

لشفل زواجت ئاسرمەف FTD

تاي وتحمل

[قىدقملا](#)

[قىساس آلاتابل طتملا](#)

[تابل طتملا](#)

[قىمدىختس مەلاتان وكملا](#)

[قىساس تامولعيم](#)

[لشفل زواجت ئاسرمەف](#)

[لشفل زواجت نود تانايىبلار طابترا دادسىن - مادختسالا قلچ](#)

[قەھجىلما قىامح لشـف - ئالا قلچ مادختسا](#)

[صـرقـلىـلـىـاعـلـاـمـادـخـتـسـالـاـ - مـادـخـتـسـالـاـ قـلـچ](#)

[- مـادـخـتـسـالـاـ قـلـچـ لـىـنـاـ tـrـaـcـbـaـk](#)

[لـفـسـأـلـ لـىـثـمـ - ئـالـاـ قـلـچـ مـادـخـتـسـاـ](#)

[قـقـاطـلـاـوـأـقـزـهـجـلـاـ لـشـفـ - مـادـخـتـسـالـاـ قـلـچـ](#)

[\(قـزـهـجـلـاـ\) MIO جـلـاعـمـلـ بـلـقـلـلـاـ تـاقـدـلـشـفـ - مـادـخـتـسـالـاـ قـلـچـ](#)

[قلـصـ تـاذـ تـامـولـعـيم](#)

قىدقملا

دىدەت دض ئەنمەلە ئىامحلا ىلۇغ لشفل زواجت ئاسرمەف ئىفيك دنتسەملا اذە حضويج (FTD).

قىساس آلاتابل طتملا

تابل طتملا

ئىلاتلا عيضاوملاب ئەفرۇم كىيدل نوكت نأب Cisco يىصوت:

- Cisco Secure FTD (HA) يىلاعل رفوتلار دادعا
- Cisco FMC (FMC) ئىامحلا رادجا زىرمۇلىسىس آلا مادختسالا

قىمدىختسەملا تانوكملا

ئىلاتلا ئىداملا تانوكملاوجماربلا تارادصىلى دنتسەملا اذە يىف ئەدراؤلا تامولعەملا دنتسىت:

- Cisco FMC v7.2.5
- Cisco Firepower 9300 Series v7.2.5

ئەصاخ ئىلمۇم ئىيىب يىف ئەدوچوەملا ئەزەجەللا نم دنتسەملا اذە يىف ئەدراؤلا تامولعەملا ئاشنامت تناناك اذا. (يىضارتفا) حوسەم نىوكتىپ دنتسەملا اذە يىف ئەمدىختسەملا ئەزەجەللا ئەيىمچ تأدب رمأ يىأ لەمتەحملە رېيڭەن دكأتىپ، لېغشتىلا دېق كەتكېش.

ةيـسـاسـاـتـامـوـلـعـمـ

لاطعألا يلع بلغتلـا ةـمـالـس ةـبـقـارـم يـلـع ةـمـاع ةـرـظنـ

لشفل زواجت ڦلاح لئاسر

لشفل زواجت نود تان اي بلا طابترا دادسنا - مادختس الا ٩لاح

متي ال ،تان ايبل طابترا لشف ئلاح يفو FTD ئل ع ئهجاول ئبكارم نيكى مت متي ال امد دن ع تاهجاولل ئمالسلا ئبكارم تارابتخا عاجا مدعى ارظن لشفلا زواجت ثدح ليغشت.

لیغشت متي ال نكلو تانايبل طابترا لشفب ئصالخا تاهي بنتلار ۋوصىلار ھەذە فصىت لشفلار زواجت تاهي بنلت.

Device List						
Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control Policy	Auto RollBack	
Firepower 9300 with FTD	7.2.5	F241-24-04-FPR9K-1.cisco.com:4 Security Module - 1	Essentials, IPS (2 more...)	FTD HA		
Firepower 9300 with FTD	7.2.5	F241-F241-24-4-FPR9K-2.cisco.com:4 Security Module - 1	Essentials, IPS (2 more...)	FTD HA		

لفسُّ الْ طَابِتِ رَالا هِيَ بَنْتُ

رُمَّأْلَا اذْهَ مَدْخَتْسَأْ، اهْتَلَاحَوْ تَانِيَبَلَا تَاطَابَتَرَا ظَلَاحَ نَمْ قَقْحَتَلَلْ

- show failover لوح تامولعمل ضرعی - زواجت قلاب لوح كل لشفل او ودحه .

