

# SL Imaging Solutionセキュリティアップデート ( “PrintNightmare” )



# SL Imaging Solutionセキュリティアップデート ( “PrintNightmare” )

ご注意ください: 本書類は、機器に付属のユーザーマニュアルに代わるものではありません。

## アップデートに関して

"PrintNightmare"は、Microsoft Windows OSで動作する機器に影響を与えるセキュリティの脆弱性の名称です。Microsoftによると、「Windows Print Spooler Serviceが特定の権限で不適切なファイル操作を実行すると、リモートデコードが実行される脆弱性が存在します。この脆弱性を悪用した攻撃者は、SYSTEM権限で任意のコードを実行する必要があります。攻撃者はプログラムをインストールし、データを表示、変更または削除し、あるいは無制限のユーザー権限で新しいアカウントをする可能性があります。」

"PrintNightmare"はセキュリティやZEISS SL Imaging Solutionの機能に影響を及ぼしません。それでもなお、ZEISS SL Imaging Solutionのセキュリティアップデート (パッチ) を提供し、"PrintNightmare"のセキュリティの脆弱性を解消します。

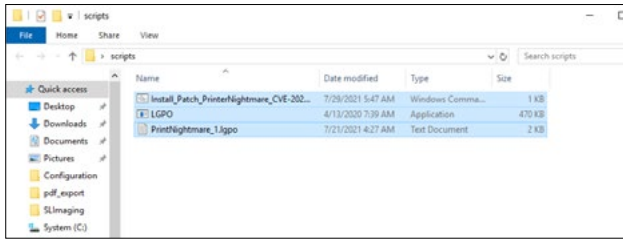
## 必要な記憶媒体

アップデートをインストール前にダウンロードするためには、1 GB以上のUSBメモリスティックが必要です。

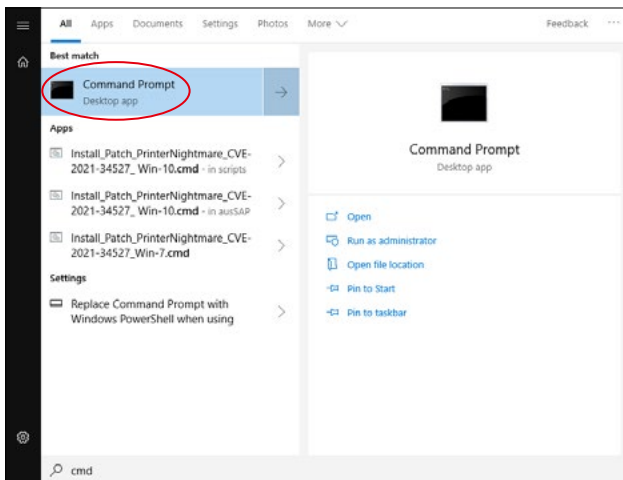
## 準備

- 次のファイルをダウンロードしてUSBスティックのルートディレクトリに直接保存してください:
  - LGPO.exe
  - PrintNightmare\_1.lgpo.txt
  - Install\_Patch\_PrinterNightmare\_CVE-2021-34527\_Win-10.cmd

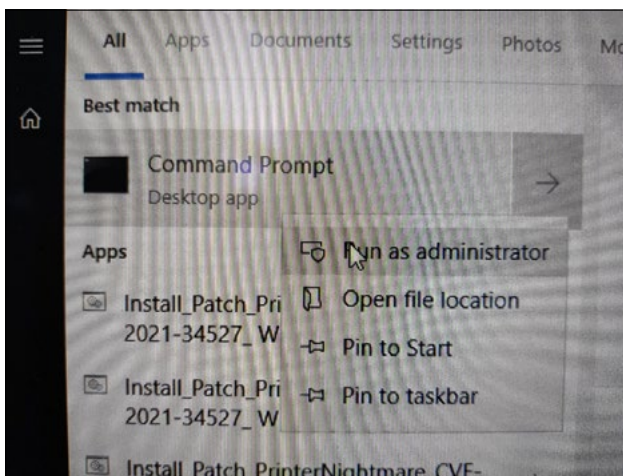
# ZEISS SL Imaging Solutionへのアップデートのインストール方法



1. SLワークステーションのスイッチを入れます。
2. アップデートファイルが保存されているUSBスティックを接続します。
3. 3つのファイルを次のフォルダにコピーします:  
C:\Users\Zeiss\Desktop\Scripts  
拡張子が.cmdのファイルに"Win-10"という略語が含まれていることを確認してください。



