

ةي ج راخ ل FTD و FMC ة ق داص م ني وكت RADIUS م داخ ك ISE م ادخ ت ساب

تاي و تح م ل ا

[ة م د ق م ل ا](#)

[ة ي س اس ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[ة ي س اس ا ت ا م و ل ع م](#)

[FMC ل ة ي ج راخ ل ا ة ق داص م ل ا](#)

[FTD ل ة ي ج راخ ل ا ة ق داص م ل ا](#)

[ة ك ب ش ل ا ا ي ج و ل و ب و ط](#)

[ن ي و ك ت ل ا](#)

[ISE ن ي و ك ت](#)

[FMC ن ي و ك ت](#)

[FTD ن ي و ك ت](#)

[ة ح ص ل ل ا ن م ق ق ح ت ل ا](#)

ة م د ق م ل ا

ع ا ف د ل ا و ن م ا ل ا ة ي ا م ح ل ا ر ا د ج ة ر ا د ا ز ك ر م ل ة ي ج راخ ل ا ة ق داص م ل ا ن ي و ك ت ل ا ل ا ث م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح ض و ي ة ي ا م ح ل ا ر ا د ج ب د ي د ه ت ل ا ن ع .

ة ي س اس ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ة ي ل ا ت ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ة ف ر ع م ل ا ب ي ص و ي :

- م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ر ب ع Cisco Secure Firewall Management Center ل ي ل و ا ل ن ي و ك ت ل ا (Shell) ن ا م ا ل ا ة ق ب ط و ا / و (GUI) ة ي م و س ر ل ا
- ISE ل ع ض ي و ف ت ل ا و ة ق داص م ل ا ت ا س ا ي س ن ي و ك ت .
- ة ي س اس ا ل ا RADIUS ة ف ر ع م .

ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ة ي ل ا ت ل ا ة ي د ا م ل ا ت ا ن و ك م ل ا و ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا د ن ت س ت :

- vFMC 7.2.5
- FTD 7.2.5 ج م ا ن ر ب .
- ISE 3.2 ر ا ي ع م .

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه ي ف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسُملا ةزهجال عي مج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا دي قكتكبش

ةيساسأ تامولعم

"نمألا ةيامحل راج" ماظنل نييرادلإ نيمدختسمل او ةرادلل ةيجراخل ةقداصلملا نيكمتم دنع ليلدلا لىل لوصول لوكوتورب مادختساب مدختسمل دامتعا تانايب نم زاهجلا ققحتي ،كي دل ةيجراخ ةقداصلم نئاك ي ف ددحم وه امك RADIUS مداخ وأ (LDAP) نزول في فخ

سفن ةكراشم كنكمي .FMC وFTD ةزهجأ ةطساوب ةيجراخل ةقداصلم تانئاك مادختسإ نكمي ةلصفنم تانئاك عاشنإ وأ ،ةفلتخمل ةزهجال/ةزهجالعاونأ ني ب نئاكل

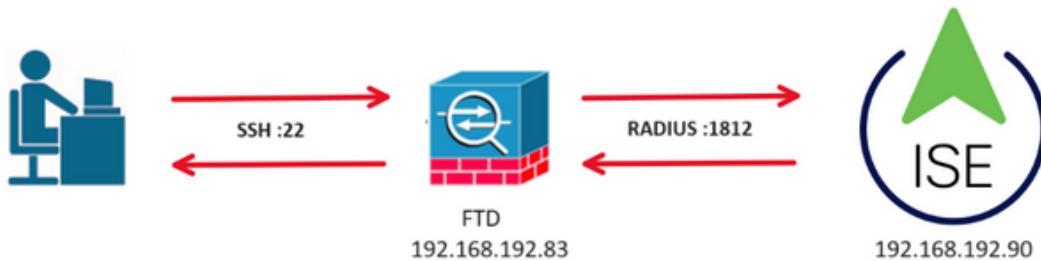
FMC ل ةيجراخل ةقداصلم

مادختسإ نكمي .بيولا ةهجاو لىل لوصول ددعتم ةيجراخ ةقداصلم تانئاك نيوكت كنكمي shell وأ CLI لىل لوصول طقف دحاو ةيجراخ ةقداصلم نئاك

FTD ل ةيجراخل ةقداصلم

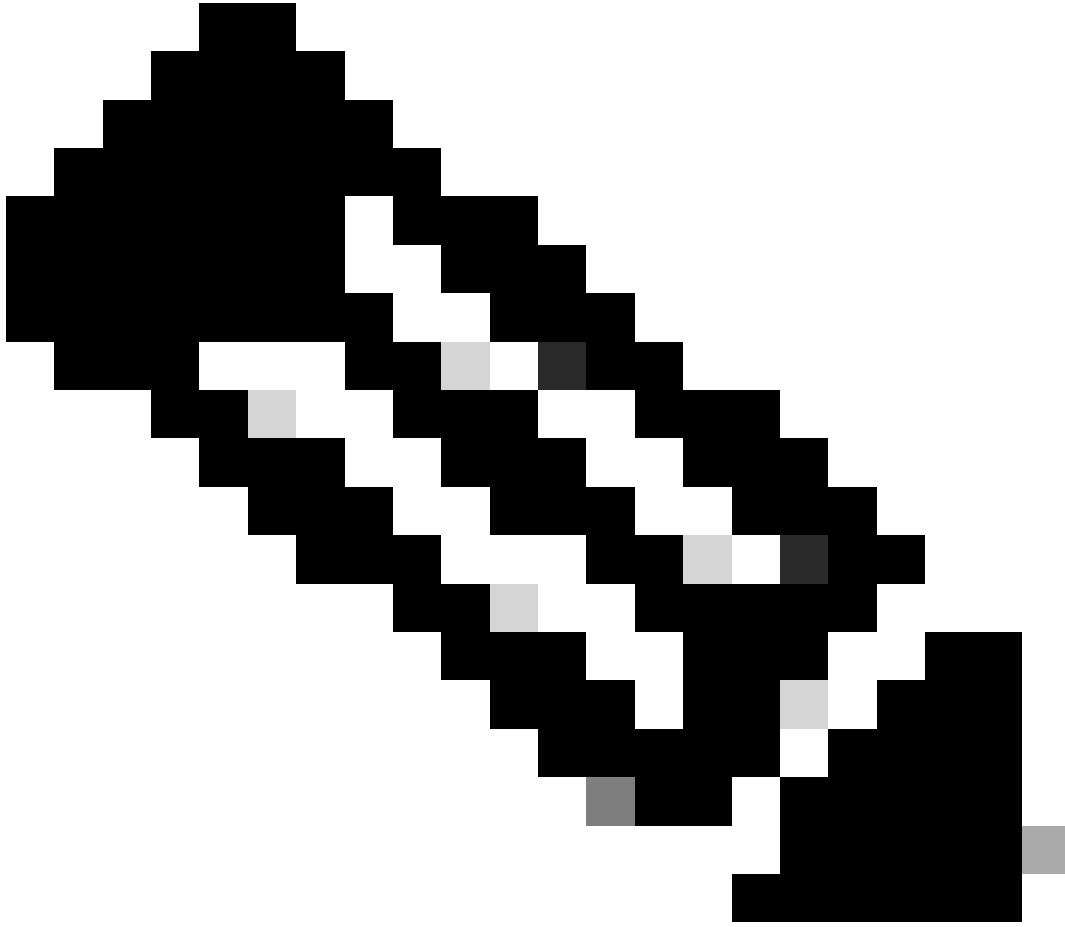
طقف دحاو ةيجراخ ةقداصلم نئاك طيشنت كنكمي ،FTD لىل ةبسنباب

