快速指南

# VISUCAM 安全更新 ("PrintNightmare")





Seeing beyond

# VISUCAM 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 VISUCAM 224、VISUCAM 524、VISUCAM 200、VISUCAM 500、VISUCAM PRO NM 或 VISUCAM NM/FA 的安全性和功能性,但我们仍为 ZEISS VISUCAM 提供安全更新 (补丁),以修复 "PrintNightmare"安全漏洞。

#### 所需储存载体

VISUCAM 224, 524: U盘——任意类型/存储容量 VISUCAM 200, 500, PRO NM, NM/FA: CD-R (空)

### 准备工作

- 下载 "CVE-2021-34527.zip" 压缩文件
- 针对 VISUCAM 224/524: 解压zip文件并将内容直接保存到U盘根目录下 zip文件已采用密码保护。密码为 "PrintNightmare"
- 针对 VISUCAM 200, 500, PRO NM, NM/FA: 解压zip文件并将内容直接保存到 CD 的根目录下 zip文件已采用密码保护。密码为 "PrintNightmare"
- 移除通过 USB 连接的所有外部设备
- 拔下网线



请在系统启动后立即执行更新, 以免出现丢失最新患者数据的风险。

### 如何在 ZEISS VISUCAM 上安装更新

VISUCAM 524 - Patient	Manager
File Tools Help	
Patient manager Image capture	3 03
Image viewer	risits
Printer setup	Import patient
Print preview Print	Search
Import image files	All patients
Export image files Delete images	85429220 2286727 I7fDE
User manager Screen saver Ctrl+S	A3421Yx
System	
Logout	
Exit	

1. 开启 VISUCAM。

- 将包含有已下载更新的U盘 (VISUCAM 224/524)
   连接至 VISUCAM,或插入包含有已下载更新的
   CD (VISUCAM200, 500, PRO NM 2, NM/FA 2)。
   在设备上通过U盘安装可能需要一些时间。
- 3. 点击 "File" > "System"。

ок
Cancel

4. 输入系统密码。

Stand alone	
Integrated into DICOM network (broker interface)	Network broker configuration
Integrated into EMR network (file interface)	File configuration
Regional settings	Update FTP configuration
Network	
Printer	Configuration and network settings may only be changed by an experienced network administrator.
Printer Keyboard	Configuration and network settings may only be changed by an experienced network administrator.

		_			
VISUCAM ne	twork integration				
Stand alon	e				
Open					3
Files					
Files		<u> </u>			-
PrintNigh	tmare-FIX.exe	)			
File name :	PrintNightmar	re-FIX.exe		ок	7
File name :	PrintNightmar	re-FIX.exe		ОК	$\sum$
File name :	PrintNightmar	re-FIX.exe	 	Cancel	$\sum_{i=1}^{n}$
File name :	PrintNightman	re-FIX.exe		OK	$\sim$
File name :	PrintNightman	re-FIX.exe		Cancel	$\sim$
File name :	PrintNightman	re-FIX.exe	04	Cancel	

ADA
 Appendix a second and a second

5. 在 "System" 窗口中点击 "Update"。

- 6. 选择包含有 "PrintNightmare-FIX.exe" 文件名的更新 文件。
- 7. 点击 "OK"。

- 8. 现在,将根据您所使用的操作系统打开不同的安装窗口。
- 9. 安装完毕后, 点击 "OK" (或者另一个确认字段, 具体取决于操作系统)。

System		
VISUCAM network integration		
Stand alone		
C Integrated into DICOM network (broker interf	ace)	Network broker configuration
C Integrated into EMR network (file interface)		File configuration
Windows control settings	Othe	Update
Network	Conf	iguration and network settings may
Printer	only admi	be changed by an experienced network inistrator.
Keyboard		
Mouse	(	OK Cancel

/ISUCAM 524 - Patient File Tools Help	Manager
Patient manager Image capture	3 🗳
Image viewer	risits
Printer setup	Import patient
Print preview	Delete
Print	Search
Import image files	All patients
Export image files	85429220
Delete images	2286727
1.1	17fDE
Oser manager	A3421 YX
Screen saver Ctrl+S	_
System	
Logout	
Exit	

10. 如要关闭仍然打开的 "System" 窗口, 请点击 "OK"。

11. 安装过程结束后, 必须手动重启系统。为此, 请点击 "File" > "Exit"。

tivate desired action	
Export all images from today to default folder C Subfolder includes name/D	
C Bubfolder includes date	
R No subfolders	
Delete all exported images Delete all images older than	
23/05/2016 -	

Exit

- Choose an option for shutdown-

C Exit and turn off

• Exit and restart

OK

12. 打开 "Automatic functions..." 窗口。请点击 "Continue" 继续而不做任何更改。



/ersion:			2015
Release:		6.0.5 55276	
Build Date:		2017-09-25	
Database:		1, 0, 0, 3	
Device Serial I	D:	1138605	
Zeiss AutoMap	<b>)</b> :	1, 0, 0, 1	
Language Pac	kage:	6.0.5 55276	
Firmware:	VISUC	AM ver. 6.0.3.42765 02/10/16	
Base Image:	FM331	13 version 1.16 - CVE-2021-34527 -	>

Cancel

15. 请在设备重启后验证补丁安装是否成功。如要检查更新 是否安装成功, 请点击 "Help" > "About"。检查 Base Image 的版本名称后缀是否为 "CVE-2021-34527"。

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 000000-2133-713-AddGA02-CN-260821