

ةمدختسمل تانوكملا

- Firepower Management Center Virtual 7.4.1
- Firepower Threat Defense Virtual 7.2.5

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تانك اذا. (يضا رتفا). حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيمجت ادب رمايال لمحتمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا ديقتك تكبش

ةيساسا تامولعمل

لكشب كنكمي FMC مكنحتلا ةدحوب لاصتال ةدحاو ةصصخم ةرادا ةهجاو يلع زاك لك يوتحي نوكيو، ةصصخملا ةرادال ةهجاو نم ال دب ةرادال تانايب ةهجاو مادختسال زاك ل نيوكت يرايتخا نع "Firepower" ديهت نع عافدلا" ةرادا ديرت تنك اذا اديفم تانايبلا ةهجاو يلع FMC لوصو ريغتلا اذه ءارجا بجي. ةلصفنم ةرادا ةكبش كي دل نكي مل اذا وا، ةيجراخلا ةهجاو نم دب FMC ةطساوب هترادا متت يذل FTDL FirePOWER ةرادا زكرم يلع

دويقلا ضعب يلع تانايب ةهجاو نم FMC لوصو يوتحي:

- ال عيطتسي تنأ. ةدحاو ةي دام تانايب ةهجاو يلع ري دمل لوصو ني كمت طقف كنكمي EtherChannel و اعرف نراق لمعتسي.
- ةهجوم ةهجاو مادختساب، طقف هجوملا ةيامحل رادج عضو.
- PPPoE لوكوتورب بلطتي كي دل (ISP) تنرتنالا ةمدخ دوزم ناك اذا. موعدم ريغ PPPoE، FirePOWER Threat Defense ني ب PPPoE لوكوتورب معدب دوزم هجوم عضو كي لعل بجيف WAN مومو.
- طقف ةلصفنملا ثادجال او ةرادال تاهجاو مادختسا كنكمي ال.

نيوكتلا

ةهجاو لا ليحرت ةعباتم

و FTD نم لك نم ةيطايتح | ةخسن ش دحأ يلع لوصحلا ةدشب نسحتسملا نمو : ةظحالم
تاريغت ي ةعباتم لبق FMC.

1. تاريغتلا ءارجاب موقت يذلا زاهجل ريرحت يلع رقنا ، ةزهجالا ةرادا > ةزهجالا يل لقتنا .
هيلع .

[Collapse All](#) [Download Device List Report](#)

<input type="checkbox"/>	Name	Model	Version	Chassis	Licenses	Access Control Policy	Auto RollBack	Group	
<input type="checkbox"/>	▼ FMT Test (1)								
<input type="checkbox"/>	FTD-Test Short 3 192.168.1.8 - Routed	FTDv for VMware	7.2.5	N/A	Essentials	Base-ACP	↺		Edit →

2. ريدملا لوصو ةهجاوب صاخلا طابترالا قوف رقناو ، ةرادالا > زاهجالا مسق يل لقتنا .

Management	
Remote Host Address:	192.168.1.8
Secondary Address:	
Status:	✔
Manager Access Interface:	→ Management Interface

عون ديدحتل طابترالال قوف رقنا .ةدوجوملا ةرادإلا ةهجاو ري دملل لوصولال ةهجاو لقح ضرعي
رقناو ةطساوب زاهجال ةرادإ ةلدسنملا ةمئاقلا يف تانايبلا ةهجاو رايج وهو ،ديدل ةهجاو
ظفح قوف .

Manager Access Interface ?

i This is an advanced setting and need to be configured only if needed.
See the [online help](#) for detailed steps.

Manage device by

Management Interface ▼

Management Interface

Data Interface

Close
Save

3. إلى حفصتلاو ،تانايبلا ةهجاو إلى ةرادإلا إلى لوصولال ني كمتل ةعباتملا نألا كي لع بجي .
ري دمل لوصول ةهجاو ري دمل ل ةهجاو اولال > ةهجاو اولال > ةهجاو اولال > ةهجاو اولال

Edit Physical Interface



General

IPv4

IPv6

Path Monitoring

Hardware Configuration

Manager Access

Advanced

Enable management access

Available Networks



Search

10.201.204.129

192.168.1.0_24

any-ipv4

any-ipv6

CSM

Data_Store

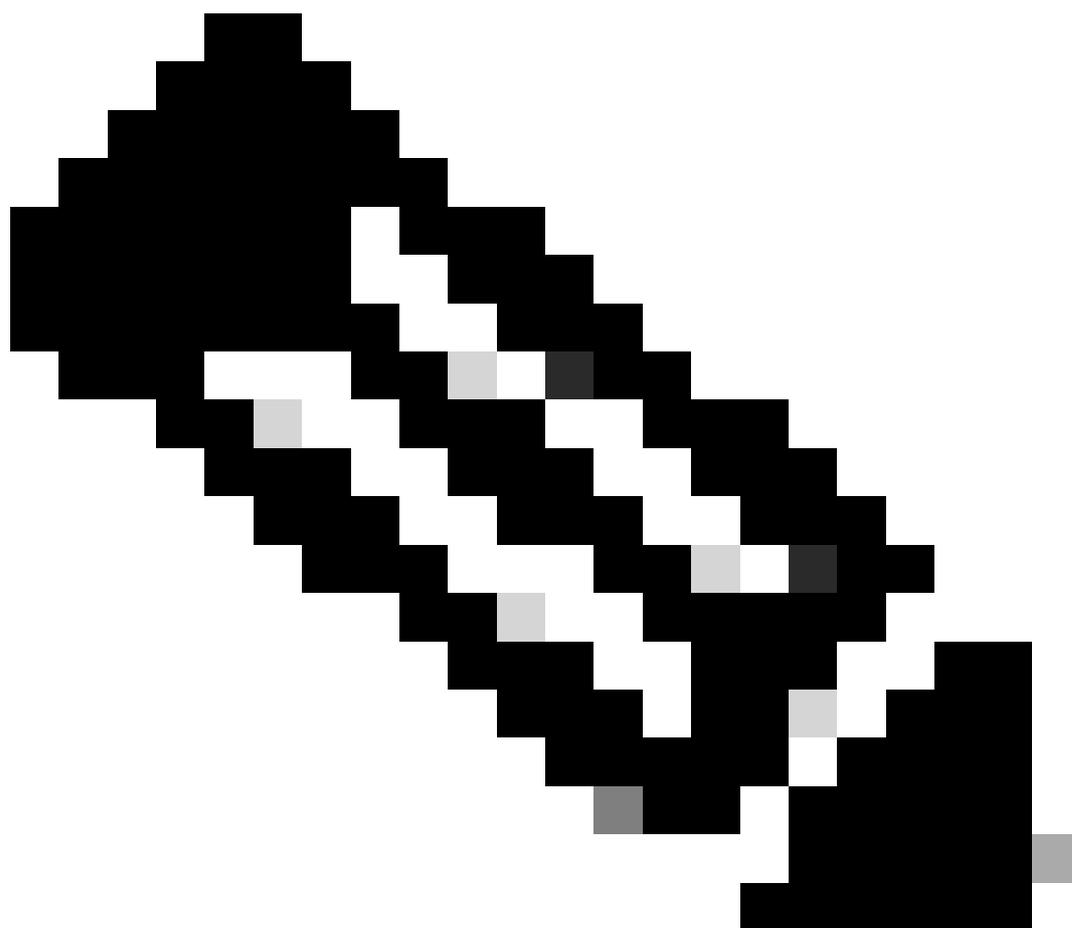
Add

Allowed Management Networks

any

Cancel

OK



لوصول نيكم تب مقف، رارك تلل ةيوناث ةهجاو مدختست تنك اذا (يراي تخا): ةظحال م رارك تلل ضرغل ةمدختس مل ةهجاو لىل ةرادإل لىل

ببول عونل DDNS ةقيرط نيكم تب مق، ةهجاو ل DHCP مدختست تنك اذا (يراي تخا) راوخل ع برم DHCP > DDNS > ةزهجال ةرادإ > ةزهجال لىل

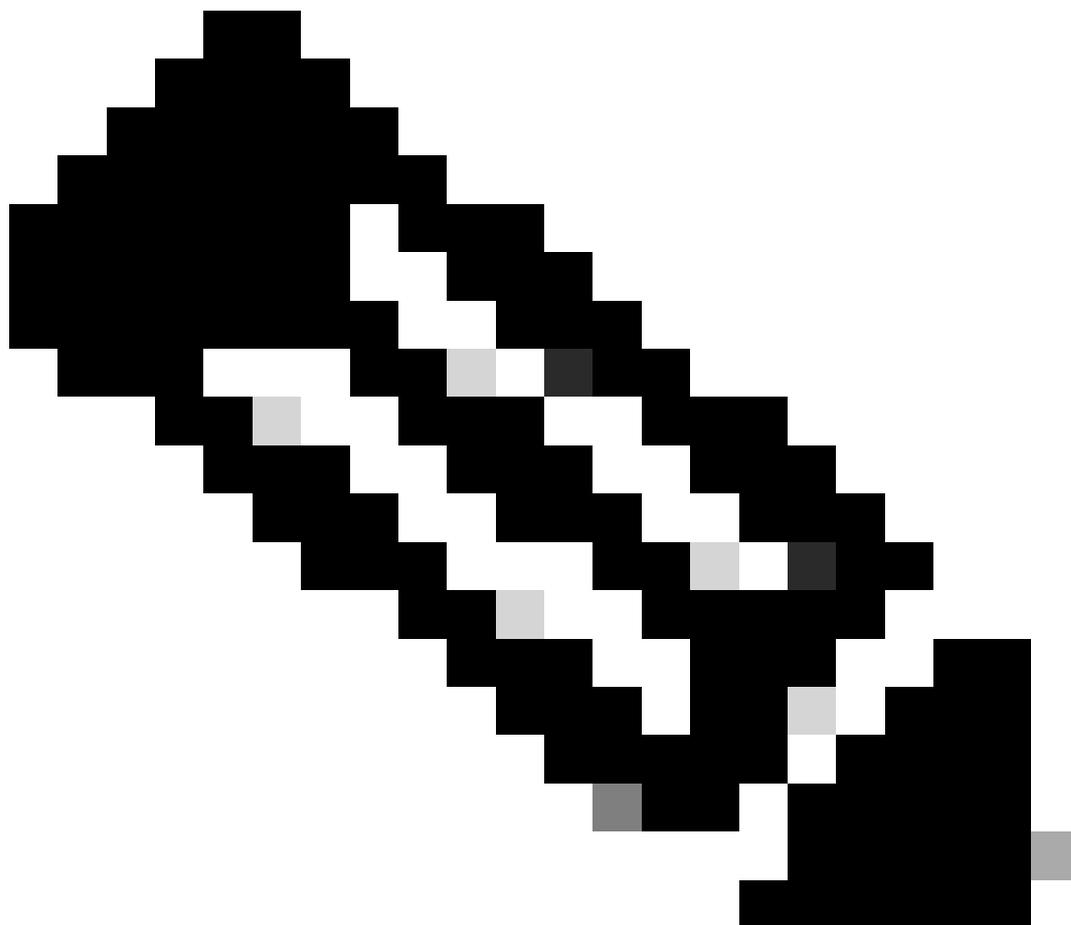
اذه لىل ةقبطو، ساسال ماظنل تاداعل ساسل ف DNS نيوك تب مق (يراي تخا) DNS > ساسال ماظنل تاداعل > ةزهجال لىل ف زاهجل

مق؛ تانايبل ةهجاو لال خ نم ةرادإل زكرم لىل هجوي نأ نكمي ديهتلل نع عافدل نأ نم دكأت 4. تباثل راسمل ادهي جوتل اذاهجل ةرادإ > ةزهجال لىل ع رمال مزل اذا تباثل راسم ةفاضل

1. هتفاضل موقت يذل تباثل راسمل عون لىل اذانتسا IPv6 أو IPv4 قوف رونا.
2. قبطي كي تاتاسل نكاس رمم اذه لىل نراقل ترتخأ.
3. ةهجال ةكبشلل رتخأ، ةحاتملا ةكبشلل ةمئاق لىل ف.
4. اذهل ةيلال ةوطخلل وه يذلاو هراتخا أو ةرابعل هجوم لخدأ، IPv6 ةرابع أو ةباو بل لقق لىل ف راسمل.

