

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 تاكباش 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 نمإلا ليغشتلا فعض نع فرعي ام يلى ادر ةديج ةزيم هذه نمإلا 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 ةعقوتم 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. نمألا ضافخنا ريغ جاتنإلا يلى رطخ دجوي ال يلاتلا.

مدختسمل اةهجاويف و SSH ةسلج لالخنم تاوطخال هذه عم أطخال حسمو FPGA نيمأت نكمي UCS Manager جم انربل (GUI) ةيموسرلا

ةذفان يف كلذب مايقلا نسحتسمل نم و FI لك ليغشت ةداعإ كلذب لطلتيس :ةظالم ةمدخال

SSH ةسلج

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

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

ليغشت ةداعإ مقت ال . ريصق ريخأت دع ب ليغشت ال ةداعإ قودنصل موقيس :ةظالم ايودي FI!

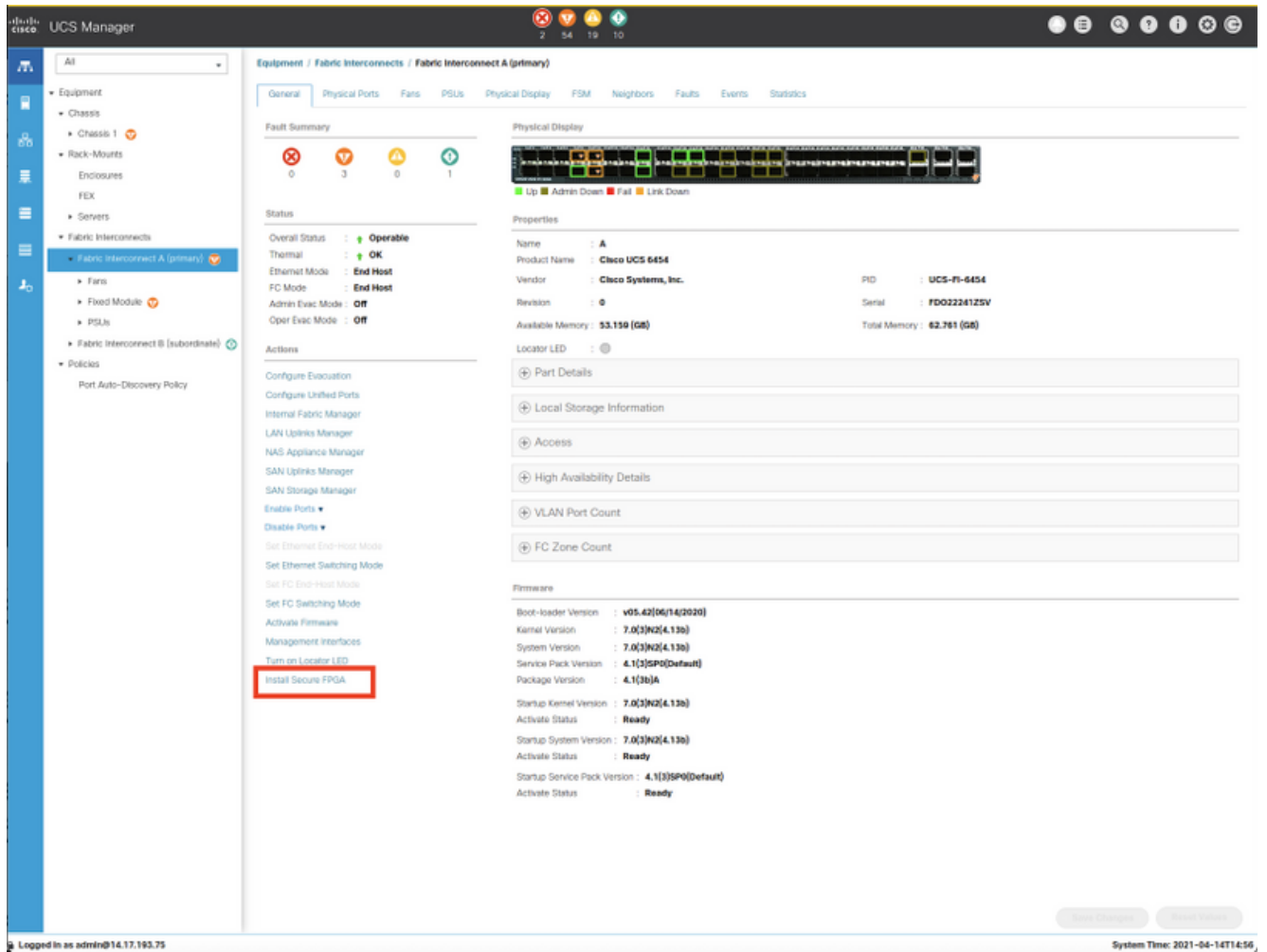
2. B FI لىل ةيلمعلا هذه ررك .

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

ليغشت ةداعإ مقت ال . ريصق ريخأت دع ب ليغشت ال ةداعإ قودنصل موقيس :ةظالم في نال FPGA ةياهن ال ةطقنل تباثل لاجم انربل نيمأت مدع أطخ نوكي نأ بجي! ايودي FI لاجم ال ةلاح .

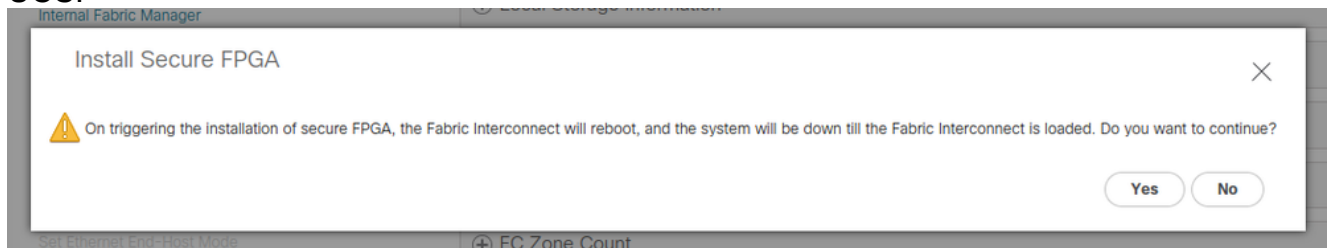
UCS Manager Web UI

1. *Fabric_Interconnect_Name* > ةننبل طبر ذفانم > تادعم رتخأ ، لقلنتال عزج في .
2. ماع بيوبت ال ةمالع قوف رقنا ، لمعلا عزج في .
3. نم ال FPGA تيبتت قوف رقنا ، "ماع" بيوبت ال ةمالع نم تاءارج ال ةقطنم في .



4. قفاوم رقنا ، ةشاشلا يف .

5. FI ، ليغشت ةداعل Cisco UCS Manager ب ةصاخلا ريذحتلا ةلاسري م عن قوف رقنا . Cisco UCS ري دمب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو لاصتا عطقو ، كجورخ ليچستو UCS .



ليغشت ةداعب مقت ال . ريصق ريخأت دعب ليغشتلا ةداعب قودنصلا موقيس : ةطخال م تقوؤملا نيذختلا ةركاذحسماف ، "نم آ FPGA تيبتت" رايخ كل رهظي مل اذا!! اي ودي FI ةصاخ ضارعتسا لمع ةسلج مدختسا وأ ضرعتسملل .

ةصاخلا رادصلا تاظحالم عجار ، ةنمآل FPGA ةيقرت لوح تامولعمل نم ديزم يلعل لوصحلل [Cisco UCS Manager](#) ، [4.1 رادصلا](#) .

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني مدختسمل م عدد ي وتحم مي دقتل ل ي رش بل او
امك ة قيق د نوك ت نل لة آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ى ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا