

اھالص او "infra-esd-6-port_state_change_link_down" فاشکتسا ئاسرلارا ئاطخا ئ

تايي وتحمل

[قىدمىقىملا](#)

[قىيساسىلارا تابلىطتمىلما](#)

[تابلىطتمىلما](#)

[قىمدختسىمىلارا تانوكىملا](#)

[قلكشمىلما](#)

[لەحلا](#)

[اھالص او ئاطخا ئاسىشكتساقلىشمما](#)

[Cisco نم 8000 ئاسىلسلالا نىم تاھجوملا](#)

[Cisco نم 9000 زارتىعىمجىتلارا تامدختاھجوم ئاسىلسل](#)

[لغشى ASR 9000 مەچۇم ئىلەئەلەشم](#)

[لغشى ASR 9000 مەچۇم ئىلەئەلەشم](#)

[Cisco NCS 5500 Series ئاسىلسلالا](#)

قىدمىقىملا

INFRA-ESD-6-Port_STATE_CHANGE_LINK_DOWN. اھالص INFRA-ESD-6-Port_STATE_CHANGE_LINK_DOWN.

قىيساسىلارا تابلىطتمىلما

تابلىطتمىلما

cisco ios ® XR دىدخت جاحسەم عەلمىن ئەربخو قىسىمىلما تەنأى قىلتى نأى يىصو.

قىدمىدختسىمىلارا تانوكىملا

ئەيلاتلا ئىداملى تانوكىملاوجماربلى تارادىسىلى دىنتسىمىلما اذە يىف ئەدراولى تامولۇملا دىنتسىست:

- Cisco 8000 تاھجوملا
- Cisco نم 9000 زارتىعىمجىتلارا تامدختاھجوم ئاسىلسل
- Cisco نم 5500 زارتىعىمجىتلارا بىراقىت ئەم ئەلەشم تاھجوم ئاسىلسل
- Cisco نم IOS XR جەمانرب

ئەصالخ ئەيلەمعم ئەرىپ يىف ئەدوجوملا ئەزەجىلارا نىم دىنتسىمىلما اذە يىف ئەدراولى تامولۇملا ئاشنى مەت تەناك اذا. (يىضارىتىف) حوسىم نىيوكىتب دىنتسىمىلما اذە يىف ئەمدختسىمىلارا ئەزەجىلارا ئەيمەج تأدب رىمأ يىأى لەمتەتحىملا رېيڭىتەلل كەمەف نىم دەكتەرف، لېغشتىلارا دېق كەتكەبىش.

ةلڪشملا

ةيىنپ ريفوتل قاطنلا ڏدھم ڦيلمۇن ٽارابع انھ (ESD) تىنرثىإلا لوحەم ليغشت جمانرب مادختساب ٽيرهاظللا ٽيلحەملە ٽكبسلا ىلىع ٽمئاقي (L2) يىناشلا ىوتسملا نم ٽيساساً لىيوجت انايچا اضيأ اهيلإ راشي يتلا، CE تالوحەملە ڏذه دجوت و. (CE) مكحتلا تىنرثىإ ٽكبش تالوحەم ٽي طمنلە تادحولە ىلىع (EOBC)، (RP) ٽي جوتلە لىيوجت جلائعم وأ (RP) ٽي جوتلە جلائعم لثم، لکيەلل ٽفلىت خەملە اھضعبب ٽلصتم يھو. NCS 5500. ٽلسلىس تاهجومل (SC) ماظنلە يف مكحتلا ڏدھويتچ وأ (LC) ىلىع لکيەلل لخاد تالاصتالل اھمادختسإ متى ٽيلخاد مكحت تىنرثىإ ٽكبش عانبل ضعبلا تاهجوم Cisco IOS XR.

لطعەم ٽلاسرلا يف CE لوحەملە ڏفنم نأ ىلا ريشي وھو؛ ٽريسفتلا ٽيتاذ ٽلاسرلا نأ عقاولوا ڏذه ٽيُوراچ عئاشلا نم، ٽلاتلابو. ٽلاسرلا ڏذه ئاشنإ متى ٽيچ ٽي طمنلە ڏدھولە ىلىع ٽداعتسا بجي. ٽجوملە ىلىع لشفلە دىھمت وأ ٽي طمن ڏدھولە ٽي ممحت ٽداعا ٽيلمۇن ٽاعانثأ ٽلاسرلا ڏذه لثم يف ٽجوملە ىلىع لماكلاپ ٽلصلالا تاذ ٽي طمنلە ڏدھولە دىھمت دعب ٽممالع او ڏفنملا ٽلاحلا.

ٽي طمنلە ڏدھولە لىيغشت ئاعانثأ ٽفرفر يف ترمتسا وأ ٽلاسرلا حسم متى مل اذا اذام ٽجوملە ىلىع اھليغشت و؟

لحلما

ارباع لشفلە ناك اذا ٽداعتسا او ڏفنملا لاصتا ديدھت يف ئارجإلا اذه دعاسي نأ نكمي.

1. ٽاخلا ٽلاسرل CE لوحەم طابترا لاصتا ىلىع فرعتلە.
2. لشفلە وأ ٽاخلا نع اثحب طابترا لا يف رط الك ىلىع ڏفنملا تايئاصحا نم ٽققحت.
3. ٽيساساً ماظنلە ىلىع ٽرفوتم ٽقىرطلا ڏذه تناناك اذا ايودي ڏفنملا طبض ٽداعاب مق.
4. ٽلماكلاپ ٽي طمنلە (تادحولە) ٽدھولە لىي ممحت ٽداعا.
5. ٽي طمنلە (تادحولە) ٽدھولل ٽلعنفلە طبضلا ٽداعاب مق.

تانايبلا عمجب مقف، ڏفنملا دادرتسا ىلىع ٽرداق ٽقباسلا تاوطخلە عيمج نكت مل اذا ٽحتفو ٽيساساً كماظنلە ٽصاخلا اھحالص او ٽاطخألا فاشكتسأ ٽلثمما يف كلذ دعب ٽروكذملا ٽيلاق نم (TAC) ٽينقتلا ٽدعاسملا زکرم ىلا اھعوم ٽلاخ.

اھحالص او ٽاطخألا فاشكتسأ ٽلثمما

نم ٽيساساً ٽمظنلە ىلىع ڏذه اھحالص او ٽاطخألا فاشكتسأ تاوطخ ٽلثمما مسقللا اذه حضوي و Cisco ASR 9000 ٽلسلىسلا نم عيمجتلا تامدخ تاهجوم و Cisco 8000 ٽلسلىس تاهجوم ٽيلاوتنلا ىلىع Cisco NCS 5500 نم عيمجتلا تامدخ تاهجوم ٽلسلىس.

Cisco نم 8000 ٽلسلىسلا نم تاهجوملا

RP/0/RP0/CPU0:Mar 6 23:01:56.591 UTC: esd[163]: %INFRA-ESD-6-PORT_STATE_CHANGE_LINK_DOWN : The physical link state of the control ethernet switch port 14 has changed. New Link state DOWN, Admin state: UP

in addition, لوقی ۃلس رلا صن، 14 عانیم وہ تطقوس نا۔ اسکے نام کو ربخت، 0/RP0/CPU0 وہ تو ۃلس رلا مذہ عاشن ایں۔

رورم ڈکھ عانی مل ا طقف سیل رمأ ی دبی show controllers switch statistics location 0/RP0/CPU0

<#root>

RP/0/RP0/CPU0:C8K#

```
show controllers switch statistics location 0/RP0/CPU0
```

Port	State	Changes			Tx		Rx		Drops/ Errors	Connects	To
			Packets		Packets						
14	Up		2905		3431926	2157	0	121		LC15	

(CLI) رم أول رطس هج او رما سفن لخدا، كل ذ دعب. قباس جرحملانم LC0/15 عانيم تطبر 0/15/CPU0.

<#root>

RP/0/RP0/CPU0:C8K#

```
show controllers switch statistics location 0/15/CPU0
```

Port	Phys	State	Changes	Tx		Rx		Drops/Errors	Drops/Errors	Connects	To
				Packets	Packets	Packets	Errors				
0	Up	3154	1787	4266	0	0	0	0	0	RPO	

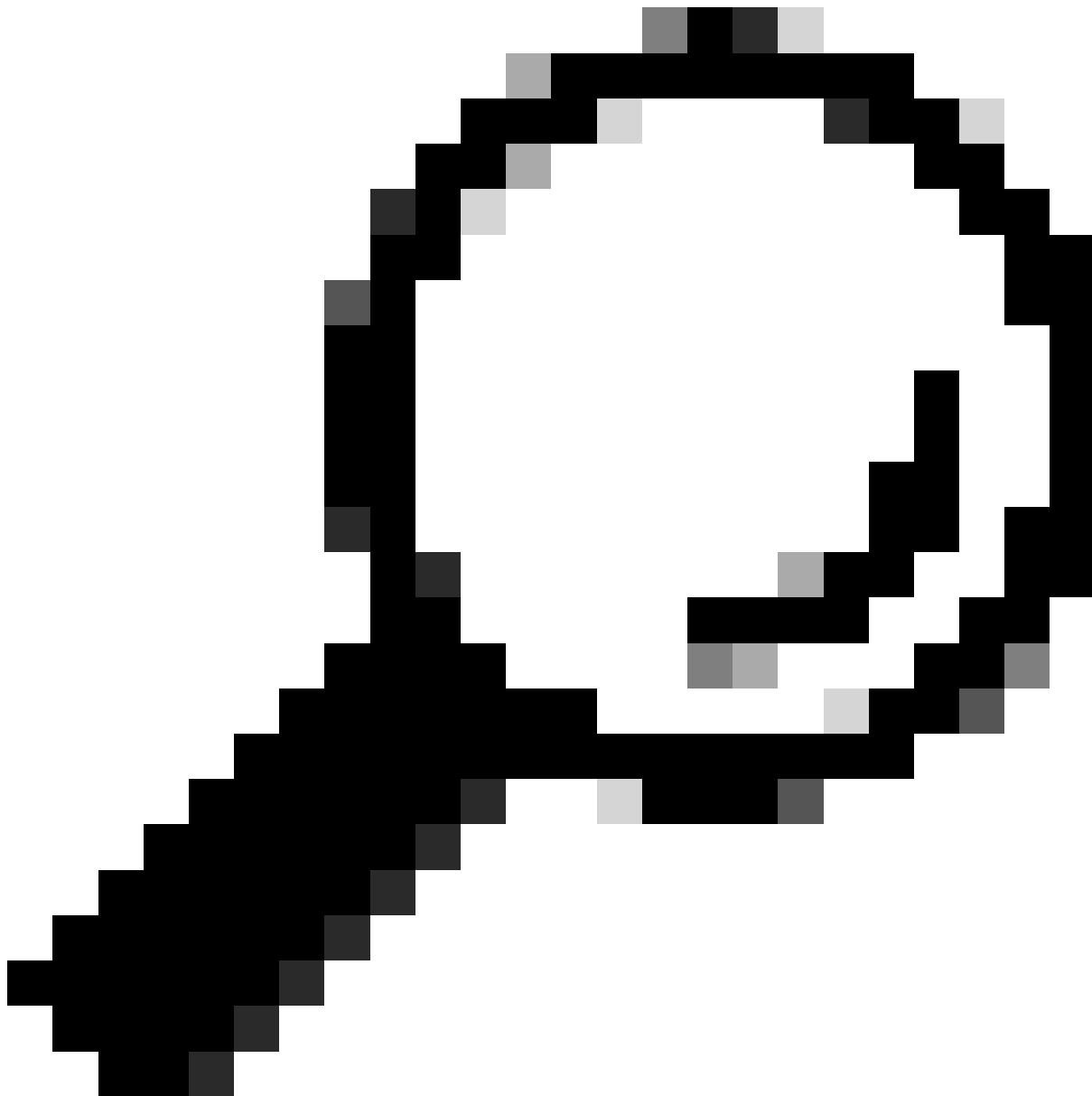
الكل ريغت ئالاحلا يلۇرى بىك مقرىو 0/RP0/CPU0 0/RP0/CPU0 CE 0/15/CPU0 CE 14 ئانىم حاتفم
لابىم اذىھ يەن ئىپنەجىلا.

