

Firmware-Upgrade für Cisco Secure Endpoint Private Cloud für CVE-2024-20356

Inhalt

Einleitung

Für die Reparatur von CVE-2024-20356 ist ein Update der CIMC-Firmware für die Cisco Secure Endpoint Private Cloud-Appliance erforderlich. In diesem Artikel wird das Upgrade der Firmware einer Private Cloud UCS-Appliance beschrieben.

Voraussetzungen

- Secure Endpoint Private Cloud UCS Appliance mit Private Cloud Version 3.9.x oder höher
- Zugriff auf die Webbenutzeroberfläche der Private Cloud UCS Appliance (einschließlich Zugriff auf das webbasierte KVM).

Erforderliche Ausfallzeiten

Die Aktualisierung der Firmware dauert etwa 40 Minuten. Während dieser Zeit ist die Cisco Secure Endpoint-Funktion nicht verfügbar.

Nach Abschluss des Firmware-Upgrades wird die UCS-Appliance neu gestartet. Dies kann weitere 10 Minuten dauern.

Die Gesamtausfallzeit beträgt ca. 50 Minuten.

Firmware-Upgrade-Schritte

Proxy oder verbundener Modus

1. Führen Sie die folgenden Befehle in der Befehlszeile der Einheit aus (entweder über SSH oder CIMC KVM): `yum install -y ucs-firmware`
2. Melden Sie sich in Ihrem Webbrowser bei der CIMC-Webbenutzeroberfläche der Einheit an, und öffnen Sie die KVM-Konsole.
3. Starten Sie die Einheit neu (über SSH oder die CIMC KVM-Konsole): `amp-ctl Neustart`
4. Warten Sie in der CIMC KVM-Konsole, bis die Einheit neu gestartet wird. Im Bootloader-Menü wird ein neuer Menüpunkt "Firmware-Update der UCS-Appliance" angezeigt (siehe Abbildung unten).
5. Der Bootloader wartet einige Sekunden, bevor die normale Appliance gestartet wird. Wählen Sie mithilfe des Nach-unten-Pfeils die Option "UCS Appliance Firmware Update" (Firmware-Update für UCS-Appliance) aus, und drücken Sie die Eingabetaste.

6. Die Appliance startet den Firmware-Updater, aktualisiert die Firmware und startet die Appliance neu.
7. Der CIMC kann Sie während dieses Vorgangs abmelden.

```
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-Modus

1. Erstellen Sie eine neue ISO-Aktualisierung mit amp-sync.
2. Laden Sie das ISO-Update wie bei einem normalen Appliance-Update ein.
3. Führen Sie die folgenden Befehle in der Befehlszeile der Einheit aus (entweder über SSH oder CIMC KVM): yum install -y ucs-firmware
4. Melden Sie sich in Ihrem Webbrowser bei der CIMC-Webbenutzeroberfläche der Einheit an, und öffnen Sie die KVM-Konsole.
5. Starten Sie die Einheit neu (über SSH oder die CIMC KVM-Konsole): amp-ctl Neustart
6. Warten Sie in der CIMC KVM-Konsole, bis die Einheit neu gestartet wird. Im Bootloader-Menü wird ein neuer Menüpunkt "Firmware-Update der UCS-Appliance" angezeigt (siehe Screenshot oben).
7. Der Bootloader wartet einige Sekunden, bevor die normale Appliance gestartet wird. Wählen Sie mithilfe des Nach-unten-Pfeils die Option "UCS Appliance Firmware Update" (Firmware-Update für UCS-Appliance) aus, und drücken Sie die Eingabetaste.
8. Die Appliance startet den Firmware-Updater, aktualisiert die Firmware und startet die Appliance neu.
9. Der CIMC kann Sie während dieses Vorgangs abmelden.

Verifizierungsschritte

1. Gehen Sie in der CIMC-Webbenutzeroberfläche zum Menü: Admin -> Firmware Management (siehe Screenshot unten).
2. Die BMC-Version sollte 4.3(2.240009) sein.

Firmware Management

		Update		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	

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.