

ةدعاقول FQDN ىل دننئسملل نئاكلل نىوكت لوصولل فى مكحتلل

تايوتحملل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملل تانوكملل](#)

[نىوكتلل](#)

[ةحصلل نم ققحتلل](#)

[اهجالصل او اءاطخألل فاشكتسلا](#)

ةمدقملا

رادج ةرادل زكرم لالخ نم (FQDN) لماكلل لهؤملا لاجملا مسلا نئاكل نىوكت دننئسملل اذه فصى لوصولل ةدعاق ءاشنل فى FQDN نئاكل مادختسلا ةيففىكو (FMC) ةيامحلل.

ةيساسألل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلالل عىضاوملاب ةفرعم كىدل نوكت نابل Cisco فى صوت:

- FirePOWER ةنقت ةفرعم.
- FireSIGHT (FMC) ةرادل زكرم لوصولل فى مكحتلل ةسايس نىوكت ةفرعم.

ةمدختسملل تانوكملل

ةيلالل ةيداملل تانوكملل او جماربلا تارادصل لىل دننئسملل اذه فى ةدراولل تامولعملل دننئسملل:

- شءألل تارادصلل او 6.3 رادصلل Firepower ةرادل زكرم.
- شءألل تارادصلل او 6.3 رادصلل Firepower دىدهت دض عافدل جمانرب.

ةصاخ ةيلمعم ةئىب فى ةدوجوملا ةزهجالل نم دننئسملل اذه فى ةدراولل تامولعملل ءاشنل مت تناكل اءا. (فىضارءفا) حوسمم نىوكتب دننئسملل اذه فى ةمدختسملل ةزهجالل عىمء تاءب رملل لىل لمءحملل رىءاثلل كمهف نم دكأءف، لىغشءلل دىق كءكءبش.

نىوكتلل

عافدل لىل DNS نىوكت، الؤا، هم ادختسلا او FQDN لىل دننئسملل نئاكل نىوكتل 1. ةوطخلل FirePOWER دىدهت دض.

DNS > ةيساسألل ماظنلل تاداعل > ةزهجالل لىل لقتنل او FMC لىل لوءدل لىل جسءب مق.

- ARP Inspection
- Banner
- DNS**
- External Authentication
- Fragment Settings
- HTTP
- ICMP
- Secure Shell
- SMTP Server
- SNMP
- SSL
- Syslog
- Timeouts
- Time Synchronization
- UCAPL/CC Compliance

DNS Resolution Settings

Specify DNS servers group and device interfaces to reach them.

Enable DNS name resolution by device

DNS Server Group*: +

Expiry Entry Timer: Range: 1-65535 minutes

Poll Timer: Range: 1-65535 minutes

Interface Objects
Devices will use specified interface objects for connecting with DNS Servers.

Available Interface Objects ↻

- ftd-mgmt
- inside
- inside-nat
- labs
- outside
- outside-nat
- postgrad
- privileged
- research
- servers
- servers-nat
- staff

Selected Interface Objects

- outside
- servers

Enable DNS Lookup via diagnostic interface also.

Monitoring
Policies
Objects
Device

>
+
?
admin Administrator

System Settings ←

- Management Access
- Logging Settings
- DHCP Server
- DNS Server
- Management Interface
- Hostname
- NTP
- Cloud Services

Traffic Settings

- URL Filtering Preferences

Device Summary

Configure DNS

Data Interface

Interfaces +

ANY

DNS Group ▼

CiscoUmbrellaDNSServerGroup

FQDN DNS SETTINGS

Poll Time	Expiry
<input type="text" value="240"/> minutes	<input type="text" value="1"/> minutes
1 - 65535	1 - 65535

Management Interface

DNS Group ▼

Filter

- None
- CiscoUmbrellaDNSServerGroup i
- CustomDNSServerGroup i

[Create DNS Group](#)

Add DNS Group

Name
FQDN-DNS

DNS IP Addresses (up to 6)
10.10.10.10
[Add another DNS IP Address](#)

Domain Search Name

Retries: 2 Timeout: 2

CANCEL **OK**

مداخ موقی نأ بحی). DNS نیوکت دعب FTD یلع ماظنللا جهن قیبطت نم دکأت: **ةطحالم**
(همادختسإ متیس یذلا FQDN لحب هنیوکت مت یذلا DNS

> **تانئاللا ةرادإ** > **تانئاللا یلإ لقتنا**، کلدب مایق لل، FQDN نئاک ءاشناب مق 2. ةوطخال
نئاک ةفاضإ > **ةكبش ةفاضإ**.

Edit Network Object

? X

Name	<input type="text" value="Test-Server"/>
Description	<input type="text" value="Test for FQDN"/>
Network	<input type="radio"/> Host <input type="radio"/> Range <input type="radio"/> Network <input checked="" type="radio"/> FQDN
	<input type="text" value="test.cisco.com"/>
	Note: You can use FQDN network objects in access and prefilter rules only
Lookup:	<input type="text" value="Resolve within IPv4 and IPv6"/> ▼
Allow Overrides	<input type="checkbox"/>

Save

Cancel

Add Network Object

Name

FQDN

Description

Type

Network Host FQDN



Note:

You can use FQDN network objects in access rules only.

Domain Name

test.cisco.com

e.g. ad.example.com

DNS Resolution

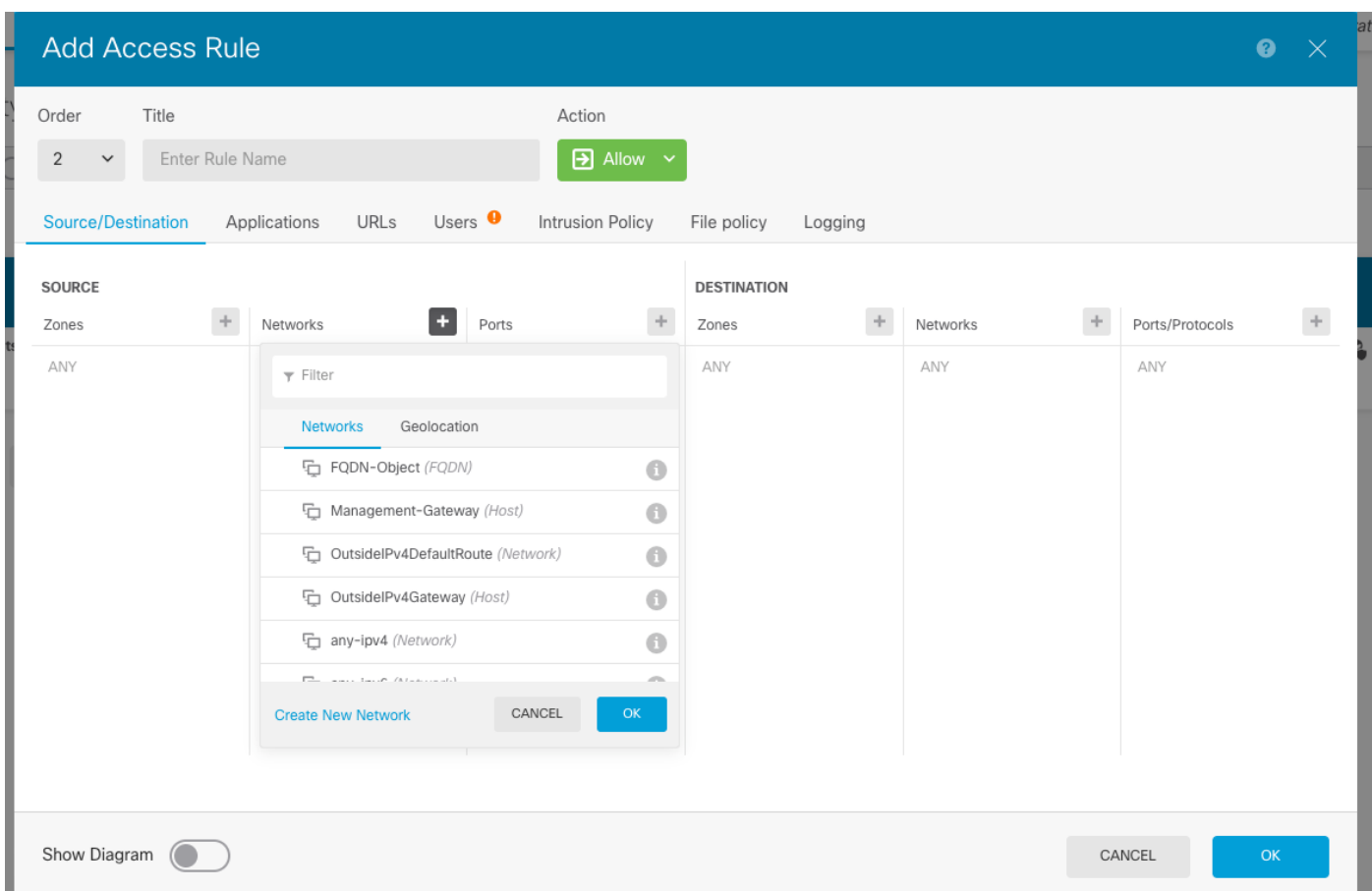
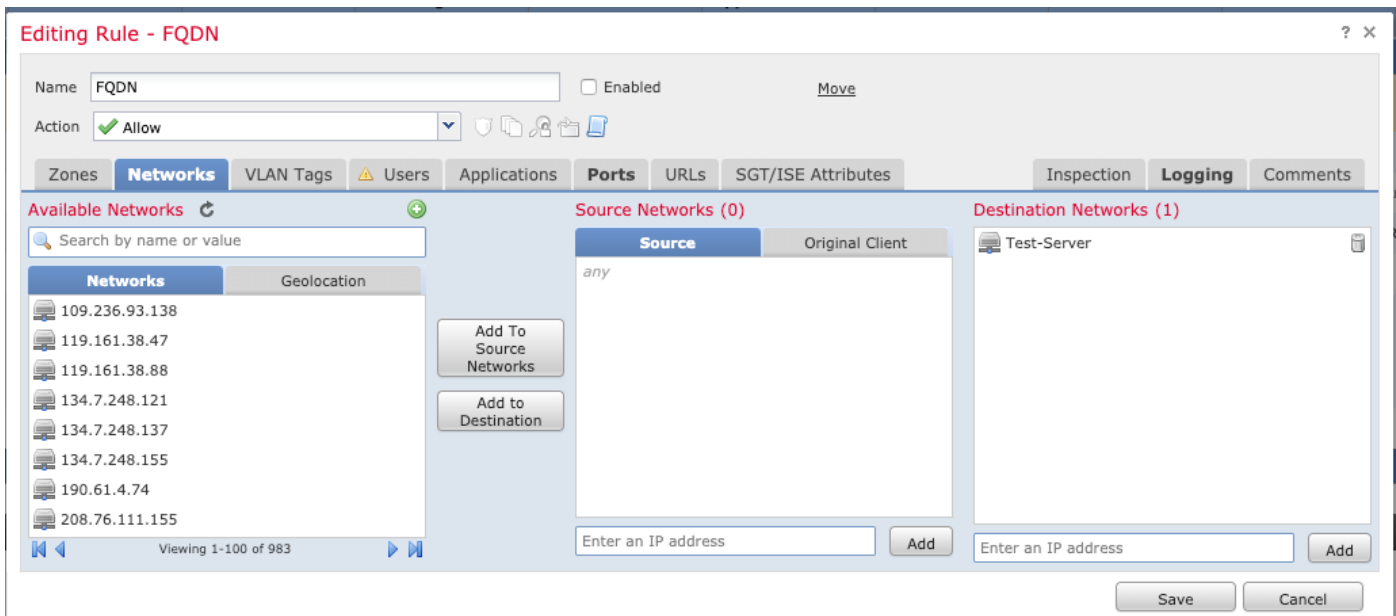
IPv4 and IPv6

CANCEL

OK

> تاسايسللا لى للاقنتنالا قيرط نع لوصولا يف مكحتلا ادعاق عاشناب مق 3. ةوطخلا لوصولا يف مكحتلا.

نكمي. بلطتملا لى اذانتسا ةدوجوملا ادعاقلا ليدعت وا ادعاق عاشناب ك نكمي: **مظالم** ةهجولا وا/و ردصملا تاكبش يف ام FQDN نئاك مادختسا.



نيوكتال لامتك دعب ةسايسال قيبطت نم دكأت

ةحصلال نم ققحتال

ةدعاقال لئغشتب موقئ نأ عقوتمال نم يذال لئمعال زاھ نم تانايبال رورم ةكرھ أدبا
اهؤاشنإ مت يئال FQDN ىلإ ةدنتسمال

ةددحمل رورمال ةكرھ ةئفصتب مقو، لاصتال ائدأ > ائدأ ىلإ لقتنا، FMC في

First Packet	Last Packet	Action	Reason	Initiator IP	Initiator Country	Responder IP	Responder Country	Ingress Security Zone	Egress Security Zone	Source Port / ICMP Type	Destination Port / ICMP Code	Application Protocol	Client	Web Application	URL	URL Category	URL Reputation	Device	
2019-06-04 16:04:56	2019-06-04 17:05:16	Allow	Intrusion Monitor	21.21.21.101	USA	10.123.175.6		servers	outside	61132 / tcp	22 / ssh / tcp	SSH	SSH client						FTD-1
2019-06-04 16:04:56	2019-06-04 16:04:56	Allow	Intrusion Monitor	21.21.21.101	USA	10.123.175.6		servers	outside	61132 / tcp	22 / ssh / tcp	SSH	SSH client						FTD-1
2019-06-04 12:32:31	2019-06-04 13:32:45	Allow	Intrusion Monitor	21.21.21.101	USA	10.123.175.6		servers	outside	61115 / tcp	22 / ssh / tcp	SSH	SSH client						FTD-1
2019-06-04 12:32:31	2019-06-04 12:32:31	Allow	Intrusion Monitor	21.21.21.101	USA	10.123.175.6		servers	outside	61115 / tcp	22 / ssh / tcp	SSH	SSH client						FTD-1
2019-06-04 12:13:13	2019-06-04 12:13:58	Allow	Intrusion Monitor	21.21.21.101	USA	10.123.175.6		servers	outside	61097 / tcp	22 / ssh / tcp	SSH	SSH client						FTD-1
2019-06-04 12:13:13	2019-06-04 12:13:13	Allow	Intrusion Monitor	21.21.21.101	USA	10.123.175.6		servers	outside	61097 / tcp	22 / ssh / tcp	SSH	SSH client						FTD-1
2019-06-04 12:01:40	2019-06-04 12:01:48	Allow	Intrusion Monitor	21.21.21.101	USA	10.123.175.6		servers	outside	61066 / tcp	22 / ssh / tcp	SSH	SSH client						FTD-1
2019-06-04 12:01:40	2019-06-04 12:01:40	Allow	Intrusion Monitor	21.21.21.101	USA	10.123.175.6		servers	outside	61066 / tcp	22 / ssh / tcp	SSH	SSH client						FTD-1

اهحال صاوا عا طخال فاشكت سا

رطس ةهجاو نم عارجالا اذه نم ققحتللا نكمي و، FQDN نئاك لح ىلع ارداق DNS مداخ نوكي نأ بجي
يلااتلا رمالا لغشت يتلا (CLI) رمالا

- Diagnostic-CLI ماعدل
- show fqdn

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 لاعلاء و
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل