

XEROX-SICHERHEITSBULLETIN XRX08-003

Aktualisierung zur Verbesserung des Prüfprotokolls für die Zertifizierung nach den Common Criteria (Gemeinsame Kriterien für die Prüfung und Bewertung der Sicherheit von Informationstechnik).

Version 21.113.02.000 der Systemsoftware ist die Version für die aufgelisteten Produkte, die zur Zertifizierung nach den Common Criteria eingereicht wurde. Diese Version kann vom Kunden installiert werden. Im Rahmen der ständigen Bemühungen zum Schutz von Kunden durch Xerox wurde zur Ergänzung dieser Version dieser Patch erstellt, mit dem zusätzliche Ereignisse im Prüfprotokoll erfasst werden können, damit die Anforderungen der NIAP-Richtlinie Nr. 15 erfüllt sind.

Die vorliegenden Informationen erfüllen die im Sicherheitsziel gesetzten Ansprüche an Sicherheitsfunktionen, das nach Abschluss des Prozesses zur Zertifizierung nach den Common Criteria über die Liste der Zertifizierungsberichte auf der Website des BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) oder vom Xerox Partner verfügbar sein wird.

Dieser Patch gilt nur für Systemsoftware der Version 21.113.02.000 für die aufgelisteten Produkte, die gegenwärtig den Prozess zur Zertifizierung nach den Common Criteria durchlaufen.

Die folgende Softwarelösung (Patch P33) mit Installationsanweisungen wird für die nachfolgend genannten Produkte bereitgestellt. Dieses Korrekturprogramm ist vom Benutzer zu installieren. Die Softwarelösung ist in einer ZIP-Datei mit 19,6 MB komprimiert und kann über diesen Link heruntergeladen werden:

http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P33v1_WC56xx_Patch.zip

Patch P33 wurde als **wesentliche** Softwarekorrektur eingestuft.

Hinweis: Dieser Sicherheitspatch trägt die Bezeichnung **P33v1**. Nach der Patchinstallation lautet die Versionsangabe für den Netzwerkcontroller **050.060.50812.P33v1**.

Dieses Korrekturprogramm gilt für vernetzte Versionen¹ der folgenden Produkte:

WorkCentre®

5632
5638
5645
5655
5665
5675
5687

¹Wenn das Gerät nicht ans Netzwerk angeschlossen ist, besteht keine Gefahr und es müssen keine Maßnahmen getroffen werden.

Lösung

Installationsanweisungen

Name der Patch-Datei: **cert_P33v1_WC56xx_Patch.dlm**

Dieses Korrekturprogramm kann wie nachfolgend beschrieben auf dem System installiert werden.

Für WC 5632/5638/5645/5655/5665/5675/5687

	Softwareversion entspricht Systemsoftware oder Netzwerkcontroller		Patchinstallation möglich?	Nächster Schritt:	Dann:	Versionsangabe für Netzwerkcontroller/ESS jetzt wie folgt:
1	21.113.02.000	050.060.50812	Ja	Patch P33v1 laden. S. HINWEIS 1.	-	050.060.50812.P33v1

HINWEIS 1: Der Patch braucht nur von Kunden angewendet zu werden, die eine nach den Common Criteria zertifizierte Version wünschen. Version 21.113.02.000 der Systemsoftware wurde zur Zertifizierung nach den Common Criteria eingereicht. Patch P33v1 wurde erstellt, um diese Version zu ergänzen, und ermöglicht die Erfassung zusätzlicher Ereignisse im Prüfprotokoll, um die Anforderungen der NIAP-Richtlinie Nr. 5 zu erfüllen. Die zertifizierte Version wird Version 21.113.02.000 der Systemsoftware und die Ergänzung durch den Patch P33v1 umfassen. Der Patch braucht nicht von Kunden installiert zu werden, die keine nach den Common Criteria zertifizierte Version benötigen.

Patchinstallation

Der Patch muss heruntergeladen werden. Der Patch ist im ZIP-Format komprimiert. Die ZIP-Datei über den angegebenen URL herunterladen und den Inhalt auf den Desktop extrahieren. Nicht versuchen, die Datei mit der Erweiterung .DLM zu öffnen. Diese Datei ist der Patch, der im unveränderten Zustand auf das Multifunktionsgerät geladen werden muss.

Vorgehensweisen für die Patchinstallation

Dieser Patch und die Aktualisierungssoftware können und sollten (wie Software i. A.) nach Möglichkeit vom Kunden installiert werden. Hierzu gibt es verschiedene Vorgehensweisen.

- Senden einer Aktualisierungs-/Patchdatei an das Gerät mit Hilfe der Geräte-Webseite für die Gerätesoftware-Aktualisierung
- Aktualisieren/Patchen eines einzelnen Geräts mit Hilfe eines LPR-Befehls
- Aktualisieren/Patchen mehrerer Geräte mit Hilfe eines LPR-Befehlsstapels
- Verwendung von XDM und CenterWare Web zum Senden von Aktualisierungs-/Patch-Dateien an mehrere Geräte

Weitere Informationen zu den oben genannten Methoden befinden sich im Kundentipp "How to Upgrade, Patch or Clone Xerox Multifunction Devices" (Aktualisieren, Nachbessern oder Klonen von Xerox-Multifunktionsgeräten) unter <http://www.office.xerox.com/support/dctips/dc06cc0410.pdf>

Geräte-Software-Methode (Aktualisierung)

- 1) Einen Webbrowser öffnen und durch Eingabe der IP-Adresse des Geräts eine Verbindung zum Multifunktionsgerät herstellen.
- 2) Das Indexsymbol im oberen mittleren Fensterbereich auswählen.
- 3) "Geräte-Software (Aktualisierungen)" auswählen.
- 4) Benutzernamen und Kennwort des Geräts eingeben.
- 5) Unter "Manuelle Aktualisierung" die Schaltfläche "Durchsuchen" und anschließend die Datei **cert_P33v1_WC56xx_Patch.dlm** auswählen.
- 6) "Software installieren" auswählen.
- 7) Auf allen WCPs wird ein Patch-Installationsblatt ausgedruckt und automatisch ein Neustart durchgeführt, um den Patch zu installieren. Bei erfolgreicher Patchinstallation wird die Versionsnummer des Netzwerkcontrollers (ESS) durch die Angabe **.P33v1** erweitert.

Anhang A

Beschaffung der Systemsoftware

Zur Beschaffung von Version 21.113.02.000 der Systemsoftware wie folgt vorgehen:

- a) In die Adresszeile des Internetbrowsers www.xerox.com eingeben.
- b) Auf den Link "Support und Treiber" klicken.
- c) "Multifunktion" auswählen.
- d) "WorkCentre" auswählen.
- e) Den Link für das betreffende WorkCentre-Modell suchen.
- f) "Treiber & Downloads" auswählen.
- g) Den Link für "Geräteaufrüstungen und -aktualisierungen" auswählen.
- h) Den Link mit Installationsanweisungen für Systemsoftwaresatz 21.113.02.000 anklicken und die Anleitung ausdrucken bzw. speichern.
- i) Den Link für den Systemsoftwaresatz 21.113.02.000 anklicken und die Datei auf dem Computer speichern.
- j) Nach dem Herunterladen die Dateien in ein Verzeichnis auf dem Rechner extrahieren.
- k) Die gespeicherten Anweisungen zur Systemsoftwareinstallation durchsehen.
- l) Das Gerät aufrüsten.

Anhang B – Aktivierung von LPD, Drucken über Anschluss 515

Für die Patchübertragung mit der LPR-Methode muss das Multifunktionsgerät LPD (Line Printer Daemon) über Anschluss 515 unterstützen. Bei den meisten Multifunktionsgeräten ist diese Option standardmäßig aktiviert. Ggf. LPD-Druck zur Verwendung der LPR-Methode aktivieren.

Zur Aktivierung von LPD die folgenden Schritte ausführen:

- 1) Einen Webbrowser öffnen und durch Eingabe der IP-Adresse des Geräts eine Verbindung zum Multifunktionsgerät herstellen.
- 2) Das Index- oder Geräteindexsymbol im oberen Bereich der Anzeige auswählen.
- 3) Benutzernamen Admin und Admin-Kennwort eingeben und "OK" auswählen.
- 4) "LPR/LPD" bzw. "Line Printer Daemon" auswählen.
- 5) Das Feld "Aktiviert" muss markiert sein.
- 6) "Anwenden" auswählen.
- 7) Multifunktionsgerät entweder von der Webseite "Status" oder durch Drücken des Netzschalters am Multifunktionsgerät neu starten.

Haftungsausschluss

Die Informationen in dieser Xerox-Produktantwort werden im "Ist-Zustand" ohne Gewähr zur Verfügung gestellt. Die Xerox Corporation übernimmt keinerlei Gewährleistungen, weder explizit noch implizit, einschließlich Gewährleistungen der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. In keinem Fall haftet die Xerox Corporation für Schäden jeglicher Art, die durch Nutzung des Benutzers oder Nichtbeachtung der in dieser Xerox-Produktantwort enthaltenen Informationen entstanden sind, einschließlich direkter, indirekter, beiläufig entstandener oder Folgeschäden, Gewinnausfällen sowie konkreter Schäden, selbst wenn die Xerox Corporation auf die Möglichkeit derartiger Schäden hingewiesen wurde. Die Gesetzgebung mancher Länder verbietet den Haftungsausschluss bzw. die Haftungsbeschränkung bei Folgeschäden, so dass die vorgenannten Beschränkungen ggf. nicht zutreffend sind.