

XEROX SICHERHEITSBULLETIN XRX04-009

Eine Schwachstelle im HTTP-Server auf dem ESS/Network-Controller könnte potenziell unberechtigten Zugang gewähren.

Die folgende Softwarelösung und die nachstehend beschriebenen Self-Service-Anweisungen werden für die aufgelisteten Produkte zur Verfügung gestellt, um Ihre vertraulichen Daten vor möglichen Angriffen über das Netzwerk zu schützen.

Die Softwarelösung ist in einer Datei (13 KB) komprimiert und kann über den Link in diesem Bulletin unter Xerox.com / Security heruntergeladen werden:

http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P17_WCP_HTTP_Access_Patch.zip

Hintergrund

Im Webserver-Code befindet sich eine Schwachstelle, über die ein unberechtigter Zugriff auf die Verzeichnisstruktur des Webserverns möglich ist. In diesem Fall würde ein Angreifer potenzielle Zugriffsrechte erhalten, mit denen unerlaubte Änderungen an der Systemkonfiguration vorgenommen werden können. Kennwörter von Kunden und Benutzern sind nicht gefährdet.

Betroffene Produkte:**Xerox WorkCentre[®]**

M35
M45
M55

Xerox WorkCentre[®] Pro

32 Color
35
40 Color
45
55
65
75
90

Lösung**Vorgehensweise zur Installation des WebUI-Patches**

Bearbeitet am: 02.11.2004

Auf Xerox WorkCentre-Multifunktionsgeräten wurde eine Schwachstelle im HTTP-Zugriff entdeckt, die unbefugten Personen Zugriff gewähren könnte. Dieses Problem kann jetzt mit einem Patch behoben werden. Die Patch-Software muss nur dann auf dem Multifunktionsgerät ausgeführt werden, wenn auf dem Netzwerkcontroller des Multifunktionsgeräts eine der im Folgenden aufgeführten Softwareversionen installiert ist.

Der Patch muss heruntergeladen werden. Der Patch ist im ZIP-Format komprimiert. Die ZIP-Datei vom angegebenen URL herunterladen und den gesamten Inhalt auf den Desktop extrahieren. NICHT VERSUCHEN, DIE DATEI MIT DER ERWEITERUNG .TGZ ZU ÖFFNEN. Diese Datei ist der Patch, der im unveränderten Zustand auf das Multifunktionsgerät geladen werden muss.

Anweisungen für das Xerox WorkCentre M35/M45/M55, Xerox WorkCentre Pro 35/45/55/65/75/90 und das Xerox WorkCentre Pro 32/40 Color

Dieser Patch wird nur benötigt, wenn auf dem Xerox WorkCentre eine der folgenden Versionen des Net-Controllers installiert ist:

Xerox WorkCentre M35/M45/M55, WorkCentre Pro 35/45/55 von 1.01.108.1 bis 1.02.378.1

Xerox WorkCentre 65/75/90 von 01.001.00.060 bis 01.001.02.076.1

Xerox WorkCentre 32/40 Color von 01.00.060 bis 01.02.077.1

Ist auf dem Gerät eine höhere Version des Net-Controllers installiert, braucht der Patch nicht installiert zu werden.

Bestätigung der Softwareversion des Net-Controllers

Um herauszufinden, welche Version des Netzwerkcontrollers installiert ist, kann entweder ein Konfigurationsbericht gedruckt oder die Version auf der Web-Client-Oberfläche angezeigt werden. Ausdrucken eines Konfigurationsberichts von der lokalen Benutzeroberfläche am Gerät:

- 1) Systemstatustaste drücken.
- 2) Option zur Ausgabe des Konfigurationsberichts auswählen.
- 3) Versionsnummer der Software des Net-Controllers suchen.

Anzeigen der Version von der Web-Client-Oberfläche:

- 1) Einen Webbrowser öffnen und durch Eingabe der IP-Adresse des Geräts eine Verbindung zum Multifunktionsgerät herstellen.
- 2) Das Symbol „Index“ oben rechts auswählen.
- 3) „Konfiguration“ auswählen.
- 4) Zur Stelle scrollen, an der die Softwareversion des Net-Controllers angezeigt wird.

Installation des Patches

NICHT VERSUCHEN, DEN PATCH ZU ÖFFNEN. DIE DATEI KANN DADURCH BESCHÄDIGT WERDEN. Der Patch kann auf zwei Arten an dieses Modell gesendet werden.

- 1) LPR-Methode
- 2) Geräte-Software-Methode (Aktualisierung)

LPR-Methode von einem PC mit Windows NT, 2000 oder XP

Um diese Methode verwenden zu können, muss das LPR-Protokoll auf dem Gerät aktiviert sein. Im Konfigurationsbericht nachsehen, ob das Protokoll aktiviert ist. Dieses Protokoll kann über die lokale Benutzeroberfläche oder über die Web-Oberfläche aktiviert werden. Anweisungen hierzu befinden sich in Anhang A.

- 1) Eine „DOS-Befehlsaufforderung öffnen“. Dazu das Windows-Startmenü und anschließend „Ausführen“ auswählen. „cmd“ eingeben und die Eingabetaste drücken.
- 2) Die Patch-Datei mit folgender Befehlszeile senden:
lpr -S <drucker_ip> -P lp **HTTPAccessP17-WCPAll.tgz**
- 3) Das Xerox WorkCentre wird automatisch neu gestartet, um den Patch zu installieren.
- 4) Der Patch ist installiert, wenn an die Versionsnummer des Netzwerkcontrollers **.P17** angehängt wurde.
- 5) Das Xerox WorkCentre M35/M45/M55 zeigt **P17** NICHT an, der Patch ist aber installiert.

Geräte-Software-Methode (Aktualisierung)

- 1) Einen Webbrowser öffnen und durch Eingabe der IP-Adresse des Geräts eine Verbindung zum Multifunktionsgerät herstellen.
- 2) Das Symbol „Index“ oben rechts auswählen.
- 3) „Geräte-Software (Aktualisierungen)“ auswählen.
- 4) Benutzernamen (Admin) und das Administrator-Kennwort des Geräts eingeben.
- 5) Unter „Manuelle Aktualisierung“ die Schaltfläche „Durchsuchen“ und anschließend die Datei **HTTPAccessP17-WCPAll.tgz** auswählen.
- 6) „Software installieren“ auswählen.
- 7) Das Xerox WorkCentre wird automatisch neu gestartet, um den Patch zu installieren.
- 8) Der Patch ist installiert, wenn an die Versionsnummer des Netzwerkcontrollers **.P17** angehängt wurde.
- 9) Das Xerox WorkCentre M35/M45/M55 zeigt **P17** NICHT an, der Patch ist aber installiert.

Anhang A – Aktivierung von LPD, Drucken über Anschluss 515

Um den Patch mit der LPR-Methode senden zu können, muss das Multifunktionsgerät LPD (Line Printer Daemon) über Anschluss 515 unterstützen. Bei den meisten Multifunktionsgeräten ist diese Option standardmäßig aktiviert. Falls der LPD-Druck deaktiviert wurde, muss er jetzt wieder aktiviert werden, um die LPR-Methode verwenden zu können.

Die folgenden Schritte ausführen, um LPD zu aktivieren:

- 1) Einen Webbrowser öffnen und durch Eingabe der IP-Adresse des Geräts eine Verbindung zum Multifunktionsgerät herstellen.
- 2) Das Symbol „Index“ oben rechts auswählen.
- 3) „LPR/LPD“ oder „Line Printer Daemon“ auswählen.
- 4) Ist das Feld „Aktiviert“ NICHT aktiviert, das Feld auswählen, um es zu aktivieren.
- 5) „Anwenden“ auswählen.
- 6) Benutzernamen (Admin) und das Administrator-Kennwort eingeben und „OK“ auswählen.
- 7) Multifunktionsgerät entweder von der Webseite „Status“ oder durch Drücken des Netzschalters am Multifunktionsgerät neu starten.

<Ende des Textes >

Haftungsausschluss

Die in dieser Xerox Produktantwort enthaltenen Informationen werden im „Istzustand“ ohne Gewährleistungen jeglicher Art zur Verfügung gestellt. Die Xerox Corporation übernimmt keinerlei Gewährleistungen, weder explizit noch implizit, einschließlich Gewährleistungen der Markttauglichkeit 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, zufälliger, Folge-, Verlust von Geschäftsgewinnen oder speziellen Schäden, selbst wenn die Xerox Corporation auf die Möglichkeit derartiger Schäden hingewiesen wurde. Einige Staaten/Länder verbieten den Ausschluss oder die Beschränkung der Haftung für Folgeschäden, so dass diese Beschränkungen ggf. nicht auf Sie zutreffen.