

---

# Microsoft Windows Print Spooler漏洞CVE-2021-34527

适用于Windows 10操作系统的（“PrintNightmare”）网络安全更新



---

### 版权所有

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

### 商标

本文中涉及的所有蔡司产品均为Carl Zeiss Meditec, Inc.在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

本文中使用的所有其它品牌归其各自的所有者所有。

### 专利

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

## 目录

<b>1</b>	<b>关于更新 .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>下载和安装Windows 10更新 .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>在Windows注册表中停用指向和打印.....</b>	<b>6</b>



## 1 关于更新

PrintNightmare是一个影响Microsoft Windows操作系统（OS）的漏洞。

当Windows Print Spooler服务不正确地执行特权文件操作时，存在远程执行代码漏洞。成功利用此漏洞的攻击者可以使用系统权限运行任意代码。然后攻击者可以安装程序；查看、更改或删除数据；或创建具有完全用户权限的新帐户。[1]

PrintNightmare不会影响任何蔡司设备的安全性和性能。

但是，蔡司建议使用Microsoft补丁和/或注册表设置（如适用）更新设备，以确保持续的网络安全。蔡司分析了该漏洞对运行Windows操作系统的蔡司产品的影响，只有下列设备必须运行更新。

- PRIMUS 200（以200-3XXXX和200-5XXXX开头的序列号）

## 2 下载和安装 Windows 10 更新

下表提供了更新的访问位置（下载地址）和文件名：

更新 #	描述	文件名	下载地址
KB5001402	2021-04 Servicing Stack Update for Windows 10 Version 1607 for x64-based Systems	windows10.0-kb5001402-x64_0108fcc32c0594f8578c3787bab-b7d84e6363864.msu	<a href="http://download.window-update.com/d/msdownload/update/software/secu/2021/04/windows10.0-kb5001402-x64_0108fcc32c0594f8578c3787bab7d84e6363864.msu">http://download.window-update.com/d/msdownload/update/software/secu/2021/04/windows10.0-kb5001402-x64_0108fcc32c0594f8578c3787bab7d84e6363864.msu</a>
KB5004948	2021-07 Cumulative Update for Windows 10 Version 1607 for x64-based Systems	windows10.0-kb5004948-x64_206b586ca8f1947fdace0008ecd7c9-ca77fd6876.msu	<a href="http://download.window-update.com/d/msdownload/update/software/secu/2021/07/windows10.0-kb5004948-x64_206b586ca8f1947fdace0008ecd7c9-ca77fd6876.msu">http://download.window-update.com/d/msdownload/update/software/secu/2021/07/windows10.0-kb5004948-x64_206b586ca8f1947fdace0008ecd7c9-ca77fd6876.msu</a>

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

按照所列顺序执行步骤：

- 格式化和安全的U盘
- 一台连接到互联网的电脑
- 1. 访问Microsoft更新目录以下载相应的补丁更新。
- 2. 将下载的文件复制到U盘。  
**注意！如果浏览器配置为支持此操作，可以将文件直接保存到U盘。下载位置可能因所使用的浏览器而异。**
- 3. 将U盘插入仪器的USB端口。
- 4. 在仪器中，打开文件资源管理器。
- 5. 导航到U盘并找到 windows10.0-kb5001402-x64\_0108fcc32c0594f8578c3787bab-b7d84e6363864.msu。
- 6. 双击文件名安装KB5001402。  
**注意！必须在安装KB5004948之前安装此更新。**
- 7. 安装过程完成后，找到windows10.0-kb5004948-x64\_206b586ca8f1947f-dace0008ecd7c9ca77fd6876.msu。
- 8. 双击文件名安装KB5004948。如果在安装过程中出现错误，请确保已安装KB5001402文件。
- 9. 重新启动仪器。

### 3 在Windows注册表中停用指向和打印

我们建议IT管理员来执行此任务。

操作

1. 登录仪器。
2. 在任务栏上的搜索框中，输入regedit，然后选择注册表编辑器。
3. 导航到HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers。
4. 如果存在，展开打印机分支，并确保PointandPrint组不存在。

**注意！出厂配置中不存在打印机分支。**

如果PointandPrint组存在，请检查以下设置，如果存在则将值设置为0。

NoWarningNoElevationOnInstall = 0或不存在

UpdatePromptSettings = 0或不存在

5. 重新启动仪器。



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

中国苏州市苏州工业园区兴浦路333号现代工业坊3-B单元，邮编：215126

电话：+86 512 6287 1388

传真：+86 512 6287 1115

MC-OCT1-0629\_01