

قلسلس ؤزهجأ ىلع عيمجتلا نيوكت Cisco نم 8000 و FirePOWER 7000

تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[قمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتلا](#)

[قوعومجم ؤفاضل](#)

[دوقنع رسك](#)

[قلودلا ؤكراشم](#)

[اوحالص او عاطخأل فاشكتسا](#)

[حيحص لكشب زاهجلا نيوكت متي مل](#)

[قثدحم تاسايس ؤئهلل اعاضعأ عيمج ىدل نوكي نأ بجي](#)

[قصلل تاذ تادنتسمل](#)

قمدقمل

فصت .نيسدكم وأ ني زاهج ني ب تاكبشل او نيوكتلا فئاطو راركت ؤزهجأل عيمجت ؤزيم رفوت نم 8000 و FirePOWER 7000 قلسلسلا ؤزهجأ ىلع عيمجتلا نيوكت ؤيفي قلاقملا هذه Cisco.

قيساسأل تابلطتمل

تاعومجملا تامس فل تخمب ؤيارد ىلع نوكت نأ بجي ،قوعومجم ماظن عاشنل لواحت نأ لب ق ىلع لوصحلل FireSIGHT ماظن مدختسم ليلد ي ف [عيمجتلا زاهج](#) مسق ؤعارقب Cisco كيصوت .تامولعمل نم ديزم .

تابلطتمل

قيلالتل ؤقباطملا تانوكملا ىلع ني زاهجال الك يوتحي نأ بجي:

1. اهسفن ؤزهجأل زرط

نم سدكم ي ف نوكت نأ بجي .قوعومجم ماظن ي ف دحاو زاهجو سدكم نيوكت نكمي ال :**قظالم** نيلثامم نييدرف ني زاهج وأ عونل سفن

2. طبضلاب تاحتفال سفن ي ف (NetMod) اهسفن ؤكبشلل تادحو .

تابلطتملا نم ققحتلا دنع رابتعالا ي ف عيمجتلا تاكبش ذخأ متي ال :**قظالم** ؤغرافال قحتفال سفن ربتعت .قوعومجملل قيساسأل

3. صيخرت ىلع يوتحي ؤزهجأل دحأ ناك اذا .امامت قلثامتم نوكت نأ بجي و صيخارتل سفن .
قوعومجملا ماظن نيوكت نكمي ال ف ،ي فاضل

4. جماربلل تارادصل سفن

5. VDB تارادصل سفن

6. (هنيوكت ةلأح يف) NAT جهن سفن 6.

ةمدختسمل تانوكملا

- Cisco Firepower 7010 رادصلإا لىلع 5.4.0.4 نم نانثإ
- FireSIGHT Management Center 5.4.1.3

ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل اءاشنإ مت: ةظالم
جوسم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب. ةصاخ ةيلمعم
رمأ يال لم تحملا ريثائلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش تناك اذا. (يفضارتفا)

نيوكتلا

ةعومجم ةفاضل

1. ةزهجال ةراد > زاهجال لىل لقتنا.

2. ةفاضل ةمئاقلا دح، ةحفصل نيومي لىلع يف. اهعيمجت يف بغرت يتلا ةزهجال دح.
ةلدسنملا.

3. ةعومجم ةفاضل دح.

Name	License Type	Health Policy	System Policy	Access Control Policy
Ungrouped (4)				
10.5.4.3 10.5.4.3 - Virtual Device 64bit - v5.4.0.3	Protection, Control, Malware,...	Stack Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:4	Default Access Control
192.0.2.112 192.0.2.112 - 3D7010 - v5.4.0.3	Protection, Control, Malware,...	Stack Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:4	Default Access Control
192.0.2.152 192.0.2.152 - 3D7010 - v5.4.0.3	Protection, Control, Malware,...	Stack Test	Initial_System_Policy_2015-07-23_21:4	Default Access Control

4. نيوانع ريفوت. ةيلتال ةشاشلا ىرتس. ةعومجم ماظن ةفاضل ةقثبنملا ةذفانلا رهظت.
يفطايتحال خسنلا ةزهجال ةطشنلا ةزهجال IP.

Add Cluster

Name:

BLR

Active:

192.0.2.112

Backup:

192.0.2.152

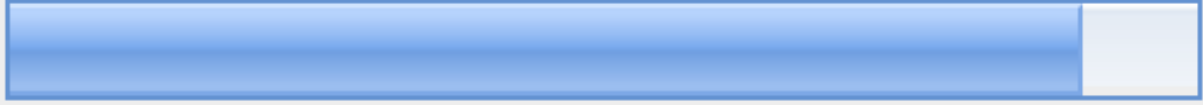
Cluster

Cancel

5. ىرتس ف، ةيساسال تابلطملا ةفاك ءافيتسا مت اذا. ةعومجملا ماظن رزلا قوف رقنا.
قئاقد 10 لىل لصت ةدمل ةعومجملا ماظن ةلأح ةفاضل ةذفان

Please Wait...

Adding cluster...



6. ةزهجألا ةرادا ةحفص يف ةثدحمل ةزهجألا دجتس ، حاجنب ةعومجمل ماظن عاشنإ درجم ب.

BLR-Cluster 3D7010 Cluster						
	192.0.2.112 (active) 192.0.2.112 - 3D7010 - v5.4.0.3	Protection, Control, Malware,...	Stack Test	Initial_System_Policy 2015-07-23 21:4	Default Access Control	
	192.0.2.152 192.0.2.152 - 3D7010 - v5.4.0.3	Protection, Control, Malware,...	Stack Test	Initial_System_Policy 2015-07-23 21:4	Default Access Control	

7. بنجاب راودلا مهسلا قوف رقنلاب ةعومجمل ماظن يف طشنلا ريظنلا ليديت كنكمي صاا صرلا ملقلا ةنوقيأ.

BLR-Cluster 3D7010 Cluster						
	192.0.2.112 (active) 192.0.2.112 - 3D7010 - v5.4.0.3	Protection, Control, Malware,...	Stack Test	Initial_System_Policy 2015-07-23 21:4	Default Access Control	
	192.0.2.152 192.0.2.152 - 3D7010 - v5.4.0.3	Protection, Control, Malware,...	Stack Test	Initial_System_Policy 2015-07-23 21:4	Default Access Control	

دوقنع رسك

تافوذحمل ةلس ةنوقيأ بنجاب عيمجت كف راخي لىع رقنلاب عمجت كف كنكمي.

BLR-Cluster 3D7010 Cluster						
	192.0.2.112 (active) 192.0.2.112 - 3D7010 - v5.4.0.3	Protection, Control, Malware,...	Stack Test	Initial_System_Policy 2015-07-23 21:4	Default Access Control	
	192.0.2.152 192.0.2.152 - 3D7010 - v5.4.0.3	Protection, Control, Malware,...	Stack Test	Initial_System_Policy 2015-07-23 21:4	Default Access Control	

خسنلا زاهج نم ةهجاولا نيوكت ةلازا كنم بلطيس ، تافوذحمل ةلس زمر قوف رقنلا دعبل ال وا معن ددح . يطايتحال

Confirm Break



Are you sure you want to break the cluster, "BLR-Cluster"?

Remove the interface configurations on **192.0.2.152**

Yes

No

ةلس قوف رقنلاب ةرادا زكرم نم ةزهجألا ليحست ءاغلإو ةعومجمل ماظن فذح اضيأ كنكمي تافوذحمل.

ىل ع ىلاتل رمال مادختساب عىمجتلا ك ف كنكمى ف ،"رادال زكرم" لى لوصول كزاهج دق ف اذا (رماوال رطس هجاو) CLI:

> configure clustering disable

ةلودلا كراشم

ثىحب ،تالاحلا نمامزب ةمجملا تاسدكملا و ةمجملا ةزهجال ةمجملا ةلحال ةكراشم حمست اناثا عاطقنا نود ك لذب ماىقلا رخال رىظنلل نكمى ،سدكملا و ةزهجال دح لشف ةلح ف رورملا ةكرح قفدت.

و نىزاهجال الك لى ع اهنىكمتو (HA) رفوتلا ةىلاع طابترالا تاهجاو نىوكت بىجى :**ةظالم** ةمجملا ةلحال ةكراشم نىوكت لبق ةومجملا ف ةىساسالا ةمجملا ةزهجال لى ع.

ماظنلا اءاطب لى ل ةلحال ةكراشم نىكمت يءوى :**رىذت**.

ةىلاتلا تاوطخال عبتا ، HA طبار لى ع ةلودلا ةكراشم نىكمتلا:

- هرىرتب مقو ةومجملا ماظن ددح .**ةزهجال ةرادا > ةزهجال** لى لقتنا .
- تاهجاو** بىوبتلا ةمالع ددح .
- HA طابترالك نوكى نا دىرت لى ذلا طبارلا ددح .
- هجاو رىرت** ةذفان رهظت .(صاصرلا ملقلا ةنوقى) رىرت قوف رقنا .

Edit Interface

? X

None	Passive	Inline	Switched	Routed	HA Link
Enabled:	<input checked="" type="checkbox"/>				
Mode:	Autonegotiation				▼
MDI/MDIX:	Auto-MDIX				▼
MTU:	9922				
				Save	Cancel

5. **ظفح** قوف رقنا ،ىرخال تاراىخال نىوكتو طابترالا نىكمت دعب .

6. ف ةلحال ةكراشم مىسى امسق ىرتس .**ةومجملا** ماظن بىوبتلا ةمالع لى ل نالا لقتنا . ةحفصللا نم نمىالا مسقلا

State Sharing



Enabled: No

Statistics:



HA Link

⊙ (s1p3)

Minimum Flow Lifetime:

1000 ms

Minimum Sync. Interval:

100 ms

Maximum HTTP URL Length:

32

7. ةلأل ةكراشم تاراىخ رىرحتل صاصرلا ملقلا ةنوقىأ ىلع رقنا .

8. نىكىمت رايخ دىدحت نم دكأت .

9. ةنمازم لل ةينمزل ةرتفل او قفدت لل يضارت فال رمل رىيغت كنىكىمى ، رىراىتخ ل لكشب .
الكل تاناىبل رورم ةكرح تايئاصح ل رتس . تايئاصح ل بانأب ةربكىملا ةسدعلا ةنوقىأ
ل HTTP ل ناوع ل وطل ىصقأ ل دحل او .

ىلع رقنلاب رورملا ةكرح تايئاصح ل نم ققحتلا كنىكىمى . نألا ةلأل ةكراشم نىكىمت مت
الكل تاناىبل رورم ةكرح تايئاصح ل رتس . تايئاصح ل بانأب ةربكىملا ةسدعلا ةنوقىأ
ل HTTP ل ناوع ل وطل ىصقأ ل دحل او .

State Sharing Statistics



	Active Peer	Backup Peer
Device	10.122.144.203	10.122.144.204
Messages Received (Unicast)	0	0
Packets Received	0	0
Total Bytes Received	0	0
Protocol Bytes Received	0	0
Messages Sent	0	0
Packets Sent	0	0
Bytes Sent	0	0
TX Errors	0	0
TX Overruns	0	0
Recent Logs	View	View

Refresh

Close

عىم ل قن متى ، طشنل وضرل ىلع ةهجو وضر فخنن و ةلأل ةكراشم نىكىمت متى ام دنع
نألا اطشن حبصأ ىذلا ىطاي تحتال زاوجل لىل TCP تالاصت

اهحال صإو اءاطخأل فاشكسا

ححص لكشب زاهال نيوكس متي مل

ةيالاتل اءطخال ةلاس ررهظت ،ةيساسأل اءابلطمل اءأ اءافيءسا متي مل اذا

Error



Device **192.0.2.152** is not properly configured to be a part of the cluster for **192.0.2.112** - check SW versions, HW, licensing, and applied NAT policy

OK

سفن ني زاهال الكل ناك اذا امم ققحتو ،ةزهأل ةرادا > ةزهأل ال ل لقتنا ،ةرادال زكرم يف تاسايسل او صيخارءال او ةزهأل اءامنو ءماربل اءاراءا

يف مكءءال ةسايس نم ققءءل ل يلاتل رمل ال ليغشء كنكمي ،ام زاهال ل ع ،كلذ نم الءب قءطمل ءماربل او ةزهأل راءا ل واصل

```
> show summary
```

```
-----[ Device ]-----  
Model                : Virtual Device 64bit (69) Version 5.4.0.4 (Build 55)  
UUID                 : 4dfa9fca-30f4-11e5-9eb3-b150a60d4996  
VDB version          : 252  
-----
```

```
-----[ policy info ]-----  
Access Control Policy : Default Access Control  
Intrusion Policy      : Initial Inline Policy  
.  
.  
.  
Output Truncated  
.
```

زاهال ل ع يلاتل رمل ال ليغشءب مق ، NAT ةسايس نم ققءءل ل

```
> show nat config
```

نيءء متي ءي ءرادال زكرم ل ع ال صيخارءال نم ققءءل ل نكمي ال :ءظءال
ةرادال زكرم ل ع طقف صيخارءال

ةثدحم تاسايس ةئيهلا ءاضعأ عيمج ىدل نوكي نأ بجمي

يلاتلا وهو رخأ أطخ هجاوت دق

Error



All members of an HA config must have up-to-date policies deployed to them. The following devices are out of date: **192.0.2.112**

OK

دعأو تاسايسلا قيبطت دعأ. ةثدحم ريغ لوصولي ف مكحتلا جهن نوكت ام دنع أطخلا اذه ثدحمي ةومجملا ماظن نيوكت ةلواحم.

ةلصللا تاذا تادنتسملا

- [FireSIGHT ماظن مدختسم ليلد - عيمجتلا زاهج](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت 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 د ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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