

اهرشن مت يتل FirePOWER في ثادحأل مهف فافشلا عضولا في

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[فدهل](#)

[ططخمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[يساسأل ويرانيسل](#)

[نيوكتل، لعل عماع قرظن](#)

[L3 لوجم](#)

[FMCv](#)

[بقارمكولس](#)

[1 ويرانيسل](#)

[2 ويرانيسل](#)

عمدقمل

عاونأ عم فافشلا عضولا في FTD رشن دنع ثادحأل ضرع ةيفيك دننتسمل اذه حضوي ةيلخادل رطسأل تاعومجم نم ةفلتخم.

فدهل

نيوكت مادختساب فافش عضوي في FTD رشن دنع FMC في لاصتال ثادحأ كولس حيضوتل ةيلخاد عمومجم.

ططخمل

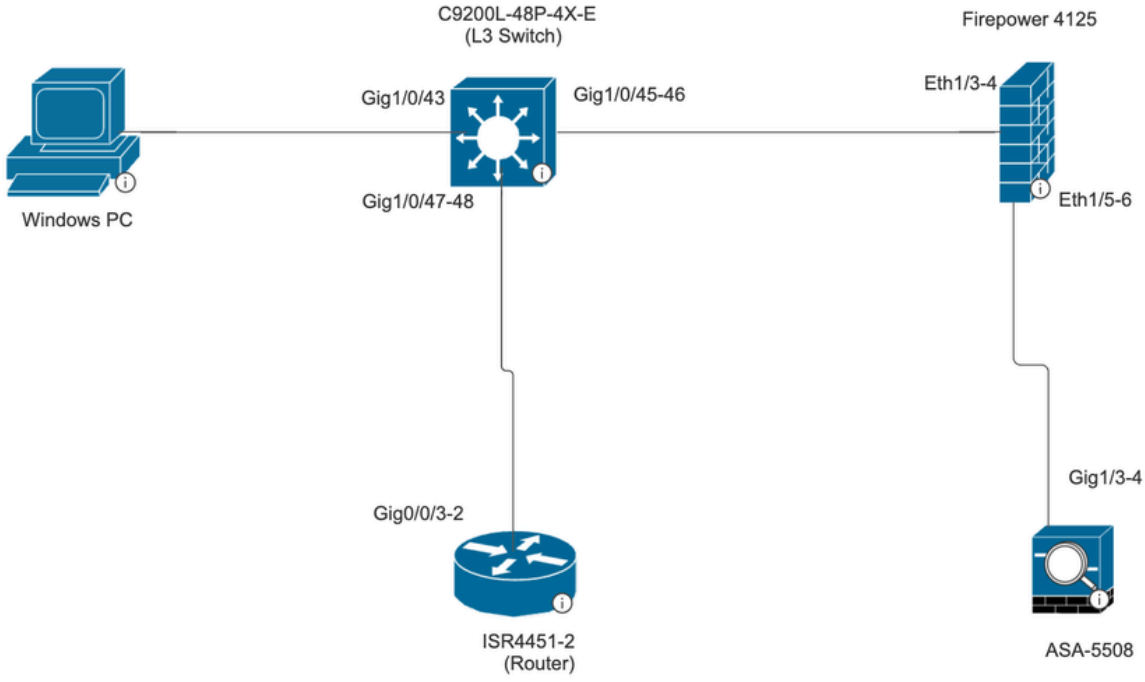


Figure 1. Topology

ةمدختسمل اتانوكملا

- رتويبمكلل يضا رتفا زا ه
- C9200L-48P-4X-E ل وحملا (L3 ل وحم)
- Firepower 4125 | 7.6
- FMCv | 7.6
- ASA 5508
- ISR4451-2 (ه وحم)

يساسال ويراني سلا

ةهجا اول ن م ني ددحم ني جوز ي ل ع FirePOWER 4125 ل ع دحاو ةي ل خاد ة و م جم ني وكت يوتحي امدن ع
1/3 ت نرثي (Inside-1)
1/5 ت نرثي (1 ي ج راخ)
1/4 ت نرثي (2-ل خاد)
1/6 ت نرثي (2 ي ج راخ)

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Interfaces

Search Deploy admin

Firepower threat defense

Cisco Firepower 4125 Threat Defense

Device **Interfaces** Inline Sets Routing DHCP VTEP

Interfaces Virtual Tunnels

Search by name Sync Device Add Interfaces

Interface	Logical Name	Type	Security Zones	MAC Address (Active/Sta...	IP Address	Path Moni...	Virtual Router
Ethernet1/1		Physical				Disabled	
Ethernet1/2		Physical				Disabled	
Ethernet1/3	INSIDE-1	Physical				Disabled	
Ethernet1/4	INSIDE-2	Physical				Disabled	
Ethernet1/5	EXTERNAL1	Physical				Disabled	
Ethernet1/6	EXTERNAL2	Physical				Disabled	
Ethernet1/7		Physical				Disabled	
Ethernet1/8	diagnostic	Physical				Disabled	Global

