

SL Workstation 安全更新 ("PrintNightmare")



Seeing beyond

SL Workstation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 (OS) 的设备的设备的安全漏洞。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 Workstation 的安全性和功能性, 但我们仍为 ZEISS SL Workstation 提供安全更新 (补丁), 以修复 "PrintNightmare" 安全漏洞。

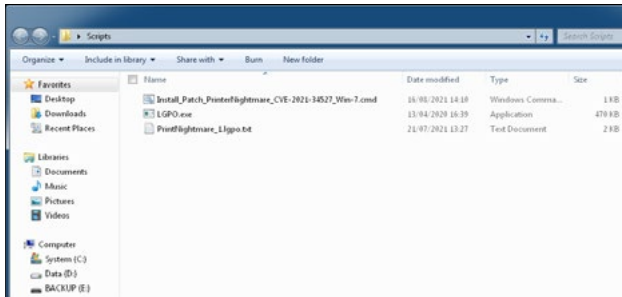
所需储存载体

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。

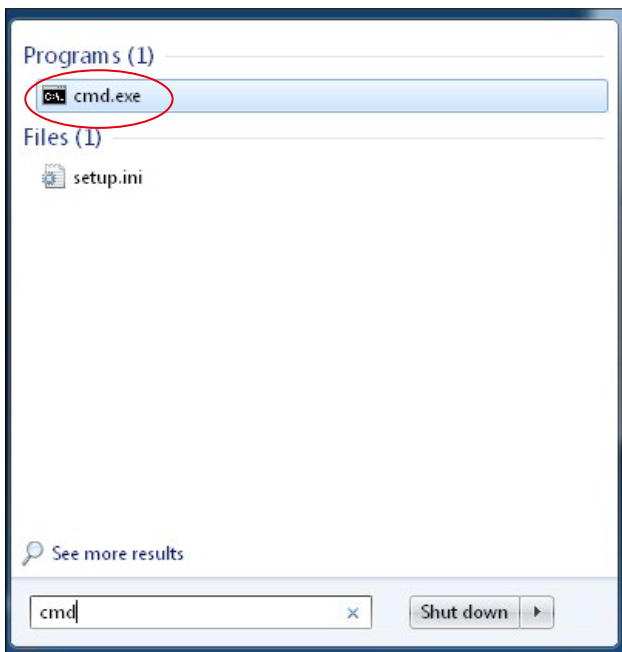
准备工作

- 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-7.cmd

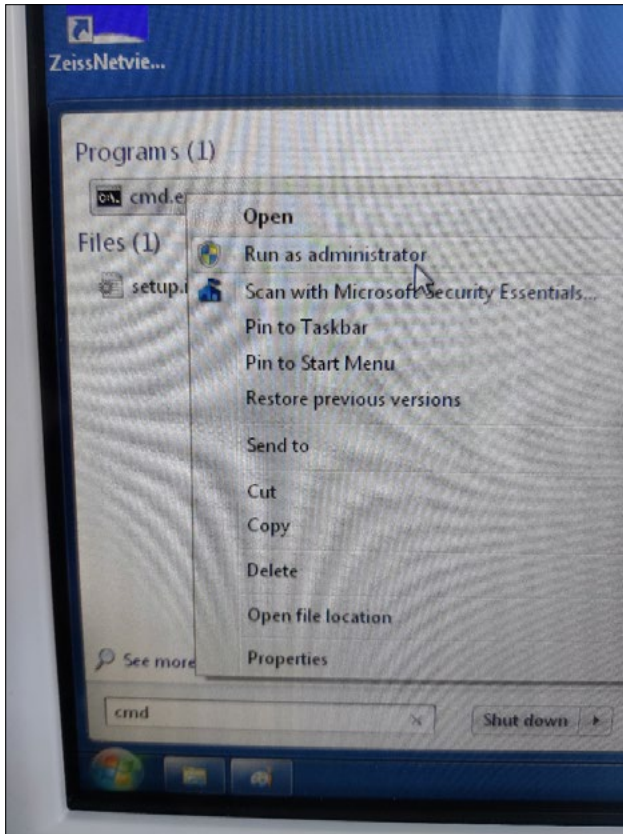
如何在ZEISS SL Workstation上安装更新



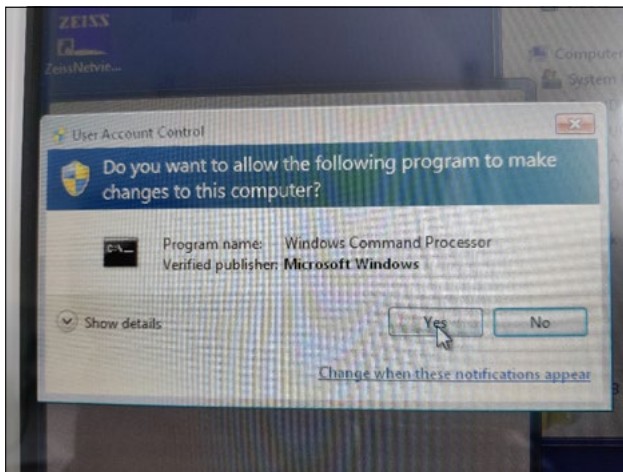
1. 开启 SL Workstation。
2. 连接包含有更新文件的U盘。
3. 将所有三个文件复制到下列文件夹中: C:\Users\Zeiss\Desktop\Scripts。请确保扩展名为.cmd的文件的文件名中包含 "Win-7" 缩写。



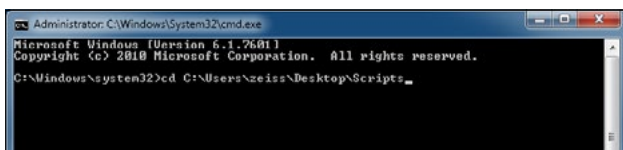
4. 通过 Windows 按钮打开电脑的开始菜单, 并在搜索栏内输入 "cmd"。在屏幕上会显示类似于旁侧插图搜索结果。



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)。



6. 在屏幕上将打开一个新窗口。选择 "Yes", 以触发命令提示符。



7. 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。

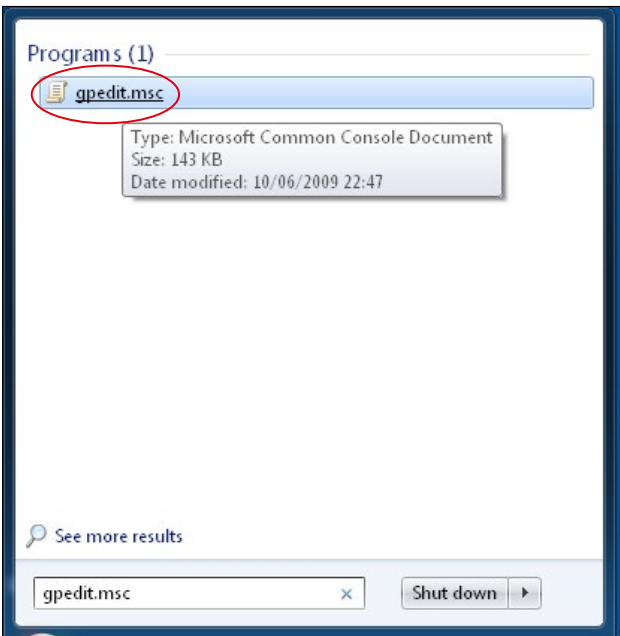
```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2010 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd C:\Users\zeiss\Desktop\Scripts
C:\Users\zeiss\Desktop\Scripts>install_patch_printerNightmare_CVE-2021-34527_Win-7.cmd
```

8. 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。

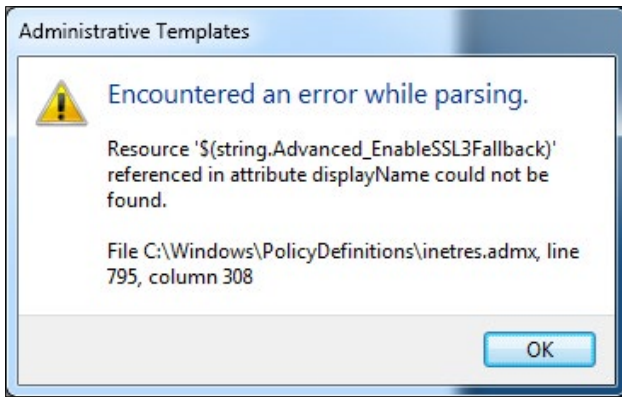
```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe - install_patch_printerNightmare_CVE-2021-34527_Win-7.cmd
C:\Users\zeiss\Desktop\Scripts>install_patch_printerNightmare_CVE-2021-34527_Win-7.cmd
OK : 1 LGPO compiled and registered.
SERVICE_NAME: lpdsvc
        TYPE               : 20  WIN32_SHARE_PROCESS
        STATE                : 3  STOP_PENDING
                        (STOPPABLE, PAUSABLE, ACCEPTS_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE      : 0  (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE  : 0  (0x0)
        CHECKPOINT         : 0x0
        WAIT_HINT           : 0x0
-----
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         : 0x3
        WAIT_HINT           : 0x4e20
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           : 0x7d0
        PID                : 7588
        FLAGS                :
-----
SERVICE_NAME: lpdsvc
        TYPE               : 20  WIN32_SHARE_PROCESS
        STATE                : 2  START_PENDING
                        (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE      : 0  (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE  : 0  (0x0)
        CHECKPOINT         : 0x0
        WAIT_HINT           : 0x7d0
        PID                : 1372
        FLAGS                :
-----
OK : Print spooler service restarted.
Press any key to continue . . .
```

9. 将执行脚本。

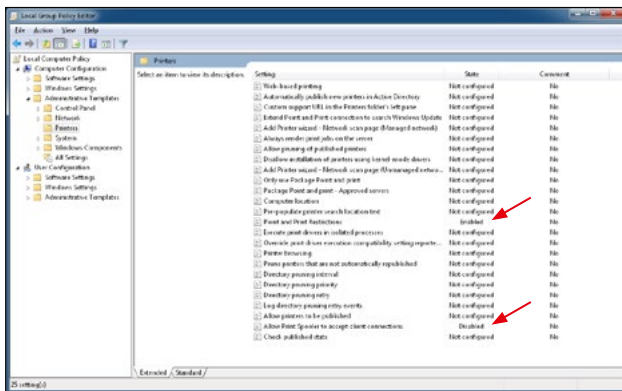
10. 脚本成功执行完毕后，请重启电脑以应用更改。



11. 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.msc"。点击匹配度最高的元素，以打开组策略设置。



12. 旁边的警告消息将出现两次。请按 "OK" 确认消息。



13. 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题, 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

000000-2279-200-AddGA-CN-260821