ىلع 0 ذفنملاو، 0/RP0/CPU0، 14 ايلع ايودي CE لوحم ذفنم طبض ٰداعا! هذه CLI رماواً مادختساب:

- **set controller switch port reset location 0/RP0/CPU0 port 14**
- **set controller switch port reset location 0/15/CPU0 port 0**

ةيالاتلا CLI رماواً مادختساب ٰطيطنملاتا دحوللا ليمحت ٰداعا!

- **reload location 0/RP0**
 - **reload location 0/15**
-



سيلو، 0/15، عقوملا ددح، لماكلا ب ٰحوللا طبض ٰداعا! حيملا.

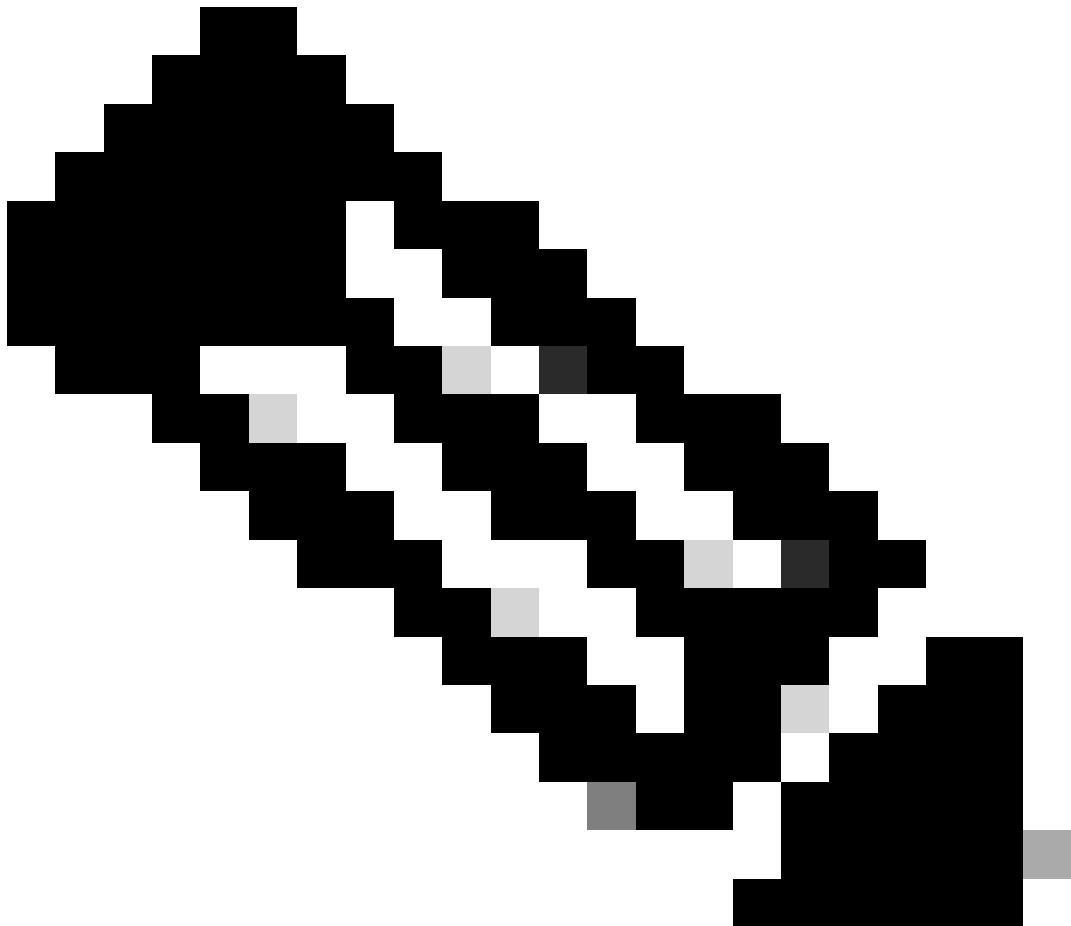
و 0/15 LC تادحوللا (OIR) تنرتنلا ربع ٰلزا لاو لاخدا! وأ يلعل فللا طبضلا ٰداعاب مق.

نوكى ةقيرط لك نا Cisco TAC لىا مدعوم (SR) ةمدخ بلطحتفي و دربم ينف ضرعلا عمجي ةطقنلا هذه يف تدفنتسا:

- show tech-support
- show tech-support ctrace
- show tech-support control-ethernet

Cisco نم ASR 9000 زارت عيمجتل اتامدخ تاهجوم ٦لسلىس

ماظن Cisco IOS XR: جمانرب نم نيعون ليغشت Cisco ASR 9000 ٦لسلىس تاهجوم موقت مويلا (eXR) تب 32 ليغشت ماظن و (cXR) تب 64 ليغشت ماظن.



قلسس تاهجوم لريحتلا ليلد يف ليصافتلا نم ديزم ىلع روشعلانكمي :ةظحال
[Cisco ASR 9000 - Cisco IOS XR](#) ليغشتلا ماظن نيب قرفلا .تب 64 وتب 32 رادصا

لغشي هجوم ىلع لاثم ASR 9000

0/2/ADMIN0:Jul 11 13:24:02.797 UTC: esd[3510]: %INFRA-ESD-6-PORT_STATE_CHANGE_LINK_DOWN : The physical link state of the control ethernet switch port 33 has changed. New Link state DOWN, Admin state: UP

راهنی 0/2 LC 33 عانیم نأ لوقی ۋلاسىلارا.

ع م جوملا يف CE تالوچم عيچىرىم درس ب show controller switch reachable ۋاردىلا عضول رما موقىي اهۋاقىم.

<#root>

```
sysadmin-vm:0_RP0#
show controller switch reachable
```

Tue Nov 21 17:57:09.691 UTC+00:00

Rack Card Switch

```
-----
0 RP0 RP-SW
0 RP0 RP-SW1
0 RP1 RP-SW
0 RP1 RP-SW1
0 LC0 LC-SW
0 LC2 LC-SW
0 LC6 LC-SW
0 LC9 LC-SW
0 LC10 LC-SW
```

لا ، يعىبط ۋلودلا ، مقر عانيملا show controller switch summary location CLI بولساً admin رما يىدبى عضويىف ذفنملانوكىي ، يجذونم لكشىب . ىلإ طبرى عانيم نأ امو ، ئەرس عانيم ، ۋلود admin ۋەلەح و ۋەلەطعم ئىداملا ۋەلەحلا تناناڭ اذى . لىغشتىلا دېق ئىداملا ۋەلەحلا تناناڭ اذى ھىجوتلا ۋەداعا طابىرالا عفترىب ئىخالا ئىاهنلا موقۇت نىلف ، لىغشتىلا دېق لەۋەسملە.

<#root>

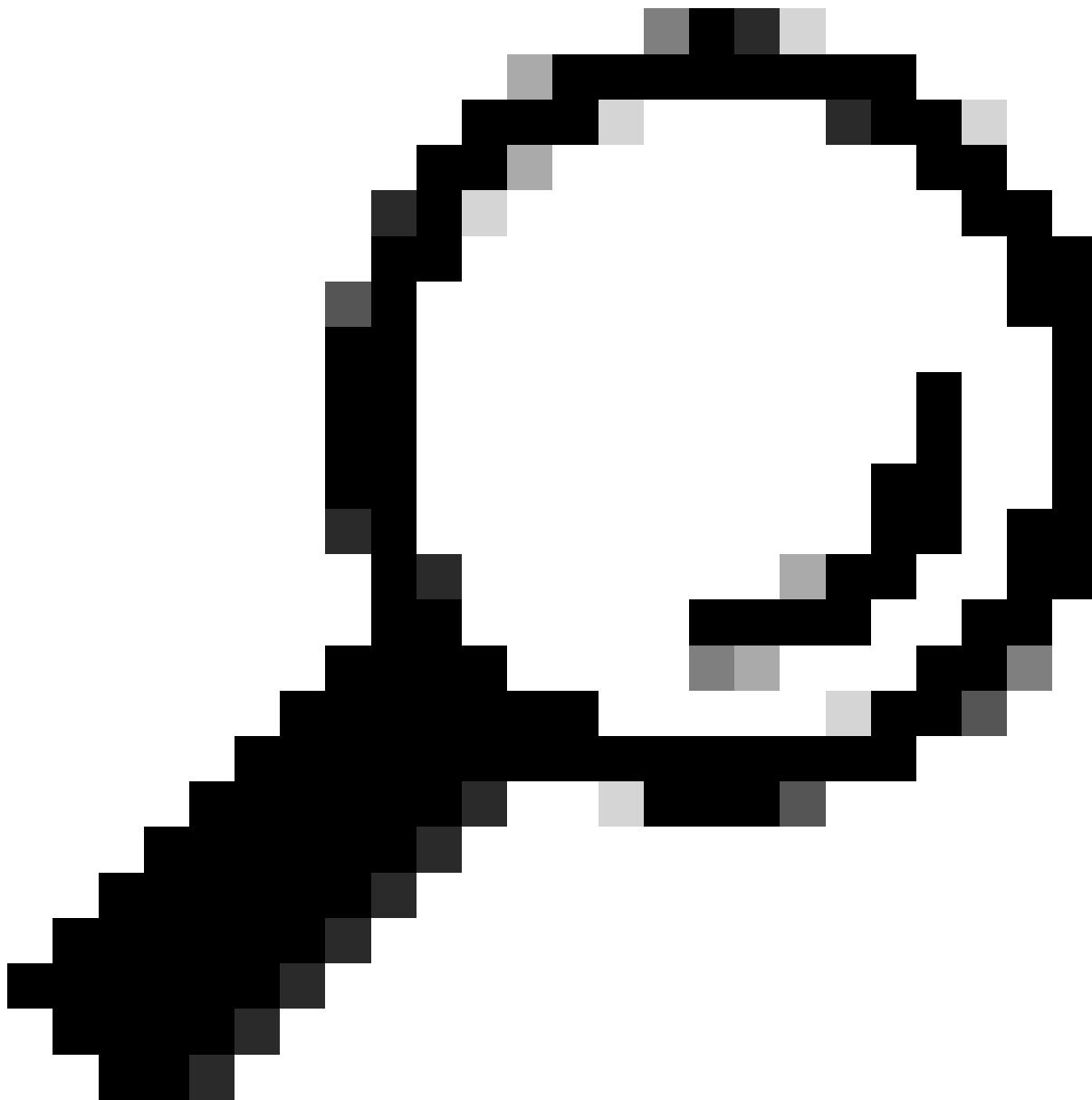
```
sysadmin-vm:0_RP0#
show controller switch summary location 0/LC2/LC-SW
```

Tue Nov 21 17:57:41.265 UTC+00:00

Rack Card Switch Rack Serial Number

```
-----
0      LC2      LC-SW
          Phys     Admin   Port       Protocol   Forward      Connects
Port    State    State   Speed     State      State        To
-----
.
.
.
33     Down      Up      10-Gbps  -         -      NP3
.
.
.
```

in order to show CLI admin لـ تلـمـعـتـسـا عـيـطـتـسـيـ تـنـأـ ،ـتـايـيـاصـحـ إـعـانـيـمـلـاـ تـيـأـرـ مـأـ بـوـلـسـأـ رـمـأـ يـتـلـاـ تـارـمـلـاـ دـدـعـ غـيـرـفـتـبـ اـذـهـ رـمـأـوـأـلـاـ رـطـسـ ـةـجـاـوـ رـمـأـ مـوـقـيـ نـأـ نـكـمـيـ .ـاهـطـاقـسـاـ مـتـ يـتـلـاـ Rxـ مـزـحـ وـ TXـ مـزـحـ يـلـامـجـاـوـ ،ـRـXـ مـزـحـ يـلـامـجـاـوـ ،ـ طـابـتـرـالـاـ ـةـلـاحـ رـيـيـغـتـ اـهـيـفـ مـتـ .ـاهـطـاقـسـاـ مـتـ يـتـلـاـ Txـ مـزـحـ وـ



لـ admin ،عاني مـلـ ئـلـ يـصـفـتـلـا تـايـيـاصـحـالـا غـيـرـفـتـ in order to تـلـمـعـتـسـا :حـيـمـلـتـ CLI show controllers switch statistics detail location رـمـأـ بـوـلـسـأـ

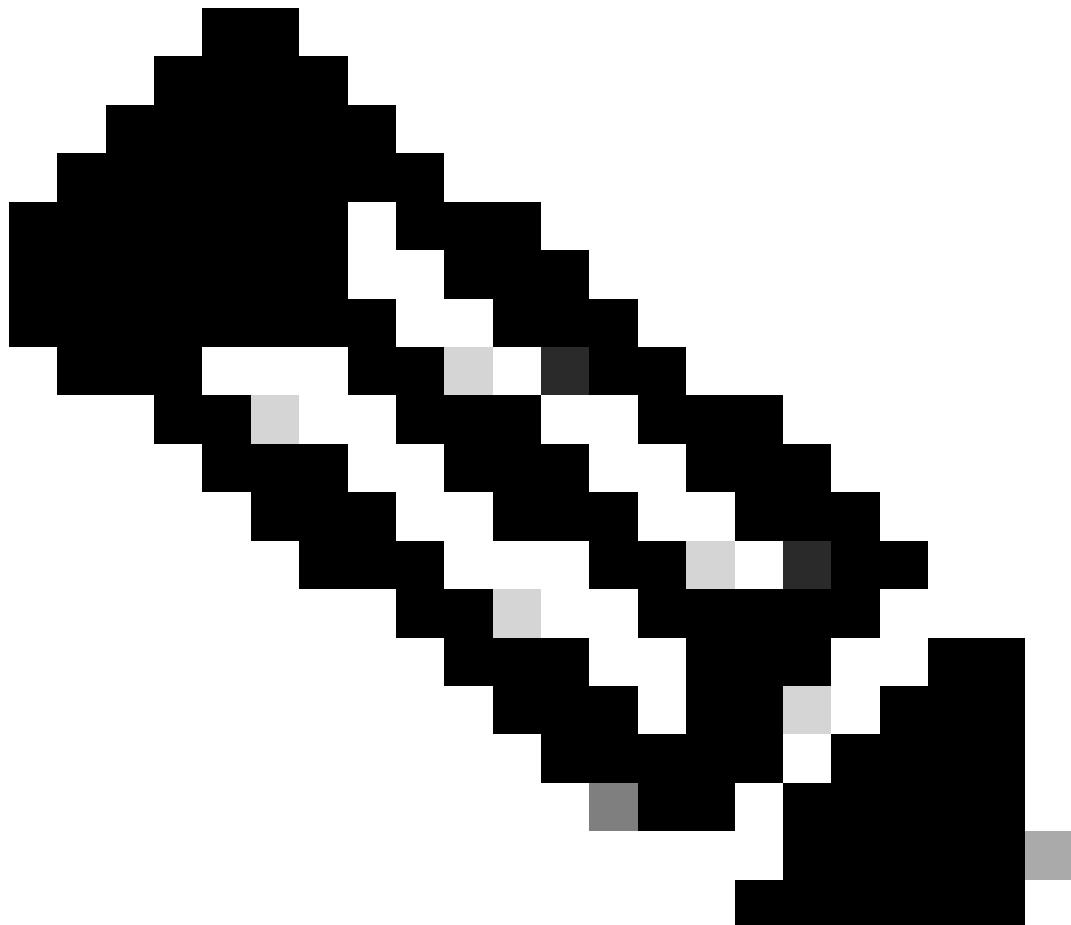
ف. ڈھونڈنے والے کو ایک NP3 LC 0/2 لیلے عالی مانیں تھے، لہلہ جسے اپنے طور پر مذکور کیا۔

بـ: اسـ، اـسـ، الـاـ مـاظـنـلـاـ يـلـعـ ةـرـفـوـتـمـ ةـقـيـرـطـلـاـ هـذـهـ تـنـاـكـ اـذـاـ اـيـوـدـيـ ذـفـنـمـلـاـ طـبـضـ،ـ ةـدـاعـ|

- controller switch port-state location 0/LC2/LC-SW 33 down
 - controller switch port-state location 0/LC2/LC-SW 33 up

رمأ مادختس اب ڦرادا ا عضو یف لم اکلاب ڦي طمن لاء ڏدولاء لي محٽ ڏداعاب مق CLI reload location 0/2 all.

0/2/CPU0. ڦداعاً بـ مـقـ طـبـضـلـا ـيـداـمـلا ـدـحـوـلـل ـهـمـتـلـا ـطـمـنـلـا ـڦـيـ.



ياسألا ماظنلا ىلع 0/0/CPU0 ئيطنلما ڏاحولل ئبسنلاب :ڇحالم حاصلنا ڏاحونع ڙابع هنأ ثيچ هلماكأب لکيهلما ڦقاط ڙرود ىلا جاتحت.

قرطلا عي مج دافنتس ا مت اذا Cisco TAC ىلا مهعم SR حتفتو show tech تا فلم عمجت
طقنلا هذه يف ظقاب اسلا

- **show tech-support**
 - **show tech-support ethernet controllers**
 - **show tech-support ctrace**
 - **admin show tech-support control-etherenet**

لاغشي ىلع لاثم ASR 9000

0/1/ADMIN0:Oct 1 21:31:03.806 : esd[3347]: %INFRA-ESD-6-PORT_STATE_CHANGE_LINK_DOWN : The physical link state of the control ethernet switch port 51 has changed. New Link state DOWN, Admin state: UP

LC 0/1. ئەي طمن ۋە دەھولما ىلع 51 ئانىم تلزن، لاثم اذە يە.

هەتلاج و ڈفەن مەلە لاصىتا رەمألا ضرعى CLI show controllers epm-switch port-mapping location.

<#root>

```
RP/0/RSP0/CPU0:A9K-cXR#
```

```
show controllers epm-switch port-mapping location 0/1/CPU0
```

```
Tue Nov 21 17:13:07.206 UTC
Port | Link Status | Vlan | Connected to
-----|-----|-----|-----
.
.
.
51 | Down | VLAN_EOBC_1 | RSP_1_0
.
.
.
```

خآللا فرطلانم ھەسفن CLI رەمأ لىخدا. RSP1/0/RSP1/CPU0 نە.

<#root>

```
RP/0/RSP0/CPU0:A9K-cXR#
```

```
show controllers epm-switch port-mapping location 0/RSP1/CPU0
```

```
Tue Nov 21 17:13:08.206 UTC
Port | Link Status | Vlan | Connected to
-----|-----|-----|-----
.
.
.
40 | Down | VLAN_EOBC_0 | LC_EOBC_1_0
.
.
.
```

لى CLI show controllers epm-switch mac-stats

location

عانىمەللى تايىاصحارورم ۋە كەرەلە نەم ليصاافتلا رەمأ يەغلە.

<#root>

RP/0/RSP0/CPU0:A9K-cXR#

```
show controllers epm-switch mac-stats 51 location 0/1/CPU0
```

Tue Nov 21 17:15:07.206 UTC
Port MAC counters : port 51
Good Packets Rcv = 302005552 | Good Bytes Rcv = 72995992385
Good Packets Sent = 229201631 | Good Bytes Sent = 62405266641
Bad Packets Rcv = 0 | Bad Bytes Rcv = 0
Unicast Packets Rcv = 192484322 | Unicast Packets Sent = 220568253
Broadcast Packets Rcv = 0 | Broadcast Packets Sent = 1
Multicast Packets Rcv = 109521230 | Multicast Packets Sent = 8633377
0-64 bytes Packets = 31
65-127 bytes Packets = 306484671
128-255 bytes Packets = 110661438
256-511 bytes Packets = 56302837
512-1023 bytes Packets = 15340912
1024-max bytes Packets = 42417294
Mac Transmit Errors = 0
Excessive Collisions = 0
Unrecognized MAC Cntr Rcv = 0
Flow Control Sent = 0
Good Flow Control Rcv = 0
Drop Events = 0
Undersize Packets Rcv = 0
Fragmented Packets = 0
Oversized Packets = 0
Jabber Packets = 0
MAC Receive Error = 0
Bad CRC = 0
Collisions = 0
Late Collisions = 0
Bad Flow Control Rcv = 0
Multiple Packets Sent = 0
Deferred Packets Sent = 0

hw-module location 0/1/CPU0 مادختس اب ئارادىلا عضونم لماكلىاب ئي طمنلا دحولالىمحت ئداعاب مق
reload رمألا.

LC 0/1/CPU0. طبضلا ۀداع‌اب مق داملا و ی ده‌م‌تلا ۀدحولل ی طمنلا ۀی.

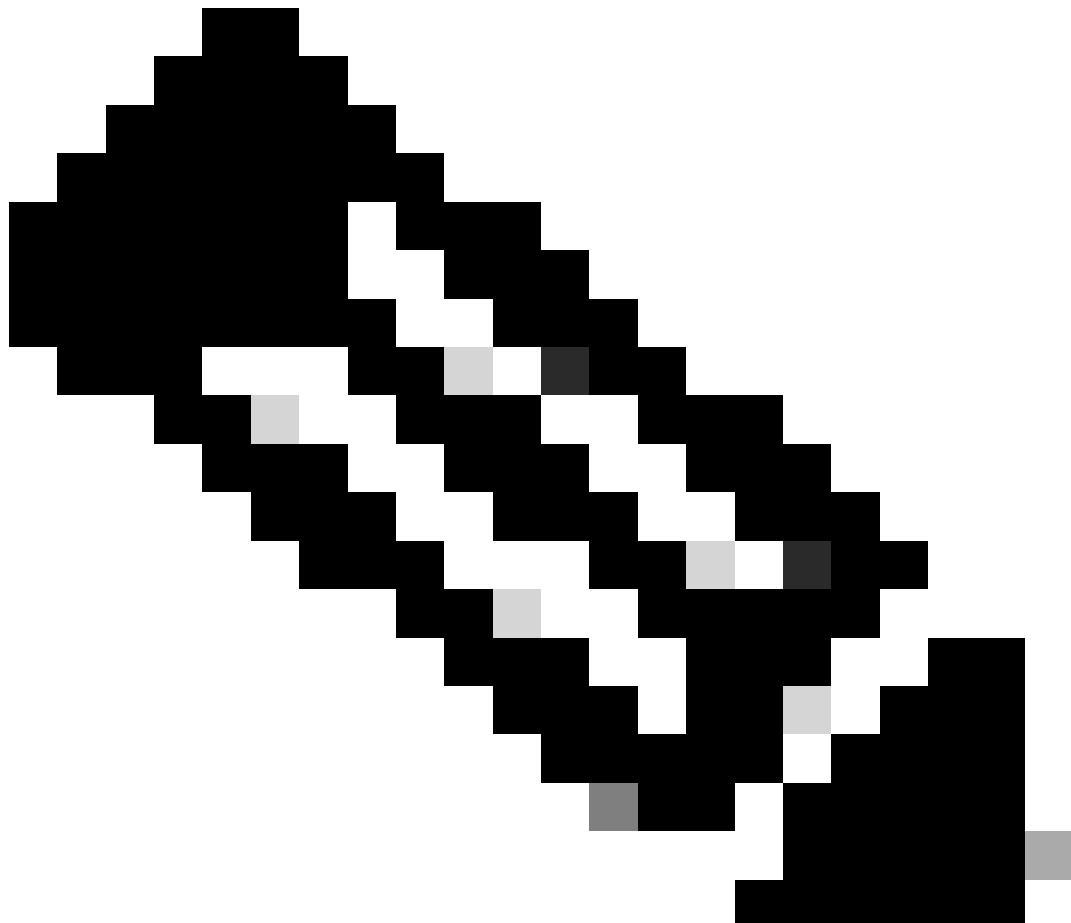
- **show tech-support**
 - **show tech-support ethernet controllers**
 - **admin show tech-support control-ethernet**

السلسلة Cisco NCS 5500 Series

0/2/ADMIN0:Aug 3 10:37:14.791 HKT: esd[3440]: %INFRA-ESD-6-PORT_STATE_CHANGE_ADMIN_DOWN : The admin state of the control ethernet switch port 18 has changed. New Admin state: DOWN, Link state DOWN

ل.فسأ هب صاخلا 18 LC 0/2/CPU0 نم أطخلاء لاسر.

ع م جوملا يف CE تالوحم عي مج درس ب show controller switch reachable رمأ موقى اهعقاوم.



ماظنلل CE لوحه ب ظاهرت ملا (CLI) رمأ أولا رطس هج او رمأ عي مج دجوت: ظحال م
ة رادلا عضوي ف NCS5500 يس اس أولا.

```
<#root>
```

```
sysadmin-vm:0_RP0#  
show controller switch reachable
```

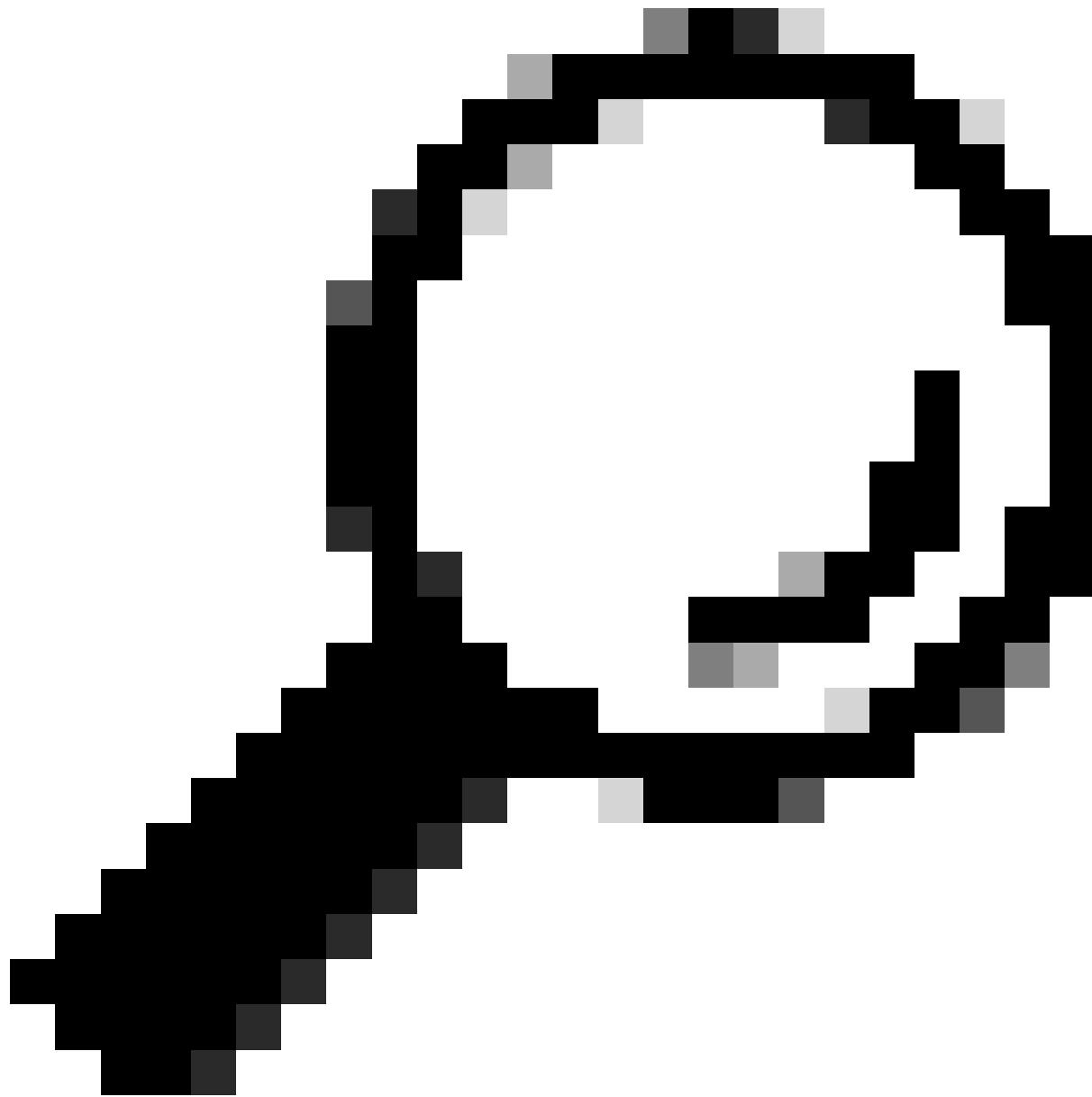
```
Wed Nov 8 16:39:00.502 UTC+00:00  
Rack Card Switch  
-----  
0 SCO SC-SW  
0 SCO EPC-SW  
0 SCO EOBC-SW
```

```
0 SC1 SC-SW
0 SC1 EPC-SW
0 SC1 EOBC-SW
0 LC0 LC-SW
0 LC2 LC-SW
0 LC5 LC-SW
0 LC7 LC-SW
0 FC1 FC-SW
0 FC2 FC-SW
0 FC3 FC-SW
0 FC4 FC-SW
0 FC5 FC-SW
```

تصحیف admin CLI رمأ بولسأ لـ تلخـد show controller switch statistics detail location 0/LC2/LC-SW in order to ططخي ئلصـو عاصـحـا ئانـيـمـلـا.

```
<#root>
sysadmin-vm:0_RP0#
show controller switch statistics location 0/LC2/LC-SW

Tue Aug 4 11:12:47.199 UTC+00:00
Rack Card Switch Rack Serial Number
-----
0 LC2 LC-SW
Tx Rx
Phys State Tx Rx Drops/ Drops/
Port State Changes Packets Packets Errors Errors Connects To
-----
.
.
.
18 Down 97 236972058 272457269 128 0 SC0 EOBC-SW
.
.
.
```



عیطتسي رمأ CLI بولسأ لـ admin show controller switch statistics detail location 0/LC2/LC-SW
صالخ عانيم لـ 18 افتري ثي دبأ.

مسفن لـ تلخد نـ آلا. لـ 0/sc0/eobc-SW. لـ 18 عـ انـ يـ مـ نـ فـ رـ عـ تـ نـ ، قـ باـ سـ لـ جـ رـ خـ مـ لـ نـ مـ CLI عـ قـ وـ مـ لـ نـ رـ مـ رـ مـ.

```
<#root>
sysadmin-vm:0_RP0#
show controller switch statistics location 0/SC0/EOBC-SW

Rack Card Switch Rack Serial Number
-----
0    SC0    EOBC-SW
```

Port	Phys State	State Changes	Tx		Rx		Connects To
			Tx Packets	Rx Packets	Drops/ Errors	Drops/ Errors	
13	Up	113	722686694	706445299	0	0	LC2
.
.

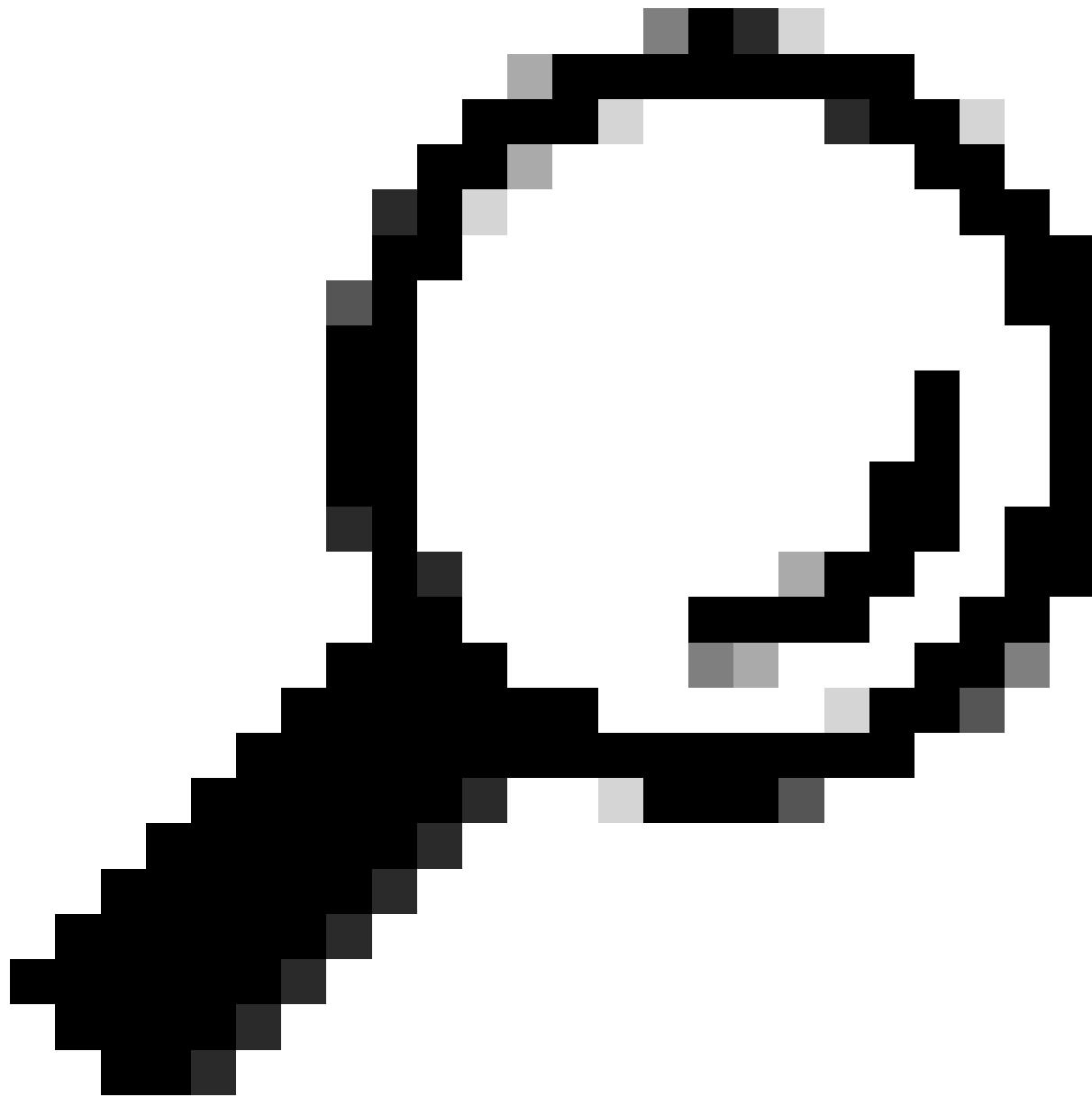
ىل 0/LC2/LC-SW CE port 18 نم هنأ ئىلع أطخلا ۋەلسىرىب قىلغۇتمىلا لماكىلا لاصتالا دېدەت مەتى 0/sc0/EOBC-SW port 13.

ايودى ذفانملا طبض ۋەداعا:

- controller switch port-state location 0/LC2/LC-SW 18 down
- controller switch port-state location 0/LC2/LC-SW 18 up
- controller switch port-state location 0/SC0/EOBC-SW 13 down
- controller switch port-state location 0/SC0/EOBC-SW 13 up

ۋەداعا لىيەمەت ۋەداعا: رادىلا عضو يىف لماكىلاب ۋەيەتلىكىنلاردا تادھولى

- hw-module loc 0/2 reload
- hw-module loc 0/SC0 reload



ىلع CE لوحم طبض ديعي ال هنأ EXEC عضول CLI رمأ لخدت ال حيملىت
ةحوللا.

يلىعف لكشب ئي طمنلا تادحوللا عيب ئداعاب مق.

يف قرطلا عي مج دافنتسا مت اذ Cisco TAC SR معنم حتفو show tech تافلم عمجب مق
ةطقنلا ھذه:

- admin show tech card-mgr
- admin show tech os
- admin show tech-support control-etherenet
- admin show tech ctrace
- admin show tech shelf-mgr

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).