

# صاخلا يباحس تباثلا جمانربلا ةيقرت Cisco CVE-2024-20356 نم ةنمآلا ةياهنلا ةطقنل

## تايوتحمل

### ةمدقم

صاخلا يباحسلا زاهجل CIMC تباثلا جمانربلا يلا اتي دحت CVE-2024-20356 ةجل اع م بلطتت زاهجل تباثلا جمانربلا ةيقرت ةي لمع ةلاقملا هذه فرصت Cisco نم ةنمآلا ةياهنلا ةطقنل UCS ةباحسلا ربع صاخلا UCS.

### ةيساسألا تابلطت

- يلعأ ارادصل وأ 3.9.x رادصلإ Private Cloud عم UCS Secure Endpoint Private Cloud زاهج.
- KVM يلا لوصول لكلذ يف امب) CIMC يباحسلا UCS زاهجب صاخلا بيولا مدختسم ةهجاو يلا لوصول (بيولا يلا دنستسمل).

### بولطملا لمعلا نع فقوتلا تقو

ةياهنلا ةطقن ةفيظو نوكت نل، تقولا اذه ءانثأ. ابيرقت ةقيقد 40 تباثلا جمانربلا ةيقرت ةيلمع قرغتست ةرفوت Cisco نم ةنمآلا.

يرخأ قئاقد 10 لكلذ قرغتسي دق UCS زاهج ديهمت ةداعإ متيس، تباثلا جمانربلا ةيقرت لامتك دعب.

ةقيقد 50 يلاوح لمعلا نع فقوتلا تقوي لامجا غلبي.

### ةتباثلا جمانربلا ةيقرت تاوطخ

### لاصتالا وأ ليكولا عضو

- yum CIMC KVM (أو SSH لال خ نم ام) زاهجل رمأو رطس يلع ةيلتلا رماوأل ليغشتب مق  
install -y UCS-firmware
- CIMC بيو مدختسم ةهجاو يلا لوخدلا ليغشتب مق، كب صاخلا بيولا حفصت م يف  
KVM مكحت ةدحوحت فاو زاهجلاب ةصاخلا
- سواملاو ويديفلاوحياتافملا ةحول مكحت ةدحو وأ SSH نم ام) مادختساب زاهجل ديهمت دعأ  
(CIMC نم KVM): AMP-CTL ديهمت ةداعإ
- رظتنا، CIMC مكحتلا ةدحوب ةصاخلا سواملاو ويديفلاوحياتافملا ةحول مكحت ةدحو يف  
رصنع ريفوت متيس، ديهمتلا ليغشت ةادأ ةمئاق يف. زاهجل ليغشت ةداعإ متي يتح  
(هاندأ ةشاشلا ةطقنل عجار) UCS زاهجب صاخلا تباثلا جمانربلا اتي دحت "ديج ةمئاق".

5. مهسلا مدختسا. يداعلا زاهجلا ديهمت لبق ناوٲ عضب ديهمتلا ليهمت اءا رظنت فوس .  
لإءالءا ءافم طغضا و" UCS زاهج صاآلا ءباٲلا ءمانربلا ءيءءا " ديهءءل لفسأل .
6. ءءاء وءباٲلا ءمانربلا ءيءءو ءباٲلا ءمانربلا ءءم يف زاهجلا ليهمت مءيس .  
زاهجلا ليهءءا .
7. ءيملءلا هءه ءانءا ءءورآ ليهءءء CIMC موقى ءق .

```
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.
```

## ءضو Airgap

1. AMP-Sync مءءءءسا ب ISO ءيءء ءاشنإ .
2. زاهجلا ليهءءءا ISO ءيءءءءا مءق .
3. CIMC KVM و SSH لالء نم ام) زاهجلا رم او رطس لءء ءيلاءلا رماوأل ليهءءء مءق : yum install -y UCS-firmware
4. CIMC بىو مءءءءسم ءءءاو لىل لوءءلا ليهءءء مءق ، ءب صاآلا بىولا ءفصءم يف .  
KVM مءءء ءءوءءا و زاهجلا ب ءصاآلا
5. سواملا وىءيءل او ءيءءءءملا ءءول مءءء ءءوء و SSH نم ام) مءءءءسا ب زاهجلا ديهمت ءءا .  
(CIMC نم KVM) AMP-CTL ديهمت ءءاء :
6. رظنا ، CIMC مءءءءلا ءءوء ب ءصاآلا سواملا وىءيءل او ءيءءءءملا ءءول مءءء ءءوء يف .  
رصنع رىفوء مءيس ، ديهمتلا ليهءءء ءءا ءءءاق يف . زاهجلا ليهءءء ءءاءء مءى لءءء .  
(ءالءءءاشلا ءءول ءءا) " UCS زاهج صاآلا ءباٲلا ءمانربلا ءيءءا " ءيءء ءءءاق .
7. مهسلا مدختسا. يداعلا زاهجلا ديهمت لبق ناوٲ عضب ديهمتلا ليهمت اءا رظنت فوس .  
لإءالءا ءافم طغضا و" UCS زاهج صاآلا ءباٲلا ءمانربلا ءيءءا " ديهءءل لفسأل .
8. ءءاء وءباٲلا ءمانربلا ءيءءو ءباٲلا ءمانربلا ءءم يف زاهجلا ليهمت مءيس .  
زاهجلا ليهءءا .

9. هذو لملعل انثأ كجورخ ليجستب CIMC موقوي دق .

## ققحتلا تاوطخ

1. Admin -> Firmware Management : ةمئاقلا لىلا لقتنا ، CIMC بيو مدختسم ةهجاوي في (هاندا ةشاشلا ةطقول لاثم رظنا).
2. BMC رادصا نوكتي نأ بجي . 4.3(2.240009) وه

### Firmware Management

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	

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل