

# FTD ىلع هليحرتو DHCP مداخل نيوكت FMC مداخلتساب

## تايوتحمل

---

[عمدقمل](#)

[قيساسالاب لطلتمل](#)

[تاب لطلتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[قيساساتاملعم](#)

[DHCP مداخل نيوكت](#)

[كرب DHCP ل ت لكش / ل دان DHCP تنك](#)

[DNS/WINS مداخل نيوكت](#)

[عمدقتمل تاملعم ل نيوكت](#)

[DHCP ليحرت نيوكت](#)

[DHCP ليحرت ليكو نيوكت](#)

[يخراخا ل DHCP مداخل نيوكت](#)

[اهال الص او عاطخ ال ا فاشكت ساو عب قارمل](#)

[قلىص تاذا تاملعم](#)

---

## عمدقمل

FirePOWER ديدهت نع عافدلا" ي ليحرتل تاملعم و DHCP مداخل نيوكت دنتسمل اذه فصي FirePOWER قراذ زكرم لال خ نم " (FTD).

## قيساسالاب لطلتمل

### تاب لطلتمل

قيلال عيضاوملاب قفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- FirePOWER قينقت قفرعم
- (ASA) قلدعمل نامال ازهجأب قيساسالاب قفرعمل
- (DHCP) / DHCP يكي ماني دل فيضمل ي فم كحتل لوكوتورب مداخل ليحرت قفرعم

### عمدختسمل تانوكمل

قيلال قدامل تانوكمل او جماربل تارادصا لى دننتسمل اذه في قراوال تاملعمل دننتست:

- ASA Firepower ل ASA (5506X/5506H-X/5506W-X، ASA 5508-X،

جم ان ربل نم ىلع أو 6.0.1 رادصلإ لغشت يتلا (ASA 5516-X).

- جمل ل ASA Firepower ل ASA (5515-X، ASA 5525-X، ASA 5545-X، ASA 5555-X، ASA 5585-X) رادصلإ لغشت يتلا 6.0.1 ىلع أو.
- ثدحلأ تارادصلإ او 6.0.1 رادصلإ، Firepower (FMC) ةرادإ زكرم.

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكبش

FMC ىلا فTD ليحستل [FireSIGHT Management Center](#) مادختساب زاهج ليحست قوف رونا. FMC في فTD زاهج ليحست نكمي: [عظالم](#)

## ةيساسأ تامولعم

DNS مداخل ليصافتو IP نيوانع لثم ايئاقلت ةكبشل نيوكت تامولعم DHCP رفوي ريفوتل DHCP مداخل ةهجوملا فTD ةهجاو لمعت نأ نكمي. DHCP ءالمعل ىرخال تامولعمل او ءالمعلل IP نيوانع

تاهجاو ىدجاب ءالمعل ليصوت متي شيح، ليخادل ليملعل ىل DHCP ليحرت تامدخ فTD رفوي ءالمعلل ةفافش ليحرتل ةمدخ ةي لمعم. رخالاب يجرخال DHCP مداخل ليصوت متي و، فTD

## DHCP مداخل نيوكت

لقنتناو فMC ل (GUI) ةي موسرلا ممدختسمل ةهجاو ىل لوخدلا لجس، DHCP مداخل نيوكت لجا نم بيوبتلل ةمالع ىل لقتنا. ةأدا فTD ل نم حاتفم ررحي ةقطقط. ةزهجال ةرادإ > ةزهجال ىل DHCP Server بيوبتلل ةمالع قوف روناو DHCP

Interface	Address Pool	Enable DHCP Server
Inside	192.168.10.3-192.168.10.7	✓

ةثالث، لدان DHCP تلکش in order to تزجنأ

DHCP. عمجت نيوكت DHCP/ مداخل نيوكت ب مق 1. ةوطخل

ةمدقت ملام عمل نيوكت ب مق 2. ةوطخل

DNS/ WINS. مداخل نيوكت ب مق 3. ةوطخل

DHCP. نيوكت ءدب لبق تاهج اول اىل ع يققن ملام مسال او IP ناونع نيوكت بجي هن ا نم دكات :عظالم

