

# CVE-2024-20356용 Cisco Secure Endpoint Private Cloud 펌웨어 업그레이드

## 목차

---

## 소개

CVE-2024-20356 교정을 위해서는 Cisco Secure Endpoint Private Cloud Appliance용 CIMC 펌웨어에 대한 업데이트가 필요합니다. 이 문서에서는 프라이빗 클라우드 UCS 어플라이언스의 펌웨어 업그레이드 프로세스에 대해 설명합니다.

## 사전 요구 사항

- Secure Endpoint Private Cloud UCS Appliance - Private Cloud 버전 3.9.x 이상
- 프라이빗 클라우드 UCS 어플라이언스 CIMC 웹 UI에 액세스(웹 기반 KVM에 대한 액세스 포함)

## 필요한 다운타임

펌웨어 업그레이드를 완료하는 데 약 40분이 소요됩니다. 이 기간 동안에는 Cisco Secure Endpoint 기능을 사용할 수 없습니다.

펌웨어 업그레이드가 완료되면 UCS 어플라이언스가 재부팅됩니다. 10분 정도 더 걸릴 수 있습니다.

총 다운타임은 약 50분입니다.

## 펌웨어 업그레이드 단계

### 프록시 또는 연결 모드

- 어플라이언스 명령줄에서 SSH 또는 CIMC KVM을 통해 다음 명령을 실행합니다. `yum install -y ucs-firmware`
- 웹 브라우저에서 어플라이언스의 CIMC 웹 UI에 로그인하고 KVM 콘솔을 엽니다.
- (SSH 또는 CIMC KVM 콘솔에서) 어플라이언스를 재부팅합니다. `amp-ctl reboot`
- CIMC KVM 콘솔에서 어플라이언스가 재부팅될 때까지 기다립니다. 부트 로더 메뉴에서 새로운 "UCS Appliance Firmware Update(UCS 어플라이언스 펌웨어 업데이트)" 메뉴 항목을 사용할 수 있습니다(아래 스크린샷 참조).
- 부트 로더는 일반 어플라이언스를 부팅하기 전에 몇 초 정도 기다립니다. 아래쪽 화살표를 사용하여 "UCS Appliance Firmware Update"를 선택하고 Enter를 누릅니다.
- 어플라이언스가 펌웨어 업데이터로 부팅하고 펌웨어를 업데이트한 다음 어플라이언스를 재부팅합니다.

7. 이 프로세스 중에 CIMC가 로그아웃할 수 있습니다.

```
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.
```

## 에어갭 모드

1. amp-sync를 사용하여 새 업데이트 ISO를 생성합니다.
2. 일반 어플라이언스 업데이트를 위해 업데이트 ISO를 마운트합니다.
3. 어플라이언스 명령줄에서 SSH 또는 CIMC KVM을 통해 다음 명령을 실행합니다. `yum install -y ucs-firmware`
4. 웹 브라우저에서 어플라이언스의 CIMC 웹 UI에 로그인하고 KVM 콘솔을 엽니다.
5. (SSH 또는 CIMC KVM 콘솔에서) 어플라이언스를 재부팅합니다. `amp-ctl reboot`
6. CIMC KVM 콘솔에서 어플라이언스가 재부팅될 때까지 기다립니다. 부트 로더 메뉴에서 새로운 "UCS 어플라이언스 펌웨어 업데이트" 메뉴 항목을 사용할 수 있습니다(위 스크린샷 참조).
7. 부트 로더는 일반 어플라이언스를 부팅하기 전에 몇 초 정도 기다립니다. 아래쪽 화살표를 사용하여 "UCS Appliance Firmware Update"를 선택하고 Enter를 누릅니다.
8. 어플라이언스가 펌웨어 업데이터로 부팅하고 펌웨어를 업데이트한 다음 어플라이언스를 재부팅합니다.
9. 이 프로세스 중에 CIMC가 로그아웃할 수 있습니다.

## 확인 단계

1. CIMC 웹 UI에서 Admin(관리) -> Firmware Management(펌웨어 관리) 메뉴로 이동합니다(아래 스크린샷 예 참조).
2. BMC 버전은 4.3(2.240009)이어야 합니다.

## 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	

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.