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall InlineSets

Search Deploy admin

Firepower threat defense

Cisco Firepower 4125 Threat Defense

Device Interfaces **Inline Sets** Routing DHCP VTEP

Add Inline Set

Name	Interface Pairs
INLINE-SET1	INSIDE-1↔EXTERNAL1, INSIDE-2↔EXTERNAL2

Displaying 1-1 of 1 rows | Page 1 of 1

نيوكتلا ىل ع ةم اع ةرطن

L3 لوحم

channel 2 (gig 1/0/45-46)-ذفنم

ASA 5508

channel 2 (Gig 1/3-4) -ذفنم

لإلخ نم ASA جرختو لخدت رورملا ةكرح نأ ينعي يذلا دحاولا عارذلا عضو يفا ASA رشن متي
port-channel 2 نوكي يافانيملا ةانق سفن

نانتال نيب رورم ةكرحلا نزوات لمحي نأ حاتفم و ASA لىل Port-channel تللكش
Firepower 4125 لىل FMCv لىل جستم

FMCv

نيوكتلا

ةيفصتلا لبق ام جهن

ءارجالل عيرس راسم عم ةيجراخلا - ةيلخادلا ةيفصتلا لبق ام ةدعاق

1_جراخ : 1_ةيلخادلا ةهجال ةهجال نئاك : رصملا ةهجال نئاك

The screenshot shows the configuration for a rule named "Internal-External". The rule is enabled. The action is set to "Fastpath". The source interface object is "INTERNAL_1" and the destination interface object is "EXTERNAL_1". The interface objects are listed as "EXTERNAL_1" and "INTERNAL_1".

ءيش ياب حامسلا مادختساب لوصولا يفا مكحتلا جهن نيوكت متي

بقارم كولس

1 ويرانيسلا

: (هجوملا) 2-ISR4451 لىل ةهجوملا VM-PC نم اهؤاشن متي يتي ال ICMP رورم ةكرح

راسم ال ICMP رورم ةكرح ذأت

VM-PC — L3Switch — FPR4125 — ASA 5508 — FPR4125 — L3 حاتفم — هجوم ISR.

سفن لإلخ نم لخدت ICMP رورم ةكرح نال FMC لاصتا شح يفا دحاولا لاصتا شح يوس رهظي ال
FPR 4125 يفا (INSIDE-2>EXTERNAL2) لىل خادلا جوزلا

Policy-Based Routing (PBR) is configured on the switch interfaces connected to the firewall and router.

PBR نيوكت ىل انجتحا، FTD لالخ نم رورملا ةكرح شيتفتب ةصاخلا انتابلطتمب ءافولل PBR نيوكتب انمق، كذلذ. FTD ربع (تاباجتسال او تابلطلا الك) رورملا ةكرح هيچوت ةداعإل هجوملاو يصخشلا رتوي بمكلاب ةلصتملا لوجملا تاهجاو ىلع.

2 ويرانيسلا

: (هجوملا) 2-ISR4451 ىل ةهجوملا VM-PC نم اهؤاشنإ متي يتي ال ICMP رورم ةكرح

:راسم ال ICMP رورم ةكرح ذخت

VM-PC — L3Switch — FPR4125 — ASA 5508 — FPR4125 — L3 حاتفم — هجوم ISR.

Name	Interface Pairs	
INLINE-SET1	INSIDE-1<->EXTERNAL1	✎ ✕
INLINE-SET2	INSIDE-2<->EXTERNAL2	✎ ✕

هالعل لكشلا يف حضوم وه امك نيئف لختم نيئف لختاد نيئف عومجم يف رطسلا جوز نيئف لكت لصفب موقن امذن ع EXTERNAL2 ربع لختدو INSIDE-1 ربع FTD رورملا ةكرح زرفت . نيئف لختاد نيئف عومجم مادختسإ متي يلاتلابو .

ةدراوال رورملا ةكرحل رخآلاو ةرداصلال رورملا ةكرحل امهدحأ، لاصتال نيئف لختدح ىرن، FMC ىلع لاصتال ائدحأ ةبقارم دن ع

ةكرحل نيئف لختم نيئف لختاد نيئف جوز FTD ىلع رورملا ةكرح مدختست امذن ع هنأ يف كوسلا اذه ءارو ببسلا نمكي FMC ىلع لاصتال ائدح امئاد ىرن اننإف، اهسفن رورملا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن ت س مل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل اع ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س مل ل م عد و ت ح م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك 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 ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ى ل ا م اء 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 مل ا