Interface	Logical Name	Type	Security Zone	Mac Address(Active/Standby)	IP Address
GigabitEthernet0/0	Outside	Physical	Outside		10.83.182.22/24(Static)
GigabitEthernet0/1	Inside	Physical	Inside		192.168.10.1/24(Static)
GigabitEthernet0/2	Inside-2	Physical	Inside-2		
Diagnostic0/0	diagnostic	Physical			
GigabitEthernet0/3	MGMT	Physical	MGMT		192.168.0.1/24(Static)
GigabitEthernet0/4		Physical			

## ةكرب DHCP ل ا ت لكش/ل دان DHCP تنك م

ةباوبك ةهجا اول اب صاخ ل IP ناونع لم عيو ، DHCP مداخل ةهجوم ةهجاو يا م ادخت سا كنك مي IP ناونع قاطن في رعت ل ا طقف جاتحت ، كلذل . في رطال ل ي م عمل

ناسل ل دان في رز في ضي ، نراق يا ل ع ل دان DHCP ل ا تنك م in order to تنطق

DHCP. مداخل نيوكت دي رت شيح ةلدس ن م ل ا ةم ا ق ل ا نم ةهجا اول دح :ةهجا اول

IP. نيوكت قاطن دح :نيوانع ل عمجت

نراق اذه ل ع ل دان DHCP ل ا نك مي ن ا checkbox ل ا تنك م :ل دان DHCP تنك م

Interface	Address Pool	Enable DHCP Server

**Add Server**

Interface\*

Address Pool\*  (2.2.2.10-2.2.2.20)

Enable DHCP Server

OK Cancel

ل. لي كشت DHCP ل ا ذقني ن ا ok ةق قوط

## DNS/WINS مداخل نيوكت

ي. اهن ل ا ل ي م عمل ل ا IP ناونع ل ي صافات عم DNS/WINS ل ا ج م ل ا مس ا تام ل عم DHCP مداخل روي ل كشب تام ل عم ل ا هذه نيوكت م م ل ا نم ، كلذل . مسال ل ي لحت في تام ل عم ل ا هذه دعاست جحص

اذه نيوكت ل نارايخ كانه

ليكشنت رايج تترتخأ عي طتسي تنأ كلذ دعب ،نوبز DHCP ك نراق FTD ل نم يا تللكش نإ ،الوأ رفوتو DHCP م داخ نم لاجم ل مسا DNS/ WINS/ تامولعم نيوكت قويرطال هذه ذخأت .يئاقلت DHCP ليمع ل ا هسفن تامولعمل

اهرفوت متي يتلاو ،كب ةصاخ ل DNS/ WINS لاجم مسا تامولعم نييعت كنكمي ،ايناث ليئاهنل ليمعل

DHCP بيوبت ةمالع ل ل لقتنا ،اذه نيوكتل

- رابتخا مزح نم نيتمزح FTD لسري ،نيوانعل تاضراعت بنجتل :لاصتال رابتخا ةلهم اذه ددحي . DHCP ليمع ل ناوعل اذه نييعت ب موقبي نأ لبق ناوعل ل ICMP لاصتال مزحل كلتل ةلهم ل ةميق رمال
- مادختسا ليمعل كنكمي يذلا (ي ناوثلاب) تقولا رادقم راجيالا اذه يواسي :راجيالا ةدم راجيالا ةدم اهاننا لبق هل صصخم ل IP ناوعل
- يئاقلت ل نيوكتل اذه رايتخالا ةناخ نيكمتب مق :يئاقلت ل نيوكتل لاجم ل DNS/WINS/ مسا ل
- DHCP ليمعك لمعت يتلا ةهجال ددح :ةهجال

مسا نييعت يف ب غرت تنك اذا ،رايخالا اذه نيوكتب مق :ايئاقلت نوكم ل دادع ل زواجت ليئاهنل ليمعل ل ك صاخ ل لاجم ل DNS/WINS/

لاجم ل مسا ددح :لاجم ل مسا

ةمئاقل نم ةكبش ل نئك دي دحت ام كنكمي .يساس ال DNS م داخ ددح :يساس ال DNS م داخ .يساس ال DNS م داخل ةكبش نئك عاشن او (+) دئاز ةنوقي ل عل رقنل او ةلدسنم ل

ةمئاقل نم ةكبش ل نئك دي دحت ام كنكمي .يوناثل DNS م داخ ددح :يوناثل DNS م داخ .يوناثل DNS م داخل ةكبش نئك عاشن او (+) دئاز ةنوقي ل عل رقنل او ةلدسنم ل

ةمئاقل نم ةكبش ل نئك دي دحت ام كنكمي .يساس ال WINS م داخ ددح :يساس ال WINS م داخ .يساس ال DNS م داخل ةكبش نئك عاشن او (+) دئاز ةنوقي ل عل رقنل او ةلدسنم ل

ةمئاقل نم ةكبش ل نئك دي دحت ام كنكمي .يوناثل DNS م داخ ددح :يوناثل WINS م داخ .يوناثل DNS م داخل ةكبش نئك عاشن او (+) دئاز ةنوقي ل عل رقنل او ةلدسنم ل

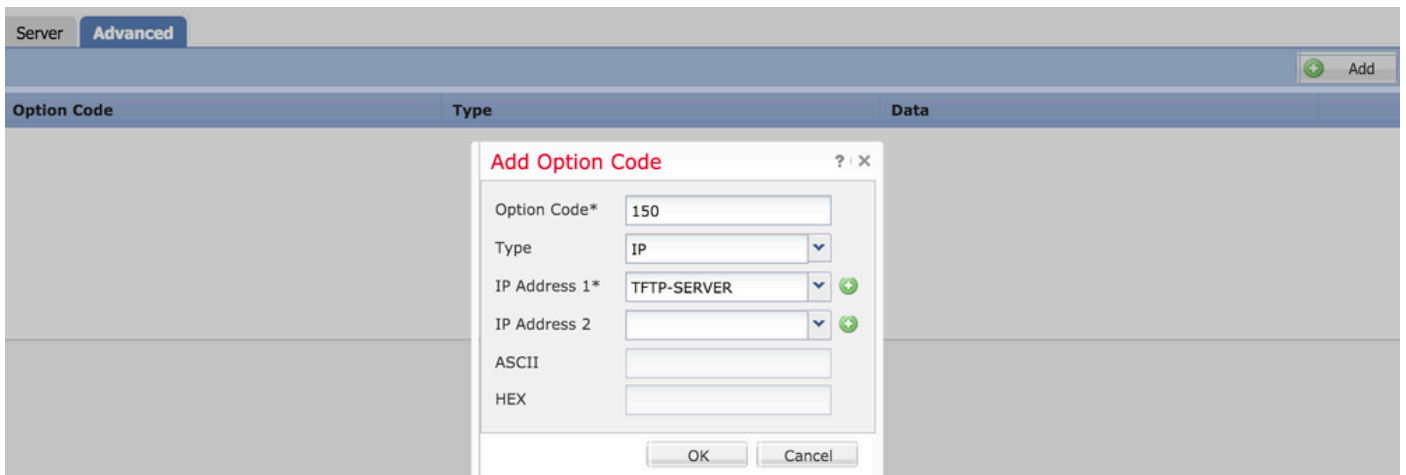
Ping Timeout	<input type="text" value="50"/>	(10 - 10000 ms)
Lease Length	<input type="text" value="3600"/>	(300 - 10,48,575 sec)
Auto-Configuration	<input checked="" type="checkbox"/>	
Interface*	<input type="text" value="Outside"/>	
<b>Override Auto Configured Settings:</b>		
Domain Name	<input type="text" value="example.com"/>	
Primary DNS Server	<input type="text" value="DNS1"/>	+
Primary WINS Server	<input type="text" value="SERVER_2008"/>	+
Secondary DNS Server	<input type="text"/>	+
Secondary WINS Server	<input type="text"/>	+

ةمدقت م تامولعمل نيوكت

ليبس ىلع اهتارايخو DHCP زومر ني مضت ىلع ىردقلا FTD ةهجاوب صاخلا DHCP مداخل ىقلىت ي ىلع لوصحلا DHCP مداخل (150/66) رايخ عم بلط لاسرا Cisco IP فتاوهل نكمي ،لاثلما TFTP مداخل نم ةتباثلل جماربلا ليزنت فتاوهلل نكمي ىتح TFTP مداخل صاخلا IP ناوع

ةفاضل قوف رقناو رايخلا اذه نيوكتل مدقتم رايخ DHCP ىلى لقتنا

- RFC 2132، RFC 2562، RFC 5510 ي فضوم وه امك رايخلا زمر دح: رايخلا زمر
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم عونلا دح: عونلا
- TFTP مداخل لوصحلا IP ناوع دح، IP عونلا رايخ ترتخا اذا: IP 1 ناوع
- TFTP مداخل لوصحلا IP ناوع دح، IP عونلا رايخ ترتخا اذا: IP 2 ناوع
- ASCII ةميق دح، ASCII ةباتلا رايخ ترتخا اذا: ASCII
- hex ةميق دح، hex ةئيه ىلع ةباتلا رايخ ترتخا اذا: hex



نيوكتل ظفحل قفاوم قوف رقنا

ثيخ FTD زاخ رتخاو ، رشنلا رايخ ىلى لقتنا .يساسألا ماظنلا دادعلا ظفحل ظفح رز ىلع رقنا .يساسألا ماظنلا دادعلا رشن عدبل رشن رز قوف رقنا م ،تاريغتللا قيبطت ديرت

ثيخ FTD زاخ رتخاو ، رشنلا رايخ ىلى لقتنا .يساسألا ماظنلا دادعلا ظفحل ظفح رز ىلع رقنا .يساسألا ماظنلا دادعلا رشن عدبل رشن رز قوف رقنا م ،تاريغتللا قيبطت ديرت

## DHCP ليحرت نيوك

ىلى ةهجاوللا عم تست .يجراخلا DHCP مداخلو لي م عمل ني DHCP ليحرت ليكوك FTD ةهجاوللا م عملت جاتحي يتلا لي م عمللا تاظا ترا تامولعم لثم ،ةيويح نيوك تانايب فيضتو لي م عمللا بلط ةهجاوللا موقت ، DHCP مداخل بيحستسي ام دنع .لي م عمللا ناوعلا صي صخنت DHCP مداخللا DHCP لي م عمللا ىلى رخا ةرم درلا ةمزح هي جوت ةداعاب

نيوكتللا نيوطخ ىلع يسيئر لكشب DHCP ليحرت نيوكت يوتحي

DHCP ليحرت ليكوك نيوكتب مق 1. ةوطخلا

يُجرى إعداد DHCP داخل شبكة من 2. إعدادات.

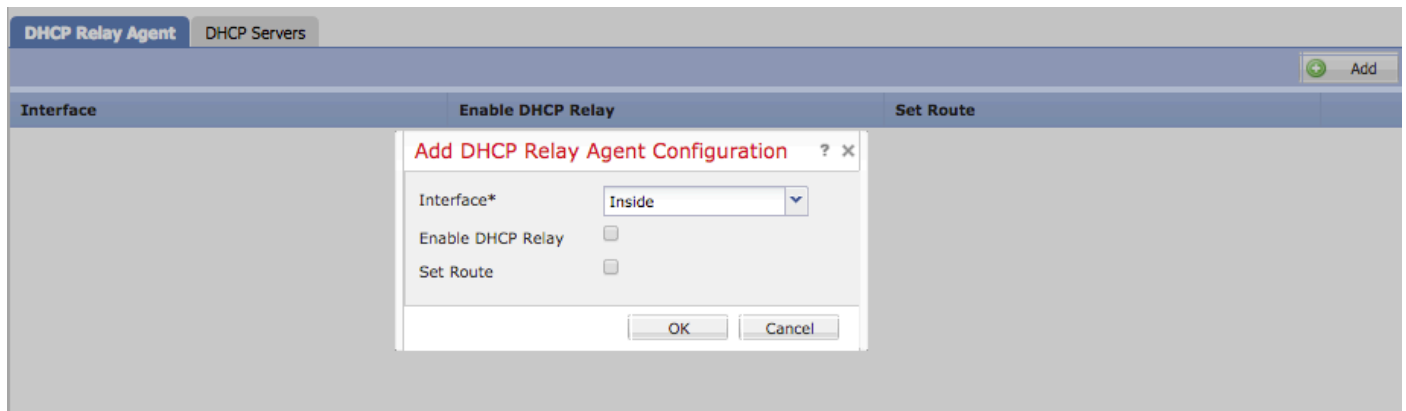
## DHCP ليحترت ليكو نيوكوت

رايخ > DHCP ليحترت. إعداد FTD ل نم رز رحي ع ققط. إعداد ايراد > إعداد اى ليحترت. رز فيضي ع ققط. DHCP ليحترت.

نكمي. لي عمل بلط اى ع إعداد عمست شيح ل دس نم ل عم اقل نم ع إعداد دح: إعداد اول IP. اوع بلطل ع إعداد هذب ع شابم لاصت ال DHCP لي عمل.

DHCP ليحترت عم دخ نيكم تل رايخ ال اناخ نيكم تب مق: DHCP ليحترت نيكم تب مق.

إعدادت فإ اوبك ع إعداد اول IP اوع نيي ع تل رايخ ال اناخ نيكم تب مق: راسم ال نيي ع.



DHCP ليحترت ليكو نيوكوت ظفحل ق فوم رزلا قوف رقا.

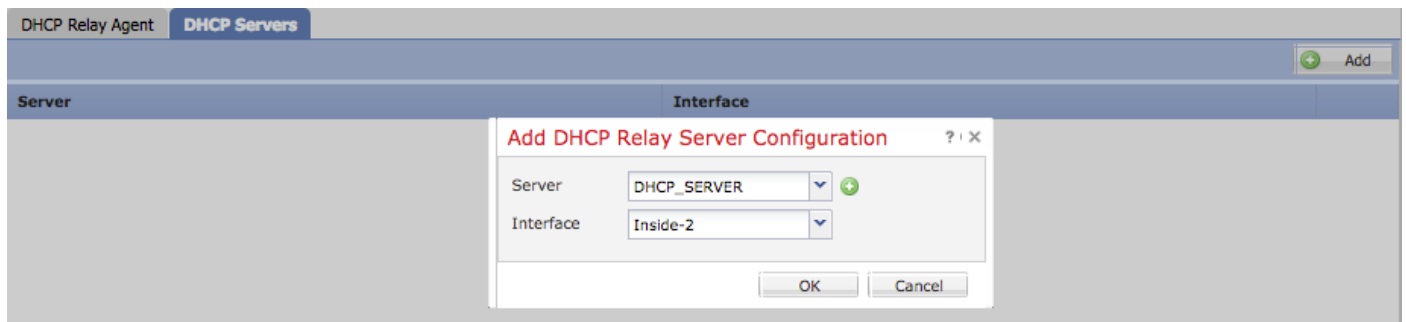
## يُجرى إعداد DHCP داخل شبكة

بلط تل سراً نوبز شيح ل دان DHCP ليحترت نم اوع ال نيي نأ اناحت تناً.

. اضا قوف رقا و DHCP م داخ اى ليحترت، DHCP م داخ ديحتل.

أو ل دس نم ل عم اقل نم ع ك بشل ل نئاك ديحتل ام كنكمي. DHCP م داخ IP اوع دح: م داخ ال DHCP م داخ ل ك بشل نئاك اناش و (+) اناز ع نوي اى ل ع رقا.

DHCP م داخ اهي ل لصتي ي ت ل ا إعداد اول دح: إعداد اول.



نيوكوت ل ظفحل ق فوم قوف رقا.



```
firepower# show dhcpd binding
```

- **ةس ايس > يس اس أال ماظن لا تاداع | > ةزه أال اىل | بس انم لا لوخدلا ليجست نيك متب مق**  
FTD > اىل لوخدلا ليجس. FTD اىل يس اس أال ماظن لا تاداع | رشنو ماظن لا ليجست  
syslog لئاسر نم ققحتلل رمأال ليجشتب مقو CLI

Attaching to ASA console ... Press 'Ctrl+a then d' to detach.  
Type help or '?' for a list of available commands.

```
firepower# show logging
```

## ةلص تاذا تامولعم

- [تادنتس مل او ينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)



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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل