

# عضو ىلع هتحص نم ققحتل او syslog نيوكت UCS Intersight Managed

## تايوتحمل

---

[عمدقملا](#)

[قيساس الابلطت ملا](#)

[تابلطت ملا](#)

[عمدختس ملا تانوك ملا](#)

[قيساس ا تامولعم](#)

[نيوكت ملا](#)

[قيفيللا قينيبللا تالصوللا](#)

[مداوخللا](#)

[قحصلا نم ققحت ملا](#)

[اهجالص او عا طخ ال افاشكتسا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

---

## عمدقملا

Intersight Managed ىلع لوكوتورب syslog ل تققودو setup ن ا قىلمعلا ققيثو اذه فصى  
ل اجم UCS بولسا

## قيساس الابلطت ملا

### تابلطت ملا

قيلال عيضاوملاب عم كيدل نوكت ن ا Cisco ى صوت:

- (UCS) عموملا عبسوحلا ماظن مداوخ
- رادملا Intersight عضو
- عمبش لل قىساس ال ميهافملا
- Syslog لوكوتورب

### عمدختس ملا تانوك ملا

قيلال اجماربلل تارادصل ل دننتس ملا اذه فى عمراول تامولعملا دننتست:

- عممخك Intersight اجماربل (SaaS)
- تابلال اجماربلل، Cisco UCS 6536 قىجىسنللا تابلالال
- تابلال اجماربلل او C220 M5 زارط ل اجم ىلع بكمملا مداخل
- 9 سكنيل املا

عمصاخ قىلمعم قىب فى عموملا عمهال نم دننتس ملا اذه فى عمراول تامولعملا عاشنم

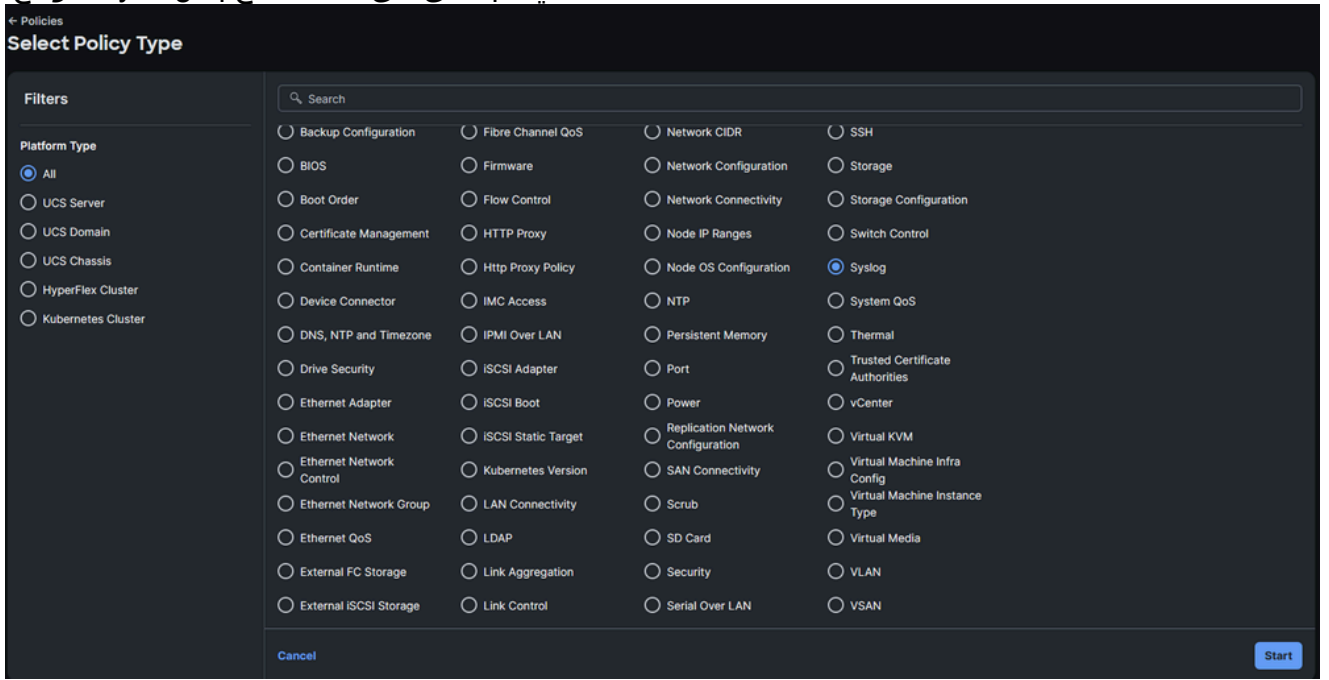
تتأكد إذا (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دننسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجالا عيمج تأدب رما يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلل ديقتككتبش

## ةيساسا تامولعم

حمست اهنإ .مداولا ةينبلا طبر ذفانم يلع قيبطتلل ةلباق Syslog تاسايس دع ت دعب نع ليجستللاو ليجستللا ليجستللا نيوكتب

## نيوكتلا

1. ةديج ةسايس عاشنإ > تاسايسلا للاقنا .
2. ةيادب تقطقط كلذ دعب ،syslog ترتخأ .



جهنلا ديدحت

3. يلاتلا قوف رقنا م ،امسا رتخاو ةسسؤملا رتخأ .

Policies > Syslog

## Create

1 General

2 Policy Details

**General**  
Add a name, description, and tag for the policy.

Organization \*  
default-org

Name \*  
IMM-Syslog-Policy

Set Tags  
Enter a tag in the key-value format.

Description  
Description  
0 / 1024

Cancel Next

مسالو ةسسؤملا نيوكت

4. لإ ةراشإلا نكمي .ي لحملا ليحستلا نع غالبإلل بولطملا ةروطخلل ىندألا دحلا رتخأ .  
RFC 5424. ىلع ةروطخلل تاوتسم

Policies > Syslog

## Create

1 General

2 Policy Details

**Policy Details**  
Add policy details.

All Platforms | UCS Server (Standalone) | UCS Server (FI-Attached) | UCS Domain

**Local Logging**

File

Minimum Severity to Report \* ⓘ  
Debug

Warning

Emergency

Alert

Critical

Error

Notice

Informational

Debug

Enable

Enable

Cancel Back Create

ي لحملا ليحستلا نع غالبإلل موي نملا ةروطخ رتخأ

5. تادادعإلاو دعب نع ليحستلا نع غالبإلل ةروطخلل نم بولطملا ىندألا دحلا رتخأ .  
ذفنملا مقرر فيضملا مسا وأ ديعبلا (مداوخلل) مداوخلل IP ناو نع يه هذه .ة بولطملا  
(TCP وأ UDP) ذفنملا لوكوتوربو .

✎ نكمي امنبي . 514 UDP ذفنملا يضارتفالا دادعإلا لاثملا اذه مدختسي :ةظالم  
ةيفي لل ةيني بلا تالصوملا .مداوخلل ىلع إلا اذه قبطني ال ،ذفنملا مقرر يغت

مېمصتاللا بسح 514 يضا رت فالال ذفنملا مدخت ست

Policies > Syslog  
Create

General  
Policy Details

Policy Details  
Add policy details.