ةمدخلل يوتسم ةيقافتل ةبقارم نئاك مسا رتخأ أو لخدأ، راسمل رفوت ةبقارم (يراي تخا) راسمل بقت لقق لىل ف، ةبقارملا ساسل ددحي يذل (SLA)


```
>
>
> configure network ipv4 manual IP_ADDRESS192.168.1.8 NETMASK255.255.255.0 GATEWAYdata-interfaces
Setting IPv4 network configuration...
Interface eth0 speed is set to '10000baseT/Full'
Network settings changed.
```



ناونع تتبث يغبني تنأ، ةرادإلا ةهجاو مادختس ال ططخت ال كنأ نم مغرلا لىل ع: ةظحالم
تاهجاو لىل ةباوبال نيي عت كنكمي يتح صاخ ناونع، لاثملا لىبس لىل ع. تبث
تانايبل ةهجاو لىل ةرادإلا رورم ةكرح هيحوت ةداعإل ةرادإلا هذه مادختسا متي. تانايبل
TAP_NLP. ةهجاو مادختساب

ديعبل فيضملا ناونع شيحتو ريرحت قوف رقنا. ةرادإلا زكرم في ةرادإلا لىطعتب مق 7.
مسق > ةزهجال ةرادا > ةزهجال في ديهتلا ن عافدلل يوناتلا ناونعلا (يرايخا) IP ناونع
لاصتالا نيكمتو، زاهجال > ةرادإلا

Management		 
Remote Host Address:		192.168.1.8
Secondary Address:		
Status:		
Manager Access Interface:		 Data Interface
Manager Access Details:		Configuration

ي اساس ال ماظنل ااداعل ع SSH ن كمت

اذه ع هتقبطو، ي اساس ال ماظنل ااداعل ع سايس ي ف تانايبل اة جاول SSH ن كمت ب مق ة فاضل ع قوف رونا SSH لوصو > ي اساس ال ماظنل ااداعل > ة جاول دن ع زاهل

1. SSH تالاصت اءارباب اهل حمست يتل تاكبشل ا ة ف يضم ال تايبل.
2. SSH تالاصت اءارباب حامسلل تاهاول ع يوتحت يتل قطانم ال ة فاضل ب مق ة ف ي ة جاول مسا ة باتك كنكمي، ام ة قطنم ي ف تسيل يتل تاهاول قطانم ال ة فاضل ع قوف رونا ل قحل ي ف ة دحم ال تاهاول/قطانم ال.
3. تاريغت ال رشن ب مق قفاوم قوف رونا.

Add Secure Shell Configuration



IP Address* +



Available Zones/Interfaces C

Q Search

DMZ
Inside
outside

Add



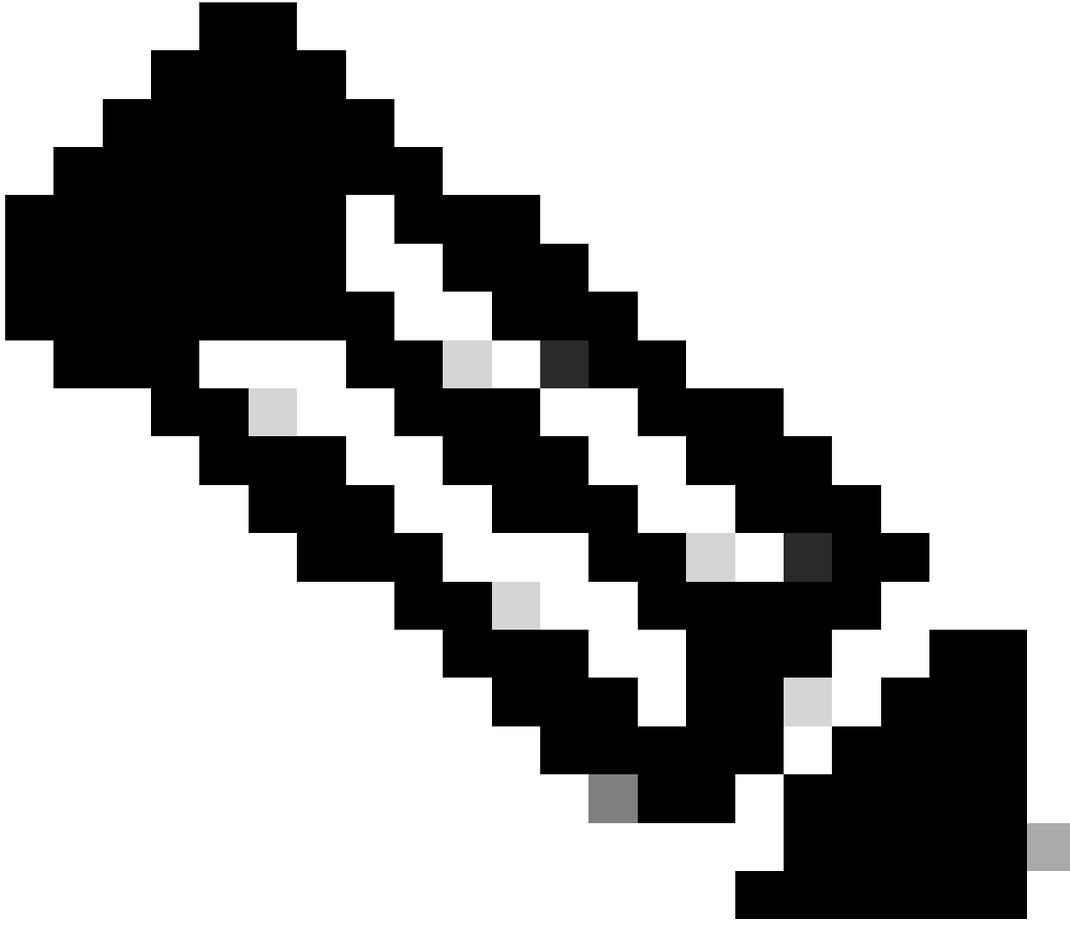
Selected Zones/Interfaces

Interface Name

Add

Cancel

OK



تانايا بِل تاهجاو ىلع ىضارتفا لكش ب SSH لوكوتورب نيكم ت متي ال :ةظحالم
ىل ةجاحب تنأف ، SSH مادختساب ديدتهلل نع عافدلا ةرادا ي ف ب غرت تنك اذا ك لذل
حيرص لكش ب هب حامسلا

ةحصلا نم ققحتلا

تانايا بِل ةهجاو ربع ةرادلا لاصتا عاشن نم دكأت

FMC ب ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو نم ققحتلا

> ةرادلا > زاهجا > ةزهجالا ةرادا > ةزهجالا ىلع ةرادلا ليصوت ةلاح نم ققحت ، ةرادلا زكرم ي ف
لاصتالا ةلاح ةحفص > نيوكتلا ليصافت - لوصولا ةرادا

Management ✎ <input checked="" type="checkbox"/>	
Remote Host Address:	192.168.1.30
Secondary Address:	
Status:	Connected
Manager Access Interface:	Data Interface
Manager Access Details:	Configuration

FTD ل (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو لال خ نم ققحت ل

ةلاح ضرعل fTunnel-status-brief رم أال ل خ دأ ، ديهت لاب ةصاخ لال (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو يف ةرادإلا لاصتا.

```
>
> sftunnel-status-brief

PEER:192.168.1.2
Peer channel Channel-A is valid type (CONTROL), using 'tap_nlp', connected to '192.168.1.2' via '169.254.1.2'
Peer channel Channel-B is valid type (EVENT), using 'tap_nlp', connected to '192.168.1.2' via '169.254.1.2'
Registration: Completed.
IPv4 Connection to peer '192.168.1.2' Start Time: Tue Jul 16 22:23:54 2024 UTC
Heartbeat Send Time: Tue Jul 16 22:39:52 2024 UTC
Heartbeat Received Time: Tue Jul 16 22:39:52 2024 UTC
Last disconnect time : Tue Jul 16 22:17:42 2024 UTC
Last disconnect reason : Both control and event channel connections with peer went down
```

ةهجاو رهظتو ، تانايب ةهجاو ل احجان لاصتا ةلاح ل ضرعت.

اهجال صاوا ءاطخال فاشكتسا

> ةرادإلا > زاهجال > ةزهجال ةرادإ > ةزهجال لىل ةرادإلا لى صوت ةلاح نم ققحت ، ةرادإلا زكرم يف لاصتالا ةلاح ءحفص > نيوكتلا لى صافت - لوصول ةرادإ

ةلاح ضرعل fTunnel-status-brief رم أال ل خ دأ ، ديهت لاب ةصاخ لال (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو يف ةلاما ل تامولعمل نم ديزم ضرعل قفنلا ةلاح مادختسا اضيا ك نكمي . ةرادإلا لاصتا

ةرادإلا لاصتا ةلاح

لمعل ويرانيس

```
> sftunnel-status-brief
```

```
PEER:192.168.1.2
Peer channel Channel-A is valid type (CONTROL), using 'eth0', connected to '192.168.1.2' via '192.168.1.8'
Peer channel Channel-B is valid type (EVENT), using 'tap_nlp', connected to '192.168.1.2' via '169.254.1.2'
Registration: Completed.
IPv4 Connection to peer '192.168.1.2' Start Time: Wed Jul 17 06:21:15 2024 UTC
Heartbeat Send Time: Wed Jul 17 17:15:20 2024 UTC
Heartbeat Received Time: Wed Jul 17 17:16:55 2024 UTC
Last disconnect time : Wed Jul 17 06:21:12 2024 UTC
Last disconnect reason : Process shutdown due to stop request from PM
```

لمعالج مدع ويرانيس

```
> sftunnel-status-brief
```

```
PEER:192.168.1.2
Registration: Completed.
Connection to peer '192.168.1.2' Attempted at Wed Jul 17 17:20:26 2024 UTC
Last disconnect time : Wed Jul 17 17:20:26 2024 UTC
Last disconnect reason : Both control and event channel connections with peer went down
```

ةكبشلا تامولعم ةحص نم ققحتلا

لوصول تانايب ةهجاو ةكبش تادادع| ضرعا ،ديدهتلاب ةصاخلا (CLI) رماوالا رطس ةهجاو دنع
ريدملاو ةرادال:

```
> show network
```

```
> show network
===== [ System Information ] =====
Hostname                : ftdcdo.breakstuff.com
Domains                 : breakstuff.com
DNS Servers             : 192.168.1.103
DNS from router        : enabled
Management port        : 8305
IPv4 Default route
  Gateway               : data-interfaces
IPv6 Default route
  Gateway               : data-interfaces

===== [ eth0 ] =====
State                   : Enabled
Link                    : Up
Channels                : Management & Events
Mode                    : Non-Autonegotiation
MDI/MDIX                : Auto/MDIX
MTU                     : 1500
MAC Address             : 00:0C:29:54:D4:47
----- [ IPv4 ] -----
Configuration           : Manual
Address                 : 192.168.1.8
Netmask                 : 255.255.255.0
Gateway                 : 192.168.1.1
----- [ IPv6 ] -----
Configuration           : Disabled

===== [ Proxy Information ] =====
State                   : Disabled
Authentication          : Disabled

===== [ System Information - Data Interfaces ] =====
DNS Servers             :
Interfaces              : GigabitEthernet0/0

===== [ GigabitEthernet0/0 ] =====
State                   : Enabled
Link                    : Up
Name                    : Outside
MTU                     : 1500
MAC Address             : 00:0C:29:54:D4:5B
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء ف 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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنلأل دن تسمل