

**BOLETIM DE SEGURANÇA XEROX XRX04-03**

A vulnerabilidade no ESS/Controlador de Rede pode potencialmente permitir o acesso não autorizado.

A seguinte solução de software e instruções de auto-serviço, destinam-se aos produtos listados de modo a proteger os seus dados confidenciais de possíveis violações através da web.

A solução de software está comprimida num ficheiro zip (8.7 MB) a que pode aceder usando o seguinte link em Xerox.com / Security:

[http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert\\_XRX05\\_001\\_patch.zip](http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_XRX05_001_patch.zip)

**Histórico**

Existe uma vulnerabilidade no código interpretador de ficheiro PostScript que poderá permitir o acesso não autorizado à password codificada do equipamento. Um indivíduo, utilizando um ficheiro PostScript especialmente criado, pode recuperar o ficheiro codificado de password do equipamento e depois usar ferramentas para conseguir a password e explorar essa vulnerabilidade. Caso seja bem sucedido, o intruso poderá potencialmente ter acesso total ao equipamento. As passwords de cliente/utilizador não estão expostas. A password codificada para configuração do equipamento, pode ser também recuperada se o intruso estiver fisicamente presente no equipamento para retirar o ficheiro de password.

**Produtos Afectados:****WorkCentre<sup>®</sup> Pro**

32 Color

40 Color

## Solução

### **PostScript Directory Traversal Vulnerability Patch Processo de Instalação Edição: 14-Janeiro-2005**

Existe um software que permite resolver a questão da vulnerabilidade do directório de passagem PostScript identificada em Equipamentos Multifuncionais (MFD) WorkCentre. O software de solução (patch) apenas precisa ser aplicado ao equipamento se a versão de software do seu Controlador de rede se encontrar na lista abaixo.

Precisa descarregar o patch. O patch encontra-se em formato ZIP. Descarregue o ficheiro ZIP do URL indicado e retire todo o conteúdo para o seu PC. **NÃO TENTE ABRIR O FICHEIRO COM A EXTENSÃO .TGZ** Este é o software de solução e deve ser carregado no MFD tal como está.

#### **Instruções para o WorkCentre Pro 32/40 Color MFD.**

Este software de solução apenas será preciso se o Software de Sistema do seu WorkCentre se incluir nas seguintes versões:

**WorkCentre Pro 32/40 Color, de 01.00.060 até 01.02.083**

**Se o seu equipamento tiver um Software de Sistema com uma versão superior não precisa instalar o software de solução.**

#### **Confirme a Versão de Software do seu Controlador de Rede**

Para saber qual a versão do seu Controlador de Rede, pode imprimir um Relatório de Configuração ou ver a versão no interface de cliente na Web.

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

- 1) Prima o botão Estado do Equipamento
- 2) Seleccione Imprimir Relatório de Configuração
- 3) Veja qual o número da Versão de Software do Controlador de Rede

Para ver o número da versão a partir do 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" no canto superior direito.
- 3) Seleccione "Configuração".
- 4) Vá até ao local que mostra a Versão de Software do Controlador de Rede.

#### **Instalar o Software**

**NÃO TENTE ABRIR O FICHEIRO DO SOFTWARE POIS PODERÁ DANIFICÁ-LO.**

Neste modelo, o software pode ser enviado de dois modos.

- 1) Método LPR
- 2) Método de Upgrade do Software do Equipamento

#### **Método LPR a partir de Windows NT, 2000 ou XP**

Este método exige que tenha activado um Protocolo LPR no equipamento. Verifique o relatório de configuração para confirmar se o protocolo está activado. Este protocolo pode ser activado através do Interface de Utilizador Local ou do Interface Web. Veja mais instruções no Apêndice A.

- 1) Abra uma janela "DOS Command Prompt". Pode fazer isto seleccionando o ícone "Start" do Windows e depois seleccionando "Run". Digite "cmd" e seleccione <Enter>.
- 2) Submeta o ficheiro de software através da linha de comando: **lpr -S <printer\_ip> -P lp P19\_WCPCOLOR\_PSTraversal.tgz**
- 3) O WorkCentre reinicia-se automaticamente para instalar o software.
- 4) O software estará instalado quando **.P19** estiver adicionado ao número da versão do Controlador de Rede.

## **Método de Upgrade do Software do Equipamento**

- 1) Abra um web browser e ligue-se ao equipamento multifuncional digitando o endereço IP do equipamento.
- 2) Seleccione o ícone "Index" no canto superior direito.
- 3) Seleccione "Software do Equipamento (Upgrades)".
- 4) Digite o Nome de Utilizador, Admin e Password de Admin do equipamento.
- 5) Sob "Upgrade Manual" seleccione o botão Procurar para procurar e seleccionar o ficheiro **P19\_WCPColor\_PSTraversal.tgz**
- 6) Seleccione o botão "Instalar Software".
- 7) O WorkCentre reinicia-se automaticamente para instalar o software.
- 8) O software estará instalado quando **.P19** estiver adicionado ao número da versão do Controlador de Rede.

## **Apêndice A – Activar LPD, impressão porta 515**

Para usar o método LPR para submeter o software, o seu MFD precisa suportar Line Printer Daemon (LPD) através da porta 515. A maior parte dos equipamentos multi-funcionais tem esta opção activada por defeito. Se desactivou a impressão LPD, deve activá-la para usar o método LPR.

Siga os passos seguintes para activar LPD:

- 1) Abra um web browser e ligue-se ao equipamento multifuncional digitando o endereço IP do equipamento.
- 2) Seleccione o ícone "Index" no canto superior direito.
- 3) Seleccione "LPR/LPD" ou "Line Printer Daemon"
- 4) Se a caixa Activado NÃO estiver seleccionada, seleccione-a para colocar nela uma marca.
- 5) Seleccione "Apply New Settings"
- 6) Digite o nome de utilizador, Admin e a password de admin, depois seleccione OK.
- 7) Reinicie o seu equipamento multi-funcional a partir da página web Estado ou premindo o botão Desligar no equipamento.

<Fim do texto>

## **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.