

## XEROX BOLETIM DE SEGURANÇA XRX07-001

Há vulnerabilidades na ESS/Controladora de Rede que, se forem exploradas, podem permitir a execução remota de software arbitrário, falsificação de certificados digitais ou dar início a ataques do tipo recusa de serviço.

As seguintes instruções de solução de software (patch P30) e auto-serviço são fornecidas para os produtos listados. Este patch é projetado para ser instalado pelo cliente. Siga os procedimentos abaixo para instalar o patch para proteger o dispositivo contra possíveis ataques através da rede.

A solução de software está compactada em um arquivo zipado de 990 KB e pode ser acessada no link abaixo:

[http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert\\_P30\\_ESS\\_Network\\_Controller\\_Patch.zip](http://www.xerox.com/downloads/usa/en/c/cert_P30_ESS_Network_Controller_Patch.zip)

Clientes preocupados com esta vulnerabilidade nos produtos listados abaixo devem usar primeiramente as instruções de instalação em anexo, para verificar se possuem a versão adequada para instalar o patch. Em produtos da série 2xx dos WC/WCP, a versão \*.60.22.000 ou superior do software do sistema (versão 040.022.\*1031 ou superior da ESS/Controladora) já contém essa correção e a instalação do patch não é necessária.

Leia as instruções de instalação para saber os passos adequados a serem seguidos no caso de você não ter a versão indicada acima ou versão superior de qualquer um dos produtos afetados. Além disso, em um WorkCentre® 7655/7665, se a versão do software do sistema não for 040.032.53080 ou acima (versão 040.022.\*1031 ou superior da Controladora de Rede), você deverá contatar um representante técnico para atualizar a máquina para a versão 040.032.53080 do Software do Sistema/Controladora de Rede antes de poder aplicar o patch.

Nota: Este patch de segurança foi denominado patch **P30**. Após este patch ser instalado com êxito, a versão da Controladora de rede exibirá **.P30** (p. ex. 40.010.#1172.P30). Reiterando, em produtos da série 2xx dos WC/WCP, a versão \*.60.22.000 ou superior do Software do Sistema (versão 040.022.\*1031 ou superior da ESS/Controladora) já contém essa correção e a instalação do patch não é necessária.

### Informações importantes

Como parte dos contínuos esforços da Xerox para proteger seus clientes, as seguintes vulnerabilidades documentadas no Conselho de Segurança do Red Hat RHSA-2006:0695-12 contra OpenSSL foram descobertas:

- Verificação imprópria de limites de entrada de usuário
- Tratamento impróprio de condições de erro
- Processamento inadequado de assinaturas digitais
- Validação imprópria de comprimento de chave pública
- Negociação perigosa de protocolo ponto-a-ponto

Estas vulnerabilidades no código da ESS/Controladora de Rede poderiam permitir que um agressor burlasse a autenticação e executasse remotamente software arbitrário, falsificasse credenciais ou iniciasse ataques do tipo recusa de serviço no dispositivo.

Se bem-sucedido, o agressor poderia fazer alterações não autorizadas à configuração do sistema. As senhas de cliente e de usuário não estão expostas.

**Produtos aos quais este patch se aplica:****WorkCentre® WorkCentre® Pro**

232	232
238	238
245	245
255	255
265	265
275	275
7655	
7665	

Solução**Instruções de instalação**Nome do arquivo de patch: **P30.dlm****Este patch pode ser instalado nos sistemas como descrito abaixo.****Resumo das versões e ações:**

- Determinar o início da versão do Software do Sistema ou da ESS/Controladora
- Determinar as atualizações necessárias
- Atualizar dispositivos conforme necessário
- Aplicar o patch, se necessário

**Para WC/WCP 232/238/245/255/265/275**

	Se a versão do software for SW do Sistema ou ESS/Controladora	Pronto para usar o patch?	Próxima etapa:	Depois:	A Controladora de Rede/ESS mostrarão:	
1	*.27.24.000 a *.27.24.020	040.010.#0930 a 040.010.#1160	Não	Atualizar para *.60.17.000 Consulte o Anexo A	Consulte a Linha 8	-
2	*.50.03.000 a *.50.03.009	040.010.#1172 a 040.010.#2250	Não	Atualizar para *.60.17.000 Consulte o Anexo A	Consulte a Linha 8	-
3	*.50.03.011	040.010.#2280	Não	Ligar para o atendimento técnico para atualizar para a versão *.60.22.000 ou superior	-	040.022.#1031
4	*.27.24.015 Certificado de Critérios Comuns	040.010.#1121	Não	Consulte a NOTA 1 abaixo	-	-
5	*.39.24.001 Certificado de Critérios Comuns	040.010.#1123	Não	Consulte a NOTA 1 abaixo	-	Se o patch for aplicado, 040.022.#0115.P30
6	*.60.15.000	040.022.#0112	Não	Atualizar para *.60.22.000 ou superior Consulte o Anexo A	-	040.022.#1031

7	*.60.17.000 Certificado de Critérios Comuns	040.022.#0115	Sim	Consulte a NOTA 2 abaixo	-	Se o patch for aplicado, 040.022.#0115.P30
8	*.60.17.000 a *.60.17.006	040.022.#0115 a 040.022.#1022	N/D	Carregar patch P30 ou Atualizar para *.60.22.000 ou superior. Consulte o Anexo A	-	040.022.#1031
9	*.60.17.008	040.022.#1031	N/D	pronto	-	-
10	*.60.22.000 e superior	040.022.#1031	N/D	pronto	-	-

**NOTA 1:** Se o dispositivo tiver a versão \*.27.24.015 ou \*.39.24.001 do Software do Sistema, então ele estará dentro da configuração certificada pelos padrões de critérios comuns (Common Criteria). Você pode fazer a atualização para x.60.17.000 e depois carregar o patch P30 (linha 7 acima), ainda que o dispositivo perca a configuração certificada pelos padrões de critérios comuns (Common Criteria).

**NOTA 2:** Se o dispositivo tiver a versão \*.60.17.000 do Software do Sistema, então ele estará dentro da configuração **prestes a** certificada pelos padrões de critérios comuns (Common Criteria). Se desejar, você poderá carregar o patch P30, ainda que o dispositivo não fique mais **dentro** da configuração certificada pelos critérios comuns (Common Criteria) **uma vez que a certificação** tenha sido concluída.

## Para WC 7655/7665

	Se a versão do software for SW do Sistema ou Controladora de Rede		Pronto para usar o patch?	Próxima etapa:	Depois:	A Controladora de Rede/ESS mostrarão:
1	040.032.50855 a 040.032.51040	040.032.50855 a 040.032.51030	Não	Ligar para o atendimento técnico para atualizar para a versão 040.032.53080	Carregar patch P30	040.032.53080.P30
2	040.032.53080	040.032.53080	Sim	Carregar patch P30	-	040.032.53080.P30
3	040.032.53080 Certificado de Critérios Comuns	040.032.53080	Sim	Consulte a NOTA 1 abaixo	-	Se o patch for aplicado, 040.032.53080.P30
4	040.032.55030 e superior	040.032.55030 e superior	N/D	pronto	-	-

**NOTA 1:** Se o dispositivo tiver a versão 040.032.53080 do Software do Sistema, então ele estará dentro da configuração certificada pelos padrões de critérios comuns (Common Criteria). Se desejar, você poderá carregar o patch P30 (siga a linha 2 acima), ainda que o dispositivo perca a configuração certificada pelos padrões de critérios comuns (Common Criteria).

## Instalação do patch

Você deve fazer o download do patch. O patch está compactado no formato ZIP. Faça o download do arquivo zip através do URL fornecido e extraia todo o conteúdo para a área de trabalho do seu computador. Não tente abrir o arquivo com a extensão .DLM. Este é o patch, que deverá ser carregado no multifuncional do modo como está.

## Métodos de instalação do patch

Este patch e a atualização (assim como com a maioria dos softwares) podem e devem ser instalados pelo cliente. Há vários métodos disponíveis para isso.

- Para o método de atualização do software da máquina, envie um arquivo de atualização/patch para o dispositivo usando a página da web do dispositivo.
- Faça a atualização ou instale o patch em um único dispositivo usando um comando LPR.
- Faça a atualização ou instale o patch em vários dispositivos usando um lote de comandos LPR.
- Usando o XDM e o CenterWare Web para enviar os arquivos de atualização/patch para vários dispositivos.

Para obter informações adicionais sobre os métodos acima, consulte a Dica para o Cliente (Customer Tip) "Como atualizar, instalar um patch ou clonar os dispositivos multifuncionais Xerox" ("How to Upgrade, Patch or Clone Xerox Multifunction Devices"

(<http://www.office.xerox.com/support/dctips/dc06cc0410.pdf>)

## Método de atualização (Upgrade) do software da máquina

- 1) Abra um navegador da Web e conecte-o ao multifuncional, inserindo o número de IP do dispositivo
- 2) Selecione o ícone "Índice" (Index) na parte intermediária superior da tela.
- 3) Selecione "Software da Máquina (Atualizações)" (Machine Software - Upgrades).
- 4) Digite o Nome do usuário e a Senha do dispositivo.
- 5) Em "Atualização Manual" (Manual Upgrade), selecione o botão Pesquisar (Browse) para localizar e selecionar o arquivo P30.dlm.
- 6) Selecione o botão "Instalar Software" (Install Software).
- 7) Todos os WCPs imprimirão uma folha de instalação do patch e reinicializarão automaticamente, para instalar o patch. O patch é instalado quando .P30 é anexado ao número de versão da Controladora de Rede (ESS).

## Anexo A

### Obtenção do Software do Sistema

Para obter o software do sistema nas versões \*.60.17.000, \*.60.22.000 ou posterior:

- a) Use um navegador para acessar [www.xerox.com](http://www.xerox.com).
- b) Selecione o link chamado "Suporte & Drivers".
- c) Selecione "Multifuncionais".
- d) Selecione "WorkCentre" ou "WorkCentre Pro", dependendo do seu modelo.
- e) Localize o link para o seu modelo de WorkCentre.
- f) Selecione "Drivers e Downloads".
- g) Selecione o link para "Firmware & Atualizações da máquina".
- h) Selecione o link para "Instruções de instalação do Software do Sistema versão XXX" (onde XXX significa qualquer versão do Software do Sistema aplicável, como observado nas instruções de instalação acima) e imprima ou salve estas instruções.
- i) Selecione o link para "Atualização do Software do Sistema versão XXX" (onde XXX significa qualquer versão do Software do Sistema aplicável, como observado nas instruções de instalação acima) e salve o arquivo no computador.
- j) Uma vez concluído o download, extraia os arquivos para a área de trabalho do seu computador.
- k) Reveja as "Instruções de Instalação do Software do Sistema" que você salvou.
- l) Atualize o dispositivo.

### Isenção de responsabilidade

As informações nesta Resposta sobre Produto Xerox são fornecidas "como estão", sem garantias de qualquer espécie. A Xerox Corporation se isenta de todas as garantias, expressas ou implícitas, inclusive as de comercialização e adequação para um fim específico. Em nenhuma circunstância a Xerox Corporation será responsável por quaisquer danos resultantes da utilização ou descaso do usuário quanto às informações fornecidas nesta Resposta sobre o Produto Xerox, inclusive sobre os danos diretos, indiretos, incidentais, consequenciais, perdas por lucros cessantes ou danos especiais, mesmo que a Xerox Corporation tenha sido avisada sobre a possibilidade desses danos. Alguns estados não permitem a exclusão ou limitação de responsabilidade por danos consequenciais, assim, a limitação descrita acima pode não se aplicar.