

ىلع اهليحتو FTD لشف زواجت شادحاً دي دحت FMC

تايوت حمل

[عمدق م](#)

[قيس اساس الابلطت م](#)

[تابلطت م](#)

[عمدخت سم م تانوك م](#)

[قيس اساس تامول عم](#)

[FMC ىلع لشفل زواجت شادحاً](#)

[حصلا جهن نيوك ت. 1 ةوطخل](#)

[جهنل نيوعت. 2 ةوطخل](#)

[لشفل زواجت شادحاً تاهي بنت. 3 ةوطخل](#)

[فيخيرات الابلطت لشفل زواجت شادحاً. 4 ةوطخل](#)

[رفوتل ةيلاع تامول عم ةحول. 5 ةوطخل](#)

[ديدهت لنع عافدل \(GUI\) بم اول رطس ةهجاو. 6 ةوطخل](#)

[قلىص تاذا تامول عم](#)

عمدق م

مدخت سم م ةهجاو اهليحتو لشفل زواجت شادحاً دي دحت ةي فيك دنن سم م اذه حضوي
ةي امحل رادج تاديدهت ةي امحل (GUI) نم آل ةي امحل رادج ةرادك زكرم (GUI) ةي موسرلا

ةي اساس الابلطت م

تابلطت م

ةيلاتل عيضاوم لابل ةفرعم كيدل نوكت نابل Cisco ي صوت:

- Cisco نم (FTD) ةي امحل رادج ديدهت نع نم آل عافدل (HA) ي لال رفوتل دادع
- Cisco نم (FMC) ةي امحل رادج ةرادك زكرم ي اساس الابلطت م

عمدخت سم م تانوك م

ةيلاتل ةي دامل تانوك م لاول جماربل تارادصل ي دنن سم م اذه ي ةراول تامول عم دنن سم ت:

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

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ةدوجوم ل ةزه آل نم دنن سم م اذه ي ةراول تامول عم ل ءاشن م
تنك اذا. (يضا رتفا) حوسم م نيوك ت دنن سم م اذه ي عمدخت سم م ةزه آل عي مچ ت ادب
رمأ ي آل لمحت حمل ري ثاتل ل كمهف نم دكأتف، ليغش تال دي ق ك تكبش

ةيساس أتامولعم

ةرادإلا تاراخي ىلإ ةفاضلإاب ،بسحف FirePOWER ةزهجأل يرادإلا زكرملا FMC ربتعت ال تقولا يف ثادحلأاو تالچسلا ليلحت ىلع دعاست ةيموسر ةهجاو اضيا رفوت لب ،نيوكتلاو قباسلاو يقيقلا.

يف دعاست ةديجت تانيسحت ىلع لمتشت ةهجاو لا نإف ،لشفال زواجت نع ثدحتن ام دنعو لشفال هجاو مهف لجا نم لشفال زواجت ثادحلأا ليلحت.

FMC ىلع لشفال زواجت ثادحلأا

ةحصلال جهن نيوكت 1. ةوطخلال

جهن ىلع يضارتفا لكشب ةيطمنلا ةدحولل HA/ةومجملا ماظن لشفال ةلاح نيكمت متي غامدلا ماسقنا نم ققحتلا راخي نيكمت كنكمي ،كلذ ىلإ ةفاضلإاب نكلو ةحصلال.

ىلإ لقتنا :ةحصلال جهن يف HA تاراخي نيكمتلا System > Health > Policy > Firewall Threat Defense Health Policy > High Availability.

ةحصلال جهنل HA نيوكت ةروصولا هذه فصت:

The screenshot shows the Firewall Management Center interface. The breadcrumb navigation is System / Health / Policy. The main menu includes Overview, Analysis, Policies, Devices, Objects, and Integration. The current view is for the Initial_Health_Policy 2023-08-29 15:26:44. Under the Health Modules tab, the Run Time Intervals section is expanded. The Disk Usage module is enabled with a warning threshold of 85% and a critical threshold of 90%. The Warning Threshold (secondary HD) is 97% and the Critical Threshold (secondary HD) is 99%. The High Availability module is also enabled, with Cluster/HA Failure Status and Firewall Threat Defense HA (Split-brain check) both checked. The Integration module is currently disabled.

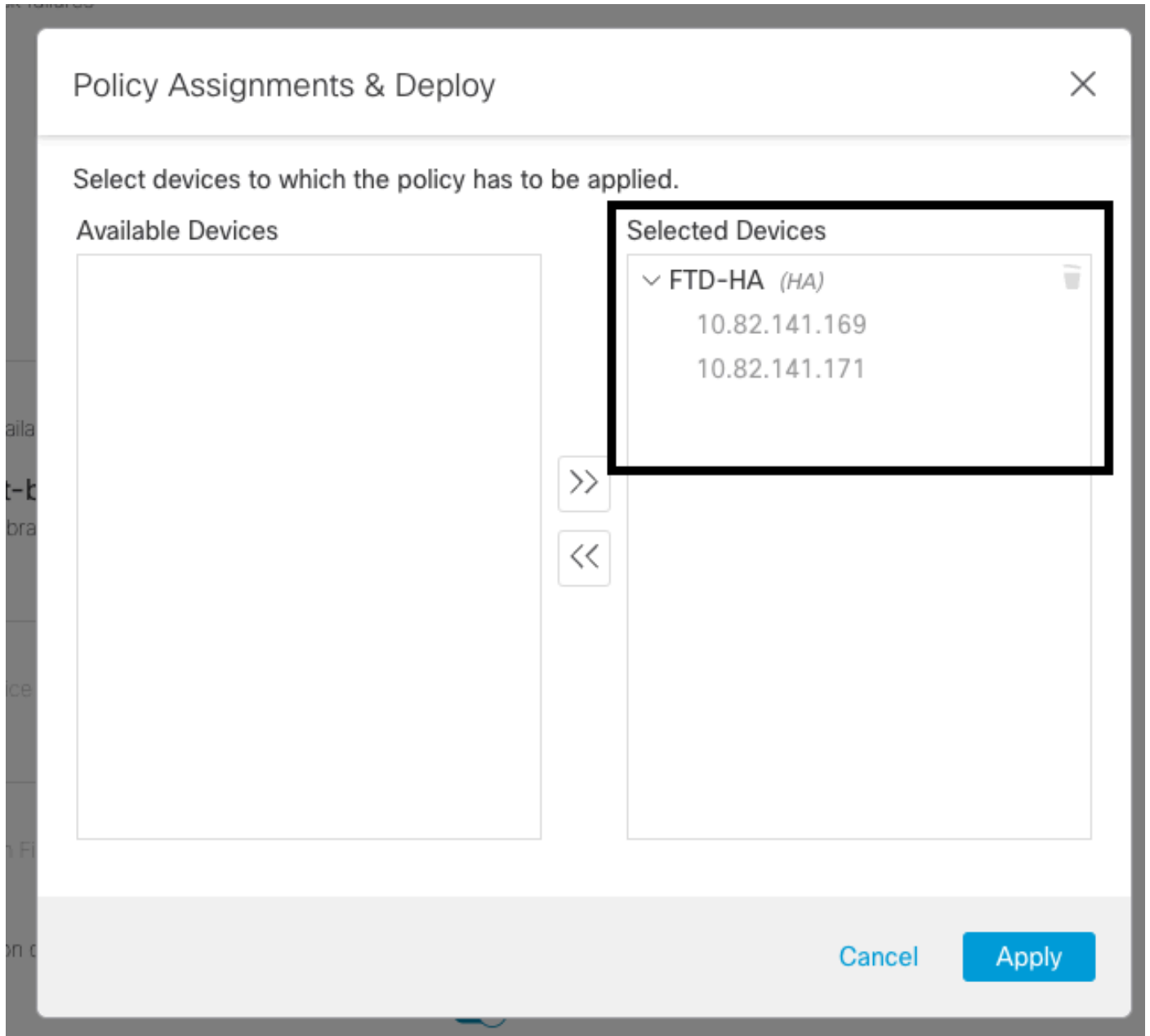
ىلإ رفوتلا ةيامح تادادع

جهنل نييعت 2. ةوطخلال

FMC نم اهتبقارم ديرت يتلا HA چاوزأل "ةيامحلا ةسايس" نييعت نم دكأت.