ةكبشلا ايجولوبوط



نيوكتلا

ISE نيوكت

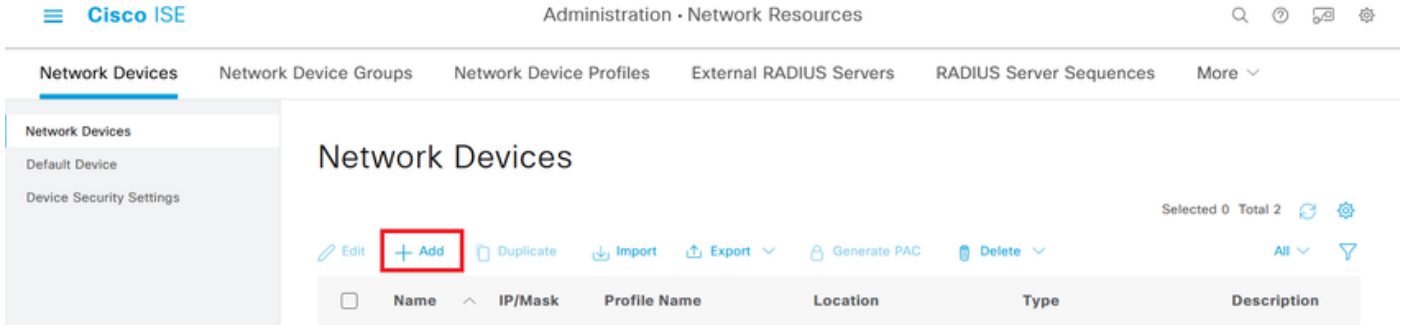


ةزهجال ضيوفتلاو ISE ةقداصم ةقداصم تاسايس دادعال ةددعتم قرط كانه :ةظحالمة
ةطقن وه دنتسملا اذه يف حضوملا لاثملا FMC لثم (NAD) ةكبشلا لىل لوصولا
(طقف ةعارقلل رخال او ةرادال قوقح هل امه دحأ) نيفي صوت ءاشناب اهيف موقن ةيعجرم
نكمي .كتكبش لىل لوصول ةيساسال طوطخلاب ءافولل امه فييكت نكمي و
مكحتلا ةدحو لىل RADIUS تامس ميق عاجرا عم ISE لىل عرثكأ وأ دحاو لىل وخت جهن ديدحت
ةيلحم مدختسم ةعومجم لىل ك لذ دعب انه نييغت متي يتلا (FMC) لكهال ةرادا يف
FMC ماظن جهن نيوكت يف ةفرعم

زمر لىل لقتنا .ديدج ةكبش زاهج ةفاضل 1. ةوطخال



ةفاضا|+ > ةكبشلا ةزهجأ > ةكبشلا دراوم > ةرادا > رسيأل يولعل نكرلا يف دوجوملا Burger



FMC ل IP ناو نع لخدأ ةكبشلا زاهج نئاكل مسا نييغت ب مق 2. ةوطخلال

كترتشم رس ددحو RADIUS رايخا ةناخ ددح

FMC نيوكتل اقحال هسفن حاتفملا مادختسا بجي

ظفح قوف رقنا، عاهتناال درجمب

Network Devices | Network Device Groups | Network Device Profiles | External RADIUS Servers | RADIUS Server Sequences | NAC Managers | More

Network Devices

Default Device

Device Security Settings

Network Devices List > FMC

Network Devices

Name: **FMC**

Description: _____

IP Address: * IP: **192.168.192.60** / 32

Device Profile: Cisco

Model Name: vFMC

Software Version: 7.2.5

Network Device Group

Location: All Locations [Set To Default](#)

IPSEC: No [Set To Default](#)

Device Type: All Device Types [Set To Default](#)

RADIUS Authentication Settings

RADIUS UDP Settings

Protocol: RADIUS

Shared Secret: ********* [Show](#)

Use Second Shared Secret [ⓘ](#)

Second Shared Secret: _____ [Show](#)

FTD ة فاضال ءشلال سفن ررك . 2.1 ة وطلال

FTD ب صالال IP ناونع لخدأو ءكبشلال زاهج نئالكل مسا نئيعتب مق

الكرتشم ارس ددحو RADIUS رائلخال ءناخ ددح

ظفلح قوف ررقنا ،ءاهتنالال درجمب

Cisco ISE Administration - Network Resources

Network Devices | Network Device Groups | Network Device Profiles | External RADIUS Servers | RADIUS Server Sequences | NAC Managers | More

Network Devices List > FTD

Network Devices

Name: **FTD**

Description: _____

IP Address: * IP: **192.168.192.83** / 32

Device Profile: Cisco

Model Name: vFTD

Software Version: 7.2.5

Network Device Group

Location: All Locations [Set To Default](#)

IPSEC: No [Set To Default](#)

Device Type: All Device Types [Set To Default](#)

RADIUS Authentication Settings

RADIUS UDP Settings

Protocol: RADIUS

Shared Secret: ********* [Show](#)

Use Second Shared Secret [Show](#)

Second Shared Secret: _____ [Show](#)

كشال ؤزهأ نمض نيزاهال الك ؤحص نم ققحتال 2.3 ؤوطخال

Cisco ISE Administration - Network Resources

Network Devices | Network Device Groups | Network Device Profiles | External RADIUS Servers | RADIUS Server Sequences | NAC Managers | More

Network Devices

Selected 0 Total 2

Edit + Add Duplicate Import Export Generate PAC Delete

Name	IP/Mask	Profile Name	Location	Type	Description
FMC	192.168.192.60/32	Cisco	All Locations	All Device Types	
FTD	192.168.192.83/32	Cisco	All Locations	All Device Types	

رغربال ؤنوقي إلى لقتنا. ؤبولطمال مدختسمل ؤي وه تاعومجم ؤاشناب مق 3 ؤوطخال
 ؤي وه تاعومجم > ؤي وهال ؤرادا > ؤرادا رسيال ؤي ولعال ؤي وازلال ي ؤدوجومال
 ؤفاضلا + > مدختسملال

Cisco ISE Administration - Identity Management

Identities **Groups** External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Identity Groups

EQ

< [Icon] [Icon]

> Endpoint Identity Groups

> User Identity Groups

User Identity Groups

Selected 0 Total 11 [Refresh] [Settings]

[Edit] **+ Add** [Delete] [Import] [Export]

All [Filter]

Name	Description
------	-------------

ءاشنإب موقن ،لاثلما اذه في .يدرف لكشب اهظفحو ءومجم لك ءيمستب مق 4. ءوطخلا ءاشنإب مق ،الوأ Read-Only فيمدختسمل رخأ ءومجمو Administrator فيمدختسمل ءومجم لوؤسمل قوقح تاذ مدختسملل ءومجم

Cisco ISE Administration - Identity Management

Identities **Groups** External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Identity Groups

EQ

< [Icon] [Icon]

> Endpoint Identity Groups

> User Identity Groups

User Identity Groups > FMC and FTD admins

Identity Group

* Name FMC and FTD admins

Description FMC and FTD admins ISE local.

Save Reset

ReadOnly فيمدختسمل ءينال ءومجملا ءاشنإب مق 4.1. ءوطخلا

Cisco ISE Administration - Identity Management

Identities **Groups** External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Identity Groups

EQ

< [Icon] [Icon]

> Endpoint Identity Groups

> User Identity Groups

User Identity Groups > FMC and FTD ReadOnly

Identity Group

* Name FMC and FTD ReadOnly

Description FMC and FTD ReadOnly.

Save Reset

ءوه ءاعومجم ءمئاق " نمض نيءومجملا اءلك ءحص نم ققحتلا ضرع مءي 4.2. ءوطخلا ءلوهسب مهيلع روءعلل ءشرملا مدختسأ . "مدختسمل

Identity Groups

Identity Groups sidebar navigation:

- Endpoint Identity Groups
- User Identity Groups

User Identity Groups

User Identity Groups main content:

Selected 0 Total 2 🔄 ⚙️

✎ Edit ➕ Add 🗑 Delete 📄 Import 📄 Export 🔍 Quick Filter 🔼

Name	Description
fmc	
<input type="checkbox"/> 🔑 FMC and FTD ReadOnly	FMC and FTD ReadOnly
<input type="checkbox"/> 🔑 FMC and FTD admins	FMC and FTD admins ISE local.

إلى لقتنا. مهيلسارم ةعومجم ىلإ مهتفاضلإو نييلحملا نيمدختسملا عاشنإب مق 5. ةوطخلإ



ةفاضلإا + > تايوهلا > ةيوهلا ةرادإ > ةرادلإا >

Users

Latest Manual Network Scan Res...

Network Access Users

Selected 0 Total 0 🔄 ⚙

✎ Edit **+ Add** 🔄 Change Status ⬇ Import 📄 Export ⬇ 🗑 Delete ⬇ All ⬇ 🔍

Status Username ^ Description First Name Last Name Email Address User Identity Groups Adn

No data available

ةم لك و مسا ن ي ع ت ب م ق . ل و و س م ل ا ق و ق ح م ا د خ ت س ا ب م د خ ت س م ل ا ء ا ش ن ا ب ال و ا م ق . 5.1 ة و ط خ ل ا ة . و م ج م ل ا ب FTD و FMC ل و و س م و ر و ر م .

Users

Latest Manual Network Scan Res...

Network Access Users List > New Network Access User

Network Access User

* Username firewall_adminStatus Enabled ⬇

Account Name Alias ⓘ

Email

Passwords

Password Type: Internal Users ⬇

Password Lifetime:

 With Expiration ⓘ Never Expires ⓘ

Password

Re-Enter Password

* Login Password ●●●●●●●●●●●●●●●●

Generate Password ⓘ

Enable Password

●●●●●●●●

Generate Password ⓘ

Users

Latest Manual Network Scan Res...

User Groups

FMC and FTD admins

Submit

Cancel

رورم ةم لك و مس ا ن ي ع ت ب م ق . ReadOnly ق و ق ح م ا د خ ت س ا ب م د خ ت س م ل ا ة ف ا ض ا . 5.2 ة و ط خ ل ا و ة FMC و FTD ReadOnly ة و م ج م ل ا و

Users

Latest Manual Network Scan Res...

Network Access Users List > New Network Access User

Network Access User

* Username firewall_readuserStatus Enabled

Account Name Alias

Email

Passwords

Password Type: Internal Users

Password Lifetime:

 With Expiration ⓘ Never Expires ⓘ

Password

Re-Enter Password

* Login Password

••••••••

••••••••

Generate Password ⓘ

Enable Password

Generate Password ⓘ

Users

Latest Manual Network Scan Res...

User Groups

FMC and FTD ReadOnly

Submit

Cancel

لوؤس مل مدختس مل ل ليوختلا فيرعت فلم ءاشن اب مق 6 ةوطخلا

ىل لقتنا

> ضيوفتلا صيخت تا فلم > ضيوفتلا > جئاتنلا > ةسايسلا رصانع > ةسايسلا > ةفاضلا

ACCESS_ACCEPT ةئيه ىل لوصولاون كرتا، ليوختلا فيرعت فلم ل مسا فيرعتب مق رقناو لوؤس مل ل ةميقلا عم [25]—ةئف > رطق فصن فصأ ةمدقتملا صئاصخلا تاداعل تحتو لاسرا قوف

Dictionarys Conditions **Results**

Authentication > Allowed Protocols

Authorization > Authorization Profiles

Downloadable ACLs

Profiling >

Posture >

Client Provisioning >

Authorization Profiles > FMC and FTD Admins

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Network Device Profile

Service Template

Dictionarys Conditions **Results**

Authentication >

Authorization > Authorization Profiles

Downloadable ACLs

Profiling >

Posture >

Client Provisioning >

Advanced Attributes Settings

=

Attributes Details

Access Type = ACCESS_ACCEPT
Class = Administrator

مق. ReadOnly. مدخستسملل ليوختللا فيرعت فلم عاشنإل ةقباسلا ةوطخللا ررك. 7 ةوطخللا ةرمل هذه لوؤسم نم ال دب ReadUser ةميق مادختساب RADIUS ةئف عاشنإب.

Dictionarys Conditions **Results**

Authentication > Allowed Protocols

Authorization > Authorization Profiles

Downloadable ACLs

Profiling >

Posture >

Client Provisioning >

Authorization Profiles > New Authorization Profile

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Network Device Profile

Service Template

Dictionarys Conditions Results

Authentication >

Authorization >

Authorization Profiles

Downloadable ACLs

Profiling >

Posture >

Client Provisioning >

Advanced Attributes Settings

⋮ Radius:Class = ReadUser - +

Attributes Details

Access Type = ACCESS_ACCEPT
Class = ReadUser

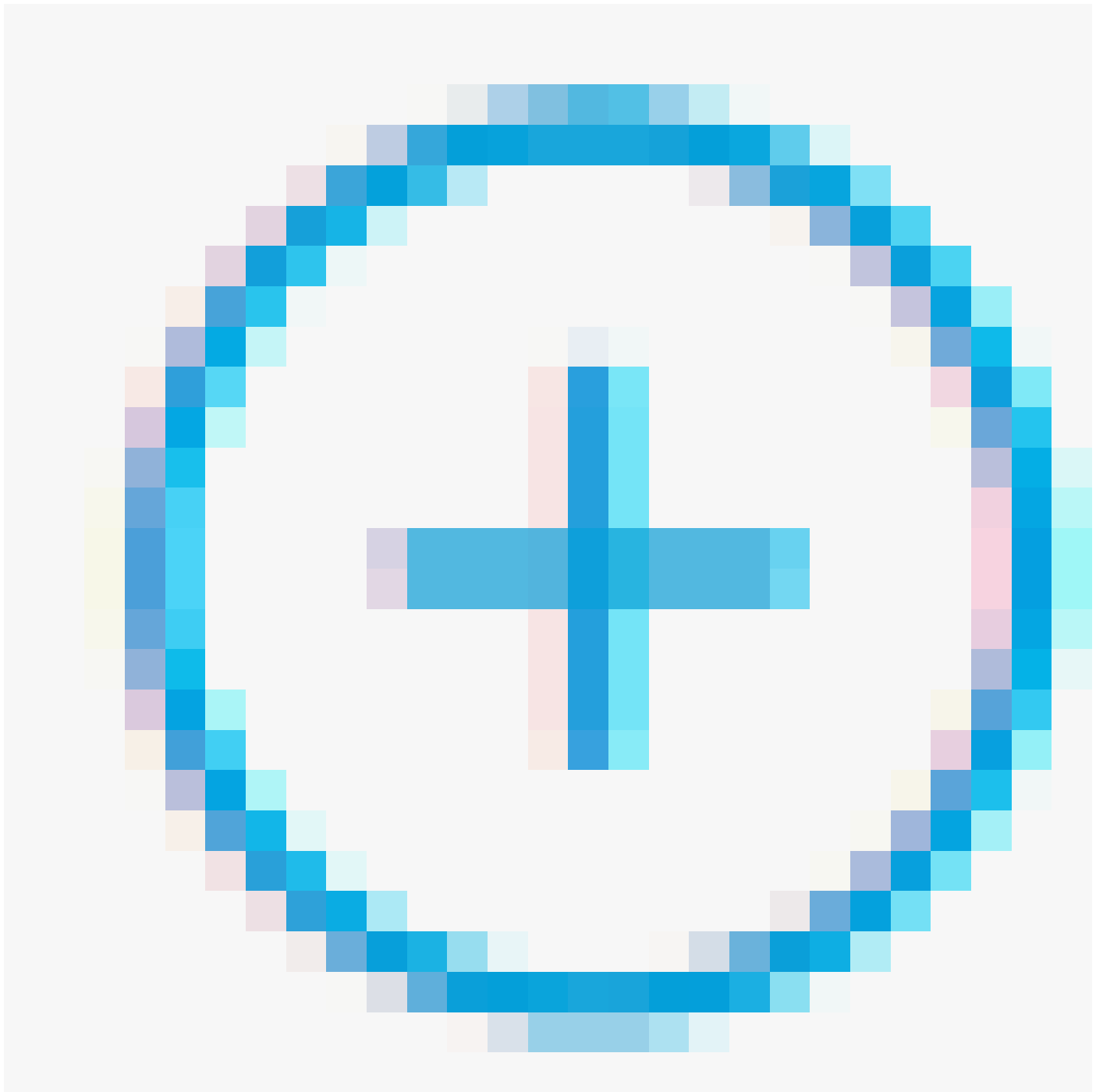
Submit Cancel

ةحول الةرادإي فم كحتللة دحوب صاخلا IP ناونع قباطت جهنة وومجم عاشنإب مق 8. ةوطخال
نيمدختسملل لوصولا قح حنم نم ىرخألا ةزهجألا عنمل كلذو. (FMC) ةيساسألا



ىلإ لقتنا

> تاساسألا تاعومجم > ةيساسألا >



رسيألا ىلعالا نكرلا يف ةعوضوملا ةنوقياألا

Cisco ISE Policy · Policy Sets Q ? 🗨 ⚙

Policy Sets Reset Reset Policyset Hitcounts Save

+ Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits	Actions	View
+	Default	Default policy set		Default Network Access 📧 ⌵ +	45	⚙	➔

Reset Save

جهنل تاعومجم ىلعأ ي ف ديدج رطس عضومت ي .8.1 ةوطخل

ناونعل ةقباطم ل NAS-IP-RADIUS ةمس ل ىلعأ طرش ةفاضل ديدجل جهنل ةيمستب مق FMC IP.

FTD ب صاخال IP ناونع ني مضا تل انرتقم وأ ايناث اطرش فضا

ررحم ل نم جورخال و تاريخي غتلاب ظافت حالل مادختسا قوف رونا

Conditions Studio

Library

Search by Name

5G
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication
Source FMC
Switch_Local_Web_Authentication
Switch_Web_Authentication
Wired_802.1X
Wired_MAB
Wireless_802.1X
Wireless_Access

Editor

Radius-NAS-IP-Address
Equals 192.168.192.60

OR

Radius-NAS-IP-Address
Equals 192.168.192.83

NEW AND OR

Set to 'is not'

Duplicate Save

Close

Use

لوصول ظفح ةي لمع لامتك ا درجم ب .8.2 ةوطخل

Cisco ISE

Policy · Policy Sets

Search

Policy Sets

Reset

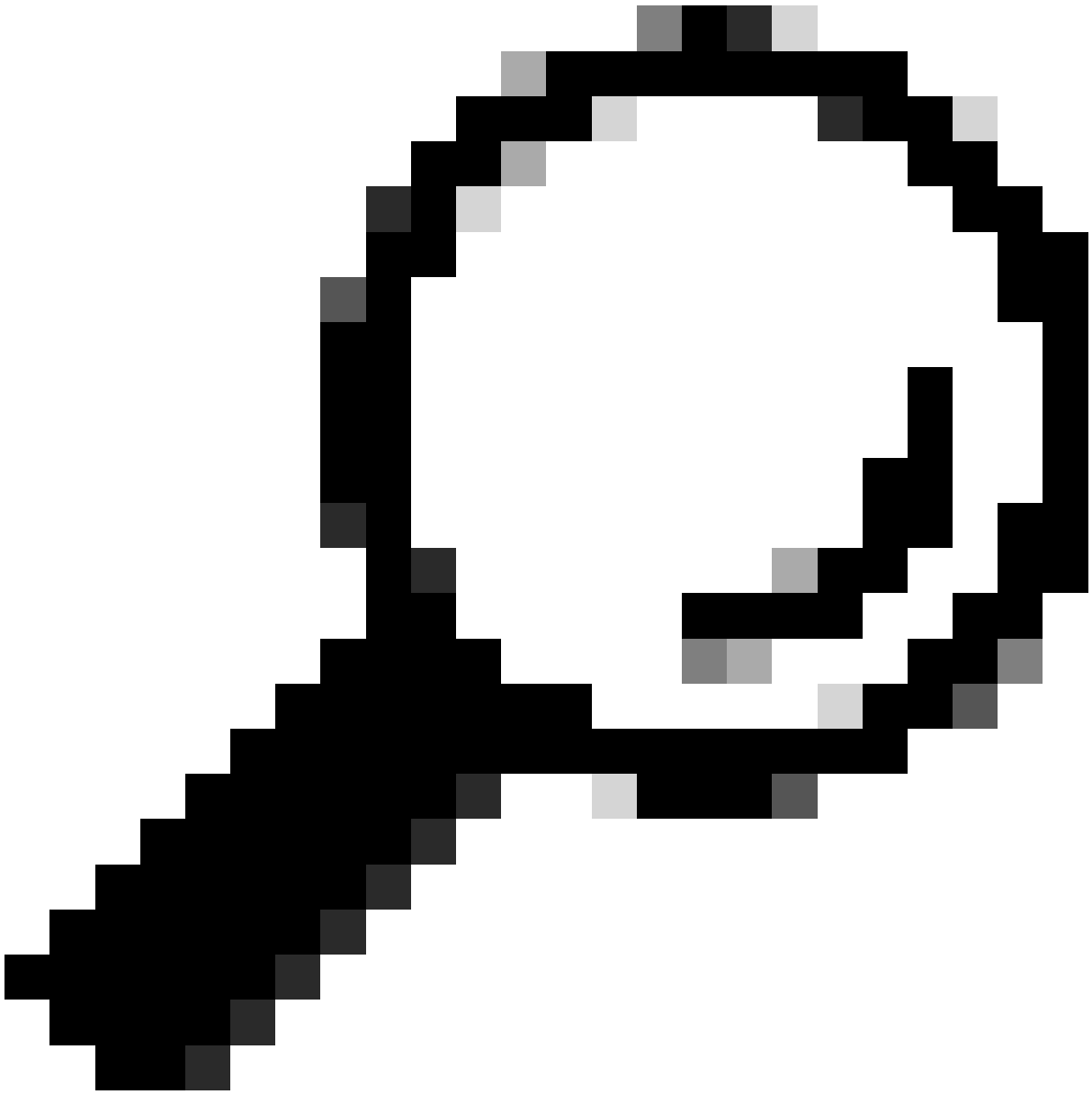
Reset Policyset Hitcounts

Save

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits	Actions	View
✓	FMC and FTD Access	Management Access	OR Radius-NAS-IP-Address EQUALS 192.168.192.60 Radius-NAS-IP-Address EQUALS 192.168.192.83	Default Network Access	0	Settings	View
✓	Default	Default policy set		Default Network Access	0	Settings	View

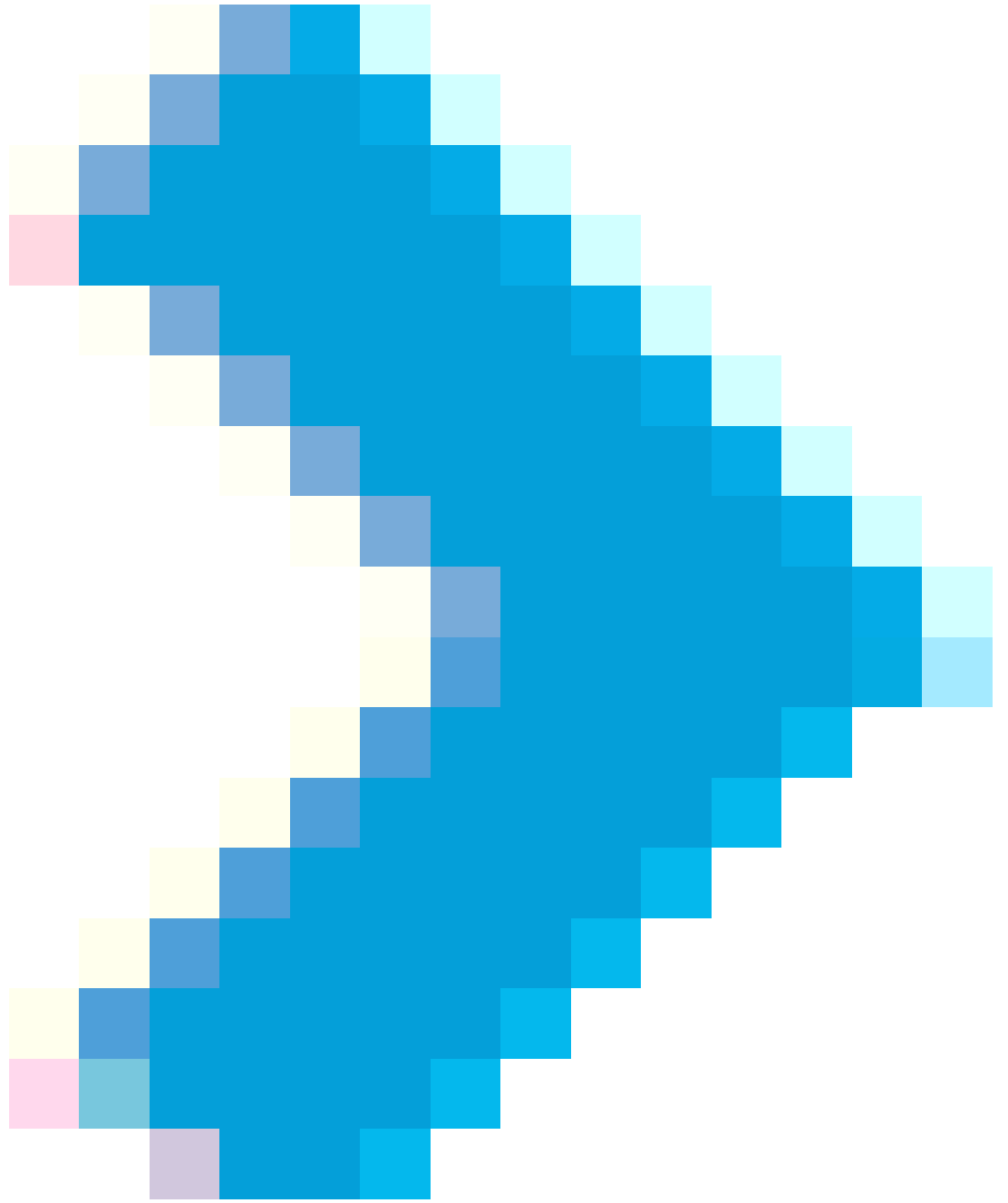
Reset

Save



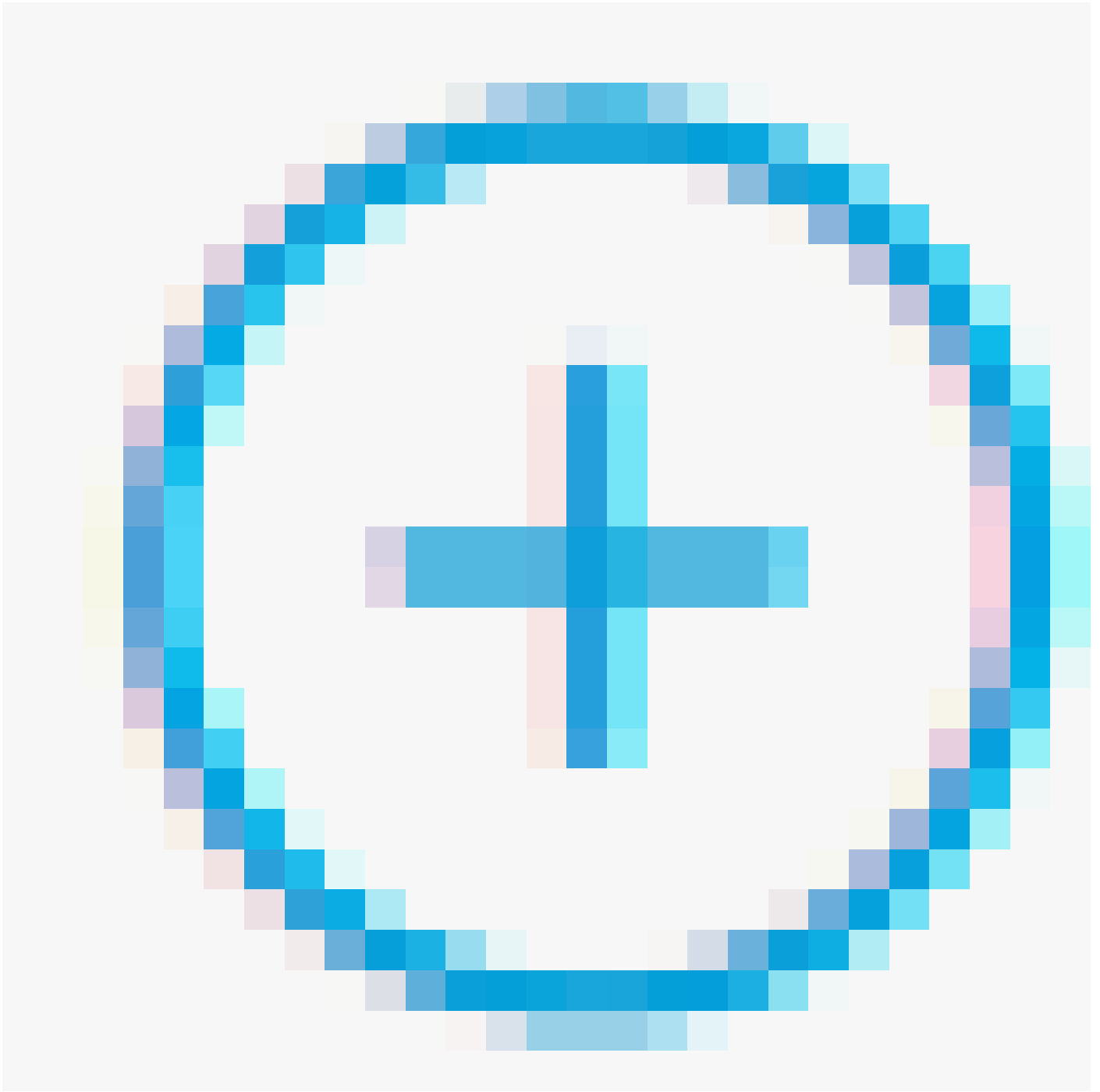
اذهل ةيضارتفالا ةكبشلالا لوصولالوكوتورب ةمئاقب انحمس دقل :خملت
ةجال بسح اهقطن قبيضتو ةديج ةمئاق عاشنا كنكمي .بيردتلا

برض قيرط نع ةديجال "جهنلا ةومجم" ضرع 9. ةوطخلا



فصل لآ ؤآهآ ف ؤ ؤؤؤؤ لآ ؤؤؤؤ لآ

طغؤؤ لآ "لآؤؤؤ لآ ؤهآ" ؤؤؤؤ لآ ؤؤؤؤ لآ



لوؤس مال قوقح يذ مدختس مال ىلا لوصولاب حامسلل ةديج ةدعاق ةفاضال ةنوقيال ىلع

امسا هطعأ

ةيوه تاعومجم يواسي ةمسلا مسا عم سوماقلا ةيوه ةعومجم ةقباطمل طورشلا نييعتب مق
رقناو (4 ةوطخالل ي هؤاشنإ مت يذلا ةعومجملا مسا) FTD يلوؤس مو FMC: مدختس مال
مادختسا

ةي وه تاعومجم يواسي ةمسلا مسا عم سوماقلا ةي وه ةعومجم ةقباطم ل طورشلا نييعتب مق رقناو (4 ةوطخلا ي ف هؤاشنإ مت يذلا ةعومجم ل مسا) طقف ةءارق ل ل FTD و FMC :مدختس مل م ادختس ا

Conditions Studio

Library

Search by Name

🔍

- 5G
- BYOD_Is_Registered
- Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication
- Compliance_Unknown_Devices

Editor

IdentityGroup-Name

Equals User Identity Groups:FMC and FTD
ReadOnly

Duplicate Save

NEW AND OR

Close Use

ظفح يلع طغضاو ةدح يلع ةدعاق لك ل ليوختلا تافيصوت طبضا 11. ةوطخلا

Cisco ISE
Policy - Policy Sets
🔍 ⌛ 🗑️ ⚙️

Policy Sets → FMC and FTD Access Reset Reset Policyset Hitcounts Save

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits
✔	FMC and FTD Access	Management Access	OR <ul style="list-style-type: none"> 📍 Radius-NAS-IP-Address EQUALS 192.168.192.60 📍 Radius-NAS-IP-Address EQUALS 192.168.192.83 	Default Network Access	0

> Authentication Policy (1)

> Authorization Policy - Local Exceptions

> Authorization Policy - Global Exceptions

∨ Authorization Policy (3)

			Results			
Status	Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
✔	FMC and FTD read user access	IdentityGroup-Name EQUALS User Identity Groups:FMC and FTD ReadOnly	FMC and FTD ReadUser	Select from list	0	⚙️
✔	FMC and FTD admin user access	IdentityGroup-Name EQUALS User Identity Groups:FMC and FTD admins	FMC and FTD Admins	Select from list	0	⚙️
✔	Default		DenyAccess	Select from list	0	⚙️

Reset Save

FMC نيوكت

+ > ةي جراخ ةقداصم > نومدختسم > ماظن تحت ي جراخ ةقداصم نئاك ءاشنإب مق 1. ةوطخلا ي جراخ ةقداصم نئاك ةفاضا

Firewall Management Center
System / Users / External Authentication

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy 🔍 🟢 ⚙️ 👤 admin | cisco SECURE

Users User Roles External Authentication Single Sign-On (SSO)

Default User Role: None Shell Authentication Disabled

Save Cancel Save and Apply

+ Add External Authentication Object

Name	Method	Enabled
No data to Represent		

2. ةوطخال ةقداصم ةقيرطك RADIUS ددح.

ددجل نئاكلل مسا اعاطع اب مق ةيجراخال ةقداصم ل نئاكل تحت

يرس ل RADIUS احافم و ISE ب صاخال IP ناونع لخدأ، ياساسأل امدخال دادع| ي ف، كلذ دعب
كل صاخال ISE نيوكت نم 2 ةوطخال ي ف هتمدختسأ يذال هسفن

Firewall Management Center
System / Users / Create External Authentication Object

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy 🔍 🟢 ⚙️ 👤 admin | cisco SECURE

Users User Roles External Authentication Single Sign-On (SSO)

External Authentication Object

Authentication Method: RADIUS

Name: ISE_Radius

Description:

Primary Server

Host Name/IP Address: 192.168.192.90 (ex. IP or hostname)

Port: 1812

RADIUS Secret Key: ●●●●●●

Backup Server (Optional)

Host Name/IP Address: (ex. IP or hostname)

Port: 1812

RADIUS Secret Key:

RADIUS-Specific Parameters

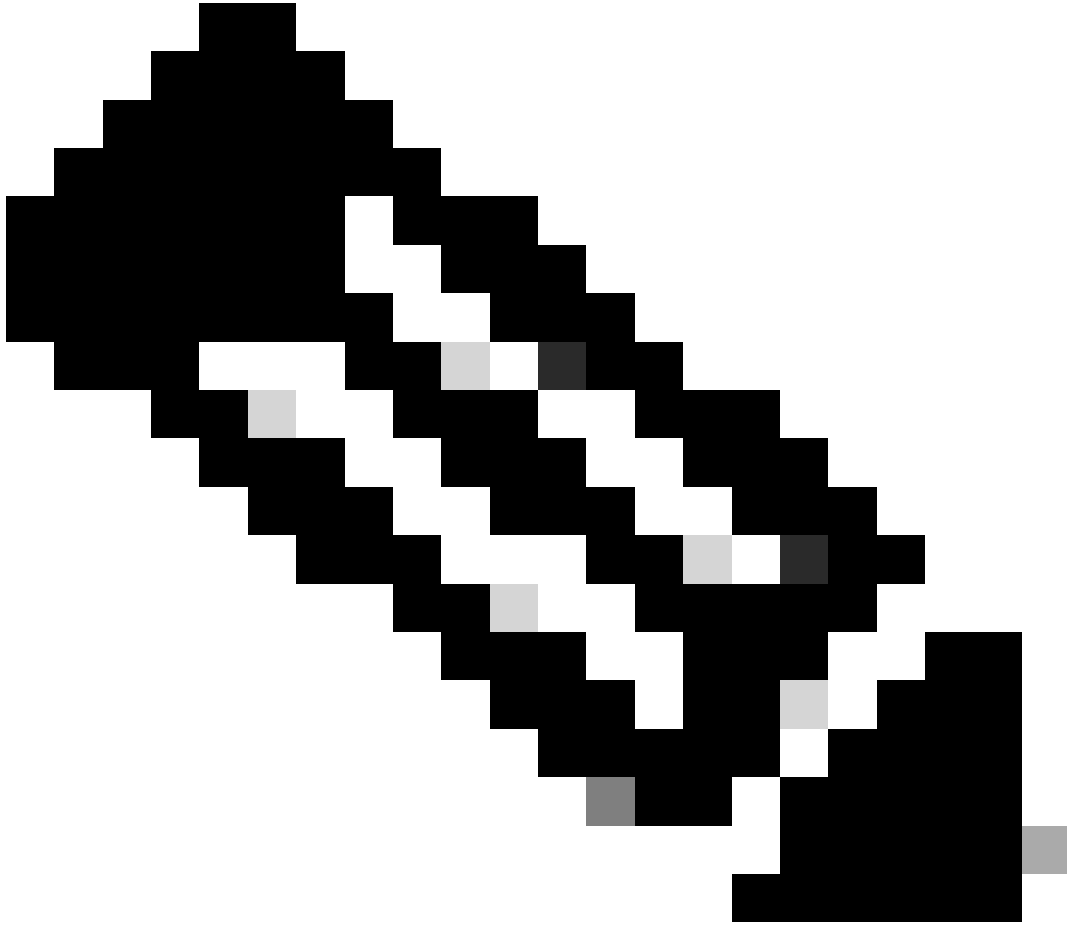
Timeout (Seconds): 30

ISE: نيوكت نم 7 و 6 تاوطخال لعل اهن نيوكت مت ي ل RADIUS ةئف تامس مي ق لخدأ. 3. ةوطخال
يلاول لعل ل readuser_ ةياملال رادج و admin_ ةياملال رادج و ReadUser و Administrator

RADIUS-Specific Parameters

Timeout (Seconds)	<input type="text" value="30"/>
Retries	<input type="text" value="3"/>
Access Admin	<input type="text"/>
Administrator	<input type="text" value="Class=Administrator"/>
Discovery Admin	<input type="text"/>
External Database User	<input type="text"/>
Intrusion Admin	<input type="text"/>
Maintenance User	<input type="text"/>
Network Admin	<input type="text"/>
Security Analyst	<input type="text"/>
Security Analyst (Read Only)	<input type="text" value="Class=ReadUser"/>
Security Approver	<input type="text"/>
Threat Intelligence Director (TID) User	<input type="text"/>
Default User Role	<input type="text" value="Access Admin
Administrator
Discovery Admin
External Database User"/>

To specify the default user role if user is not found in any group



نئائك ةكراشمب تمق اذك لذل، FMC و FTD ل ةبسنلاب ةلهملا قاطن فلتيخي: ةطخالما قاطن زواجت مدع نم دكأتف، ةيناث 30 غلبت يتل ةيضارتفالا ةميقلال ريغتو، يلعأ ةميقل يلع ةلهملا طبضب تمق اذك. FTD ةزهجال (ةيناث 1-300) رغصألا ةلهملا، لمعي ال ديهتلا نع عافدلل RADIUS نيوكت نإف.

CLI لوصو ةيفصت لماع نمض Administrator CLI Access مدختسم ةمئاق علمب مق. 4 ةوطخالما CLI، لوصولاب مهل حومسملال نيمدختسملا عامسأ مادختساب.

ءاهتالال درجمب ظفح قوف رقنا.

CLI Access Filter

(For Firewall Management Center (all versions) and Firewall Threat Defense (6.2.3 and 6.3), define users for CLI access. For Firewall Threat Defense 6.4 and later, we recommend defining users on the RADIUS server. Click [here](#) for more information)

Administrator CLI Access User List ex. user1, user2, user3 (lowercase letters only).

▸ Define Custom RADIUS Attributes

Additional Test Parameters

User Name

Password

*Required Field

ظفح رقن او FMC ل Shell ةقداصم ةقيرطك اهطبض .ديدل نئالك ال نيكم ت 5. ةوطخل قيبطتو

Firewall Management Center

System / Users / External Authentication

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy

Users User Roles External Authentication Single Sign-On (SSO)

Default User Role: None Shell Authentication Enabled (ISE_Radius)

+ Add External Authentication Object

Name	Method	Enabled
1. ISE_Radius	RADIUS	<input checked="" type="checkbox"/>

FTD نيوكت

يساسال ماظنل ادادع | > ةزهأل ال لقتنا ، FMC ةيموسرل امدختسمل اةجاو يف 1. ةوطخل ال لجاتحت FTD ل نييعت ي اكيذل نكي مل اذا ديدج جهن عاشن ا و ايلال جهنل ايررتب مق ظفح قوف رقن او ةقداصم ال تحت RADIUS مداخ نيكم ت مق .هيل لوصول

Firewall Management Center

Devices / Platform Settings Editor

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration

Deploy

FTD Policy

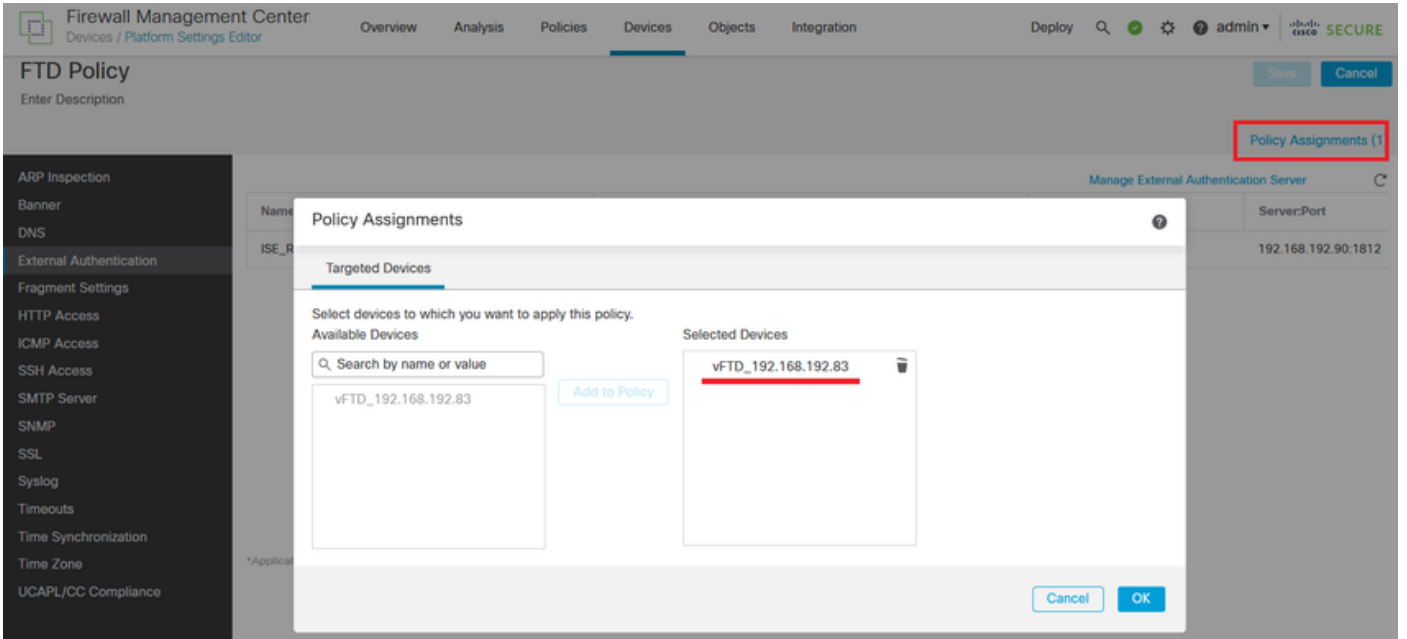
Enter Description

You have unsaved changes

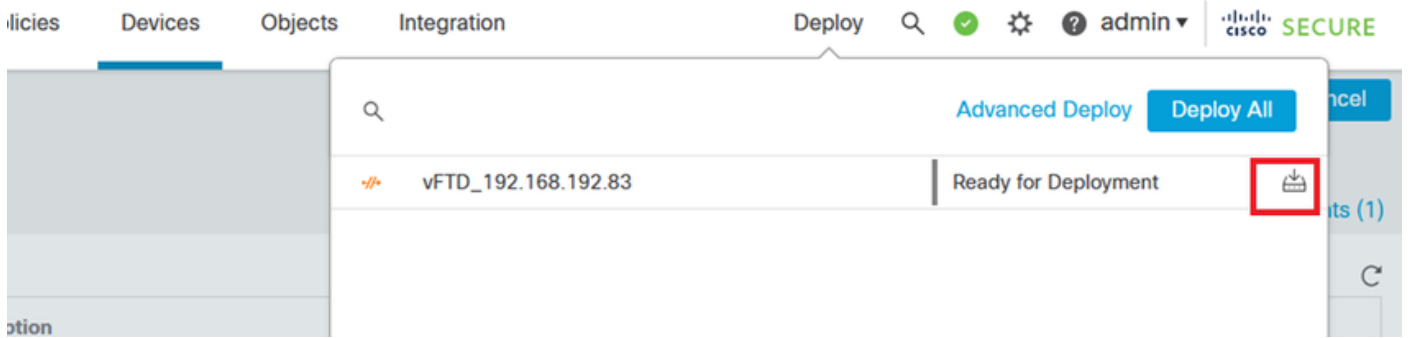
Policy Assignments (1)

Name	Description	Method	Server/Port	Encryption	Enabled
ISE_Radius		RADIUS	192.168.192.90:1812	no	<input checked="" type="checkbox"/>

ددحم زاچك "جهنل اناييعت" نمض هيل لوصول ال لجاتحت يذل FTD جاردا نم دكأ ت 2. ةوطخل

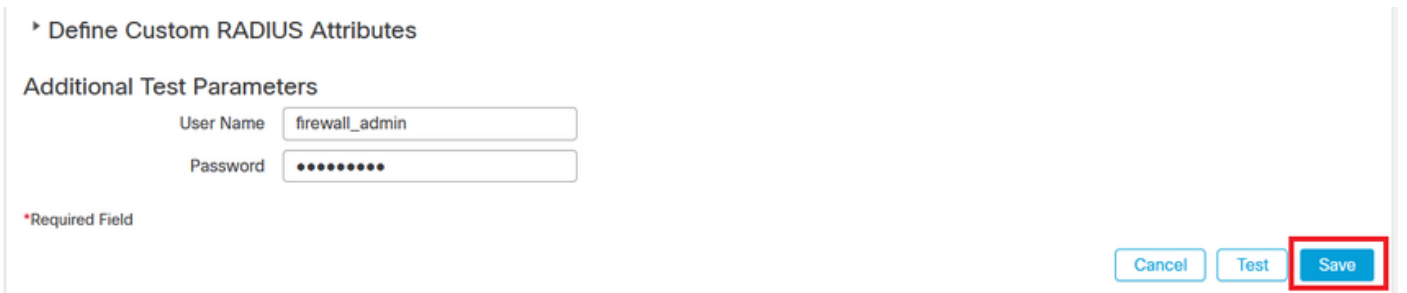


تاريغتلار شنب مق 3 ةوطخلال.



ةحصلال نام ققحتلال

- جحص لكشب لمعت ةديجالار شنبال ةي لمع نأ رابتخاب مق
- مسق ىل لقتناو RADIUS مداخل تاداعل ىل لقتنا، FMC ةي موسرل مداخل تاداعل ةهجاو يف ةي فاضلال رابتخال تاملعم
- رابتخال ةق طوطو لمعتسم ISE لال ةم لك و username تلخد



- ضرعتسمال ةذفان ىل ةي ف راضلالا حاجنلال رابتخال لامك ةلاس راجان رابتخال رهظي



Success
Test Complete.

External Authentication Object

Authentication Method

Name *

- تمام ولعمل لا نم ديزم يلعل لوصحلل راب تخالال جرخم تحت ليل صافات لا عي سوت كنكمي

Define Custom RADIUS Attributes

Additional Test Parameters

User Name

Password

Test Output

Show Details

```
check_auth_radius: szUser: firewall_admin
RADIUS config file: /var/tmp/4VQqxhXof/radiusclient_0.conf
radiusauth - response: [User-Name=firewall_admin]
radiusauth - response: [Class=Administrator]
radiusauth - response: [Class=CACS:c0a8c05a_cNaQKf8ZB2sOTPFOSbmj8V6n727Es2627TeUjzXUdA:ISE-LVILLAFR/479011358/67]
"firewall_admin" RADIUS Authentication OK
check_is_radius_member attrib match found: [Class=Administrator] - [Class=Administrator] *****
role_bee2eb18-e129-11df-a04a-42c66f0a3b36:
```

*Required Field

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل