upgrade naar \*.60.22.000 uitvoeren en vervolgens patch P36 installeren. Het apparaat zal zich echter dan niet langer in de gecertificeerde configuratie Common Criteria bevinden.

#### Voor WC 7655/7665/7675

	Bij de softwareversie systeemsoftware of netwerkcontroller		Klaar voor patch?	Volgende stap:	Dan:	Netwerkcontroller/ESS toont nu:
1	040.032.xxxxx	040.032.xxxxx	Nee	Bel het Xerox Welcome Center voor een upgrade naar 040.033.52800	Laad patch P36.	040.033.52800.BIOSxx.xx.P36v1
2	Gecertificeerd 040.032.53080 Common Criteria	040.032.53080	Nee	Zie OPMERKING 2 hieronder	-	Als de patch wordt toegepast, 040.033.52800.BIOSxx.xx.P36v1
3	040.033.50500 t/m 040.033.51010	040.033.50500 t/m 040.033.51010	Ja	Laad patch P36.	-	040.033.50500.BIOSxx.xx.P36v1 t/m 040.033.51010. BIOSxx.xx.P36v1
4	040.033.52800 t/m 040.033.53040	040.033.52800 t/m 040.033.53040	Ja	Laad patch P36.	-	040.033.52800.BIOSxx.xx.P36v1 t/m 040.033.53040.BIOSxx.xx.P36v1
5	040.033.53050 en nieuwer	040.033.53050	NVT – oplossing al ingebouwd	Gereed	-	-

**OPMERKING 2:** Als uw apparaat systeemsoftwareversie 040.032.53080 heeft, dan bevindt uw apparaat zich in de gecertificeerde configuratie Common Criteria. U kunt het Xerox Welcome Centre bellen om een upgrade naar 040.033.52800 uit te voeren en vervolgens patch P36 installeren. Het apparaat zal zich echter dan niet langer in de gecertificeerde configuratie Common Criteria bevinden.

#### Voor WC 5632/5635/5645/5655/5665/5675/5687

	Bij de softwareversie systeemsoftware of netwerkcontroller		Klaar voor patch?	Volgende stap:	Dan:	Netwerkcontroller/ESS toont nu:
1	21.113.02.000 (verkrijgt binnenkort Common Criteria (CC)- certificaat)	050.060.50812	Ja	Zie OPMERKING 3 hieronder	-	050.060.50812. BIOSxx.xx.P36v1
2	21.105.01.000 t/m 21.113.02.014	050.060.50730 t/m 050.060.50911	Ja	Laad patch P36.	-	050.060.50730.BIOSxx.xx.P36v1 t/m 050.060.50911. BIOSxx.xx.P36v1
3	21.113.02.015	050.060.50920	NVT – oplossing al ingebouwd	-	-	-

**OPMERKING 3:** Softwareversie 21.113.02.000 verkrijgt binnenkort Common Criteria (CC)-certificaat. Na certificatie kunt u patch P36 laden. Het apparaat zal zich echter dan niet langer in de configuratie Common Criteria-certificatie bevinden.

#### Patch installeren

U moet de patch downloaden. De patch is gecomprimeerd in een ZIP-bestand. Download het ZIP-bestand van de vermelde URL en pak het uit op een locatie op de vaste schijf of uw bureaublad. Probeer niet het bestand met de extensie .DLM te openen. Dit is de patch en deze moet ongewijzigd op het multifunctionele apparaat worden geïnstalleerd.

## Installatiemethoden voor de patch

Deze patch en upgrade (zoals de meeste software) kan en moet door de klant worden geïnstalleerd. Er zijn verschillende manieren om dit te doen.

- Zend een Upgrade / Patch-bestand naar het apparaat m.b.v. de webpagina van het apparaat voor de methode Upgrade van de apparaatsoftware.
- Voer een upgrade / of een installatie van een patch uit op een enkel apparaat m.b.v. van een LPR-commando.
- U kunt met behulp van een batch LPR-opdrachten een upgrade uitvoeren of een patch installeren op verscheidene apparaten.
- Gebruik XDM en CenterWare Web om Upgrade / Patch-bestanden naar verscheidene apparaten te verzenden.

Raadpleeg voor meer informatie over de bovenstaande methoden de klantentip "How to Upgrade, Patch or Clone Xerox Multifunction Devices" (Het upgraden, patchen of klonen van multifunctionele apparaten van Xerox (<http://www.office.xerox.com/support/dctips/dc06cc0410.pdf>))

## Methode met een upgrade van de apparaatsoftware

- 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" boven in het midden van het scherm.
- 3) Selecteer "Apparaatsoftware (Upgrades)".
- 4) Voer de gebruikersnaam en de toegangscode in voor het apparaat.
- 5) Selecteer onder "Handmatige upgrade" de toets Bladeren om het bestand **WCP275\_WC7675\_WC5687\_P36v1.dlm** te zoeken en te selecteren.
- 6) Selecteer de toets "Software installeren".
- 7) Alle WCP's drukt u een patchinstallatieblad af en start u automatisch opnieuw om de patch te installeren. De patch is geïnstalleerd wanneer **.P36v1** is toegevoegd aan het versienummer van de netwerkcontroller (ESS).

## Appendix A - Systeemsoftware verkrijgen

Zo verkrijgt u systeemsoftwareversies \*.60.22.000 of nieuwer:

- a) Gebruik een browser om naar [www.xerox.com](http://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 systeemsoftwareset \*.60.22.000 en druk deze instructies af of sla ze op.
- i) Selecteer de koppeling voor systeemsoftwareset \*.60.22.000" en sla het bestand op uw computer op.
- j) Pak de bestanden uit wanneer u deze hebt gedownload op uw bureaublad.
- k) Lees de opgeslagen installatie-instructies voor de systeemsoftware.
- l) Upgrade het apparaat.

## Appendix B - Afdrukken via LPD (poort 515) inschakelen

Om de patch via de LPR-methode te kunnen verzenden, moet uw multifunctionele apparaat Line Printer Daemon (LPD) voor poort 515 ondersteunen. Op de meeste multifunctionele apparaten is deze functie standaard ingeschakeld. Indien LPD-afdrukken is uitgeschakeld, moet u deze functie inschakelen om de LPR-methode te kunnen gebruiken.

LPD inschakelen:

- 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" of "Index apparaat" in het bovenste deel van het scherm.
- 3) Selecteer "LPR/LPD" of "Line Printer Daemon"
- 4) Indien het selectievakje Ingeschakeld NIET is ingeschakeld, selecteert u het vakje om het in te schakelen.
- 5) Selecteer "Nieuwe instellingen toepassen".
- 6) Voer de gebruikersnaam en de toegangscode van de beheerder in en selecteer OK.

- 7) Start het multifunctionele apparaat opnieuw via de webpagina Status of door op de aan/uit-toets van het apparaat te drukken.

### **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.