

思科安全终端私有云固件升级，适用于CVE-2024-20356

目录

简介

补救CVE-2024-20356需要更新思科安全终端私有云设备的CIMC固件。本文描述私有云UCS设备固件的升级过程。

先决条件

- 具有私有云3.9.x或更高版本的安全终端私有云UCS设备。
- 访问私有云UCS设备CIMC Web UI（包括访问基于Web的KVM）。

所需的停机时间

完成固件升级大约需要40分钟。在此期间，思科安全终端功能将不可用。

固件升级完成后，UCS设备将重新启动。可能还需要10分钟。

总停机时间大约为50分钟。

固件升级步骤

代理或连接模式

1. 在装置命令行上运行以下命令（通过SSH或CIMC KVM）：`yum install -y ucs-firmware`
2. 在Web浏览器中，登录设备的CIMC Web UI并打开KVM控制台。
3. 使用（从SSH或CIMC KVM控制台）重新启动设备：`amp-ctl reboot`
4. 在CIMC KVM控制台中，等待装置重新启动。在引导加载程序菜单中，将显示新的“UCS设备固件更新”菜单项（请参阅下面的屏幕截图）。
5. 启动加载器将等待几秒钟，然后启动正常设备。使用向下箭头选择“UCS Appliance Firmware Update”并按Enter键。
6. 设备将引导至固件更新程序，更新固件并重新启动设备。
7. 在此过程中，CIMC可能会将您注销。

```
CentOS Linux (3.10.0-1160.108.1.el7.x86_64) 7 (Core)
Cisco AMP Private Cloud Recovery
UCS Appliance Firmware Update
```

```
Use the ▲ and ▼ keys to change the selection.
Press 'e' to edit the selected item, or 'c' for a command prompt.
```

Airgap模式

1. 使用amp-sync创建新的更新ISO。
2. 按照正常设备更新的方式安装更新ISO。
3. 在装置命令行上运行以下命令（通过SSH或CIMC KVM）：`yum install -y ucs-firmware`
4. 在Web浏览器中，登录设备的CIMC Web UI并打开KVM控制台。
5. 使用（从SSH或CIMC KVM控制台）重新启动设备：`amp-ctl reboot`
6. 在CIMC KVM控制台中，等待装置重新启动。在引导加载程序菜单中，新的“UCS设备固件更新”菜单项可用（请参阅以上屏幕截图）。
7. 启动加载器将等待几秒钟，然后启动正常设备。使用向下箭头选择“UCS Appliance Firmware Update”并按Enter键。
8. 设备将引导至固件更新程序，更新固件并重新启动设备。
9. 在此过程中，CIMC可能会将您注销。

验证步骤

1. 在CIMC Web UI中，转至菜单：Admin -> Firmware Management（请参阅以下示例屏幕截图）。
2. BMC版本应为4.3(2.240009)。

Firmware Management

<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Activate"/>						
<input type="checkbox"/>	Component	Running Version	Backup Version	Bootloader Version	Status	Progress in %
<input type="checkbox"/>	BMC	4.3(2.240009)	4.2(3e)	4.3(2.240009)	Completed Successfully	
<input type="checkbox"/>	BIOS	C240M6.4.3.2e.0_EDR	C240M6.4.3.2e.0_EDR	N/A	Completed Successfully	
<input type="checkbox"/>	Cisco 12G SAS RAID Controller with 4GB FBWC (28 Drives)	52.20.0-4523	N/A	N/A	N/A	N/A
<input type="checkbox"/>	SASEXP1	65160900	65160700	65160700	None	

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。