Monitored Interfaces 1 of 1291 maximum

■ ■ ■

This host: Primary - Active

Active time: 3998 (sec)

slot 0: UCSB-B200-M3-U hw/sw rev (0.0/9.18(3)53) status (Up Sys)

Interface DMZ (192.168.10.1): Normal (Waiting)

```

Interface INSIDE (172.16.10.1): No Link (Not-Monitored)
Interface OUTSIDE (192.168.20.1): Normal (Waiting)
Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Not-Monitored)
...
Other host: Secondary - Standby Ready
Active time: 0 (sec)
slot 0: UCSB-B200-M3-U hw/sw rev (0.0/9.18(3)53) status (Up Sys)
Interface DMZ (192.168.10.2): Normal (Waiting)
Interface INSIDE (172.16.10.2): Normal (Waiting)
Interface OUTSIDE (192.168.20.2): Normal (Waiting)
Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Not-Monitored)

```

مل اهنکلو، ليغشتلا ديق ٰهـجـاـولـا نـأ يـنـعـتـ اـهـنـإـفـ، رـاـظـتـنـاـ "ـيـهـ ـهـجـاـولـاـ ـلـاحـ نـوـكـتـ اـمـدـنـعـ رـيـظـنـلـاـ ـدـحـوـىـلـعـ ـلـبـاـقـمـلـاـ ـهـجـاـولـاـ نـمـ بـيـحـرـتـ ـمـزـحـ دـعـبـ مـلـتـسـتـ".

لـطـعـمـ ـهـجـاـولـلـ يـلـعـفـلـاـ طـابـتـرـالـاـ نـأـ يـنـعـتـ "ـرـيـغـ (ـmـo~it~o~r~e~)"ـ طـابـتـرـاـ الـ "ـلـوـدـلـاـ،ـيـخـأـ يـحـانـ نـمـ لـشـفـلـاـ زـوـاجـتـ ـهـيـلـمـعـ ـهـطـسـاـوـبـ هـتـبـقـارـمـ مـتـيـ الـ نـكـلـوـ".

تـاهـجـاـولـاـ عـيـمـجـ يـفـ "ـهـجـاـولـاـ ـهـحـصـ ـهـبـقـارـمـ"ـ نـيـكـمـتـبـ ـهـدـشـبـ ـيـصـوـيـ،ـلـمـعـلـاـ عـاـطـقـنـاـ بـنـجـتـلـ اـهـلـ ـلـبـاـقـمـلـاـ ـهـيـطـاـيـتـحـاـلـاـ IPـ نـيـوـانـعـ مـادـخـتـسـاـبـ ـهـسـاسـحـلـاـ".

بـيـوـبـتـ نـرـاقـ لـاـ ـهـرـوـصـ اـذـهـ يـدـبـيـ Device > Device Management > High Availability > Monitored Interfaces.

بـيـوـبـتـ نـرـاقـ لـاـ ـهـرـوـصـ اـذـهـ يـدـبـيـ:

Monitored Interfaces						
Interface Name	Active IPv4	Standby IPv4	Active IPv6 - Standby IPv6	Active Link-Local IPv6	Standby Link-Local IPv6	Monitoring
DMZ	192.168.10.1	192.168.10.2				/
OUTSIDE	192.168.20.1	192.168.20.2				/
diagnostic						/
INSIDE	172.16.10.1	172.16.10.2				/

ـهـبـقـارـمـ تـاهـجـاـوـ

رمـأـ اـذـهـ تـضـكـرـ،ـدـادـعـتـسـاـ IPـ نـيـوـانـعـ وـنـرـاقـ monitoreـ لـاـ نـمـ ـلـاـ ـلـاحـ لـاـ تـقـقـدـ:

- show failover - ـهـجـاـوـوـ ـهـدـحـوـلـكـلـ لـشـفـلـاـ زـوـاجـتـ ـلـاحـ لـوـحـ تـامـوـلـعـمـلـاـ ـصـرـعـيـ.

Monitored Interfaces 3 of 1291 maximum

```

...
This host: Primary - Active
Active time: 3998 (sec)
slot 0: UCSB-B200-M3-U hw/sw rev (0.0/9.18(3)53) status (Up Sys)
Interface DMZ (192.168.10.1): Normal (Monitored)
Interface INSIDE (172.16.10.1): No Link (Monitored)
Interface OUTSIDE (192.168.20.1): Normal (Monitored)
Interface diagnostic (0.0.0.0): Normal (Waiting)
...
```

```

Other host: Secondary - Standby Ready
Active time: 0 (sec)
slot 0: UCSB-B200-M3-U hw/sw rev (0.0/9.18(3)53) status (Up Sys)
Interface DMZ (192.168.10.2): Normal (Monitored)
Interface INSIDE (172.16.10.2): Normal (Monitored)
Interface OUTSIDE (192.168.20.2): Normal (Monitored)

```

ةهجاولـا ةيامـح لـشـف - ئـلـاحـلـا مـادـخـتـسـا

رابـتـخـا لـشـف اـذـأـو ةـيـنـاـث 15 ئـدـمـل monitore ةـهـجـاـوـىـلـع بـيـحـرـت لـئـاسـر ئـدـحـو مـلـتـسـت اـلـاـمـدـنـع تـلـشـف اـهـنـأـ رـبـتـعـت ةـهـجـاـوـلـا نـإـف ،ـيـرـخـأـلـا ئـدـحـوـلـا يـف لـمـعـي هـنـكـلـو ئـدـحـوـيـف ةـهـجـاـوـلـا.

ىـلـع يـوـتـحـت ئـطـشـنـلـا ئـدـحـوـلـا تـنـاـكـو ئـلـشـافـلـا تـاهـجـاـوـلـا دـعـعـل ـهـدـدـحـت يـذـلـا دـحـلـا ئـعـافـيـتـسـا مـت اـذـأـ لـشـفـلـا زـواـجـت ـثـدـحـيـف ،ـيـطـايـتـحـالـا ئـدـحـوـلـا نـم رـثـكـأـ ئـلـشـافـتـاهـجـاـوـلـا.

ىـلـع ئـلـقـتـنـا ،ـهـجـاـوـلـا دـحـلـيـدـعـتـل Devices > Device Management > High Availability > Failover Trigger Criteria.

ـهـجـاـوـلـشـف ـىـلـع اـهـؤـاشـنـا مـت يـتـلـا تـاهـيـبـنـتـلـا ئـرـوـصـلـا هـذـه فـصـتـ:

Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control
Firepower 9300 with FTD	7.2.5	F241-24-04-FPR9K-1.cisco.com:4 Security Module - 1	Essentials, IPS (2 more...)	FTD HA
Firepower 9300 with FTD	7.2.5	F241-F241-24-4-FPR9K-2.cisco.com:4 Security Module - 1	Essentials, IPS (2 more...)	FTD HA

Dismiss all notifications

- Cluster/Failover Status - 10.82.141.169** X
 - SECONDARY (FLM1946BCEX)
 - FAILOVER_STATE_STANDBY_FAILED (Interface check)
 - SECONDARY (FLM1946BCEX)
 - FAILOVER_STATE_STANDBY (Interface check)
 - SECONDARY (FLM1946BCEX)
 - FAILOVER_STATE_ACTIVE (Other unit wants me)
- Interface Status - 10.82.141.171** X
 - Interface 'Ethernet1/4' has no link
- Cluster/Failover Status - 10.82.141.171** X
 - SECONDARY (FLM1946BCEX)
 - FAILOVER_STATE_STANDBY (Check peer event for reason)
 - SECONDARY (FLM1946BCEX)
 - FAILOVER_STATE_STANDBY (Check peer event for reason)
 - PRIMARY (FLM19389LQR)

طـابـتـرـالـا فـاقـيـإـعـم لـشـفـلـا زـواـجـتـ ثـدـجـ

ـرـمـأـهـ،ـلـشـفـلـلـ بـبـسـلـا تـقـقـدـ in order to تـلـمـعـتـسـا:

- show failover state
- غـالـبـإـلـا مـت بـبـس رـخـآـو تـادـحـوـلـا نـم لـكـلـ لـشـفـلـا زـواـجـتـ ئـلـاحـ رـمـأـلـا اـذـه ضـرعـيـ لـشـفـلـا زـواـجـتـلـ هـنـعـ.

<#root>

```
firepower#
show failover state
```

This host - Primary	Active	Ifc Failure	19:14:54 UTC Sep 26 2023
Other host - Secondary	Failed	Ifc Failure	19:31:35 UTC Sep 26 2023
		OUTSIDE: No Link	

- show failover history - لشفل زواجت تاظوفحم ضرع - لشفل زواجت تاظوفحم ضرع - ظلاحلا ريريغت ببس و ظقباسلا لشفل زواجت ظلاح.

<#root>

```
firepower#
show failover history
```

From State	To State	Reason
19:31:35 UTC Sep 26 2023		
Active	Failed	Interface check This host:1 single_vf: OUTSIDE Other host:0

صرقلل يلاعلا مادختسالا - مادختسالا ظلاح

زواجت ثدح ليغشت متى ، 90% نم رثكأب ةطشنلا ةدحولا ىلع صرقلل زواجت مادختسالا ظلاح يف لشفل.

صرقلل ءالاتم دنع اهؤاشنإ مت يتلل تاهي بنتلل روصلا هذه فصت:

The screenshot shows the Cisco Firepower Management Center dashboard. At the top, there are tabs for Analysis, Policies, Devices (which is selected), Objects, and Integration. On the right, there's a user menu for 'admin' and a 'SECURE' status indicator. Below the tabs, there are four status indicators: Normal (2), Deployment Pending (0), Upgrade (0), and Snort 3 (2). A main table lists two devices: 'Firepower 9300 with FTD' and 'Firepower 9300 with FTD'. The first device has a model of 'F241-24-04-FPR9K-1.cisco.com:44', version '7.2.5', and a security module of 'F241-F241-24-4-FPR9K-2.cisco.co'. The second device has a similar configuration. To the right of the table, three notifications are displayed in boxes:

- Cluster/Failover Status - 10.82.141.169**: PRIMARY (FLM19389LQR) FAILOVER_STATE_STANDBY (Check peer event for reason) SECONDARY (FLM1946BCEX) FAILOVER_STATE_ACTIVE (Inspection engine in other unit has failed(My failed services-. Peer failed services-diskstatus))
- Cluster/Failover Status - 10.82.141.171**: PRIMARY (FLM19389LQR) FAILOVER_STATE_STANDBY (Other unit wants me Standby) PRIMARY (FLM19389LQR) FAILOVER_STATE_STANDBY_FAILED (Detect Inspection engine failure(My failed services-diskstatus. Peer failed services-))
- Disk Usage - 10.82.141.171**: /ngfw using 98%: 186G (4.8G Avail) of 191G

صرقلل مادختساب لشفل زواجت

رمأ اذه ، لشفلل ببسلا تقدق in order to تلمعتسا:

- show failover history - لشفل زواجت تاظوفحم ضرع - لشفل زواجت تاظوفحم ضرع - ظلاحلا تاريغت ببس ولشفل زواجتب ظقباسلا ظلاح.

<#root>

```
firepower#
```

```
show failover history
```

From State	To State	Reason
20:17:11 UTC Sep 26 2023 Active	Standby Ready	Other unit wants me Standby Inspection engine in other unit ha
20:17:11 UTC Sep 26 2023. Active	Standby Ready	Failed Detect Inspection engine fa due to disk failure

- show failover - لشفل زواجت ئالا لوح تامولعما ضرعى.

```
<#root>
```

```
firepower#
```

```
show failover | include host|disk
```

```
This host: Primary - Failed
    slot 2: diskstatus rev (1.0) status (down)
Other host: Secondary - Active
    slot 2: diskstatus rev (1.0) status (up)
```

- df -h ينلى او اهل يمحت مى يتلى تافلما ئام ئانأ لك لوح تامولعما ضرعى - ليمحتلى ئاطقىن و مادختسالل ئيويىملا ئابسنلار و مادختسملا ئاحاسملار يلامجا.

```
<#root>
```

```
admin@firepower:/ngfw/Volume/home$
```

```
df -h /ngfw
```

```
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on
/dev/sda6 191G 186G 4.8G 98% /ngfw
```

ـ مادختسالا ئالا ئالا

لشفل زواجت ثدح ليغشت نكمى، طابتىرا ئالا يف traceback.

