

**BOLETIM DE SEGURANÇA XEROX XRX04-04**

A vulnerabilidade no ESS/Controlador de Rede pode levar à não prestação de serviço.

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 de 28 MB a que pode aceder usando o seguinte link em Xerox.com / Security:

["http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert\\_XRX04-04\\_patch.zip"](http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_XRX04-04_patch.zip)

**Histórico**

Se o buffer encher, existe uma vulnerabilidade no código de interpretador do ficheiro PostScript, que poderá provocar a não prestação de serviço a um equipamento atacado. Esta vulnerabilidade pode ser explorada usando um ficheiro PostScript especialmente construído com um longo nome de ficheiro. Um intruso pode usar este ficheiro PostScript para forçar o Controlador de rede a reiniciar. Teoricamente, um intruso pode desactivar continuamente uma rede completa de equipamentos intencionalmente, submetendo o trabalho apropriado a cada equipamento regularmente (ou seja, usando um script devidamente criado), o que faz com que os equipamentos sejam reiniciados constantemente.

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

M35

M45

M55

**WorkCentre<sup>®</sup> Pro**

32 Color

35

40 Color

45

55

65

75

90

Processo de Instalação do Patch contra Overflow do Buffer PS  
Versão: 12-Maio -2004

Existe um software que permite resolver a questão do overflow do buffer PostScript, identificada em Equipamentos Multifuncionais (MFD) WorkCentre<sup>®</sup>. 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.

O software de solução encontra-se em formato ZIP e precisa ser descarregado. Descarregue o ficheiro ZIP do URL indicado e retire todo o conteúdo para o seu disco rígido. **NÃO TENHA 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<sup>®</sup> + PS M35/M45/M55, WorkCentre<sup>®</sup> Pro 35/45/55/65/75/90 e o WorkCentre<sup>®</sup> Pro 32/40 Color**

Este software de solução apenas será preciso se o seu WorkCentre<sup>®</sup> e o controlador de rede se incluírem nas seguintes versões:

**WorkCentre<sup>®</sup> + PS M35/M45/M55, WorkCentre<sup>®</sup> Pro 35/45/55, de 1.01.108.1 até 1.02.365.1**

**WorkCentre<sup>®</sup> Pro 65/75/90, de 1.00.60.3 até 1.02.065.1**

**WorkCentre<sup>®</sup> 32/40 Color, de 01.00.060 até 01.02.065.1**

**Se o seu equipamento tiver um Controlador de Rede com uma versão superior não precisa do 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 TENHA 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 prima <Enter>.
- 2) Submeta o ficheiro de software através da linha de comando: **lpr -S <printer\_ip> -P lp PS\_Buffer-WCPAll.tgz**
- 3) O **WorkCentre**<sup>®</sup> reinicia-se automaticamente para instalar o software.
- 4) O software estará instalado quando .P7 estiver adicionado ao número da versão do Controlador de Rede. O WorkCentre<sup>®</sup> + PS M35/M45/M55 NÃO mostra P7, mas o software está instalado.

**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) Selecciono o ícone "Index" no canto superior direito.
- 3) Selecciono "Software do Equipamento (Upgrades)".
- 4) Digite o Nome de Utilizador, Admin e Password de Admin do equipamento.
- 5) Sob "Upgrade Manual" selecciono o botão Procurar para procurar e seleccionar o ficheiro **PS\_Buffer-WCPAll.tgz**.
- 6) Selecciono o botão "Instalar Software".
- 7) O **WorkCentre**<sup>®</sup> reinicia-se automaticamente para instalar o software.
- 8) O software estará instalado quando .P7 estiver adicionado ao número da versão do Controlador de Rede. O WorkCentre<sup>®</sup> M35/M45/M55 + PS NÃO mostra P7, mas o software está instalado.

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

Para usar o método LPR para submeter o software, o seu equipamento precisa suportar Line Printer Daemon (LPD) através da porta 515. A maior parte dos equipamentos multifuncionais 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) Selecciono o ícone "Index" no canto superior direito.
- 3) Selecciono "LPR/LPD" ou "Line Printer Daemon"
- 4) Se a caixa Activado NÃO estiver seleccionada, selecciono-a para colocar nela uma marca.
- 5) Selecciono "Apply New Settings"
- 6) Digite o nome de utilizador, Admin e a password de admin, depois selecciono OK.
- 7) Reinicie o seu equipamento multi-funcional a partir da página web Estado ou premindo o botão Desligar no equipamento.

## **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.