

## SL Imaging Solution 보안 업데이트 ("PrintNightmare")



Seeing beyond

# SL Imaging Solution 보안 업데이트 ("PrintNightmare")

참고: 이 문서는 장치와 함께 제공된 사용 설명서를 대체하지 않습니다.

## 업데이트 정보

"PrintNightmare"는 Microsoft Windows 운영 체제로 실행되는 장치에 영향을 미치는 보안 취약점의 이름입니다. Microsoft에 따르면 "Windows Print Spooler 서비스가 특정 권한으로 파일 작업을 부적절하게 수행하는 경우 원격 코드 실행과 관련된 보안 취약점이 발생합니다. 이러한 보안 취약점을 이용하는 공격자는 SYSTEM 권한으로 임의의 코드를 실행할 수 있습니다. 그런 다음 공격자는 프로그램을 설치하고 데이터를 표시, 변경 또는 삭제하거나 무제한 사용자 권한으로 새 계정을 만들 수 있습니다.

"PrintNightmare"는 ZEISS SL Imaging Solution의 보안이나 기능에 영향을 미치지 않습니다. 그럼에도 불구하고 "PrintNightmare" 보안 허점이 발생하지 않도록 ZEISS SL Imaging Solution에 대한 보안 업데이트(패치)를 제공합니다.

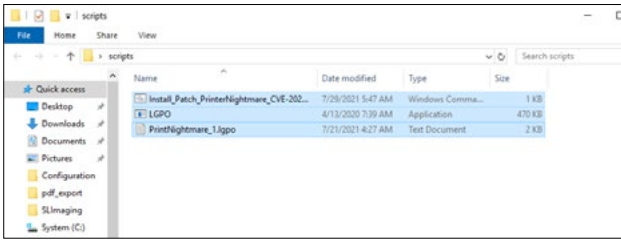
## 필요한 저장매체

설치 전에 업데이트를 다운로드하려면 저장 용량이 1GB 이상인 빈 USB 메모리 스틱이 필요합니다.

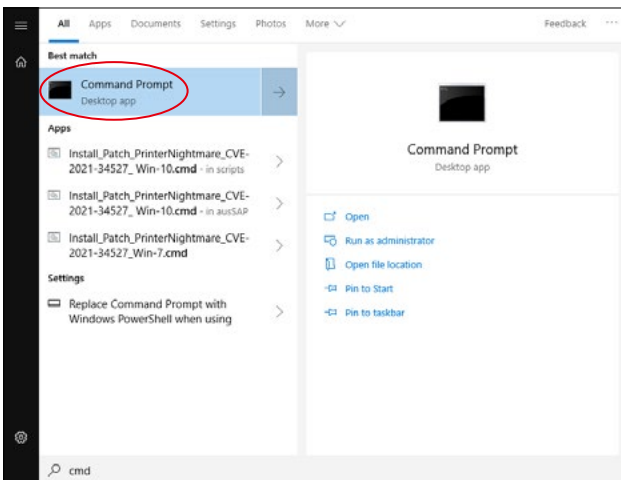
## 준비

- 다음 파일을 다운로드하여 USB 스틱의 루트 디렉터리에 직접 저장하십시오.
  - LGPO.exe
  - PrintNightmare\_1.lgpo.txt
  - Install\_Patch\_PrinterNightmare\_CVE-2021-34527\_Win-10.cmd

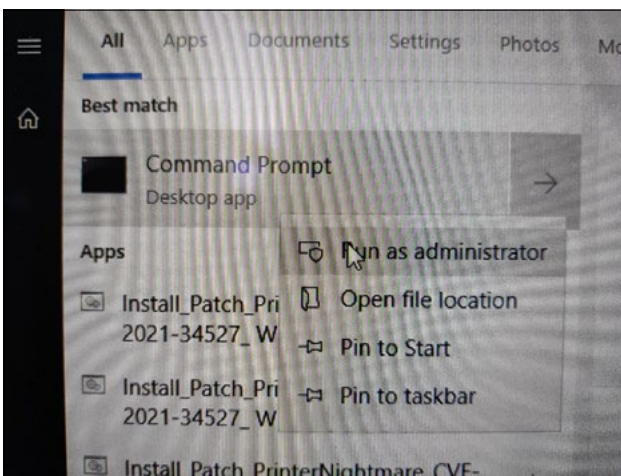
# ZEISS SL Imaging Solution 업데이트 설치 방법



1. SL Workstation을 켭니다.
2. 업데이트 파일이 저장된 USB 스틱을 연결합니다.
3. 세 파일을 모두  
C:\Users\Zeiss\Desktop\Scripts 폴더에 복사합니다.  
확장자가 .cmd인 파일의 이름에 약어 "Win-10"이  
있는지 확인합니다.



4. Windows 단추를 이용해 PC의 시작 메뉴를 열고  
검색 바에 "cmd"를 입력합니다. 그림과 같은 출력이  
화면에 나타납니다.



5. "cmd.exe"에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여  
상황에 맞는 메뉴를 엽니다. "Run as administrator"  
(관리자 권한으로 실행)을 선택합니다.

```
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. 프롬프트(관리자)를 위한 창이 열립니다.  
"cd c:\users\zeiss\desktop\scripts"를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.

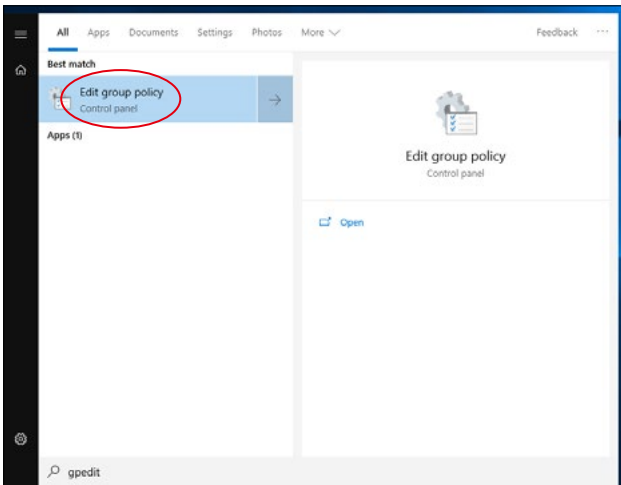
```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2134]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd c:\Users\zeiss\Desktop\scripts
c:\Users\zeiss\Desktop\scripts>"Install_Patch_PrinterNightmare_CVE-2021-34527_Win-10.cmd"
```

7. 디렉터리가 변경된 후 "Install"을 입력하고 TAB 키를 누릅니다. 그러면 그림과 같이 파일 이름이 완성되어야 합니다. 작업을 계속하려면 Enter 키를 누릅니다.

```
Administrator: Command Prompt - "Install_Patch_PrinterNightmare_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_PrinterNightmare_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 7319.

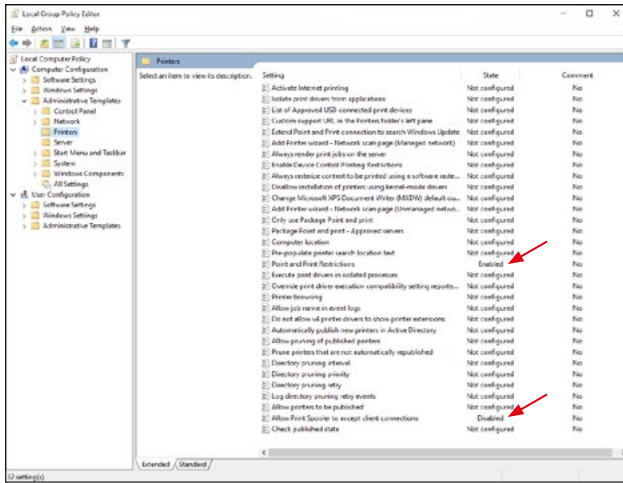
SERVICE_NAME: spooler
        TYPE               : 110  WIN32_OWN_PROCESS (interactive)
        STATE                : 2  START_PENDING
                        (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE        : 0  (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE    : 0  (0x0)
        CHECKPOINT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

8. 스크립트가 실행됩니다.



9. 스크립트 실행이 성공적으로 완료된 후 변경 사항을 적용하기 위해 컴퓨터를 다시 시작합니다.

10. 다시 시작한 후 Windows 단추를 이용해 PC의 시작 메뉴를 열고 검색 바에 "gpedit.msc"를 입력합니다. Enter 키를 눌러 확인합니다. 가장 일치하는 항목을 클릭하여 그룹 정책 설정을 엽니다.



11. 그룹 정책 편집 창이 열립니다. "Computer Configuration" (컴퓨터 구성) > "Administrative Templates" (관리 템플릿) > "Printers" (프린터)를 클릭합니다.

"Point and Print Restrictions" (지정하여 인쇄 제한)이 활성화("Enabled")되어 있고 "Allow Print Spooler to accept client connections" (인쇄 스푼러가 클라이언트 연결을 받아들이는 것을 허용) 설정이 비활성화("Disabled")되어 있는지 확인합니다.

ZEISS Product Insights에서 더 많은 전문가 비디오, 도움말 문서, 일반적인 질문과 그에 대한 답변을 확인하십시오.



ZEISS Product Insights 웹사이트



**Carl Zeiss Meditec AG**

Göschwitzer Strasse 51-52

07745 Jena, Germany

[www.zeiss.com/med](http://www.zeiss.com/med)

[info.meditec@zeiss.com](mailto:info.meditec@zeiss.com)

000000-2334-708-AddGA-KR-260821