4. WindowsボタンでPCのスタートメニューを開き、検索バーに"cmd"を入力します。画面には、欄外の図と同じ内容が表示されます。



5. "cmd.exe"を右クリックしてコンテキストメニューを開きます。"Run as administrator" (管理者として実行) を選択します。

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2114]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd c:\Users\zeiss\Desktop\scripts
```

6. コマンドプロンプト (管理者用) のウィンドウが開きます。"cd c:\users\zeiss\desktop\scripts"を入力し、Enterキーを押します。

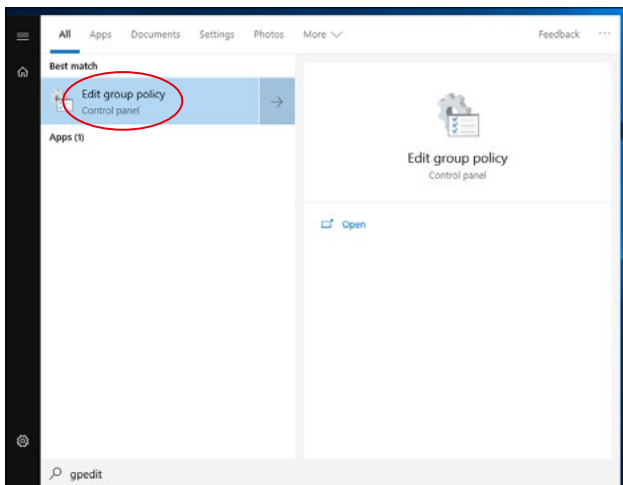
```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2114]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\system32>cd c:\Users\zeiss\Desktop\scripts
c:\Users\zeiss\Desktop\scripts>"Install_Patch_PrinterNightmare_CVE-2021-34527_Win-10.cmd"
```

7. ディレクトリを変更し、"Install"と入力してTabキーを押します。次に欄外の図に示されているようにファイル名を完全にします。Enterキーを押して続けます。

```
Administrator: Command Prompt - "Install_Patch_PrinterNightmare_CVE-2021-34527_Win-10.cmd"
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2114]
(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 2310.

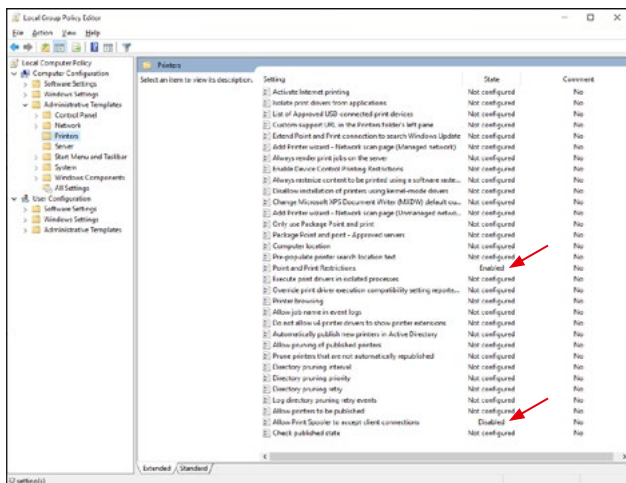
SERVICE_NAME: spooler
        TYPE               : 110  WIN32_OWN_PROCESS (interactive)
        STATE                : 2  START_PENDING
                        (NOT_STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, IGNORES_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE        : 0  (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE    : 0  (0x0)
        CHECKPOINT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

8. スクリプトが実行されます。



9. スクリプトの実行が完全に終了したら、コンピュータを再起動して変更を有効にします。

10. 再起動後に、WindowsボタンでPCのスタートメニューを開き、検索バーに"gpedit"を入力します。Enterキーを押して確定してください。最も一致する項目をクリックし、グループポリシー設定を開きます。



11. グループポリシーを編集するウィンドウが開きます。"Computer configuration" (コンピュータのコンフィギュレーション) > "Administrative Templates" (管理者用テンプレート) > "Printers" (プリンタ) をクリックします。
- "Point and Print Restrictions" (ポイントと印刷の制限) が有効 ("Enabled") になっており、設定 "Allow Print Spooler to accept client connections" (Point Spoolerがクライアント接続の受け入れを許可) が無効 ("Disabled") になっていることを確認してください。

ZEISS製品インサイトで、さらに専門的な動画、ヘルプドキュメント、FAQを確認してください。



ZEISS製品インサイト-ウェブサイト



**Carl Zeiss Meditec AG**

Göschwitzer Strasse 51-52

07745 Jena, ドイツ

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

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

000000-2334-708-AddGA-JP-260821