

SL Imaging Solution 安全更新 ("PrintNightmare")



Seeing beyond

SL Imaging Solution 安全更新 ("PrintNightmare")

请注意: 本文档不得替代设备随附的用户手册。

关于更新

"PrintNightmare" 是一个会影响安装有微软 Windows 操作系统的设备的安全漏洞。据微软证实,“当 Windows Print Spooler 服务以特定权限执行不允许的文件操作时, 存在一个与远程代码执行相关的安全漏洞。攻击者可利用此安全漏洞使用系统权限执行任意代码。然后可以安装程序, 显示、更改或删除数据, 或创建用户权限不受限制的新帐户。”

虽然 "PrintNightmare" 不会影响 ZEISS SL Imaging Solution 的安全性和功能性, 但我们仍为 ZEISS SL Imaging Solution 提供安全更新 (补丁), 以修复 "PrintNightmare" 安全漏洞。

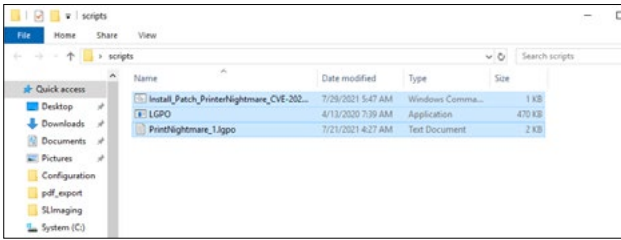
所需储存载体

如要在安装前下载更新, 您需要一个存储容量至少为 1 GB 的空U盘。

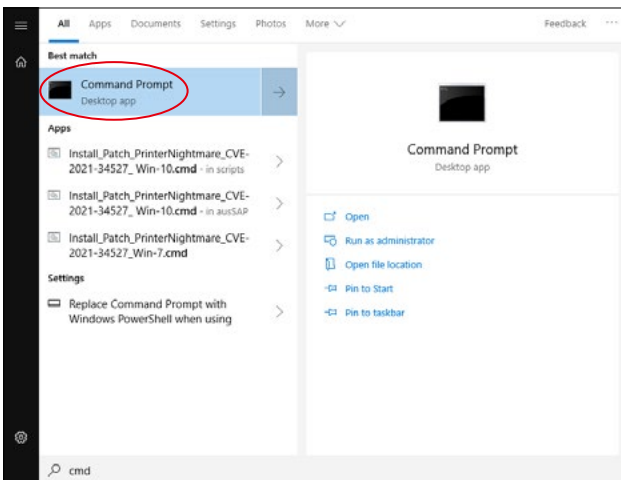
准备工作

- 下载以下文件并将其直接保存到U盘根目录下:
 - LGPO.exe
 - PrintNightmare_1.lgpo.txt
 - Install_Patch_PrinterNightmare_CVE-2021-34527_Win-10.cmd

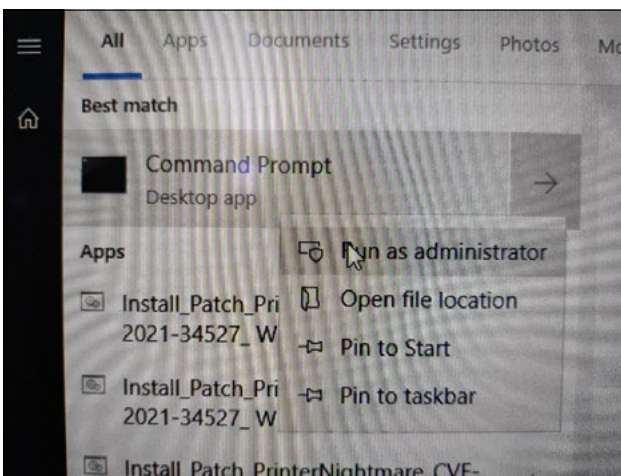
如何在ZEISS SL Imaging Solution上安装更新



1. 开启 SL Workstation。
2. 连接包含有更新文件的U盘。
3. 将所有三个文件复制到下列文件夹中:
C:\Users\Zeiss\Desktop\Scripts。请确保扩展名为.cmd 的文件的文件名中包含"Win-10"缩写。



4. 通过 Windows 按钮打开电脑的开始菜单, 并在搜索栏内输入 "cmd"。在屏幕上会显示类似于旁侧插图搜索结果。



5. 右键点击 "cmd.exe" 打开快捷菜单。选择 "Run as administrator" (以管理员身份运行)。

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2134]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd c:\Users\zeiss\Desktop\scripts
```

6. 打开一个命令提示符 (管理员) 窗口。输入 "cd c:\users\zeiss\desktop\scripts" 并按回车键。

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2134]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd c:\Users\zeiss\Desktop\scripts
c:\Users\zeiss\Desktop\scripts>"Install_Patch_PrinterHijack_CVE-2021-34527_Win-10.cmd"
```

7. 更改目录后, 输入 "Install" 并按 TAB 键。应会如旁侧插图所示, 补全文件名。按下回车键继续。

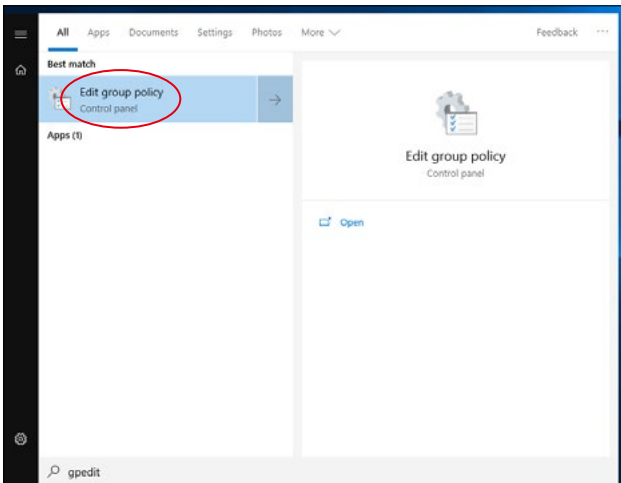
```
Administrator: Command Prompt - "Install_Patch_PrinterHijack_CVE-2021-34527_Win-10.cmd"
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2134]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd c:\Users\zeiss\Desktop\scripts
c:\Users\zeiss\Desktop\scripts>"Install_Patch_PrinterHijack_CVE-2021-34527_Win-10.cmd"
OK : 1 LGPO compiled and registered.

SERVICE_NAME: spooler
        TYPE               : 110  WIN32_OWN_PROCESS (interactive)
        STATE                : 3  STOP_PENDING
                        (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE        : 0  (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE    : 0  (0x0)
        CHECKPOINT            : 0x0
        WAIT_HINT             : 0x0
This shared resource does not exist.

More help is available by typing NET HELPMSG 2310.

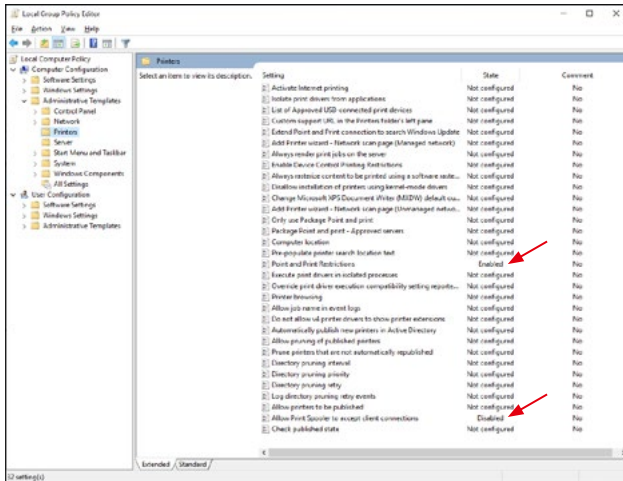
SERVICE_NAME: spooler
        TYPE               : 110  WIN32_OWN_PROCESS (interactive)
        STATE                : 2  START_PENDING
                        (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE        : 0  (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE    : 0  (0x0)
        CHECKPOINT            : 0x0
        WAIT_HINT             : 0x700
        PID                  : 7760
        FLAGS                 :
OK : Print spooler service restarted.
Press any key to continue . . .
```

8. 将执行脚本。



9. 脚本成功执行完毕后, 请重启电脑以应用更改。

10. 重启后, 通过 Windows 按钮打开电脑的开始菜单并在搜索栏内输入 "gpedit"。按下回车键确认。点击匹配度最高的元素, 以打开组策略设置。



11. 将打开组策略编辑器窗口。点击 "Computer Configuration" (计算机配置) > "Administrative Templates" (管理模板) > "Printers" (打印机)。请确保 "Point and Print Restrictions" (指向并打印限制) 已启用 ("Enabled"), 并且 "Allow Print Spooler to accept client connections" (允许打印机后台处理程序接受客户连接) 设置已禁用 ("Disabled")。

欲了解更多专家视频、帮助文档以及常见问答, 请访问 **ZEISS Product Insights**。



ZEISS Product Insights 网站



Carl Zeiss Meditec AG

Göschwitzer Strasse 51-52

07745 Jena, 德国

www.zeiss.com/med

info.meditec@zeiss.com

000000-2334-708-AddGA-CN-260821