All Platforms | UCS Server (Standalone) | UCS Server (FI-Attached) | UCS Domain

Local Logging

+ File

Remote Logging

— Syslog Server 1 Enable

Hostname/IP Address \* 192.0.2.2 Port \* 514 Protocol \* UDP  
1 - 65535

Minimum Severity To Report \* Debug

— Syslog Server 2 Enable

Hostname/IP Address \* 0.0.0.0 Port \* 514 Protocol \* UDP  
1 - 65535

Cancel Back Create

دع ب نع ليجستاللا تاملعم نيوكت

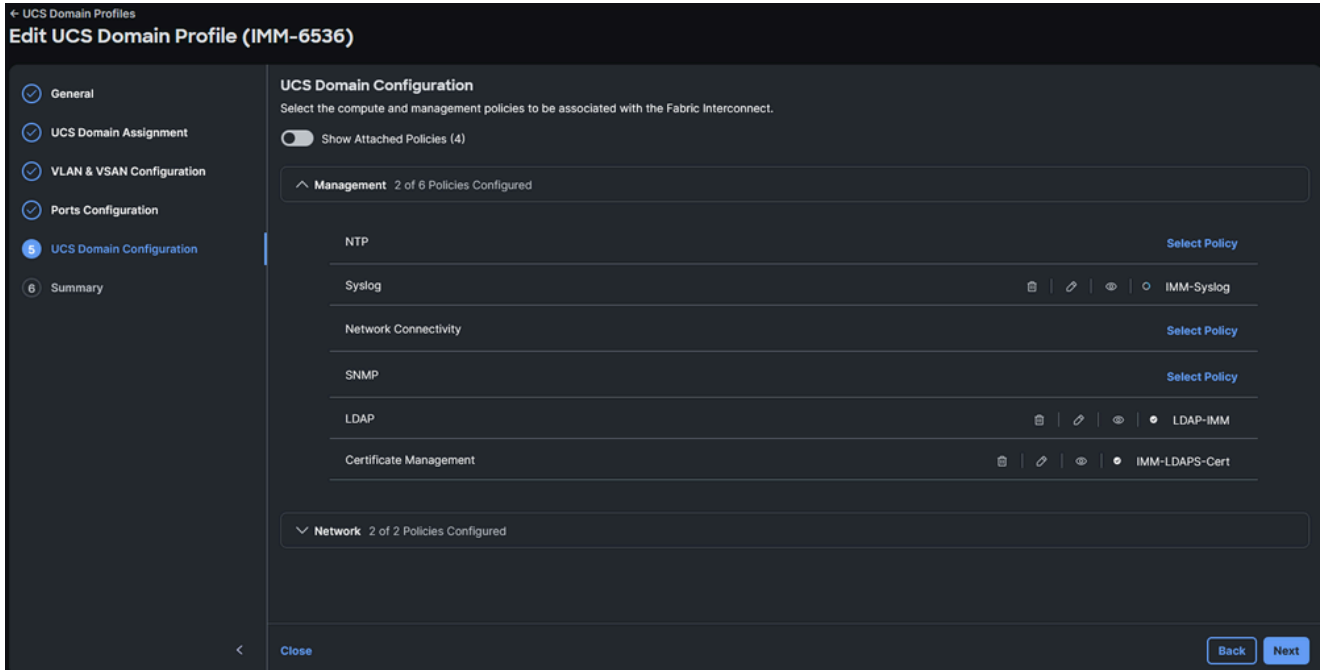
6. قلخي ةق طقط.

7. ةبولطملا ةزهجالل جهنلا نييعت ب مق.

ةيفياللا ةينيبلال تالصولملا

4 ةوطخلال ىتح يلاتلا ىلع رقنا م ث، ريرحت ىلع رقنا، لاجملا فيرعت فلم ىلا لقتنا 1. UCS لاجم نيوكت

2. ةبولطملا syslog ةسايس رتخأ، Syslog > ةرادا تحت.

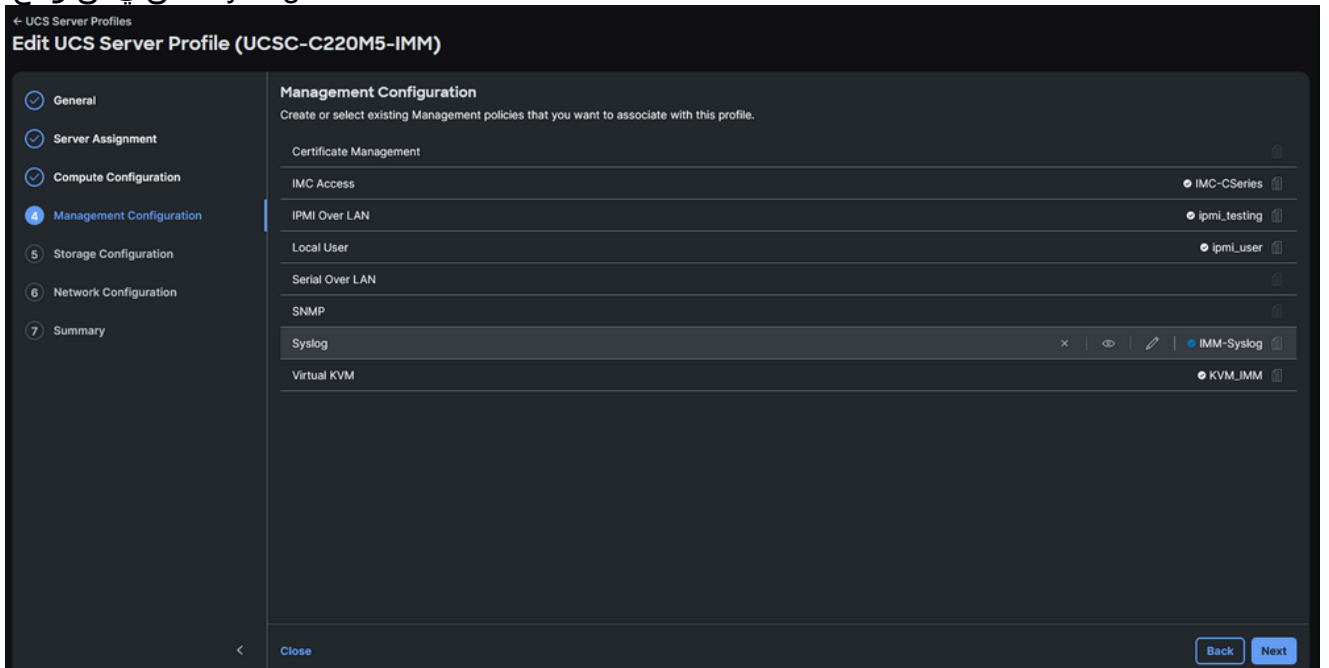


في صوت لاجم Fabric Interconnect ىلع ةسايس syslog لآ ترتخأ

اجعزم سي ل ةسايس لآ هذه رشن نإ .رشن لآب مق م ث ،ي لآلآ قوف رقنا .3

## مداوخلآ

1. ةوطخلآ ىلإ ي لآلآ ىلإ لقتنا م ث ،ري رحت قوف رقنا ،مداخلآ في رعت فلم ىلإ لقتنا .1
2. ةسايس رتخأ syslog .




مداخلآ ةمدخ في رعت فلم ىلع syslog جهن رتخأ

رشن لآب مقو ةوطخلآ رخآ ىتح رمتسا .3

## ةحصلآ نم ققحتلآ

ازهل Syslog ةديعبل (مداوخل) مداخل ال علس Syslog لئاسر ليجست بجي، ةطقنل هذه دن ع rsyslog ةبتكم مادختساب Linux مداخل علس syslog مداخل رشن مت، لالم ال

 Syslog مداخل علس انب syslog لئاسر ليجست نم ققحتل فلتخي نأ نكمي: ةظالم مادختسالال دي قديعبل

ديعبل مداخل ال علس اه ليجست مت لئاسر Fabric Interconnect Syslog نأ دي كأت

```
[root@alma jormarqu]# tail /var/log/remote/msg/192.0.2.3/_.log
Jan 16 15:09:19 192.0.2.3 : 2025 Jan 16 20:11:57 UTC: %VSHD-5-VSHD_Syslog_CONFIG_I: Configured from vty
Jan 16 15:09:23 192.0.2.3 : 2025 Jan 16 20:12:01 UTC: %VSHD-5-VSHD_Syslog_CONFIG_I: Configured from vty
```

