

يلى Secure Endpoint FPGA تباثلا چمانربلا UCS 6400 ل ةينيبلا ةيفيللا تالصولا

تاوتو حمالا

[ةمدقملا](#)

[ةلكشملا](#)

[لحللا](#)

[SSH ةسلج](#)

[UCS Manager Web UI](#)

ةمدقملا

يلى (FPGA) "لاجملا يف ةجمربلل لباق ةباوب فيفص" نيكمت ةيفيكة دنتسملا اذه حضوي 6400 زارط (FIs) ةيفيللا طبرلا ذفانم

ةلكشملا

نم شذحأ رادصا وأ 4.1(3) رادصا إالى (UCS Manager) ةدوملا ةبسو حلال ماظن ريديم تايقرت يف 6400 سيسيئرلا أطلالا اذء ءالمعلا ىرسي (FI)، تنرتنإلا تاكبش نم (عبارلا ليجلا)

F2023		1494523		sys/switch-A/fw-secure-fpga unsecured-fpga		2021-04-08T04:00:46Z		Endpoint FPGA firmware Unse...	
Details									
Summary					Properties				
Severity : ▼ Major/Pinned					Affected object : sys/switch-A/fw-secure-fpga				
Last Transition : 2021-04-08T04:00:46Z					Description : Endpoint FPGA firmware Unsecured.				
Actions					ID : 1494523				
Acknowledge Fault					Cause : unsecured-fpga				
					Code : F2023				
					Original severity : Major				
					Previous severity : Major				
					Type : management				
					Created at : 2021-04-08T04:00:46Z				
					Number of Occurrences : 1				
					Highest severity : Major				

Description: Endpoint FPGA firmware Unsecured.

Fault Code: F2023

نم ةيبهذلا قطانملا نأ شيح نم إالى ليغشتلا فعض نع فرعي ام يلى ادر ةديج ةزيم هذه نم إالى ليغشتلا اساساً مزهي يذلاو، لدمم وأ نقحم زمر اهل نوكي نأ نكمي FPGA

لحللا

شذحي دق 6400 Series FIs نم شذحأ رادصا وأ 4.1(3) رادصا إالى ةيقرتلا دنع ةعقوم ةلاسرهذه يف هعم هنجشم يذلا زمرلا يلى فقوتيو، نيلكشلا الك يلى وأ طقف ةدحاو يلى لك لذ لصلأ.

ططخملا ةنايصللا راطا يلى اذء ليحأ نكمي. نم إالى ضافخنا ريغ جاتنإلا يلى رطخ دجوي ال يلاتلا.

مدخستسملا هجاويف و SSH ةسلج لالخ نم تاوطخلال هذه عم أطخلال حسم و FPGA نيمأت نكمي
UCS Manager جم انربل (GUI) ةيموسرلا

ةذفان يف كلذب مايقلا نسحتسملا نمو FI لك ليغشت ةداعإ كلذب لطلتيس: **ةظحالم**
ةمدخلال

SSH ةسلج

1. IP ناوع و ةومجملا ماظن ب صاخلال IP ناوع لمعيس . لاجملا لىل SSH ةسلج حتفا .
FI ب صاخلال

```
UCS-A# scope fabric-interconnect a  
UCS-A /fabric-interconnect# activate secure-fpga  
UCS-A/fabric-interconnect*# commit-buffer
```

ليغشت ةداعإ مق تال . ريصق ريخأت دع ب ليغشتال ةداعإ قودنصال موقيس: **ةظحالم**
ايودي FI!

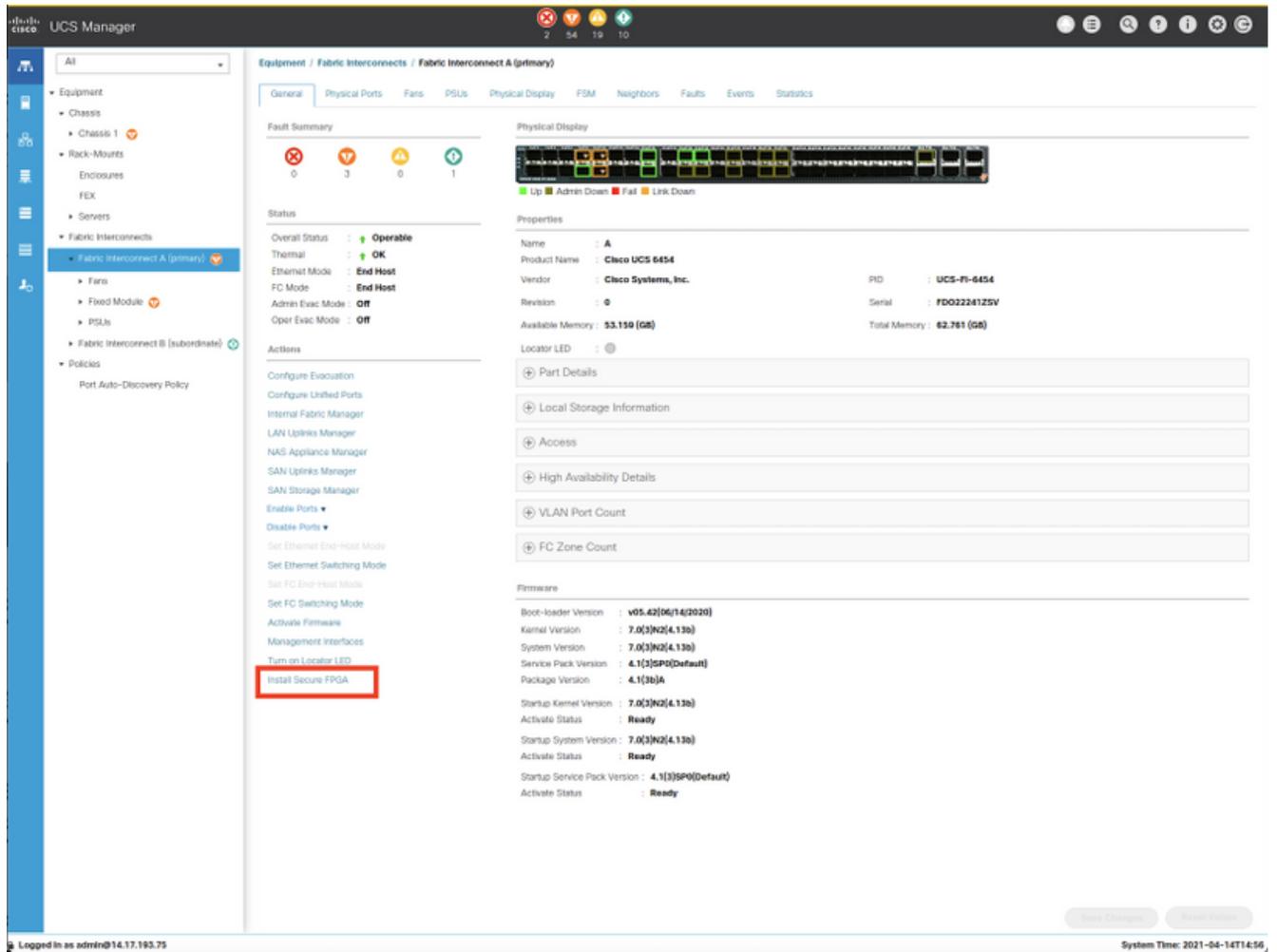
2. B FI لىل ةي لمعلا هذه ررك .

```
UCS-B# top  
UCS-B# scope fabric-interconnect b  
UCS-B /fabric-interconnect# activate secure-fpga  
UCS-B/fabric-interconnect*# commit-buffer
```

ليغشت ةداعإ مق تال . ريصق ريخأت دع ب ليغشتال ةداعإ قودنصال موقيس: **ةظحالم**
في نالال FPGA ةياهنلال ةطقنل تباثلال جم انربل نيمأت مدع أطخ نوكي نأ بجي! ايودي FI
حسملال ةلاح .

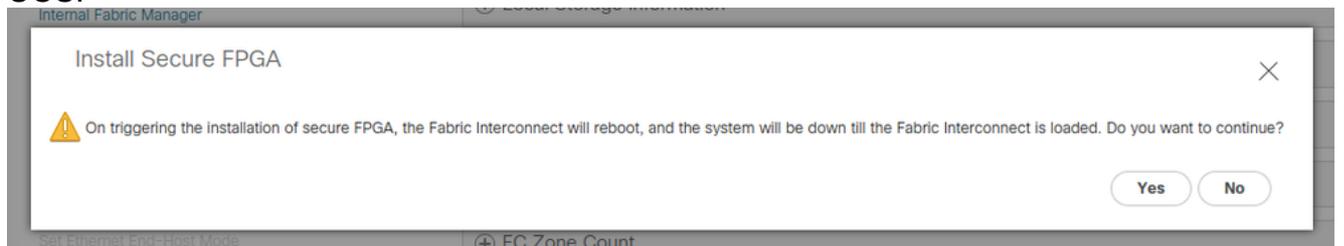
UCS Manager Web UI

1. *Fabric_Interconnect_Name* > ةننبلال طبر ذفانم > تادعم رتخأ ، لقلننلال عزج في .
2. ماع بيوبتلال ةمالع قوف رقنا ، لمعلا عزج في .
3. نم الال FPGA تيبتت قوف رقنا ، "ماع" بيوبتلال ةمالع نم تاءارجلال ةقطنم في .



4. قفاوم رقنا ، ةشاشلا يف .

5. لئغشت ةءاعل Cisco UCS Manager ب ةصاخلا رلرذحتلا ةلاسرفف مءن قوف رقنا . Cisco UCS رلرءم ب ةصاخلا (GUI) ةفموسررلا مءختسملل ةءاوا لاصتا عطقو ، ءءورء لئءسءو UCS .



لئغشت ةءاعل مقء ال . رلرءق رلرءء ةءاعل قوءءنصلل موقففس : ةءاعلم ءقؤملا نلرذءتلا ةرءاءءسملل ، "نم آ FPGA ءلءءء" رلرء ءل رهءف مل اءا!! لئو ءل ةصاخ ضارءءسملل لمء ةسلء مءختسملل وأ ضرءءسملل .

ءصاخلا راءصللا ءاطءالم عءار ، ءنم آل FPGA ةفقرء لوءءامولءملم نم ءلزم لءل لوصءلل [Cisco UCS Manager](#) ءم انربب [4.1 راءصللا](#) .

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