

# 適用於CVE-2024-20356的思科安全終端私有雲韌體升級

## 目錄

---

## 簡介

修正CVE-2024-20356需要更新思科安全終端私有雲裝置的CIMC韌體。本文描述私有雲UCS裝置的韌體升級過程。

## 必要條件

- 具有私有雲3.9.x版或更高版本的安全終端私有雲UCS裝置。
- 訪問私有雲UCS裝置CIMC Web UI ( 包括訪問基於網路的KVM ) 。

## 所需停機時間

完成韌體升級大約需要40分鐘。在此期間，思科安全終端功能將不可用。

韌體升級完成後，將重新啟動UCS裝置。這可能需要再花10分鐘。

總停機時間約為50分鐘。

## 韌體升級步驟

### 代理或連線模式

1. 在裝置命令列上運行以下命令 ( 透過SSH或CIMC KVM ) : `yum install -y ucs-firmware`
2. 在Web瀏覽器中，登入裝置的CIMC Web UI並打開KVM控制檯。
3. 使用 ( 從SSH或CIMC KVM控制檯 ) 重新啟動裝置 : `amp-ctl reboot`
4. 在CIMC KVM控制檯中，等待裝置重新啟動。在引導載入程式選單中，將顯示新的「UCS裝置韌體更新」選單項 ( 參見以下螢幕截圖 ) 。
5. 引導載入程式將等待幾秒鐘，然後啟動正常裝置。使用向下箭頭選擇「UCS Appliance Firmware Update」並按Enter。
6. 裝置將引導至韌體更新程式，更新韌體並重新啟動裝置。
7. 在此過程中，CIMC可能會將您註銷。

```
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.
```

## 氣隙模式

1. 使用amp-sync建立新的更新ISO。
2. 安裝更新ISO作為一般裝置更新。
3. 在裝置命令列上運行以下命令（透過SSH或CIMC KVM）：`yum install -y ucs-firmware`
4. 在Web瀏覽器中，登入裝置的CIMC Web UI並打開KVM控制檯。
5. 使用（從SSH或CIMC KVM控制檯）重新啟動裝置：`amp-ctl reboot`
6. 在CIMC KVM控制檯中，等待裝置重新啟動。在引導載入程式選單中，將顯示新的「UCS裝置韌體更新」選單項（參見上面的螢幕截圖）。
7. 引導載入程式將等待幾秒鐘，然後啟動正常裝置。使用向下箭頭選擇「UCS Appliance Firmware Update」並按Enter。
8. 裝置將引導至韌體更新程式，更新韌體並重新啟動裝置。
9. 在此過程中，CIMC可能會將您註銷。

## 驗證步驟

1. 在CIMC Web UI中，轉至選單：Admin -> Firmware Management（參見以下示例螢幕截圖）。
2. BMC版本應為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	

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。