ديعبل مداخل ال علس مداوخل اب ةصاخال Syslog لئاسر لوخد ليجست دي كأت

```
[root@alma jormarqu]# tail /var/log/remote/msg/192.0.2.5/AUDIT.log
Jan 16 20:16:10 192.0.2.5 AUDIT[2257]: KVM Port port change triggered with value "2068" by User:(null)
Jan 16 20:16:18 192.0.2.5 AUDIT[2257]: Communication Services(ipmi over lan:enabled,ipmi privilege level:3)
Jan 16 20:16:23 192.0.2.5 AUDIT[2257]: Local User Management (strong password policy :disabled) by User:(null)
Jan 16 20:16:23 192.0.2.5 AUDIT[2257]: Password Expiration Parameters (password_history:5,password_expiry:30)
Jan 16 20:16:26 192.0.2.5 AUDIT[2257]: Local Syslog Severity changed to "Debug" by User:(null) from Int:0
Jan 16 20:16:27 192.0.2.5 AUDIT[2257]: Secured Remote Syslog with(serverId =1, secure_enabled =0) by User:(null)
```

## اهحال صاواطخال فاشكتسا

تمت دق syslog مزح تناك اذا ام دي كأتل ةي نبالا طبر ذفانم علس ةمزحلال طاقتلال ذي فننت نكمي ةاطخال حيصت نع غالب ال ةروطخلال نبالا دحلل ريغتت بمق حيص لكشب اهه يوت ةداعا تامولعملال نم نكمم ردق ربكأب Syslog ريراقت نم دكأت

514 (Syslog) ذفنم ال بسح حشرمو ةرادالال ذفنم علس ةمزحلال طاقتلال ادبا، رماوالا رطس ةهجاو نم (ءانيم):

```
<#root>
```

```
FI-6536-A# connect nxos
```

```
FI-6536-A(nx-os)# ethanalyzer
```

```
local interface mgmt
```

```
capture-filter "
```

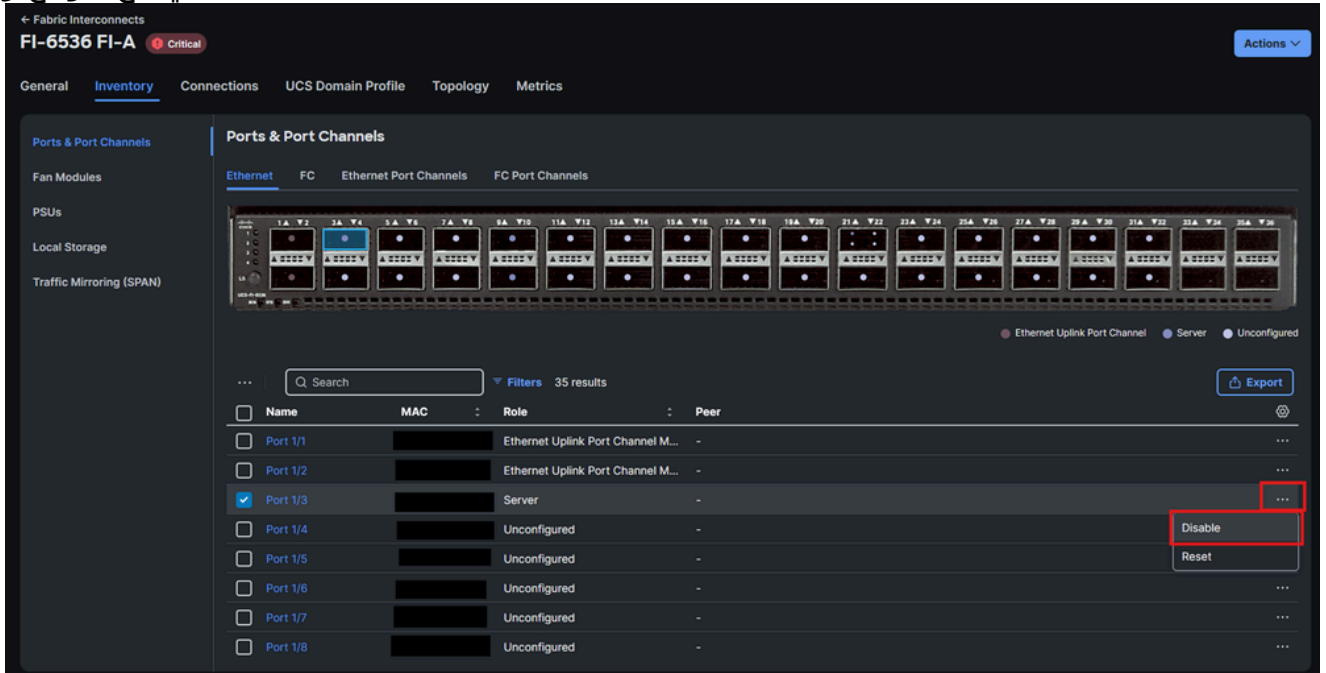
```
port 514
```

```
" limit-captured-frames 0
```

```
Capturing on mgmt0
```

رورم ةكرح ءاشن إل A ينينب لالاصتا ىل ع مداخ ذفنم لىطعت مت ،لالثمل اذه في syslog.

1. نوزخمل > ةينب لالاصتا ذفنم لىل لقتنا .
2. ينم لىل ع يواضينب لالاصتا ةمئاق حتفاو ،بولطم لالاصتا ةناخ رقنا ، لىطعت رتخاو .



رابتخالل رورم ةكرح syslog قلىخ نأ ينينب لالاصتا ءانب ىل ع نراق تلىطع

3. Syslog ةمزح ينينب لالاصتا في مكحتل ءدحو طقتلت نأ بىجى:

```
<#root>
```

```
FI-6536-A(nx-os)# ethanalyzer local interface mgmt capture-filter "port 514" limit-captured-frames
Capturing on mgmt0
2025-01-16 22:17:40.676560
```

```
192.0.2.3 -> 192.0.2.2
```

```
Syslog LOCAL7.NOTICE
```

```
: : 2025 Jan 16 22:17:40 UTC: %ETHPORT-5-IF_DOWN_NONE:
```

```
Interface Ethernet1/3 is down
```

```
(Transceiver Absent)
```

4. دىع لالاصتا فى ةلاس رلا لىجست بىجى:

```
<#root>
```

```
[root@alma jormarqu]# tail -n 1 /var/log/remote/msg/192.0.2.3/_1.log
Jan 16 17:15:03
```

```
192.0.2.3
```

: 2025 Jan 16 22:17:40 UTC:

%ETHPORT-5-IF\_DOWN\_NONE: Interface Ethernet1/3 is down (Transceiver Absent)

مداوخلال ىلع رابتخالال س فن ليغشت نكمي

ىلى لوصولال جهن نمض قاطنلال چراخ نيوكتلال تاذ مداوخلال طقف عارجالال اذه لمعي: ةظحالال  
مزلال طاقنلال ذيفنت كي لىلع، مادختسالال ديقي ليخلالال قاطنلال ناك اذا. اهب صاخلال IMC  
رم او مادختسالال هذيفنتل TAC ب لىصت او، كلذ نم ال دب دي عبالال syslog مداخل ىلع  
ةيخلالال اعطخالال حيحصت.

The screenshot shows the UCS Server Profiles configuration page for UCSC-C220M5-IMM. The page is divided into three main sections: Details, Configuration, and IMC Access Details. The Details section shows the server name, user label, target platform, and template name. The Configuration section is divided into General, Identifiers, and vNICs / vHBAs. The General tab is selected, and the 'IMC Access Policy' is highlighted in red. The IMC Access Details section shows the 'In-Band Configuration' and 'Out-Of-Band Configuration' sections, both of which are highlighted in red.

IMC ىلى لوصولال جهن ىلع نيوكتلال نم ققحتلال

نع فقوتلال اذه بلطتي ال. جمدم C220 M5 مداخل ىلع LED ع قوم ددحم نيكمتم مت، لاثملا اذه في  
لمعل.

1. قاطنلال چراخ تانايبال رورم ةكرح لسرت ي تلال ةي في لالال ةي نيبالال تال صوملال نم ققحت  
ةداعاب Fabric Interconnect A موق ي كلذل، 192.0.2.5 وه IP مداخلال نوكي. كب صاخلال مداخلال  
لمعي Fabric Interconnect A نأ ينع ي "يونثالال راسملا" هب ةصاخلال ةرادلال رورم ةكرح هي جوت  
(مداخلال ةرادلال رورم ةكرحل ليكوك):

```
<#root>
```

```
FI-6536-A
```

```
(nx-os)# show ip interface mgmt 0
```

```
IP Interface Status for VRF "management"(2)  
mgmt0, Interface status: protocol-up/link-up/admin-up, iod: 2,  
IP address: 192.0.2.3, IP subnet: 192.0.2.0/24 route-preference: 0, tag: 0  
IP address:
```

```
192.0.2.5
```

```
, IP subnet: 192.0.2.0/24
```



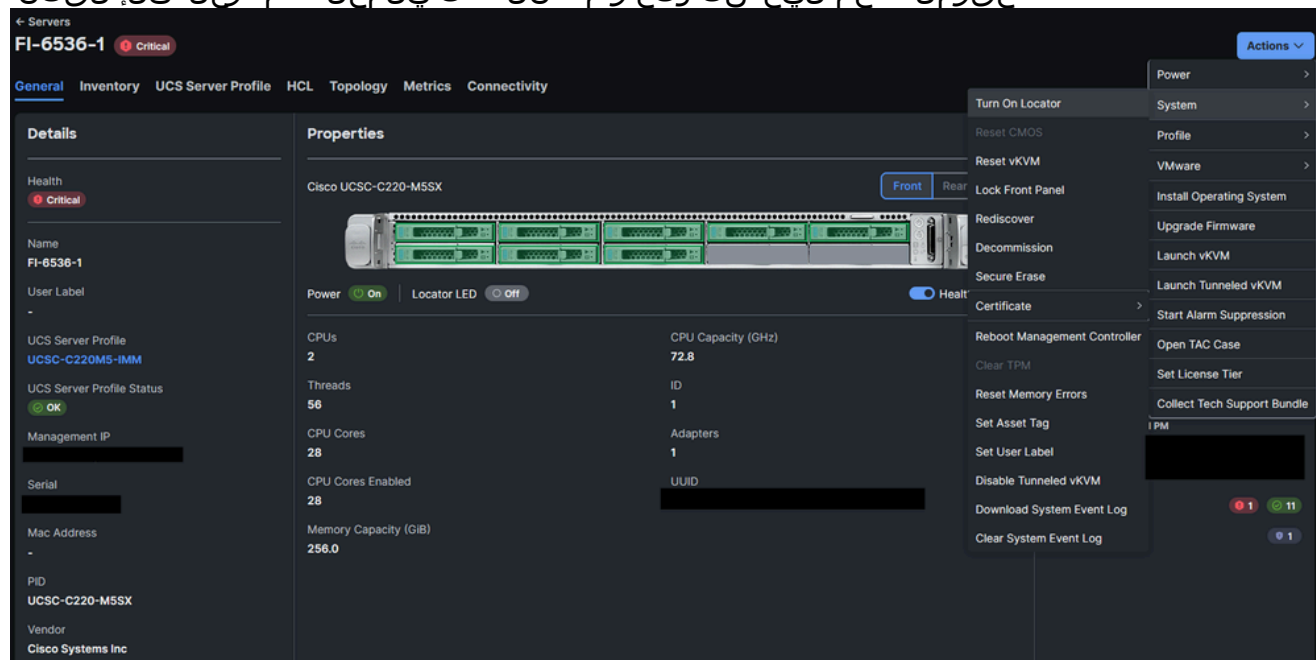
secondary route-preference

: 0, tag: 0

## 2. بسانم ال Fabric Interconnect يلع ةمزع طاقت ال ادب:

```
FI-6536-A(nx-os)# ethanalyzer local interface mgmt capture-filter "port 514" limit-captured-frames  
Capturing on mgmt0
```

## 3. عقووم ال ددحم ليغشت رتخاو ماظن ال > تاي لمعل > مداوخل ال ل لقتنا:



مداخ في LED عقووم ددحم ليغشت

## 4. اه طاقت ال مت يت ال syslog ةمزع ينين بل ال لا صتا في مكحت ال ةدحور هظت نأ بجي:

```
<#root>
```

```
FI-6536-A(nx-os)# ethanalyzer local interface mgmt capture-filter "port 514" limit-captured-frames  
Capturing on mgmt0
```

```
2025-01-16 22:34:27.552020
```

```
192.0.2.5 -> 192.0.2.2
```

```
Syslog AUTH.NOTICE
```

```
: Jan 16 22:38:38 AUDIT[2257]: 192.0.2.5
```

```
CIMC Locator LED is modified to "ON"
```

```
by User:(null) from Interface
```

```
:redfish Remote IP:
```

## 5. ك صاخال دي عب ال مداخل ال AUDIT.log فلم في syslog ةلاسر ليحست بجي:

<#root>

```
root@alma jormarqu]# tail -n 1 /var/log/remote/msg/192.0.2.5/AUDIT.log  
Jan 16 22:38:38
```

192.0.2.5

AUDIT[2257]:

CIMC Locator LED is modified to "ON"

by User:(null) from Interface:

اهلجستب مقى مل syslog مداخل نكلو، UCS ةطساوب اهؤاشنإ مت دق syslog مزح تناك اذا

1. ةمزل طاقتل ماخلتساب ديعبلال syslog مداخل إل مزحل لوصو نم دكأت.
2. مت: رصلال ال لائل ليلبس لعل كذلذ في امب) دع ب نعل syslog مداخل نيوكت نم ققحت (ة. ةامحل رادجو syslog ذفنم تادادعإ نيوكت).

## ةلص تاذا ماولعم

- [Syslog لوكوتورب - RFC 5424 راي عمل](#)
- [Syslog ةسايس - Intersight IMM Expert Series](#)
- [UCS لاجم فيرعت فلم تاسايس نيوكت - Cisco Intersight ةدعاسم زكرم](#)
- [مداخل تاسايس نيوكت - Cisco Intersight ةدعاسم زكرم](#)

مق، هب صاخلال IMC إل لوصولا جهن لعل هنيوكت مت يلخاد قاطن مداخلال يدل ناكل اذا  
ةهجاو وأ، لم اوخلل bond0 ةهجاو لعل ةمزل طاقتل اءراحو CIMC اءاخأ ححصت ةقبط ليلمحتب  
ةلصلل مءاوخلل (VLAN ةكبش هه x ثي ح) bond0.x

```
[Thu Jan 16 23:12:10 root@C220-WZP22460WCD:~]$tcpdump -i bond0 port 514 -v  
tcpdump: listening on bond0, link-type EN10MB (Ethernet), snapshot length 262144 bytes  
23:12:39.817814 IP (tos 0x0, ttl 64, id 24151, offset 0, flags [DF], proto UDP (17), length 173)  
192.168.70.25.49218 > 10.31.123.134.514: Syslog, length: 145  
Facility auth (4), Severity notice (5)  
Msg: Jan 16 23:12:39 C220-WZP22460WCD AUDIT[2257]: CIMC Locator LED is modified to "OFF" by User:(null)
```

- مت اذهو. مءاوخلال في طقف، ةينبلال طبر ذفانم لعل Syslog ذفنم مقرر ريغت نكمي ال  
لعل هقوثوتو هميمصت

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا