

BOLETIM DE SEGURANÇA XEROX XRX06-005

Existe uma vulnerabilidade no comando de injeção do ESS/Controlador de Rede e MicroServer Web Server. Se for explorada, esta vulnerabilidade poderá permitir a execução remota de software arbitrário.

É fornecida a seguinte solução de software (patch P29) e instruções para instalação nos produtos listados. Esta solução destina-se a ser instalada pelo cliente. Siga os procedimentos abaixo para instalar a solução de software de modo a proteger os seus dados confidenciais de possíveis ataques através da rede.

A solução de software está comprimida num ficheiro zip de 613 KB a que pode aceder usando o seguinte link em Xerox.com / Security:

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

Os clientes preocupados com esta vulnerabilidade nos produtos abaixo, devem seguir primeiro as instruções em anexo para verificar se possuem SMP1 (System Software Version 12.50.03.000, 13.50.03.000, ou 14.50.03.000, dependendo se o seu produto é um WorkCentre® ou WorkCentre® Pro) ou superior. Se a Versão do Software de Sistema não for *.50.03.000¹ ou superior, este software pode ser obtido na secção Suporte e Drivers em www.xerox.pt. Consulte o Apêndice A das Instruções de Instalação para obter o Software de Sistema *.50.03.000.

Nota: Esta solução de segurança é designada como patch **P29**. Uma vez instalada com sucesso esta solução, a versão do Controlador de Rede indicará a versão BIOS do equipamento e **.P29** (Exemplo: 40.010.#1172.BIOS07.07.P29²)

Histórico

Na sequência dos esforços contínuos da Xerox para proteger os seus clientes, foi detectada a seguinte vulnerabilidade:

- Injeção de comando WebUI no hostname TCP/IP

Esta vulnerabilidade no ESS/Controlador de Rede e código do servidor web pode permitir que um intruso consiga ultrapassar a autenticação e consiga correr remotamente software arbitrário.

Caso seja bem sucedido, um intruso pode efectuar alterações não autorizadas à configuração do sistema. As passwords de cliente e utilizador não estão expostas.

Reconhecimentos:

A Xerox pretende agradecer a:

- Steve Puls, Rajat Mandal e Mike Webb que trabalharam no desenvolvimento e teste desta solução.
- Brendan O'Connor por nos ter avisado inicialmente sobre estas vulnerabilidades.

Produtos onde se aplica esta solução (patch):

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

Nota: Os produtos WorkCentre® 7655 / 7665 não são afectados por esta vulnerabilidade.

¹ * será 12, 13, ou 14 dependendo do produto ser um WorkCentre® ou um WorkCentre® Pro

² # será 0, 1, ou 5 dependendo de o produto ser um WorkCentre® ou um WorkCentre® Pro

Solução**Instruções de Instalação**

Nome do ficheiro: P29_WC2xx-Only_HTTP.dlm

Esta solução pode ser facilmente instalada nos seus sistemas em apenas alguns minutos conforme descrito de seguida.

Resumo das versões e acções:

	Se a sua versão de software é SW de Sistema ou Controlador de Rede		Pronto para Instalar Solução?	Passo seguinte:	Então:	Controlador de Rede/ESS incluirão agora:
1	*.27.24.000 a *.27.24.014	040.010.#0930 a 040.010.#1110	NÃO	Upgrade para *.50.03.000 Ver Nota 2 abaixo	Aplicar solução (patch) P29	Faça primeiro upgrade, depois veja a Linha 3 abaixo
2	*.27.24.016 a *.27.24.020	040.010.#1120 a 040.010.#1160	Sim	Instalar patch P29	Terminado	040.010.#1120.BIOS07.07.P29 a 040.010.#1160.BIOS07.07.P29
3	*.50.03.000 a *.50.03.009	040.010.#1172 a 040.010.#2250	Sim	Instalar patch P29	Terminado	040.010.#1172.BIOS07.07.P29 a 040.010.#2250.BIOS07.07.P29
4	*.50.03.011 ou superior	040.010.#2280 ou superior	Solução incluída	Terminado	-	040.010.#2280 ou superior
5	*.27.24.015 Certificado por Common Criteria	040.010.#1121	Sim	Ver NOTA 1 abaixo	Terminado	040.010.#1120.BIOS07.07.P29
6	*.39.24.001 Certificado por Common Criteria	040.010.#1123	Sim	Ver NOTA 1 abaixo	Terminado	040.010.#1123.BIOS07.07.P29

NOTA 1: Se o seu equipamento tiver uma versão de Software de Sistema *.27.24.015 ou *.39.24.001³, então esta é uma configuração certificada por Common Criteria. O equipamento está pronto a aceitar o patch P29. Pode carregar o patch P29 se desejar, embora o equipamento deixe assim de ser uma configuração certificada por Common Criteria.

³ Versão do Controlador de Rede 040.010.*1121 ou 040.010.*1123

Confirme a Versão de Software do Sistema

Para saber qual a versão do seu Software de Sistema, pode imprimir um Relatório de Configuração ou ver a versão na interface de cliente na Web.

Para imprimir um relatório de configuração a partir da Interface de Utilizador no equipamento:

- 1) Prima o botão Estado do Equipamento.
- 2) Seleccione "Imprimir Relatório de Configuração".
- 3) Seleccione "Imprimir Relatório de Configuração do Sistema".
- 4) Veja qual o número da Versão de Software do Sistema.

Para ver o número da versão a partir da interface de cliente na web:

- 1) Abra um web browser e ligue-se ao equipamento multifuncional digitando o endereço IP do equipamento.
- 2) Seleccione o ícone "Index" na metade superior do ecrã.
- 3) Seleccione "Configuração".
- 4) Vá até ao local de "Printer Setup" que mostra a Versão de Software do Sistema.

NOTA 2: Se o seu software de sistema não estiver incluído nas versões recomendadas, então consulte o Apêndice A e siga as instruções para download e actualização do software do sistema ANTES de instalar o software (patch).

Instalar o Software

- 1) Abra um web browser e ligue-se ao equipamento multi-funcional digitando o endereço IP do equipamento.
- 2) Seleccione o ícone "Index" na metade superior do ecrã.
- 3) Seleccione "Manual Upgrade".
- 4) Seleccione o botão "Browse" para procurar e seleccionar o ficheiro, **P29_WC2xx-Only_HTTP.dlm (verifique se o ficheiro não está zipado (P29_WC2xx-Only_HTTP.ZIP))**
- 5) Seleccione o botão "Instalar Software".
- 6) Digite o Nome de Utilizador, (Admin) e Password de Admin do equipamento.
- 7) O WorkCentre reinicia-se automaticamente para instalar o software.
- 8) O patch está instalado quando **.BIOSxx.yy.P29 (xx.yy será a versão BIOS do seu equipamento)** estiver incluído no número de versão do Controlador de Rede.
O modelo WorkCentre apenas mostra a versão na página web da configuração e se estiver instalado o Software de Sistema .50.03.000 ou superior.

Foi instalado com sucesso o software no equipamento.

Apêndice A

Obter Software de Sistema *.50.03.000

Para obter a release geral mais recente:

- a) Use um browser para entrar em www.xerox.pt.
- b) Seleccione o link "Suporte e Drivers".
- c) Seleccione "Multifuncionais".
- d) Seleccione "WorkCentre" ou "WorkCentre Pro" de acordo com o seu modelo
- e) Procure o link para o seu modelo de WorkCentre.
- f) Seleccione "Drivers e Downloads".
- g) Seleccione o link para "Firmware & Machine Upgrades".
- h) Seleccione o link para "System software version *.50.03.000 install instructions" e imprima ou grave estas instruções.
- i) Seleccione o link para "System Software Upgrade Version *.50.03.000" e grave o ficheiro no seu computador.
- j) Após ter feito o download, extraia os ficheiros para a sua desktop.
- k) Reveja o documento dc06cc0406.pdf que está incluído, para obter informação adicional sobre o upgrade do seu equipamento.
- l) Reveja o documento "System Software Install Instructions" que gravou.
- m) Faça upgrade do equipamento.
- n) Volte a secção "Install the Patch".

<Fim das instruções>

Limites de Responsabilidade

A informação fornecida neste Xerox Product Response é fornecida "tal como está" sem quaisquer garantias. A Xerox Corporation renuncia quaisquer garantias, expressas ou implícitas, incluindo as garantias de comerciabilidade e de que o equipamento seja adequado a um determinado fim. Em caso algum será a Xerox Corporation responsável por quaisquer danos que resultem da má utilização ou não respeito pela informação fornecida neste Xerox Product Response, incluindo perda de negócio directa, indirecta, acidental ou consequencial, ou danos especiais, mesmo tendo a Xerox Corporation sido avisada da possibilidade desses danos. Alguns países não permitem a exclusão ou limites de responsabilidade por danos consequenciais, não se aplicando deste modo os limites acima descritos.