

CVE-2024-20356向けCisco Secure Endpoint Private Cloudファームウェアアップグレード

内容

はじめに

CVE-2024-20356を修復するには、Cisco Secure Endpoint Private CloudアプライアンスのCIMCファームウェアを更新する必要があります。この記事では、プライベートクラウドUCSアプライアンスのファームウェアをアップグレードするプロセスについて説明します。

前提条件

- Secure EndpointプライベートクラウドUCSアプライアンス (プライベートクラウドバージョン 3.9.x以降)
- プライベートクラウドUCSアプライアンスCIMC Web UIへのアクセス (WebベースのKVMへのアクセスを含む)。

必要なダウンタイム

ファームウェアのアップグレードには、約40分かかります。この間、Cisco Secure Endpoint機能は使用できなくなります。

ファームウェアのアップグレードが完了すると、UCSアプライアンスが再起動します。この処理にはさらに10分かかります。

ダウンタイムの合計は約50分です。

ファームウェアアップグレード手順

プロキシまたは接続モード

- アプライアンスのコマンドラインで (SSHまたはCIMC KVMのいずれかを介して) 次のコマンドを実行します。 `yum install -y ucs-firmware`
- Webブラウザで、アプライアンスのCIMC Web UIにログインし、KVMコンソールを開きます。
- (SSHまたはCIMC KVMコンソールから) `amp-ctl reboot`を使用してアプライアンスを再起動します。
- CIMC KVMコンソールで、アプライアンスがリブートするまで待ちます。ブートローダーメニューで、新しい「UCSアプライアンスファームウェアアップデート」メニュー項目が利用可能になります (下のスクリーンショットを参照)。

5. ブートローダは、通常のアプライアンスをブートする前に数秒間待機します。下矢印を使用して「UCS Appliance Firmware Update」を選択し、Enterキーを押します。
6. アプライアンスがファームウェア・アップデートを起動し、ファームウェアをアップデートしてアプライアンスを再起動します。
7. このプロセス中にCIMCからログアウトされる場合があります。

```
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.
```

エアギャップモード

1. amp-syncを使用して新しい更新ISOを作成します。
2. 通常のアプライアンスのアップデートと同様に、アップデートISOをマウントします。
3. アプライアンスのコマンドラインで (SSHまたはCIMC KVMのいずれかを介して) 次のコマンドを実行します。yum install -y ucs-firmware
4. Webブラウザで、アプライアンスのCIMC Web UIにログインし、KVMコンソールを開きます。
5. (SSHまたはCIMC KVMコンソールから) amp-ctl rebootを使用してアプライアンスを再起動します。
6. CIMC KVMコンソールで、アプライアンスがリブートするまで待ちます。ブートローダメニューで、新しい「UCSアプライアンスファームウェアアップデート」メニュー項目が利用可能になります (上記のスクリーンショットを参照) 。
7. ブートローダは、通常のアプライアンスをブートする前に数秒間待機します。下矢印を使用して「UCS Appliance Firmware Update」を選択し、Enterキーを押します。
8. アプライアンスがファームウェア・アップデートを起動し、ファームウェアをアップデートしてアプライアンスを再起動します。

9. このプロセス中にCIMCからログアウトされる場合があります。

確認手順

1. CIMC Web UIで、メニューAdmin -> Firmware Managementに移動します (下のスクリーンショットの例を参照)。
2. BMCのバージョンは4.3(2.240009)である必要があります。

Firmware Management

		Update		Activate	
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	

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。