ىلإ لقتنا ،ةسايسلا نييعتلا System > Health > Policy > Firewall Threat Defense Health Policy > Policy Assignments & Deploy.

HA: جوزل ةحصلال ةسايس صي صخت ةيفيك ةروصلال هذه حضوت



HA

FTD. لىل ةقائلا ةقبيطت متي، ةظفوح ةنللا نبيعت درجمب

لش فال زواجت شادحأ تاهي بنت. 3 ةوطخال

ةقثب نمل تاهي بنتال ضرع متي، لش فال زواجت شادح لي غشت درجمب، HA ةئيهت لىل ةانب
لش فال زواجت لش ف فصت يتال.

اهؤاشن مت يتال لش فال زواجت تاهي بنت ةروصلال هذه حضوت

Devices Objects Integration Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin | cisco SECURE

t Pending (0) ● Upgrade (0)

	Version	Chassis	Licenses	Access Control P
with FTD	7.2.5	F241-24-04-FPR9K-1.cisco.com:443 Security Module - 1	Essentials, IPS (2 more...)	FTD HA
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 ✕
 SECONDARY (FLM1946BCEX)
 FAILOVER_STATE_ACTIVE (Inspection engine in other unit has failed(My failed services-. Peer failed services-diskstatus))
 PRIMARY (FLM19389LQR)
 FAILOVER_STATE_STANDBY (Check peer event for reason)

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 (5.5G Avail) of 191G

لاطلاع الزواج تاهي بنت

لش فال الزواج ة حص تاهي بنت ضرعل Notifications > Health الى لاق تال اضي كنكمي

تام ال اعلا تحت لش فال الزواج تاهي بنت ة روصال هذه رهظت

Firewall Management Center Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin | cisco SECURE

View By: Group
 All (2) ● Error (2) ● Warning (0) ● Offline (0) ● Normal (0) ● Deployment Pending (0) ● Upgrade (0)

Collapsible All

Name	Model	Version	Chassis
10.82.141.169(Secondary, Active) 10.82.141.169 - Routed	Firepower 9300 with FTD	7.2.5	F241-24-04-FPR9K-1 Security Module - 1
10.82.141.171(Primary, Failed) 10.82.141.171 - Routed	Firepower 9300 with FTD	7.2.5	F241-F241-24-4-FPR Security Module - 1

Deployments Upgrades Health Tasks Show Notifications

20+ total 15 warnings 7 critical 0 errors

- Smart License Monitor Smart Agent is not registered with Smart Licensing Cloud
- URL Filtering Monitor URL Filtering registration failure

Devices

10.82.141.169
 Interface Status Interface 'Ethernet1/2' is not receiving any packets
 Interface 'Ethernet1/3' is not receiving any packets
 Interface 'Ethernet1/4' is not receiving any packets

10.82.141.171
 Disk Usage /ngfw using 98%: 186G (5.4G Avail) of 191G

Interface Status
 Interface 'Ethernet1/2' is not receiving any packets
 Interface 'Ethernet1/3' is not receiving any packets
 Interface 'Ethernet1/4' is not receiving any packets

تام ال اعلا HA

ةيخيرات ال لش فال الزواج شادح 4 ة ووطخ ال

تثدح يتل لش فال الزواج شادح ضرعل ةقيرط (FMC) ةي لاردي فال تال اصتال ةراد ةدح ورفوت ةدحول مسادح و System > Health > Events > Edit Search الى لقتنا، شادح ال ةي فرصت ل. يضمام ال ي قيبطت نكمي، كلذ الى ةفاض ال اب. لش فال الزواج ةومجمل ماظن ةلاح هنأ الى ةي طمن ال ةالاح الى ةع انب حشرم ال.

لش فال الزواج شادح ةي فرصت ةي فيك ةروصلال هذه حصوت

General Information

Module Name	Cluster/Failover Status	Disk Status, Interface Status
Value		25
Description		Sample Description
Units		unit
Status	Warning	Critical, Warning, Normal, Recovered
Device		device1.example.com, *.example.com, 192.168.1.3

لش فال زواج حشرم لئاسر

تقولا تادادع | لي دع تل . ني ددج م تقووخ يراتل شادحأل اضرع ل تقولا تادادع | طبض كنك مي
 System > Health > Events > Time.

تقولا تادادع | ريرحت ةي فيك ةروصل هذه رهظت

The screenshot shows the Firewall Management Center interface. A modal window titled 'Health Monitoring Time Window' is open, showing configuration options for an 'Expanding Time Window'. It includes 'Start Time' and 'End Time' pickers for September 2023, and a 'Presets' list with options like '1 hour', '6 hours', '1 day', '1 week', '2 weeks', and '1 month'. The background shows a table of health events and a table of device status.

تقولا ةي فصت لماع

فصولا تحت رشؤملا هي جوت ب مق ، شادحأل ببس دي كأت لچأ نم ، شادحأل دي دجت درجم ب
 لش فال زواجت ببس ةيؤر ةي فيك ةروصل هذه حضوت

The screenshot shows a table of health events. One event is highlighted, and a tooltip is displayed over it. The tooltip contains the following text: 'PRIMARY (FLM19389LOR) FAILOVER_STATE_STANDBY_FAIL... PRIMARY (FLM19389LOR) FAILOVER_STATE_STANDBY_FAILED (Detect inspection engine failure: My failed services-diskstatus. Peer failed services-)).'

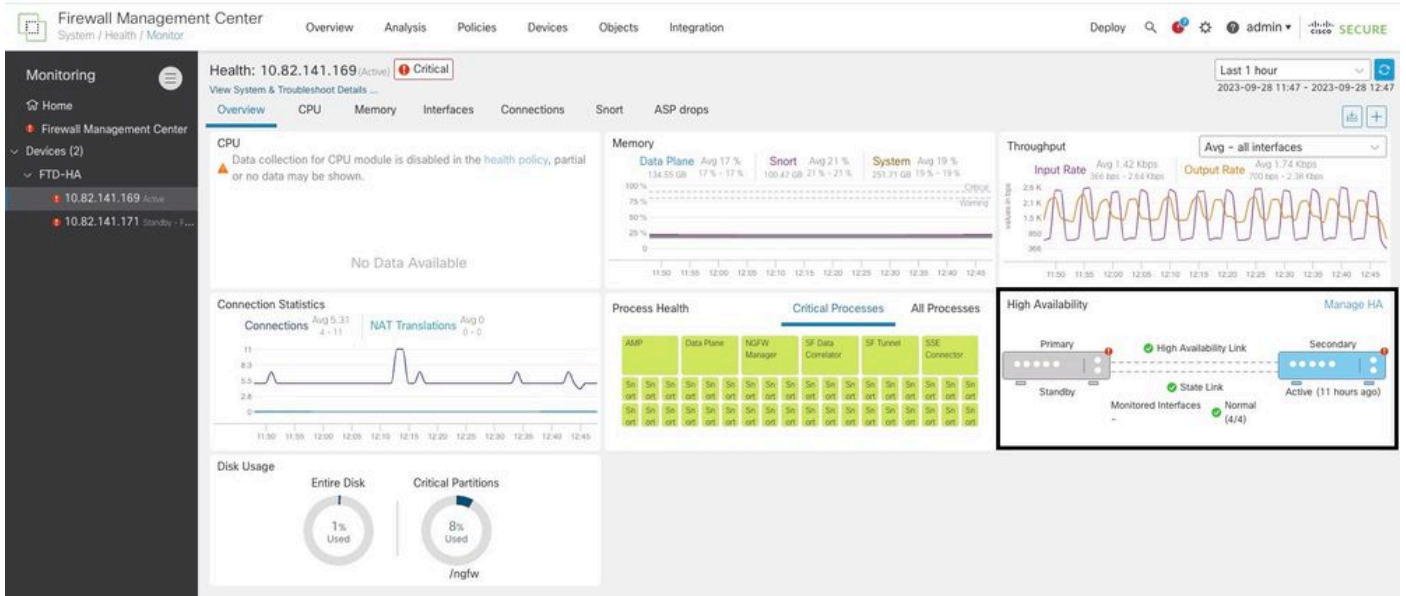
لشفال زواجت لي صرافت

رفوتال ةي لال عامول عم ةحول 5 ةوطخلال

ةلاحو، ROL، ةبقارمل تاهج اولاو، ةلالحلا طاب تراو HA ةلاحو لوح تامول عم HA زاهج رفوي ةلاحو ةلاحو لي ع تاهي بننتال.

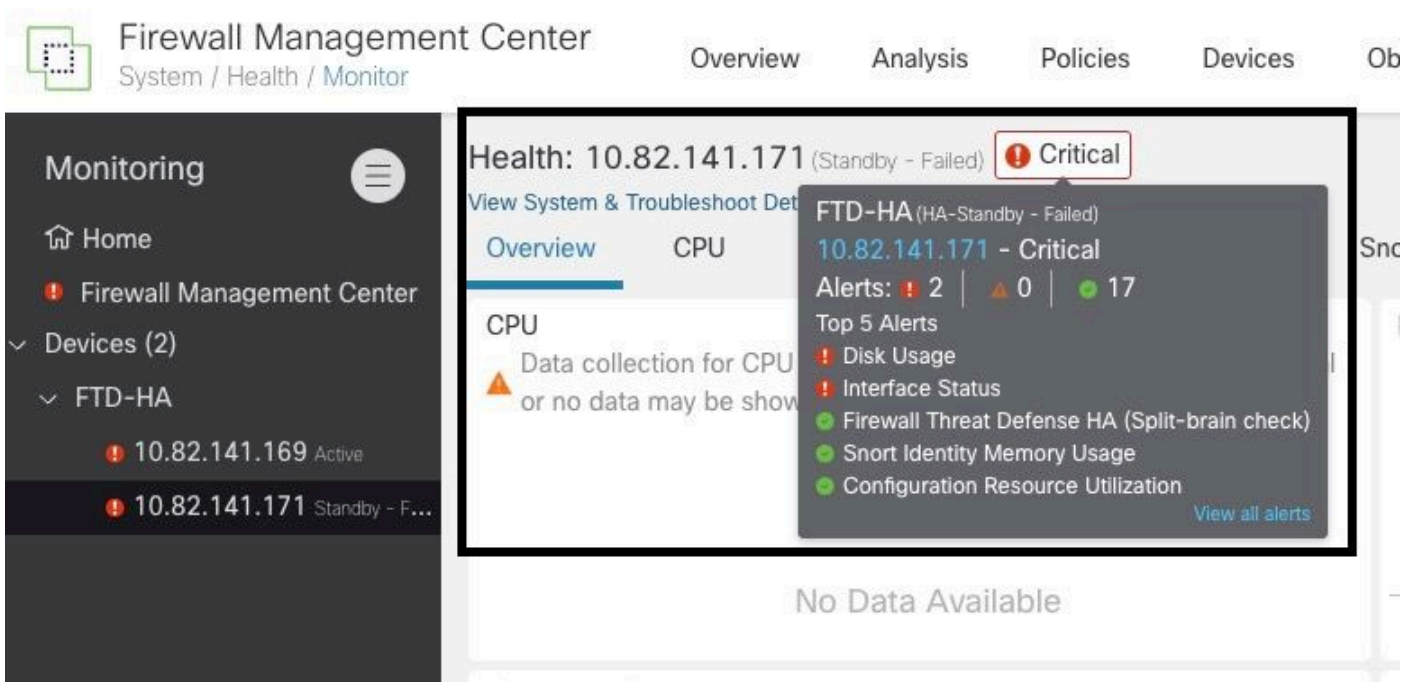
ةلاحو، ROL، ةبقارمل تاهج اولاو، ةلالحلا طاب تراو HA ةلاحو لوح تامول عم HA زاهج رفوي ةلاحو ةلاحو لي ع تاهي بننتال.

HA ةشاش ةروصلال هذه رهظت:



ةحصلال تاي موسر

ةلاحو ةلاحو لي ع تاهي بننتال، ةلاحو لي ع تاهي بننتال، ةلاحو لي ع تاهي بننتال.



رتخأ ،تاھېنتال لوح لېصافتال نم ديزم ىلع لوصحلل View all alerts > see more.

لشلال زواجت ي ف تببست يتال صرقلال ةلاح ةروصلال هذه رهظت:

Health Alerts - 10.82.141.171

19 total 2 critical 0 warnings 7 normal [Export](#) [Run All](#)

Disk Usage Sep 28, 2023 12:47 PM
/ngfw using 98%: 186G (5.4G Avail) of 191G [see less](#)

Mount	Size	Free	Used	Percent
/mnt/boot	7.5G	7.3G	208M	3%
/opt/cisco/config	1.9G	1.8G	3.4M	1%
/opt/cisco/platform/logs	4.6G	4.3G	19M	1%
/var/data/cores	46G	43G	823M	2%
/opt/cisco/csp	684G	498G	187G	28%
/ngfw	191G	5.4G	186G	98%

Interface Status Sep 28, 2023 12:47 PM
Interface 'Ethernet1/2' is not receiving any packets
Interface 'Ethernet1/3' is not receiving any packets
Interface 'Ethernet1/4' is not receiving any packets [see more](#)

Appliance Heartbeat Sep 28, 2023 12:47 PM
All appliances are sending heartbeats correctly.

Automatic Application Bypass Status Sep 28, 2023 12:47 PM

ديدهتال نع عافدلل (CLI) رماوالا رطس ةهجاو 6 ةوطخلا

Devices > Troubleshoot > Threat
Execute. قوف رقناو امهذيفنت بولطمال رمالاو زاھجال لثم تاملعملال نيوكتب مق Defense CLI. اريخأ

ف مكحتال ةدحو ىلع اهذيفنت نكمي يتال show failover history رمالال الالم ةروصلال هذه ضرعت
لشلال زواجت لشل ف ديدحت نكمي شيح (FMC) ةيساسال ةحولللا ةرادا.

Firewall Management Center
Devices / Troubleshoot / Threat Defense CLI

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Device: 10.82.141.169
Command: show Parameter: failover history

Output

```
other unit has failed due to disk failure
05:28:05 UTC Sep 28 2023
Active Drain Active Applying Config Inspection engine in
other unit has failed due to disk failure
05:28:05 UTC Sep 28 2023
Active Applying Config Active Config Applied Inspection engine in
other unit has failed due to disk failure
05:28:05 UTC Sep 28 2023
Active Config Applied Active Inspection engine in
other unit has failed due to disk failure
```

Back Execute

لش فل زواجت تاظوفحم

ةلص تاذا تامولعم

- [FTD لةيلاعلأةحاتالآ](#)
- [Firepower ةزهجأىلع رفاوتلأةيلاع FTD ءمانرب نةوكت](#)
- [Cisco Systems - تادنتس ملأو ینقتلأ مع دلأ](#)

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 ي 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 ا م 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