

اهرشن مت يتل FirePOWER في ثادحأل مهف فافشلل عضولا في

تايوتحملل

[عمدقملل](#)

[فدهل](#)

[ططخملل](#)

[عمدختسملل تانوكملل](#)

[يساسألل ويرانيسل](#)

[نيوكتلل لعل عماع قرظن](#)

[L3 لوجم](#)

[FMCv](#)

[بقارمكولس](#)

[1 ويرانيسل](#)

[2 ويرانيسل](#)

عمدقملل

عاونأ عم فافشلل عضولا في FTD رشن دن ع ثادحأل ضرع ةيفيك دن تسملل اذه حضوي ةيلخادلل رطسألل تاعومجم نم ةفلتخم.

فدهل

نيوكت مادختساب فافشلل عضوي في FTD رشن دن ع FMC في لاصتالل ثادحأل كولس حيضوتل ةيلخاد ةومجم.

ططخملل

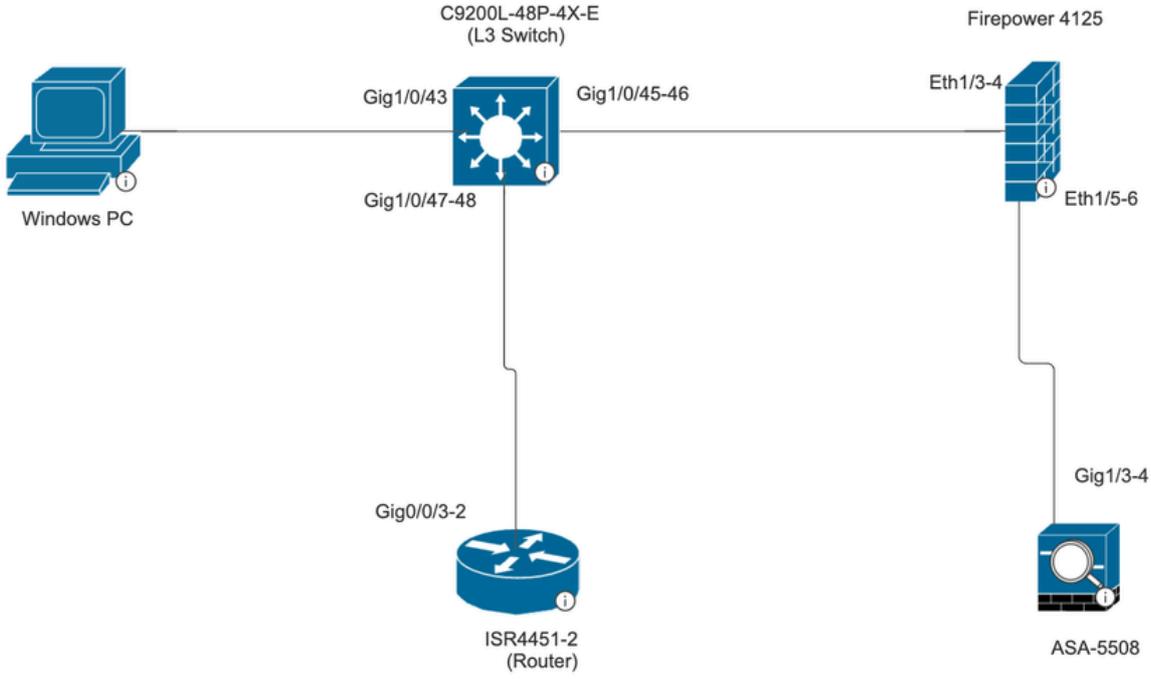


Figure 1. Topology

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 ي 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 لخدمت 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 حاتم و ASA لىل Port-channel تلكش
Firepower 4125 لىل FMCv لجست مت

FMCv

نيوكتلا

ةيفصتلا لبق ام جهن:

ءارجالل عيرس راسم عم ةيجراخلا - ةيلخادلا ةيفصتلا لبق ام ةدعاق

1_جراخ : 1_ةيلخادلا ةهجولا ةهجاو نئاك : رصملا ةهجاو نئاك

Name: Internal-External [Enabled] Insert: below rule 1

Action: Fastpath Time Range: None

Interface Objects Networks VLAN Tags Ports Comment Logging

Available Interface Objects: EXTERNAL_1, INTERNAL_1

Source Interface Objects (1): INTERNAL_1

Destination Interface Objects (1): EXTERNAL_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 حاتم — هجوم ISR.

سفن لإلخ نم لخدمت ICMP رورم ةكرح نال FMC لاصتا شديف دحاو لاصتا شديف يوس رهظي ال
FPR 4125 يفا (INSIDE-2>EXTERNAL2) يلىلخادلا 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 رتويبمكلاب ةلصتملا لوجملا تاهجاو ىلع.

2 ويرانيسلا

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

:راسملا ICMP رورم ةكرح ذخأت

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

Name	Interface Pairs	
INLINE-SET1	INSIDE-1<->EXTERNAL1	Edit Delete
INLINE-SET2	INSIDE-2<->EXTERNAL2	Edit Delete

هالعل لكشلا يف حضوم وه امك نيئف لفلتخم نيئف لي لخال نيئف عومجم يف رطسلا جوز نيئف وكت لصفب موقن امذن ع
EXTERNAL2 ربع لخدتو INSIDE-1 ربع FTD رورملا ةكرح زرفت
نيئف لي لخال نيئف عومجم مادختسإ متي يلاتلابو .

ةدراوال رورملا ةكرحل رخآل او ةرداصل رورملا ةكرحل امهدحأ، لاصتال نيئف ثدح ىرن، FMC ىلع لاصتال ائدحأ ةبقارم دن ع

ةكرحل نيئف لفلتخم نيئف لي لخال 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 لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل