

---

# Vulnerabilidade de Spooler de Impressão do Microsoft Windows CVE-2021-34527

(“PrintNightmare”) Atualização de Segurança Cibernética para o Sistema Operacional Windows 10



---

**Direito Autoral**

© 2021, Carl Zeiss Meditec, Inc., Dublin, CA

**Marcas Registradas**

Todos os produtos Zeiss mencionados aqui são marcas registradas ou marcas comerciais da Carl Zeiss Meditec, Inc. nos Estados Unidos e/ou outros países.

Todas as outras marcas comerciais usadas neste documento são propriedade de seus respectivos proprietários.

**Patentes**

[www.zeiss.com/meditec/us/imprint/patents.html](http://www.zeiss.com/meditec/us/imprint/patents.html)

---

Vulnerabilidade de Spooler de  
Impressão do Microsoft Windows  
CVE-2021-34527

## Índice

<b>1</b>	<b>Sobre a atualização .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Baixe e instale as atualizações do Windows 10 .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Desative Apontar e Imprimir no Registo do Windows .....</b>	<b>6</b>



## 1 Sobre a atualização

PrintNightmare é uma vulnerabilidade a afetar os sistemas operacionais (SO) Microsoft Windows.

Há uma vulnerabilidade de execução remota de código quando o serviço Windows Print Spooler executa incorretamente operações de ficheiro com privilégios. Um invasor que explorar com êxito esta vulnerabilidade pode executar código arbitrário com privilégios SYSTEM. Um invasor pode então instalar programas; visualizar, alterar ou excluir dados; ou criar novas contas com direitos de usuário totais.<sup>[1]</sup>

PrintNightmare não afeta a segurança e o desempenho em nenhum dos dispositivos ZEISS.

No entanto, a ZEISS recomenda atualizar os dispositivos com o patch da Microsoft e/ou configurações de registo, conforme aplicável, para garantir a segurança cibernética contínua. A ZEISS analisou o impacto da vulnerabilidade nos produtos ZEISS que executam o sistema operacional Windows e apenas os dispositivos listados abaixo devem executar a atualização.

- PRIMUS 200 (número de série a começar com 200-3XXXX e 200-5XXXX)

## 2 Baixe e instale as atualizações do Windows 10

A tabela a seguir fornece o local de acesso (URL de download) e os nomes dos ficheiros das atualizações:

Atualização n.º	Descrição	Nome do ficheiro	URL de download
KB5001402	2021-04 Atualização da Pilha de Manutenção para Windows 10 Versão 1607 para Sistemas baseados em x64	windows10.0-kb5001402-x64_0108fcc32c0594f8578c3787bab-b7d84e6363864.msu	<a href="http://download.window-supdate.com/d/msdownload/update/software/secu/2021/04/windows10.0-kb5001402-x64_0108fcc32c0594f8578c3787bab7d84e6363864.msu">http://download.window-supdate.com/d/msdownload/update/software/secu/2021/04/windows10.0-kb5001402-x64_0108fcc32c0594f8578c3787bab7d84e6363864.msu</a>
KB5004948	2021-07 Atualização Cumulativa para Windows 10 Versão 1607 para Sistemas baseados em x64	windows10.0-kb5004948-x64_206b586ca8f1947f-dace0008ecd7c9-ca77fd6876.msu	<a href="http://download.window-supdate.com/d/msdownload/update/software/secu/2021/07/windows10.0-kb5004948-x64_206b586ca8f1947f-dace0008ecd7c9-ca77fd6876.msu">http://download.window-supdate.com/d/msdownload/update/software/secu/2021/07/windows10.0-kb5004948-x64_206b586ca8f1947f-dace0008ecd7c9-ca77fd6876.msu</a>

<sup>[1]</sup> Microsoft website: <https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-34527>

Siga as etapas na ordem listada:

- Unidade flash USB formatada e segura
  - Um computador conectado à internet
1. Acesse o catálogo do Microsoft Update para baixar as respectivas atualizações de patch.
  2. Copie os ficheiros baixados para a unidade flash USB.  
**NOTA! Você pode guardar os ficheiros diretamente na unidade flash USB se o navegador estiver configurado para oferecer este suporte. O local do download pode variar dependendo do navegador usado.**
  3. Insira a unidade flash USB na porta USB do instrumento.
  4. No instrumento, abra o File Explorer.
  5. Navegue até a unidade flash USB e localize windows10.0-kb5001402-x64\_0108fcc32c0594f8578c3787bab-b7d84e6363864.msu.
  6. Clique duas vezes no nome do ficheiro para instalar o KB5001402.  
**NOTA! Você deve instalar esta atualização antes de instalar o KB5004948.**
  7. Após a conclusão do processo de instalação, localize windows10.0-kb5004948-x64\_206b586ca8f1947fdace0008ecd7c9ca77fd6876.msu.
  8. Clique duas vezes no nome do ficheiro para instalar o KB5004948. Se ocorrer um erro durante a instalação, verifique se o ficheiro KB5001402 foi instalado.
  9. Reinicie o instrumento.

### 3 Desative Apontar e Imprimir no Registo do Windows

Recomendamos que um administrador de TI realize esta tarefa.

Ação

1. Faça login no instrumento.
2. Na caixa de pesquisa da barra de tarefas, digite regedit e selecione Editor do Registo.
3. Navegue até HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers.
4. Se existente, expanda a ramificação Impressoras e certifique-se de que o grupo PointandPrint não exista.  
**NOTA! A ramificação Impressoras não existe na configuração de fábrica.**

Se o grupo **PointandPrint** existir, verifique as configurações a seguir, se existir, defina o valor como 0.  
NoWarningNoElevationOnInstall = 0 ou não existe

Vulnerabilidade de Spooler de  
Impressão do Microsoft Windows  
CVE-2021-34527

UpdatePromptSettings = 0 ou não existe

5. Reinicie o instrumento.



**Carl Zeiss Suzhou Co., Ltd.**

Modern Industrial Square 3-B, No. 333  
Xing Pu Road, Suzhou Industrial Park,  
Suzhou, China 215126

Telephone: +86 512 6287 1388

Fax: +86 512 6287 1115

MC-OCT1-0634\_01