ـ ئالا يف اهؤاشندا مى يتلى تاهىبنتلىا ئروصلارلا هذه فصىت Lina traceback:

The screenshot shows the Cisco Firepower Management Center dashboard. At the top, there are tabs for Analysis, Policies, Devices (which is selected), Objects, and Integration. On the right, there are deployment status indicators (Normal 2, Deployment Pending 0, Upgrade 0) and user information (admin). A prominent red alert box in the top right corner displays several critical notifications:

- Cluster/Failover Status - 10.82.141.171**: PRIMARY (FLM19389LQR) FAILOVER_STATE_ACTIVE (HELLO not heard from peer)
- Interface Status - 10.82.141.171**: Interface 'Ethernet1/1' is not receiving any packets
- Appliance Heartbeat - F241.24.04-FMC4600**: Appliance 10.82.141.169 is not sending heartbeats.
- Process Status - 10.82.141.169**: lina exited 2 time(s).

The main area lists two devices:

	Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control
Firepower 9300 with FTD	7.2.5	F241-24-04-FPR9K-1.cisco.com:443 Security Module - 1	Essentials, IPS (2 more...)	FTD HA	
Firepower 9300 with FTD	7.2.5	F241-F241-24-4-FPR9K-2.cisco.com: Security Module - 1	Essentials, IPS (2 more...)	FTD HA	

زجاجت طخ مادختس اب لش فللا traceback

رمأ اذه ، لش فللا ببس للا تقدق in order to تلمعتسا:

- show failover history - لش فللا زجاجت تاظوفحه ضرعت . لش فللا زجاجت تاظوفحه ضرعي . ةلاحلا رئيغت ببس و لش فللا زجاجتب ةصالخا ةقباسلا ةلاحلا.

<#root>

```
firepower#
```

```
show failover history
```

From State	To State	Reason
8:36:02 UTC Sep 27 2023 Standby Ready	Just Active	HELLO not heard from peer (failover link up, no response from peer)
18:36:02 UTC Sep 27 2023 Just Active	Active Drain	HELLO not heard from peer (failover link up, no response from peer)
18:36:02 UTC Sep 27 2023 Active Drain	Active Applying Config	HELLO not heard from peer (failover link up, no response from peer)
18:36:02 UTC Sep 27 2023 Active Applying Config	Active Config Applied	HELLO not heard from peer (failover link up, no response from peer)
18:36:02 UTC Sep 27 2023 Active Config Applied	Active	HELLO not heard from peer (failover link up, no response from peer)

فلاج ةي ساسألا تافلملا ناكم ددحي نأ رمأ اذه مدخلتسا.

<#root>

```

root@firepower:/opt/cisco/csp/applications#
cd /var/data/cores

root@firepower:/var/data/cores#
ls -l

total 29016
-rw----- 1 root root 29656250 Sep 27 18:40 core.lina.11.13995.1695839747.gz

```

اهالص او عاطخألا فاشكتسأ تافلم عيمجت ةدشب نسحتسملا نم، Lina traceback، ب لاصتالاو، ةيساسألا تافلملا ريدصتو Cisco TAC.

لفسألا Snort - ةلاحلا مادختسا

ليغشت متى، ةطشنلا ةدحولا ىلع سفننلا زاهج تاليثم نم 50% نم رثكأ ضافخنا ةلاح يف لشفللا زواجت.

لقطة لشفللا زواجت مادختسا:

The screenshot shows the Cisco Firepower Management Center dashboard. At the top, there are tabs for Analysis, Policies, Devices (which is selected), Objects, and Integration. On the right, there's a navigation bar with Deploy, a search icon, and user information (admin). Below the tabs, there are four status indicators: Normal (0), Deployment Pending (0), Upgrade (0), and Snort 3 (2). The main area displays two devices: 'Firepower 9300 with FTD' and 'Firepower 9300 with FTD'. Each device has a model number (F241-24-04-FPR9K-1.cisco.com:44 and F241-F241-24-4-FPR9K-2.cisco.co), version (7.2.5), chassis (Security Module - 1), and licenses (Essentials, IPS (2 more...)). To the right of each device is an 'Access Control' button. A large callout box on the right side lists two notifications: one about Cluster/Failover Status (warning) and one about Process Status (error).

Dismiss all notifications

- Cluster/Failover Status - 10.82.141.169** X

SECONDARY (FLM1946BCEX)
FAILOVER_STATE_STANDBY (Other unit wants me Standby)
SECONDARY (FLM1946BCEX)
FAILOVER_STATE_STANDBY_FAILED (Detect Inspection engine failure(My failed services-snort. Peer failed services-))
- Process Status - 10.82.141.169** X

The Primary Detection Engine process terminated unexpectedly 1 time(s).

رمأ اذه تلمعتسا، لشفلل ببسلا تقادل جأ نم

- show failover history - لشفللا زواجت تاظوفحم ضرع - ةلاحلا رئيغت ببسولشفللا زواجتب ةصالخا ةقباسلا ةلاحلا.

```
<#root>
```

```
firepower#
```

```
show failover history
```

```
=====
```

From State	To State	Reason
21:22:03 UTC Sep 26 2023 Standby Ready	Just Active	Inspection engine in other unit has failed due to snort failure
21:22:03 UTC Sep 26 2023	Just Active	Active Drain Inspection engine in other unit due to snort failure
21:22:03 UTC Sep 26 2023	Active Drain	Active Applying Config Inspection engine in o due to snort failure
21:22:03 UTC Sep 26 2023	Active	Applying Config Active Config Applied Inspect due to snort failure

- show failover - دحولل لشفل زجاجت ةلاح لوح تامولعمل ضرعى.

```
<#root>
firepower#
show failover | include host|snort

This host: Secondart - Active
slot 1: snort rev (1.0) status (up)
Other host: Primary - Failed
slot 1: snort rev (1.0) status (down)
Firepower-module1#
```

ياسألا تافلملأا وأ crashinfo عقوم ديدخل رمأولا هذه مدخلتساً، snort traceback:

```
<#root>
For snort3:
root@firepower#
cd /ngfw/var/log/crashinfo/
root@firepower:/ngfw/var/log/crashinfo#
ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 1052 Sep 27 17:37 snort3-crashinfo.1695836265.851283

For snort2:
root@firepower#
cd/var/data/cores
```

root@firepower:/var/data/cores#

ls -al

```
total 256912  
-rw-r--r-- 1 root root 46087443 Apr  9 13:04 core.snort.24638.1586437471.gz
```

،اهلاص او عاطخاً فاشكتسأ تافلم عي مجت ّدش ب نسحتسملا نم، snort traceback، ّلاح يف Cisco TAC ب لاصتاً او، ّيساسأ تافلملا ريدصت و

ةقاطلوا وأزهوج ألا لشف - مادختسالا ةلاح

لی اس رع م لش فل زو جات طاب ترا ئ بقارم لالخ نم ى رخألا ٽ دحول ا ٽ حص FTD زاهج ددحي
، لش فل زو جات طاب ترا ى لع ٽ يلات تم ب ي حرت لی اس رثا لث ٽ دحول ا ٽ قلتت ال ام دن ع . ب ي حرت لـا
لـش فـلـ زـوـ جـاتـ ثـدـحـ لـيـ غـشـتـ نـكـمـيـ ،ـ ٽـ بـقـارـمـ لـاـ تـاهـ اـولـاـ ىـ لـعـ تـارـابـتـخـاـ لـشـ فـتـ اـمـ دـنـ عـ وـ

هـ: قاطلا يف لطع ثودج دنع اهؤاشنـا مت يـتـلا تـاهـيـبـنـتـلا ـةـروـصـلـا هـذـهـ فـصـتـ

Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy admin SECURE

Normal (2) Deployment Pending (0) Upgrade (0) Snort 3 (2)

Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control
Firepower 9300 with FTD	7.2.5	F241-24-04-FPR9K-1.cisco.cor Security Module - 1	Essentials, IPS (2 more...)	FTD HA
Firepower 9300 with FTD	7.2.5	F241-F241-24-4-FPR9K-2.cisc Security Module - 1	Essentials, IPS (2 more...)	FTD HA

[Dismiss all notifications](#)

Interface Status - 10.82.141.171
Interface 'Ethernet1/1' has no link
Interface 'Ethernet1/2' has no link

Cluster/Failover Status - 10.82.141.171
CLUSTER_STATE_GENERAL_FAILURE (Failover Stateful link down)
CLUSTER_STATE_GENERAL_FAILURE (Failover LAN link down)
PRIMARY (FLM19389LQR)
FAILOVER_STATE_ACTIVE (HELLO not heard from peer)

زوجات لشفال اطلعت عم اطالا

زرمأ اذه تلمعتسا ،لشفلل ببسلا تقادل جأنم

- تارييغت لش فلارا زواجت تاظوفحم ضرعت .لش فلارا زواجت تاظوفحم ضرع - ئەلەحالا رىيغت بېس و لش فلارا زواجت بۇ صاخلا ئەقباسلى ئەلەحالا

<#root>

firepower#

```
show failover history
```

=====
From State To State Reason
=====

22:14:42 UTC Sep 26 2023		
Standby Ready	Just Active	HELLO not heard from peer (failover link down)
22:14:42 UTC Sep 26 2023		
Just Active	Active Drain	HELLO not heard from peer (failover link down)
22:14:42 UTC Sep 26 2023		
Active Drain	Active Applying Config	HELLO not heard from peer (failover link down)
22:14:42 UTC Sep 26 2023		
Active Applying Config	Active Config Applied	HELLO not heard from peer (failover link down)
22:14:42 UTC Sep 26 2023		
Active Config Applied	Active	HELLO not heard from peer (failover link down)

- غالب إلأا مت ببس رخآو تادحولأا نم لكـل لـشـفـلـا زـواـجـتـ ةـلـاحـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ ضـرعـيـ - لـشـفـلـا زـواـجـتـلـ هـنـعـ.

<#root>

```
firepower#  
show failover state
```

	State	Last Failure Reason	Date/Time
This host -	Primary		
	Active	None	
Other host -	Secondary		
	Failed	Comm Failure	22:14:42 UTC Sep 26 2023

(ةزهجألا) MIO جلاعمل بلقلاتاقد لشف - مادختسالا ةلاح

تاباجتسالا يقلت مدع دنع .فرشملا ىلا بلق تابرض ايرود قيوبطللا ليثم لسريلشفللا زواجت ثدح ليغشت نكمي ،ةيروفللا

رمأ اذه تلمعتسا ،لشفلل ببسلا تقاد لجأ نم

- تارييغت لش فللا زواجت تاظوفحم ضرعت .لش فللا زواجت تاظوفحم ضرع - تارييغت لش فللا زواجت ببس و لش فللا زواجتب ةصالخلا ئقباسلا ئلاحلا.

<#root>

```
firepower#  
show failover history
```

From State	To State	Reason
------------	----------	--------

02:35:08 UTC Sep 26 2023		
Active	Failed	MIO-blade heartbeat failure
02:35:12 UTC Sep 26 2023		
Failed	Negotiation	MIO-blade heartbeat recovered
.		
.		
.		
02:37:02 UTC Sep 26 2023		
Sync File	System Bulk Sync	Detected an Active mate
02:37:14 UTC Sep 26 2023		
Bulk Sync	Standby Ready	Detected an Active mate

ءاطخألا فاشكتسأ تافلم عيمجت ٽدشب نسحتسملا نم، MIO بلق تاق تاقد لشف دنع ءاطخألا فاشكتسأ تافلم عيمجت ٽدشب نسحتسملا نم، MIO بلق تاق تاقد لشف دنع ب لاصتالاو FXOS نم ٽينقتلا تالجس ضرعو، اهحالص او cisco TAC.

معدل ا ٽدح و ضرعو show tech-support لكيه عيمجتب مق، Firepower 4100/9300 ىلا ٽبسنلاب ينفلا.

معدل ا ٽدح و ضرعو show tech-support لكيه عيمجتب مق، FPR1000/2100 ىلا ٽبسنلاب ينفلا.

ٽلص تاذ تامولعم

- [ل ٽيلاعلا ٽحاتالا FTD](#)
- [ةزهجأ ىلع رفاوتلا ٽيلاع FTD جمانرب نيوكت Firepower](#)
- [اهحالص او FirePOWER فلم عاشنا تاءارجأ ءاطخأ فاشكتسأ](#)
- [ىلع ينفلا معدل ا تافلم ضرع عاشنا ٽي فيك - ويديفلا FXOS](#)
- [- تادنتسملاو ٽينقتلا معدل Cisco Systems](#)

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).