

ةيچراخلا FTD و FMC ةقداصم نيوكت RADIUS مداخك ISE مادختساب

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالابابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[FMC لةيچراخلا ةقداصملا](#)

[FTD لةيچراخلا ةقداصملا](#)

[ةكبشلالايچولوبوط](#)

[نيوكتلا](#)

[ISE نيوكت](#)

[ةكبشلالا ةزما ةفاضا](#)

[نيمدختسملا ويليچملا مدختسملا ةيوه تاومجم عاشن](#)

[ليوختلالا تافيصوت عاشن](#)

[ةديج جهن ةومجم ةفاضا](#)

[FMC نيوكت](#)

[FMC ةقداصملا ISE RADIUS مداخ ةفاضا](#)

[FTD نيوكت](#)

[FTD ةقداصملا ISE RADIUS مداخ ةفاضا](#)

[RADIUS مداخ نيوكت](#)

[ةحصلا نمققحتلا](#)

ةمدقملا

عافدل او نمآلا ةيامحل رادج ةرادا زكرملا ةيچراخلا ةقداصملا نيوكتلا الاثم دنتسملا اذه حضوي
ةيامحل رادج ديدهتلا نع.

ةيساسالابابلطتملا

تابلطتملا

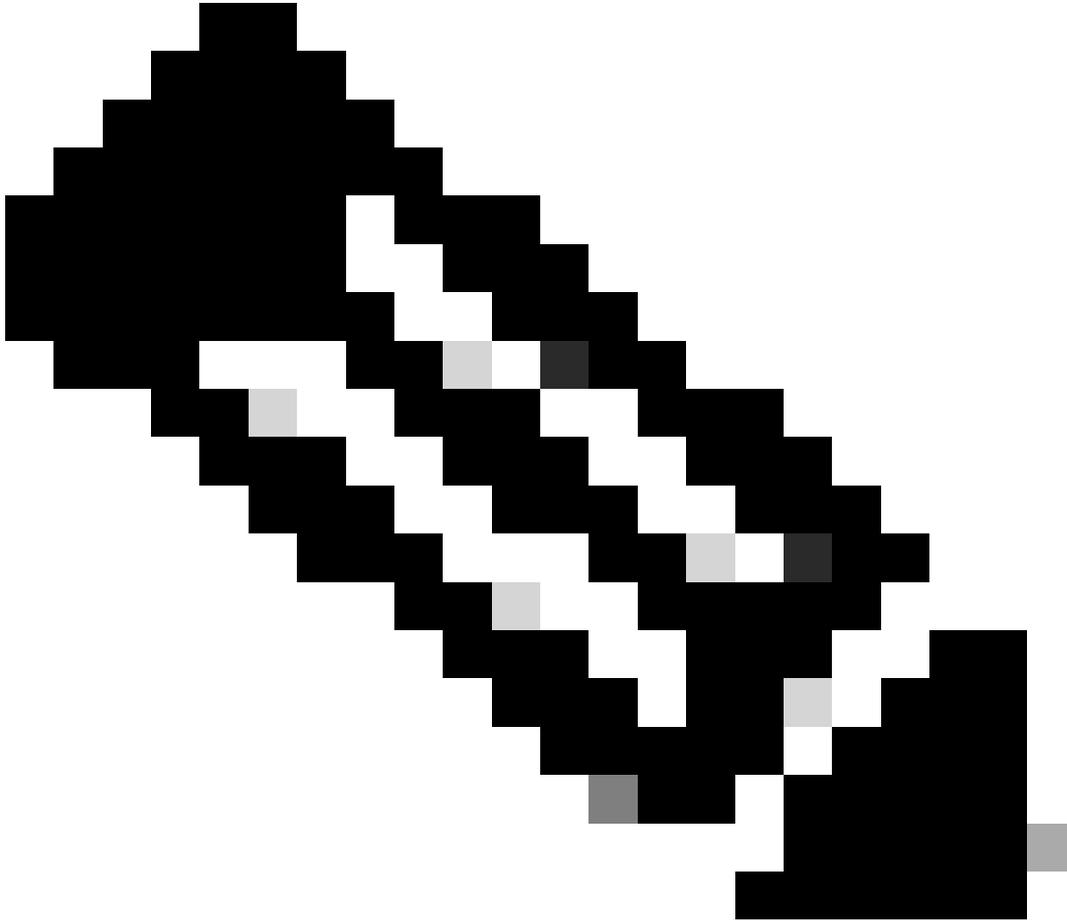
ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعملاب ي صوي:

- مدختسملا ةهجاو ربع Cisco Secure Firewall Management Center لولوالا نيوكتلا (Shell) نامالا ةقبط و/أو (GUI) ةيوسرلا
- ISE يل عضيوفتلاو ةقداصملا تاسايس نيوكت
- ةيساسالابابلطتملا RADIUS ةفرعم

ةمدختسملا تانوكملا

نيوكتلا

ISE نيوكت



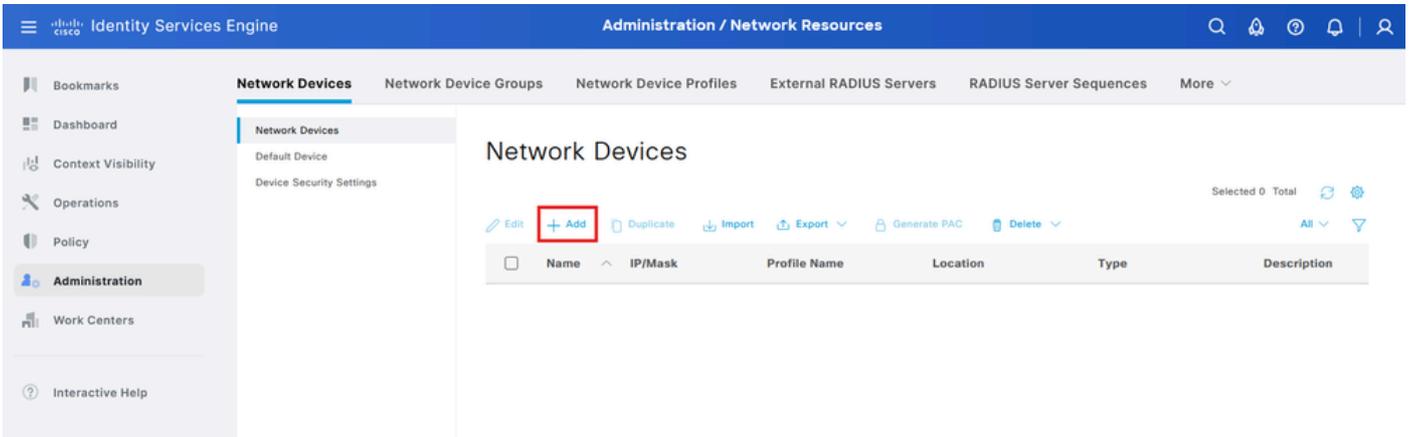
ىل لوصول اةزهجال ISE ضيوفتو ةقداصم تاسايس دادعال ةددعتم قرط كانه :ةظحالم موقن ةيعةرم ةطقن وه دننسملا اذه يف حضوملا لاثملا .FMC لثم (NAD) ةكشلال نكميو (طقف ةءارق لل رخال او ةرادال قوقح هل امهءا) نيفي صوت ءاشناب اهيف جهن ديدحت نكمي .كتكش ىل لوصول ةيساسال طوطخال اب ءاولل امهفيكت ةرادا يف مكحتلا ةدحو ىل RADIUS تامس مي قءا عم ISE ىل رثكأ وأ دحاو ليوخت يف ةفرعم ةيلحم مدختسم ةعومجم ىل كلذ دعب اهنبيعت متي يتلا (FMC) لكهلا FMC ماظن جهن نيوكت .

ةكشلال ةزهجال ةفاضا

ررب ةنوقيأ ىل لقتنا .1 ةوطخال



ةفإضا+ > ةكبشلا ةرهجأ > ةكبشلا دراوم > ةرادإ > ىرسىلا ةيولعل ةيوازلا يف دوجوم



FMC ل IP ناو نع لخدأو ةكبشلا زاغ نئاكل مسا نييغت ب مق 2. ةوطخلا

كرتشم رس ددحو RADIUS رايخا ةناخ ددح

FMC نيوكتل اقحال هسفن حاتفملا مادختسا بجي

ظفح قوف رقنا، ءاهتنال درجم ب

Identity Services Engine Administration / Network Resources

Network Devices Network Device Groups Network Device Profiles More

Network Devices List > FMC

Network Devices

Name FMC

Description

IP Address * IP : 192.168.192.60 / 32

Device Profile Cisco

Model Name

Software Version

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

FTD ةفاضل اءارءال س فن ررك 2.1 ةوطءال

FTD ب صاءال IP ناو ن لءءاؤ ةك بشل زا ء نءاك ل مسا نءءب مق

اءرءشم ارس دءو RADIUS راءءءء ةناء دء

ظفء قوف رقنا ؁ءاءءنالا درءمب

Identity Services Engine Administration / Network Resources

Network Devices Network Device Groups Network Device Profiles More

Network Devices List > FTD

Network Devices

Name FTD

Description

IP Address * IP: 192.168.192.83 / 32

Device Profile Cisco

Model Name

Software Version

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

ةكبشلا ةزهجأ نمض نيزاهجال الك ةحص نم ققحتلا 2.3 ةوطخل

Identity Services Engine Administration / Network Resources

Network Devices Network Device Groups Network Device Profiles External RADIUS Servers RADIUS Server Sequences More

Network Devices

Selected 0 Total 2

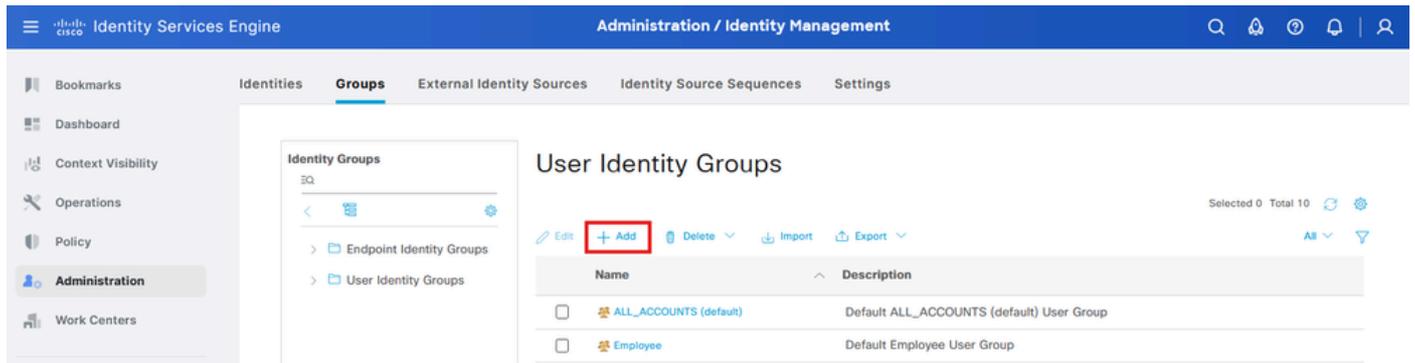
Edit + Add Duplicate Import Export Generate PAC Delete

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	

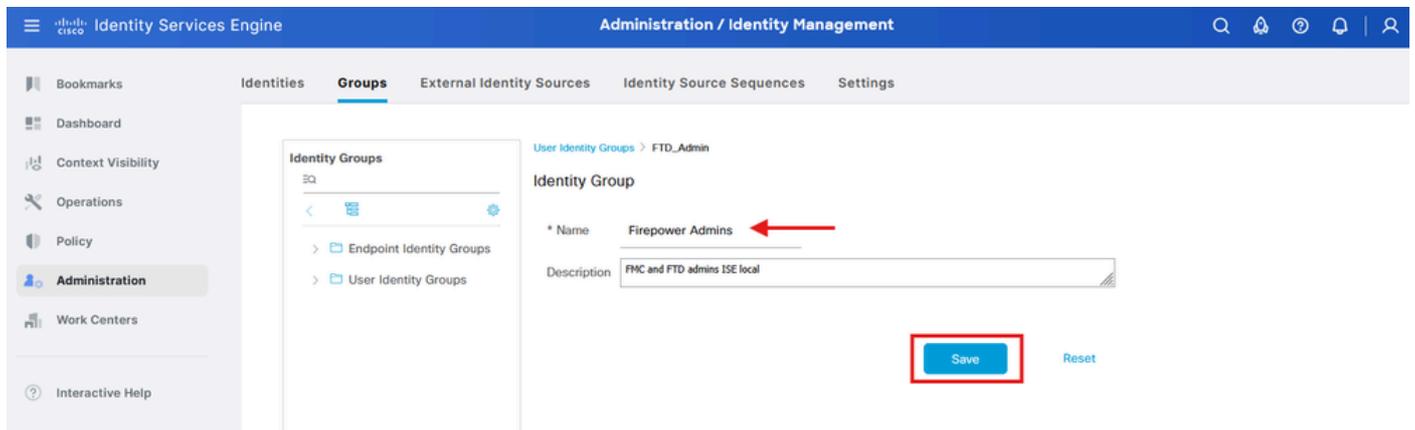
نم دختسملا او يلحملا مدختسملا ةيوه تاعومجم عاشنإ

رغربلا ةنوقيأ لىل لقتنا .ةبولطملا مدختسملا ةيوه تاعومجم عاشنإب مق 3 ةوطخل

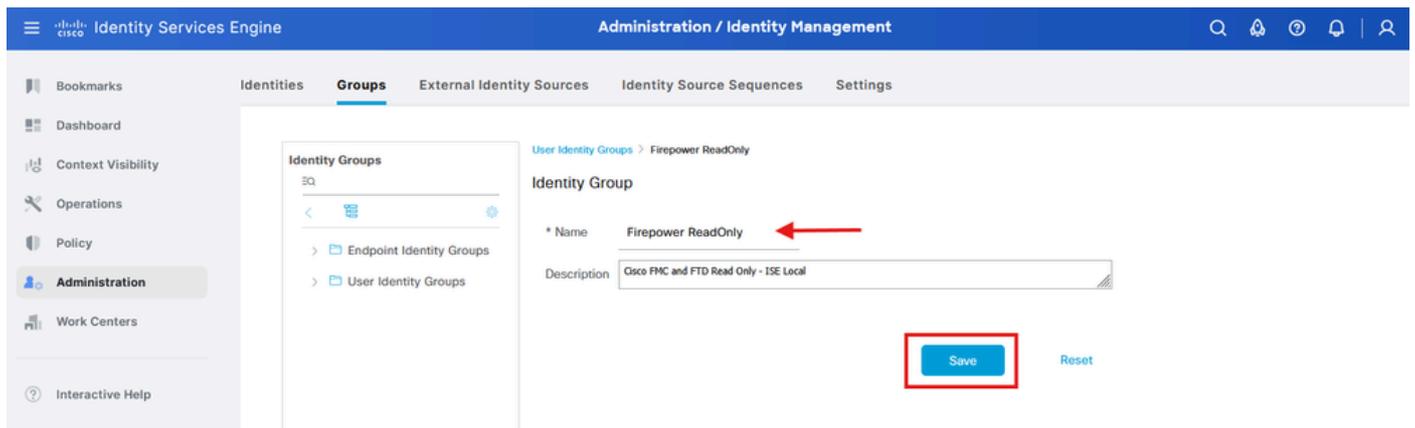
مدخستسمل اءوه اءومءم > اءومءم > ءوهلا ءراءا > ءراءا ىرسىلا ءولءلا ءىوازلل ىف ءومء ءفاضا + >



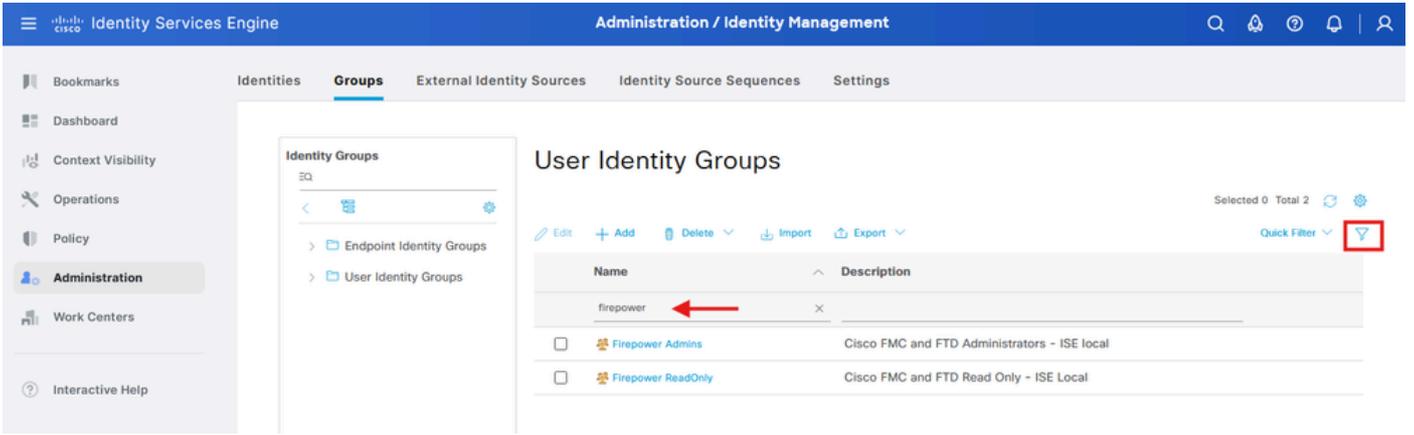
ءاشناب موقن ،لاءملا اءه ىف ىءرف لكشب اهءفءو ءومءم لك ءىمسءب مق 4. ءوطءلل ءاشناب مق ،الوا Read-Only ىمدخستسمل ىرءا ءومءم و Administrator ىمدخستسمل ءومءم لوءسمل قوقء ءا ءمدخستسمل ءومءم.



ReadOnly ىمدخستسمل ءىءال ءومءملا ءاشناب مق 4.1. ءوطءلل.



ءوه اءومءم ءمءاق نمض ءنىبم نىءءومءملا ءلك ءءص نم ققءءلل 4.2. ءوطءلل ءلوه سب مهىلء روءلءل ءشرملا مءءسا. مءءسمل

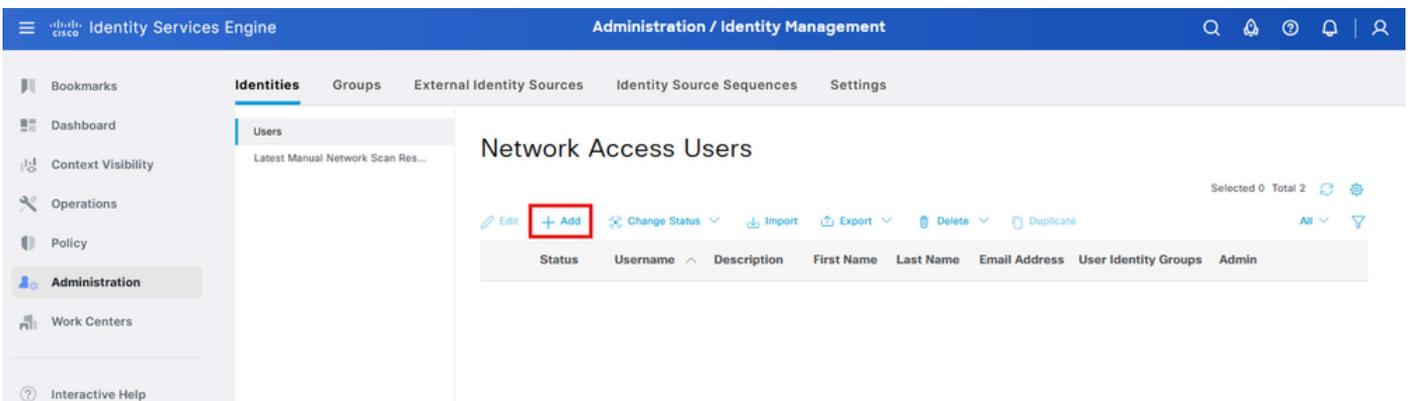


ةصاخلا نيلسارملاةومجم ىلإ مهتفاضل و نيلحلم نيمدختس ملاءاشنإب مق 5. ةوطخل



ىلإ لقتنا. مهب

.ةفاضل + > تايوهل > ةيوهل ةرادإ > ةرادإل >



هل مسانيلع تب مق. لوؤس ملاء قوق مادختساب مدختس ملاءاشنإب الؤا مق 5.1. ةوطخل
ةومجم ل FirePOWER لؤؤس ملاء رورم ةملاك و

Identity Services Engine Administration / Identity Management

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Users Network Access Users List >

Latest Manual Network Scan Res...

Network Access User

* Username **firewall_admin**

Status Enabled

Account Name Alias

Email

Passwords

Password Type: Internal Users

Password Lifetime:

With Expiration

Never Expires

Password Re-Enter Password

* Login Password

Enable Password

Generate Password

Generate Password

> User Information

> Account Options

> Account Disable Policy

User Groups

Firepower Admins

Save Reset

ةومحمل او رورم ةملك و مسا ني عتب مق. ReadOnly قوقحب مدختس مل افضأ 5.2 ةوطخلا Firepower ReadOnly.

Identity Services Engine Administration / Identity Management

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

Users Network Access Users List >

Latest Manual Network Scan Res...

Network Access User

* Username firewall_readuser

Status Enabled

Account Name Alias

Email

Passwords

Password Type: Internal Users

Password Lifetime:

With Expiration

Never Expires

Password Re-Enter Password

* Login Password

Enable Password

Generate Password

Generate Password

> User Information

> Account Options

> Account Disable Policy

User Groups

Firepower ReadOnly

Save Reset

ليوختال تافي صوت عاشن

FMC بي وة هجاو لوؤسم مدختس مل ليوختال فيرعت فلم عاشن اب مق 6 ةوطخال

دل لقتنا



> لِيوختال صيخت تافل م > لِيوختال > جئاتنل > ةسايسل رصانع > ةسايسل
+إفافة.

ACCESS_ACCEPT ةئيه لىل لوصول عون كرتو، لِيوختال فيرعت فل مل مسا دي دحتب مق

لوؤس مل لةم يقال عم [25]—ةئفال > RADIUS ةفافة إاب مق ةم دقت مل صئاصخال تاداعل تحت
لاسرا لىل ع رقناو.

Identity Services Engine Policy / Policy Elements

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Help

Authentication Authorization Authorization Profiles Downloadable ACLs Profiling Posture Client Provisioning

Authorization Profiles > New Authorization Profile

Authorization Profile

* Name: FMC_GUI_Admin

Description: Administrator Access FMC Web Interface

* Access Type: ACCESS_ACCEPT

Network Device Profile: Cisco

Service Template:

Track Movement:

Agentless Posture:

Passive Identity Tracking:

> Common Tasks

Advanced Attributes Settings

Radius:Class * Administrator

Attributes Details

Access Type = ACCESS_ACCEPT
Class = Administrator

Submit Cancel

هذه لوؤسم نم الدب ReadUser ةميق مادختساب RADIUS ةئف عاشنإب مق ةوطخلا 6.1 ةوطخلا FMC Web Interface ReadOnly. فلم عاشنإل ةقباسلا ةوطخلا ررك ةوطخلا ةرملا.

- Bookmarks
- Dashboard
- Context Visibility
- Operations
- Policy**
- Administration
- Work Centers
- Interactive Help

- Authentication
- Authorization
- Downloadable ACLs
- Profiling
- Posture
- Client Provisioning

Authorization Profiles > New Authorization Profile

Authorization Profile

* Name: ←

Description:

* Access Type: ←

Network Device Profile: Cisco

Service Template:

Track Movement:

Agentless Posture:

Passive Identity Tracking:

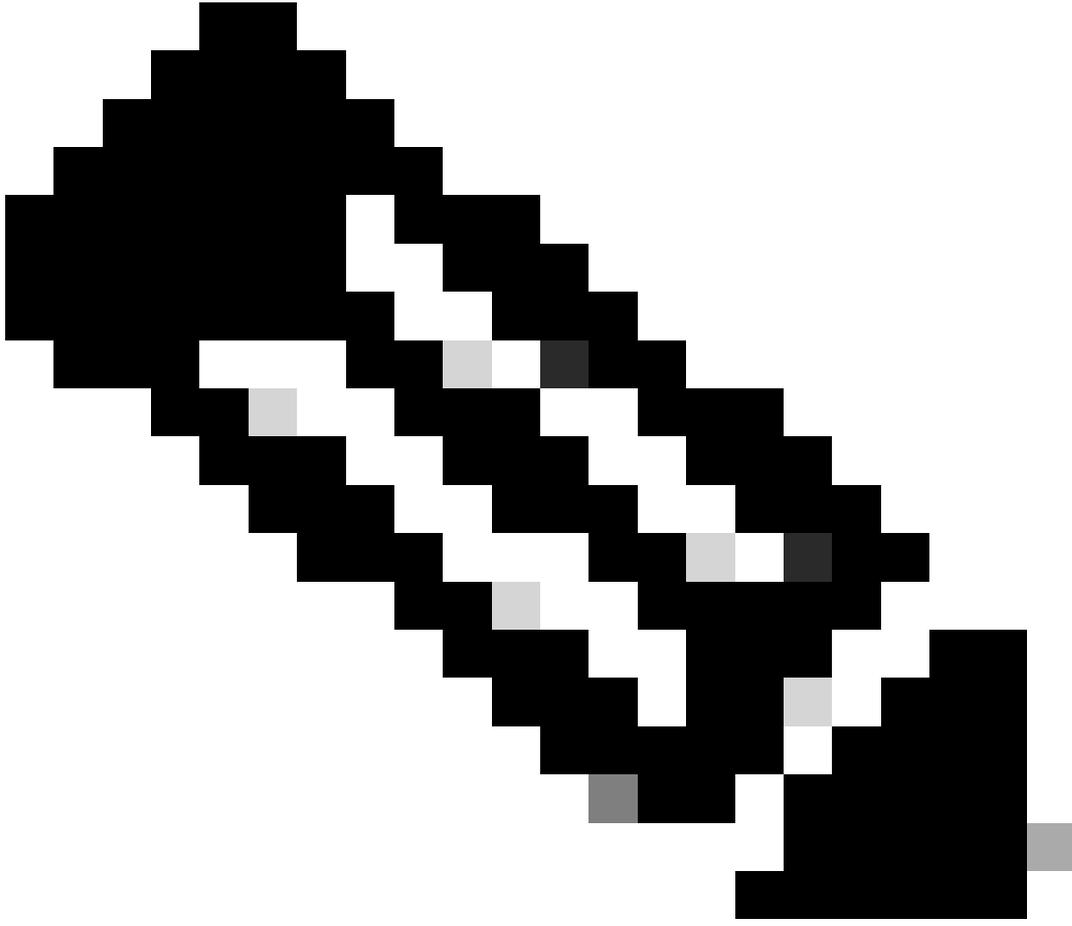
> Common Tasks

Advanced Attributes Settings

⋮ Radius:Class ← * ReadUser ← +

Attributes Details

Access Type = ACCESS_ACCEPT
Class = ReadUser



في رعت كـيـلـع بـجـي ، (6.3 و 6.2.3) FTD و (تارادص إال عيـمـج) FMC إـلـى إـبـسـنـلـاب :ةـظـحـالـم
لـةـيـجـراخـالـا ةـقـداصـمـلـا نـئـاكـي فـي (CLI) رـمـاوأـلـا رطـس ةـهـجـا و إـلـى لـوـصـولـل نـيـمـدخـتـسـمـلـا
لـوـكـوتـوربـل ةـبـسـنـلـاب . FMC نـيـوكـت عـارـجـا بـجـومـب 4 ةـوطـخـلـا يـف هـضـرـعـأ يـذـلـا و ، FMC
امـك RADIUS مـداخـ إـلـع نـيـمـدخـتـسـمـلـا فـي رـعـتـب يـصـون ، شـدحـأـلـا تارادص إال و 6.4 FTD
ةـيـلـاتـلـا ةـوطـخـلـا يـف كـل اهـضـرـعـأ .

FTD بـ صـاخـالـا (CLI) رـمـاوأـلـا رطـس ةـهـجـا و مـدخـتـسـمـلـا لـيـوـخـتـلـا فـي رـعـت فـلـم عـاشـنـاب مـق 7. ةـوطـخـلـا
لـوؤـسـمـلـا قـوقـح عـم .

إـلـى لـقـتـنا



> لِيوختال صيخت تافل م > لِيوختال > جئاتنل > ةسايسل رصانع > ةسايسل
+إضافة.

ACCESS_ACCEPT ةئيه ىلع لوصول عون كرتو، لِيوختال فيرعت فل مل مسا دي دحتب مق

يرادإ ةم ي قللا عم [6]—ةم دخلال عون > RADIUS ةفاضإب مق ةم دقت مل صئاصخال تاداعإ تحت
لاسرا رقناو.

Identity Services Engine Policy / Policy Elements

Bookmarks Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Help

Dictionary Conditions Results

Authentication Authorization Authorization Profiles Downloadable ACLs Profiling Posture Client Provisioning

Authorization Profiles > FTD_CLI_Admin

Authorization Profile

* Name FTD_CLI_Admin

Description Administrator Access FTD Command Line Interface

* Access Type ACCESS_ACCEPT

Network Device Profile Cisco

Service Template

Track Movement

Agentless Posture

Passive Identity Tracking

> Common Tasks

Advanced Attributes Settings

Radius:Service-Type * Administrative

Attributes Details

Access Type = ACCESS_ACCEPT
Service-Type = 6

Save Reset

FTD CLI مداخلت سملل ليوختلا فيرعت فلم عاشنإل ةقباسلا ةوطخلل ررك 7.1 ةوطخلل صاخلا NAS هجوم مداخلتساب [6]—ةمدخلال عون RADIUS عاشنإب مق، ةرمل هذه. كذل نم ال دب ةمقيلاب

The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) interface for configuring a Policy Element. The main content area is titled "Authorization Profile" and shows the following configuration details:

- Name:** FTD_CLI_RO
- Description:** Read Only Access FTD Command Line Interface
- Access Type:** ACCESS_ACCEPT
- Network Device Profile:** Cisco
- Service Template:**
- Track Movement:**
- Agentless Posture:**
- Passive Identity Tracking:**

The "Advanced Attributes Settings" section is expanded, showing a list of attributes:

- Radius:Service-Type:** 7
- NAS Prompt:** Read Only Access FTD Command Line Interface

The "Attributes Details" section shows the following information:

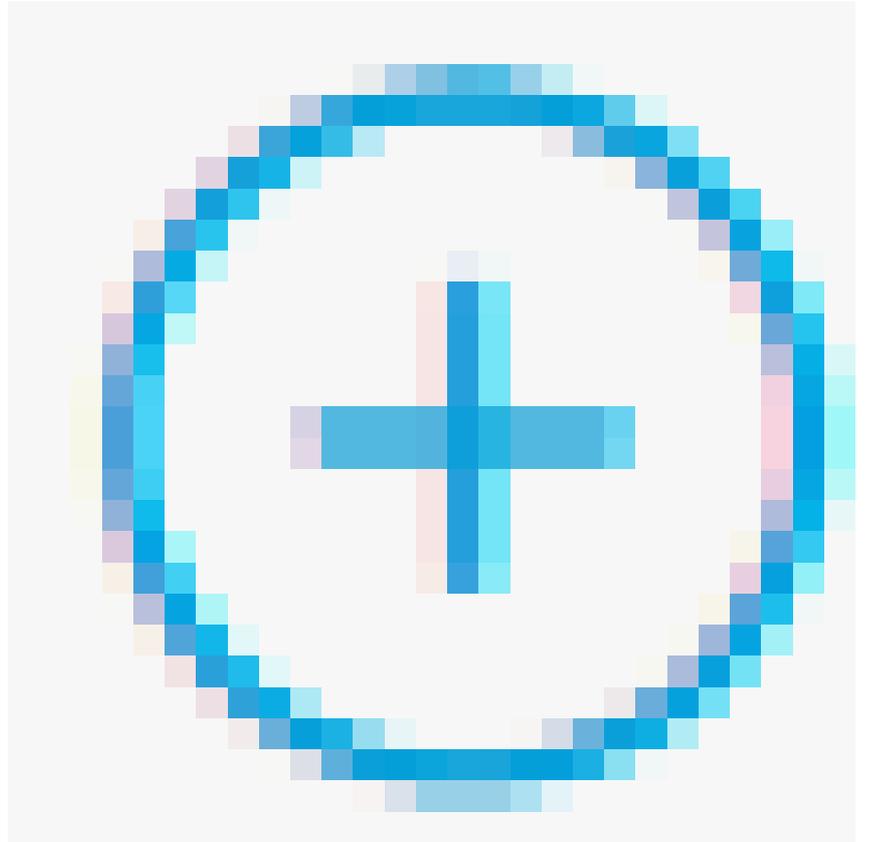
```
Access Type = ACCESS_ACCEPT
Service-Type = 7
```

The "Save" button is highlighted with a red box, and the "Reset" button is visible next to it.

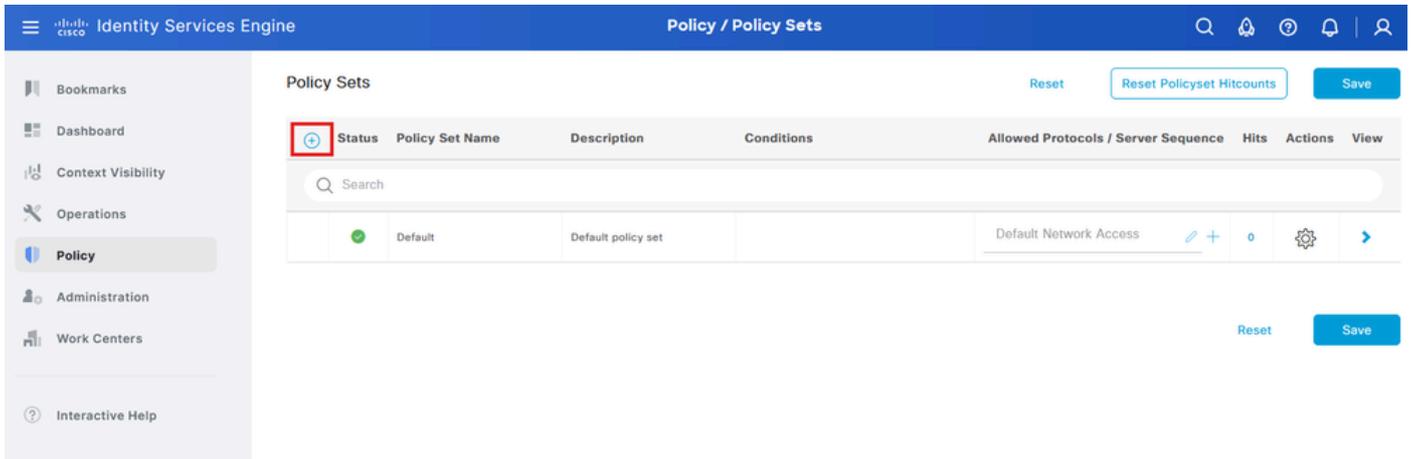
ةديج جهن ةعومجم ةفاضل

نم ىرخأل ةزهأل اعنم لك لذو. FMC ل IP ناو نع قباطت تاسايس ةعومجم ءاشن اب مق 8. ةوطخل
نيم دختسم لل لوصول قح حنم.

ىل لقتنا



> تاسايسلا تاعومجم > ةسايسلا >
رسيال يولعل نكرلا يف ةعوضوم ةنوقيال

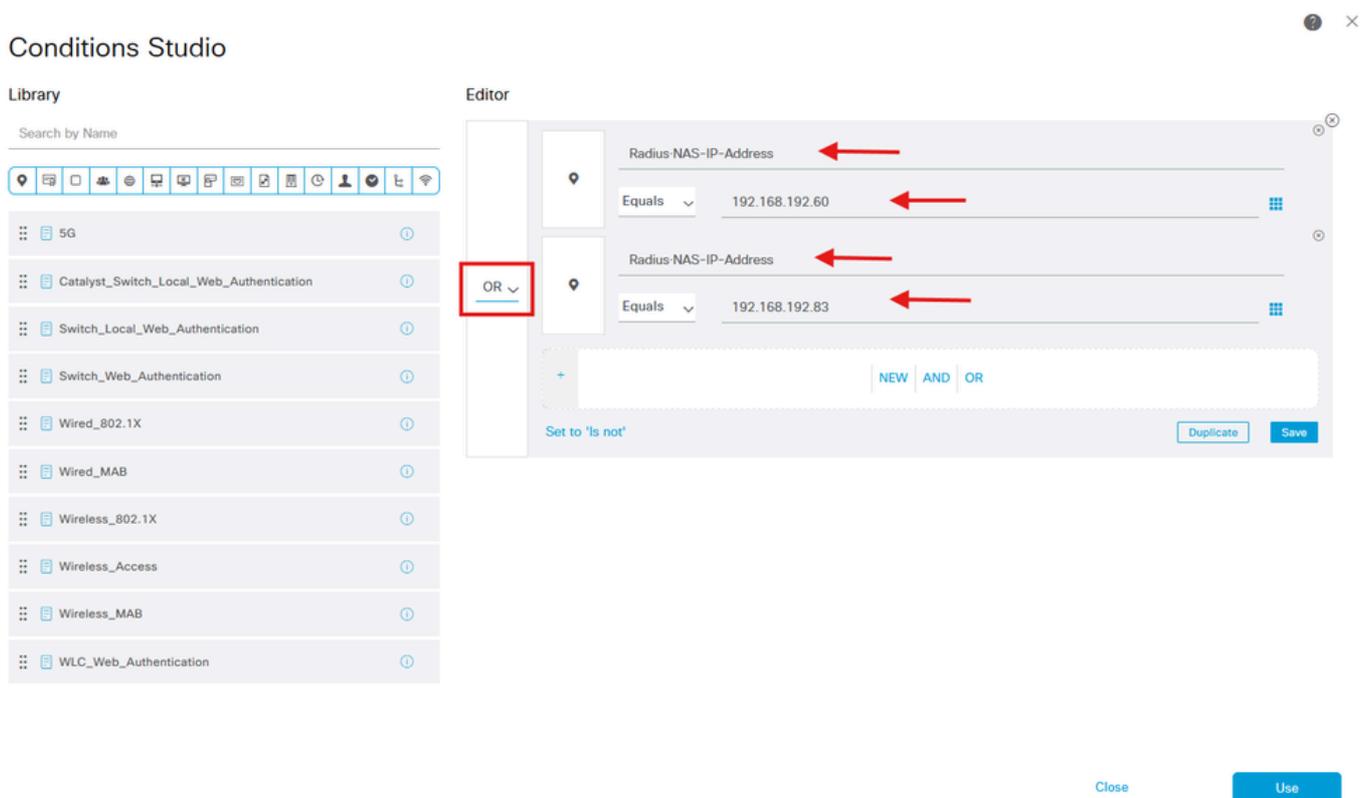


جهنلا تاعومجم ىلعأ يف ديدج رطس عضو متي .8.1 ةوطخل

ناونعل ةقباطم ل NAS-IP-RADIUS ةمس ل ىلعأ طرش ةفاضل اوديدجل جهنلا ةيمست ب مق FMC IP.

ب صاخ ل IP ناونع نيمضتل انرتقم وأ ايناث اطرش فضا

ررحم ل نم جورخل او تاريغي غتلاب ظافت حالل مادختسا قوف رقنا



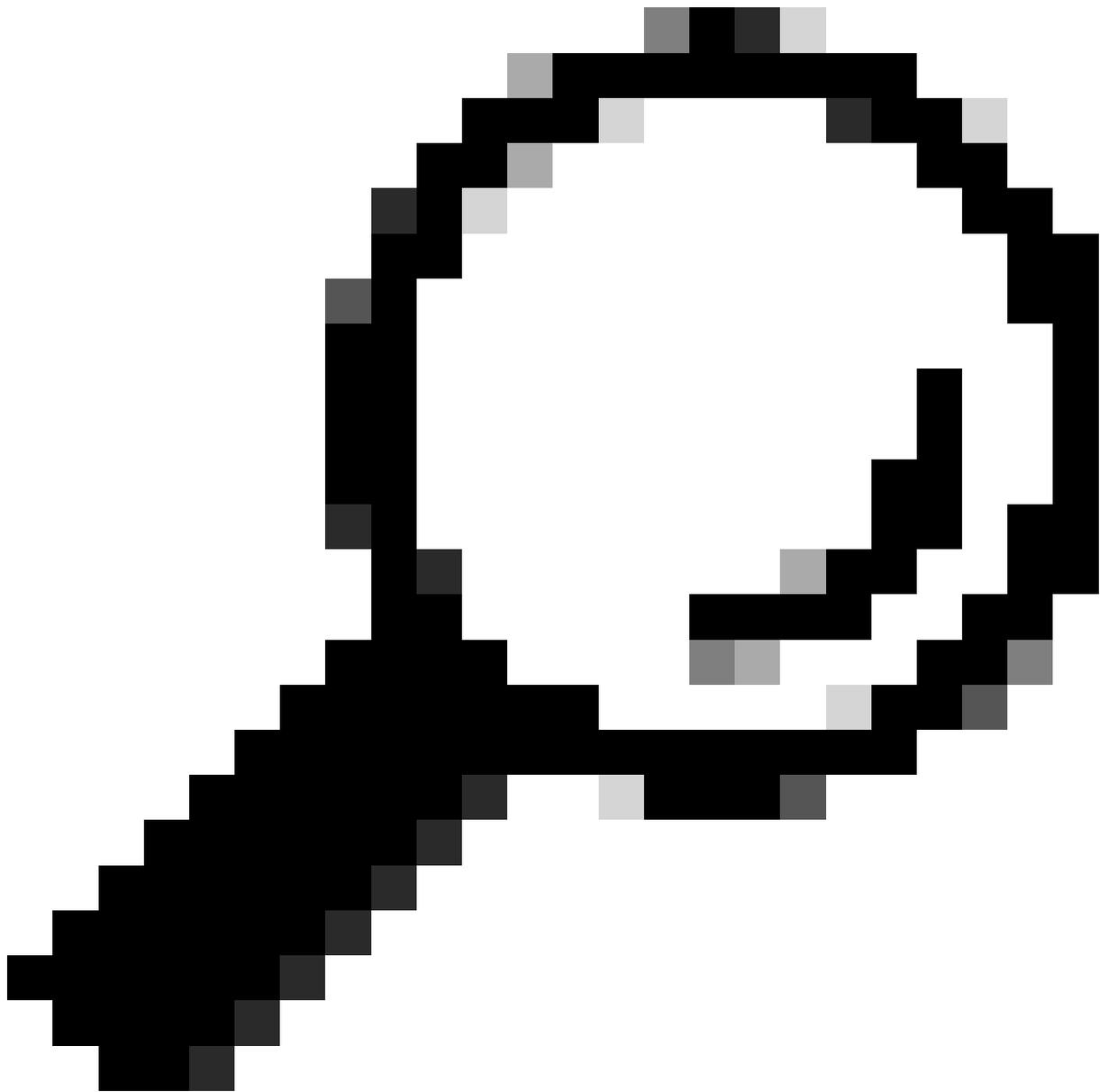
ظفحل لامتك ادرجم .8.2 ةوطخل

Identity Services Engine Policy / Policy Sets

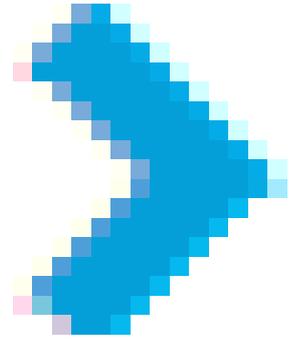
Reset Reset Policyset Hitcounts Save

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		⚙️	➔
●	Default	Default policy set		Default Network Access	0	⚙️	➔

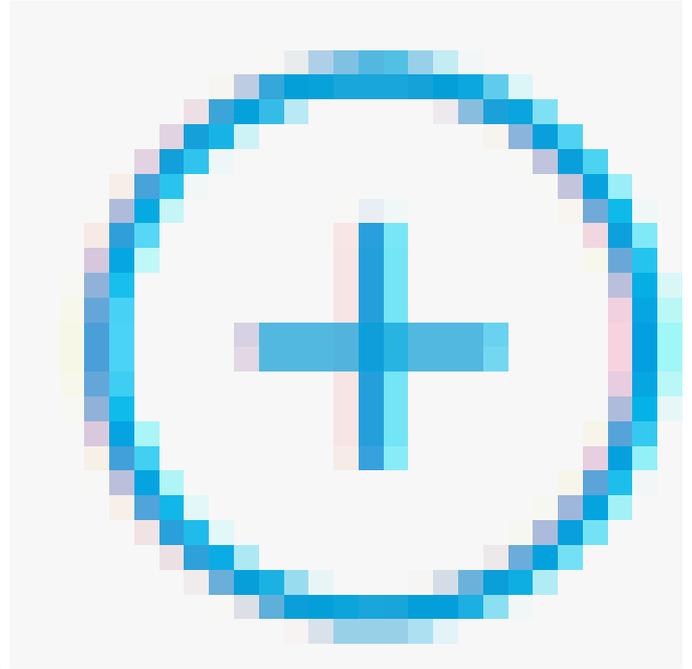
Reset Save



كەبشلا ىل لوصولالوكوتورب ەمئاقب بېردتلا اذەل انحمس دقل :جېملت
ەجالحال بسح اھق اطن قېيىضتو ەدېج ەمئاق عاشن كنىمې . ەيضا رتفال



برض قيرط نع اهنبيعت مت يتلا ةديجلال ةسايسلا ضرعا 9 ةوطخلال
فصلال ةيانهن يف ةعوضوملا ةنوقيلال



يلع طغضاو "ليوختلال جهن" ةمئاق عيسوتب مق
لوؤسملا قوقح يذ مدختسملا لال لوصولاب حامسلل ةديج ةدعاق ةفاضال

امسا هطعأ

تاعومجم رتخاويواسي ةمسلال مسام سوماقلا ةيوه ةعومجم قباطتل طورشلال نييعتب مق
رقناو (4 ةوطخلال يف هؤاشنل مت يذلال ةعومجملا مسام) Firepower ولوؤسم: مدختسملا ةيوه
مادختسال

Conditions Studio



Library

Search by Name



- 5G
- BYOD_is_Registered
- Catalyst_Switch_Local_Web_Auth entication
- Compliance_Unknown_Devices
- Compliant_Devices
- EAP-MSCHAPv2
- EAP-TLS
- Guest_Flow
- MAC_in_SAN

Editor

IdentityGroup-Name

Equals User Identity Groups:Firepower Admins

Set to 'Is not'

Duplicate Save

NEW AND OR

Close



قوف رقنا 10. ةوطخلا



طوق ةءارقلا قوقح مادختساب مدختسملال لوصولاب ءامسلل ةيناث ةءاق ةفاضال

امسا هطعأ

ةيوه تاعومجم يواسي ةمسلا مسا عم سوماقلا ةيوه ةعومجم ةقباطمل طورشلال نييعتب مق قوف رقناو (4.1 ةوطخلال ي هؤاشنإ مت يذلا ةعومجملا مسا) Firepower ReadOnly: مدختسملال مادختسا

Conditions Studio

Library

Search by Name

- 5G
- BYOD_Is_Registered
- Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication
- Compliance_Unknown_Devices
- Compliant_Devices
- EAP-MSCHAPv2
- EAP-TLS
- Guest_Flow
- MAC_in_SAN
- Network_Access_Authentication_Passed
- Non_Cisco_Profiling_Phones
- Non_Compliant_Devices

Editor

IdentityGroup-Name

Equals User Identity Groups:Firepower ReadOnly

Set to 'Is not'

Duplicate Save

NEW AND OR

Close



ظفح ىلع طغضاو يلاوتلا ىلع ةدعاق لك لىوختلا تافىصوت طبضا 11 ةوطخلا

Identity Services Engine Policy / Policy Sets

Policy Sets → FMC and FTD Access

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)

Status	Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
●	FMC and FTD Read Access	IdentityGroup-Name EQUALS User Identity Groups:Firepower ReadOnly	FMC_GUI_ReadOnly FTD_CLI_RO	Select from list	0	⚙️
●	FMC and FTD Admin Access	IdentityGroup-Name EQUALS User Identity Groups:Firepower Admins	FMC_GUI_Admin FTD_CLI_Admin	Select from list	0	⚙️
●	Default		DenyAccess	Select from list	0	⚙️

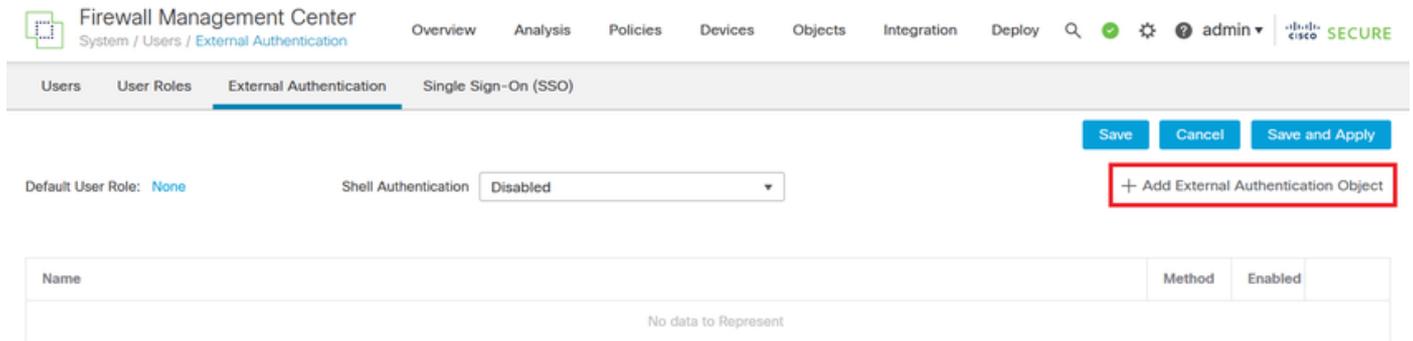
Reset Save

Reset Save

مت نيوكت FMC

FMC قداصم ل ISE RADIUS مداخل ة فاضا

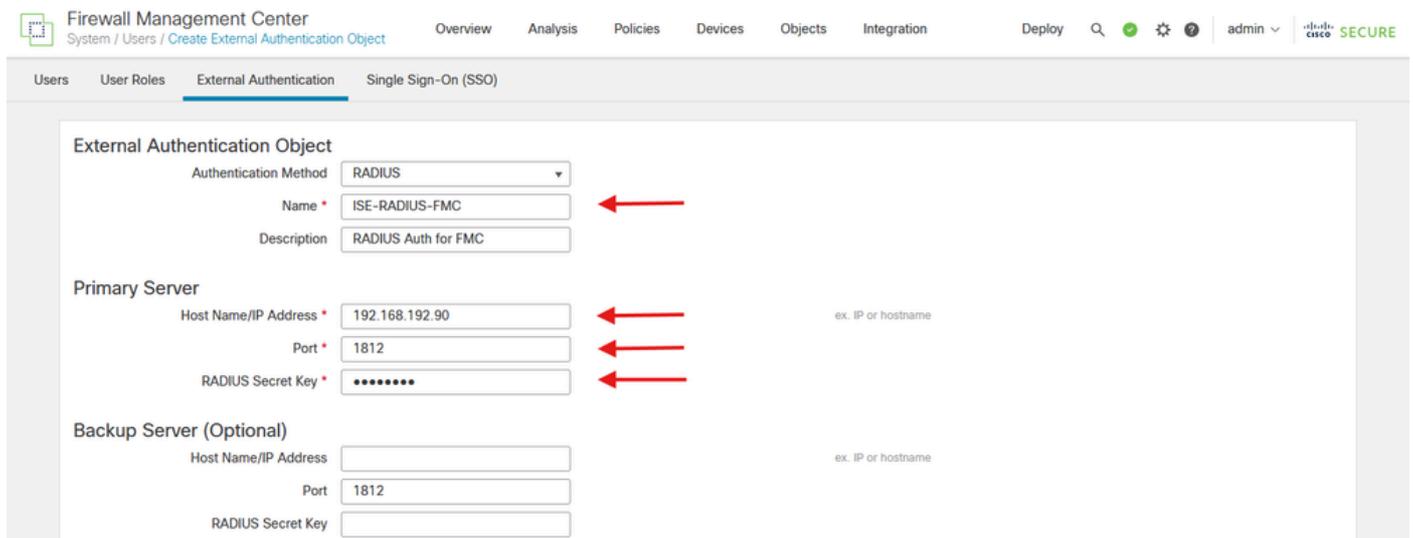
> ة ج را خ ال ة قداصم ال > نوم دخ تسم ال > ماظن ال نمض ي ج را خ ال ة قداصم ال نئاك ئشن ا. 1 ة و ط خ ال + ي ج را خ ة قداصم نئاك ة فاضا



ة قداصم ة قيرطك RADIUS دخ 2. ة و ط خ ال

دي دجل نئاك لل مسا اعط اب مق ة ج را خ ال ة قداصم ال نئاك تحت

يرس ال RADIUS حا ت فم و ISE ب صا خ ال IP نا ونع ل خ د ا ، ي سا س ال ا مداخل دا دع ا ي ف ، ك لذ دع ب ك ب صا خ ال ISE نيوكت نم 2 ة و ط خ ال ي ف ه ت م دخ ت سا ي ذل ا ه س ف ن



ISE: نيوكت نم 7 و 6 تا و ط خ ال يلع ا ه نيوكت مت ي ت ال RADIUS ة ئف تامس مي ق ل خ د ا. 3 ة و ط خ ال ي لا و ت ال يلع firewall_admin و firewall_readuser ل 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"/> <input type="text" value="Administrator"/> <input type="text" value="Discovery Admin"/> <input type="text" value="External Database User"/>

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

CLI لوصو ةيفصت لماع" نمض Administrator CLI Access م دختسم ةمئاق علمب مق 4. ةوطخلا FMC لى لى CLI لوصو هيدل نوكي نأ بجي يذلا م دختسم الم مساب

ءاهت نال 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

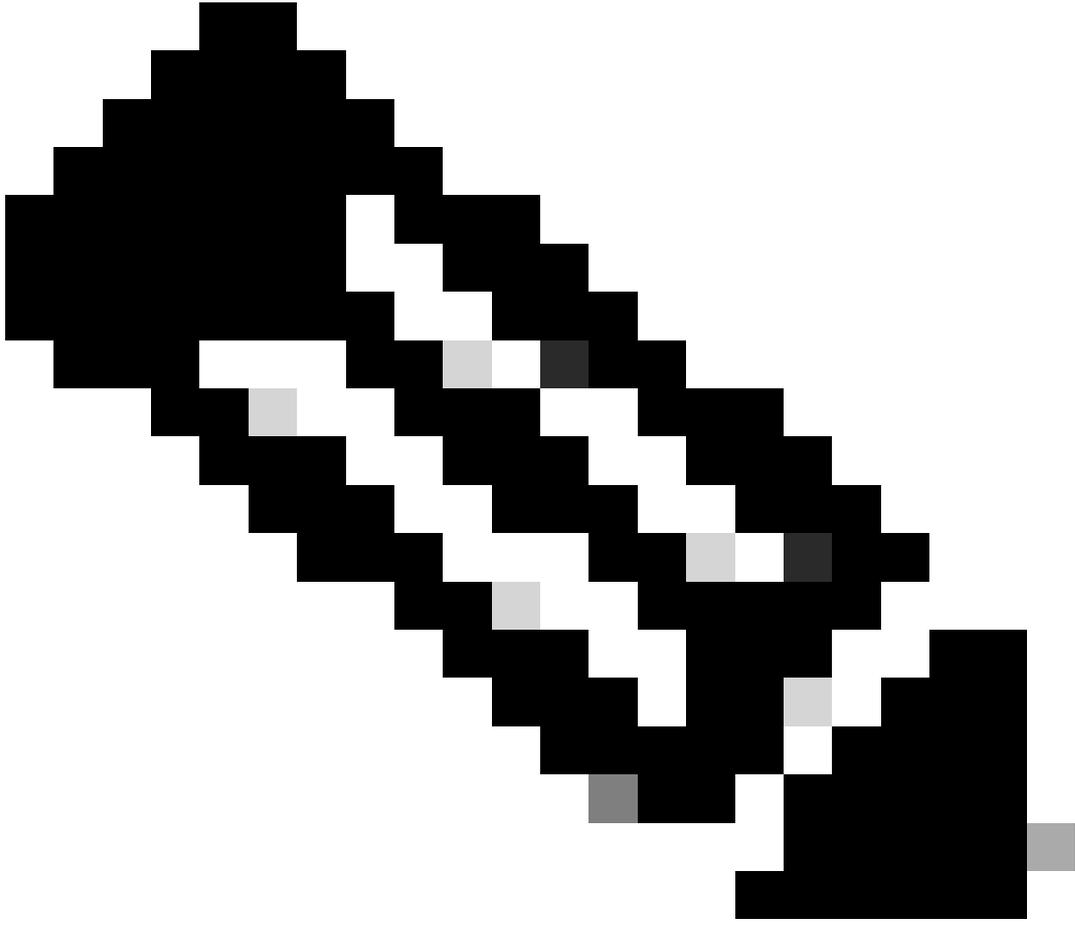
Additional Test Parameters

User Name

Password

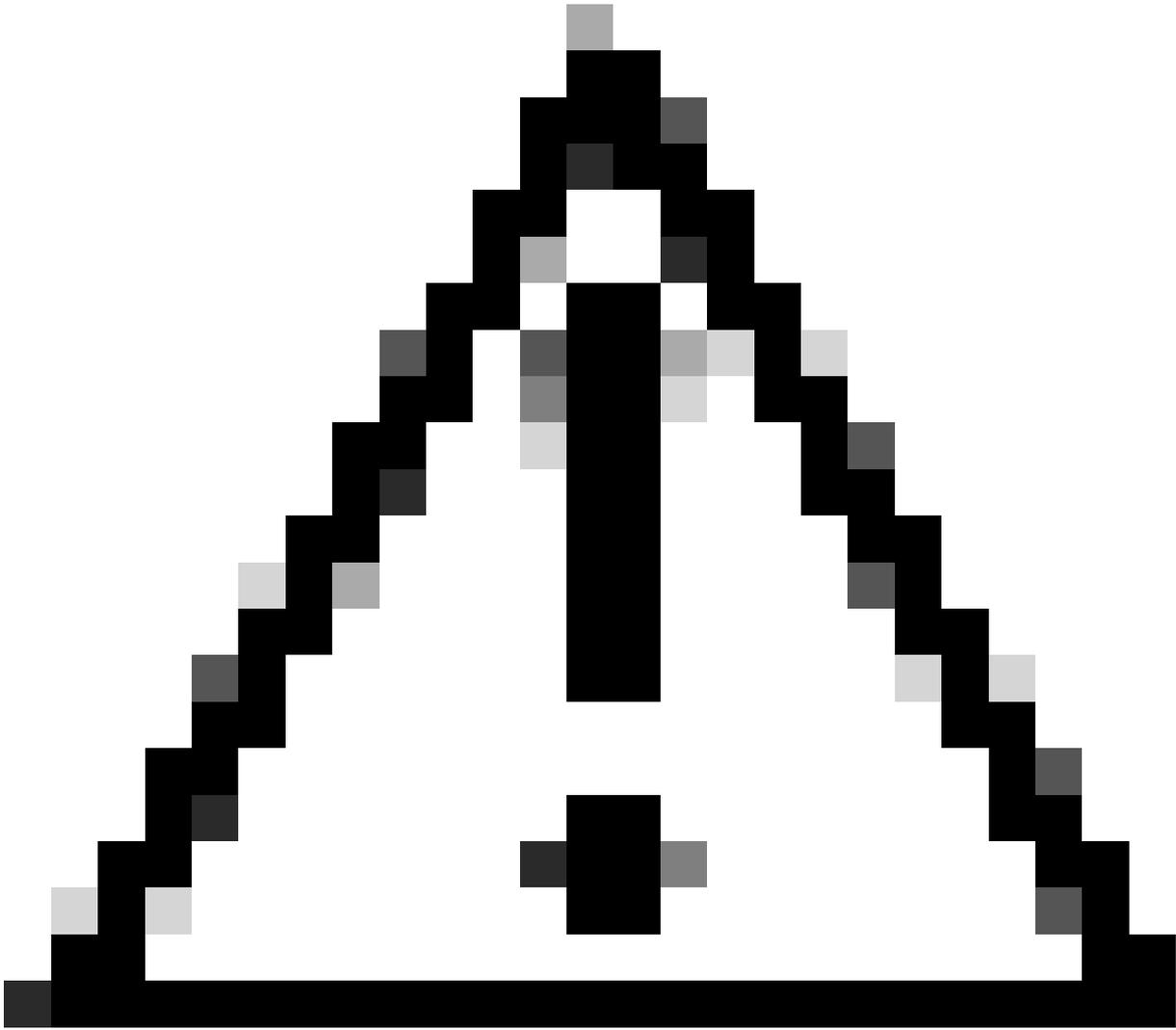
*Required Field

Cancel Test **Save**



عون ةمس مادختساب RADIUS مداخل لىع ني م دختس م لاددحن ،ءارجإلا اذه يف :ةظحالم
مادختساب FTD لىلإ CLI لوصول لىع لوصحل نم ReadOnly ي م دختس م عنمل ةمدخل
ءاربخل قوقح .

هذه ني م دختس م لاددحن مادختساب بىجى ،FMC ب صاا لىلإ CLI لوصول ةبسنلاب



Linux ىلى لوصولا FMC ىلى رماوالا رطس ةهجاو لوصولو هيدل مدختسم يأل نكمي: ريذحت
ىلى لوصولا سكونيل ةعومجم يمدختسم ل نكمي. expert رمالا مادختساب shell
ةمئاق ديفيقت نم دكأت. ةينما رطاخم لثمت نأ نكمي يتلاو، رذج تازايتما
Linux shell و CLI ىلى لوصولو مهيدل نيذلا نيمدختسم ل

ظفح رقناو FMC ل Shell ةقداصم ةقيرطك اهطبض. ديدجال نئاللا نيكم تب مق. 5 ةوطخال
قيبطتو.

Save Cancel Save and Apply

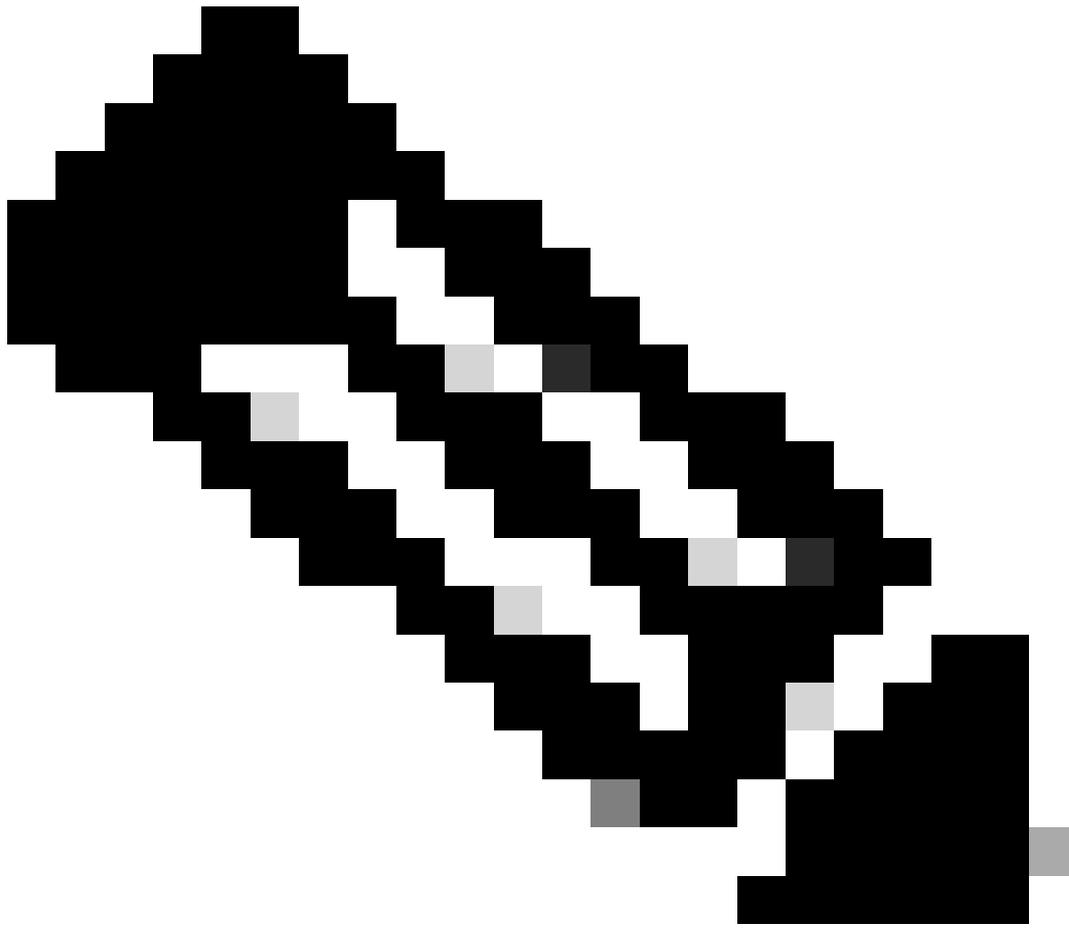
Default User Role: Administrator Shell Authentication Enabled (ISE-RADIUS-FMC)

+ Add External Authentication Object

Name	Method	Enabled	
1. ISE-RADIUS-FMC RADIUS Auth for FMC	RADIUS	<input checked="" type="checkbox"/>	 

FTD نيوكت

FTD قداصل م ISE RADIUS مداخ ة فاضا



تارئك ءاشن إا ءزهجالا ءرادإلا زكرم نېب نئاللسفن ءكراشم كنكمې :ءظحالمل
لېوختلا ىوتسمو هېف نېمدختسملل فېرعت دېرت يذلال ناكلما بسح ءلصفنم
مداخ ىلع انېمدختسم ءوه دحن نحن ،وېرانېسلا اذھ ىف .هوكلمتې نأ بچي يذلا
ءرادإلا زكرم و دېدھتلا نعل ءافل ءلصفنم تارئك ءاشن إا ىلإ جاتحن كلذل ،RADIUS.

يچراخلا ءقداصملا نئال ءاشناب مق ،FMC عم اھب تمق يئال ءقيرطاللسفن ب .1 ءوطخال
يچراخ ءقداصم نئال ءفاضا + > ءيچراخلا ءقداصملا > نومدختسملل > ماظنللسفنم

Firewall Management Center
System / Users / External Authentication

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ ⓘ admin ▾

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

Default User Role: Administrator Shell Authentication: Enabled (ISE-RADIUS-FMC)

Save Cancel Save and Apply

+ Add External Authentication Object

Name	Method	Enabled
1. ISE-RADIUS-FMC RADIUS Auth for FMC	RADIUS	<input checked="" type="checkbox"/>

ءقداصم ءقيرطك RADIUS دحن .2 ءوطخال

دېدجل نئاللسا ءاطعا ب مق ءيچراخلا ءقداصملا نئال تحت

يرسلا RADIUS جاتفم و ISE ب صاخال IP ناوئ لخدأ ؛سسالل مداخال دادع ي ف ،كلذ دعب
ظفح قوف رقنا .كب صاخال ISE نيوكت نم 2.1 ءوطخال ي ف هتمدختسأ يذلا هسفن

Firewall Management Center
System / Users / Create External Authentication Object

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ ⓘ admin ▾

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

External Authentication Object

Authentication Method: RADIUS

Name: ISE-RADIUS-FTD

Description: RADIUS Auth for FTD CLI

Primary Server

Host Name/IP Address: 192.168.192.90

Port: 1812

RADIUS Secret Key: *****

Backup Server (Optional)

Host Name/IP Address:

Port: 1812

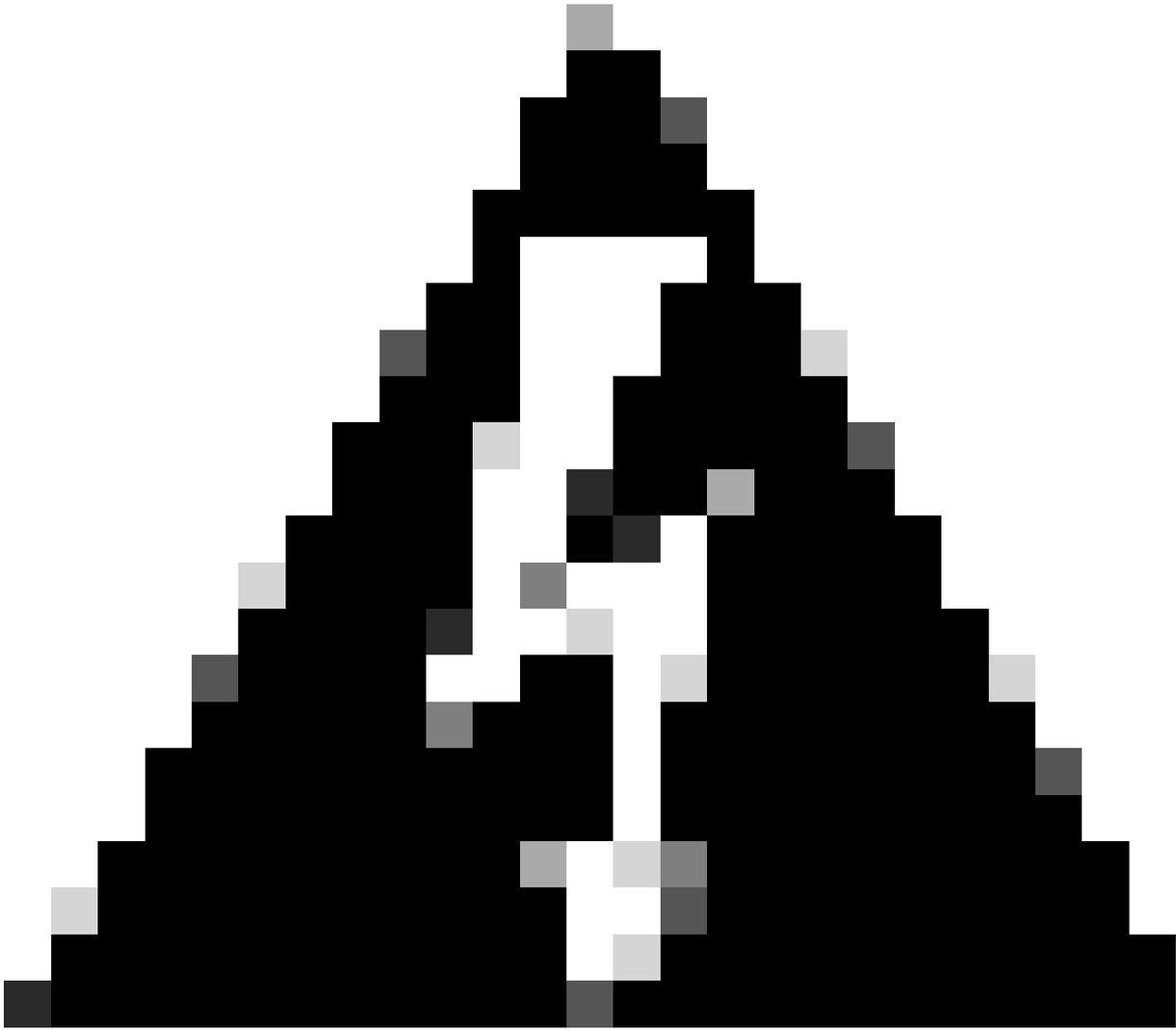
RADIUS Secret Key:

RADIUS-Specific Parameters

Timeout (Seconds): 30

Retries: 3

Access Admin:



نئاك ةكراشمب تمق اذك لذل FMC و FTD ل ةبسنلاب ةلهملا قاطن فلتخي: ريذحت رغصألا ةلهملا قاطن زواجت مدع نم دكأتف ،ةيناث 30 ل ةيضارتفالا ةميقلال رييغت و نيوكت نإف ،يلعأ ةميقل لعل ةلهملا طبضب تمق اذك. FTD ةزهجال (ةيناث 1-300) لمعي ال ديهتلا نع عافدلل RADIUS.

RADIUS مداخ نيكمت

يساسألا ماظنلا تادادع | > ةزهجالا ل لقتنا ،FMC ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو يف 1. ةوطخلا لجاتحت FTD ل نييعت يأكيدل نكي مل اذك ديدج جهن عاشن | وأ لجالال جهنل ريرحتب مق ظفح قوف رقناو ةجراخلا ةقداصملا تحت RADIUS مداخ نيكمتب مق. هيل لوصول

Firewall Management Center
Devices / Platform Settings Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 🟢 ⚙️ ? admin ▾ CISCO SECURE

FTD Policy You have unsaved changes **Save** **Cancel**

Enter Description 2

Policy Assignments (1)

Manage External Authentication Server

Name	Description	Method	Server:Port	Encryption	Enabled
ISE-RADIUS-FMC	RADIUS Auth for FMC	RADIUS	192.168.192.90:1812	no	<input type="checkbox"/>
ISE-RADIUS-FTD	RADIUS Auth for FTD CLI	RADIUS	192.168.192.90:1812	no	<input checked="" type="checkbox"/>

1

زاهج جهنلا تانيي عت نمض جردم هيلا لوصولا ىلا جاتحت يذلا FTD نأ نم دكأت 2. ةوطخلال ددح.

Firewall Management Center
Devices / Platform Settings Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 🟢 ⚙️ ? admin ▾ CISCO SECURE

FTD Policy **Save** **Cancel**

Enter Description Policy Assignments (1)

Manage External Authentication Server

Name	Description	Method	Server:Port	Encryption	Enabled
ISE-RADIUS-FTD	RADIUS Auth for FTD CLI	RADIUS	192.168.192.90:1812	no	<input checked="" type="checkbox"/>
ISE-RADIUS-FMC	RADIUS Auth for FMC	RADIUS	192.168.192.90:1812	no	<input type="checkbox"/>

Policy Assignments

Targeted Devices

Select devices to which you want to apply this policy.

Available Devices

Search by name or value

- 698354673
- Group
- FTD2140-HA
- vFTD_192.168.192.83

Selected Devices

- vFTD_192.168.192.83

Add to Policy

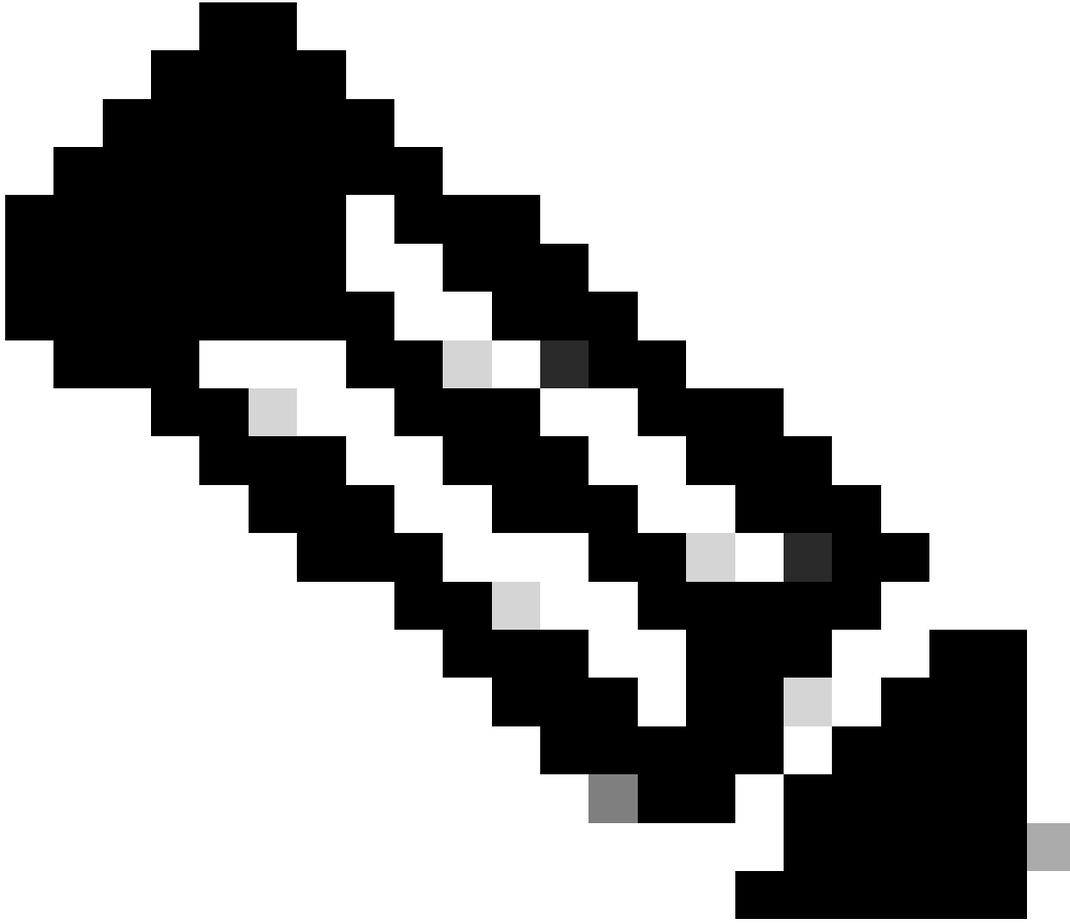
Cancel **OK**

تاريي غتال رشن 3. ةوطخلال

Devices Objects Integration **Deploy** 🔍 🟢 ⚙️ ? admin ▾ CISCO SECURE

Advanced Deploy Ignore warnings **Deploy** **Cancel**

<input checked="" type="checkbox"/> vFTD_192.168.192.83	Ready for Deployment
---	----------------------



مدختسمك اقبس م دووم ڤجراخ مدختسم مسا نيوك ت نم تي هتنا دق تنك اذا: ةظحال مةملك نم الوأ ققحتي ديدهتلا عافد نإف، `configure user add` رمألا مادختساب ڤلخاد ظحال RADIUS. مداخ نم ققحتي هناف، كلذ لشف اذاو، ڤلخادلا مدختسملا لباقم رورملا شڤج ڤجراخ مدختسم مسا سفنب ڤلخاد مدختسم ةفاضل اقحال كنكمي ال هنا طقف اقبس م ني دووملا ني ڤلخادلا ني مدختسملا معد متي؛ رشنلا لشفيس

ةحصلال نم ققحتلا

- جحص لكشب لمعت ةديدل رشنلا ةيلمع نأ رابتخاب مق.
- مسق ىل لقتناو RADIUS مداخ تاداعل ىل لقتنا، FMC ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ڤ ةفاضلا رابتخال تاملعم.
- رابتخال ةق طو لمعتسم ISE ل ل ةملك و `username` تلخد.

▸ Define Custom RADIUS Attributes

Additional Test Parameters

User Name

Password

*Required Field

- ضعت اسم الة ذفان على في رضى الة حاجن ال رابتخ ال لامك الة لاس ر حجان رابتخ ال رهظي .

Firewall Management Center
Create External Authentication Object

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy 🔍 🌐 ⚙️ ? admin ▾

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

Success
Test Complete.

External Authentication Object

Authentication Method

Name *

- تام ول عمل ال نم ديزم على ل و صل لل رابتخ ال ا ج رخم تحت لى لى صافات ال عى 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/4VQqpxhXof/radiusclient_0.conf
radiusauth - response: [User-Name=firewall_admin]
radiusauth - response: [Class=Administrator]
User Test
radiusauth - response: [Class=CACS:c0a8c05a_CNaQK18ZB2sOTPFOSbmj8V6n727Es2627TeUjzXUjda: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

- > تاي ل عمل ال نمض ك ب صاخ ال ISE RADIUS في ة باجات س ال او ة ق داصم ال بلط نم ق قحت
ة ر ش ابم ال ت ال ج س ال > RADIUS

- Bookmarks
- Dashboard
- Context Visibility
- Operations**
- Policy
- Administration
- Work Centers

Live Logs Live Sessions

Misconfigured Supplicants 0

Misconfigured Network Devices 0

RADIUS Drops 0

Client Stopped Responding 0

Repeat

Refresh: Never | Show: Latest 20 records | Within: Last 3

[Reset Repeat Counts](#) [Export To](#)

[Filter](#)

Time	Status	Details	Repea...	Identity	Endpoint ID	Endpoint...	Authenti...	Authoriz...	Authoriz...
Jun 07, 2025 11:45:38.9...	●		2	firewall_admin	10.24.184.31	Endpoint Pr	FMC and ...	FMC and ...	FMC_GUI...
Jun 07, 2025 11:44:30.1...	✓			firewall_admin	10.24.184.31		FMC and ...	FMC and ...	FMC_GUI...
Jun 07, 2025 11:38:12.4...	✓			firewall_admin	10.24.184.31		FMC and ...	FMC and ...	FMC_GUI...
Jun 07, 2025 11:19:54.2...	✓			firewall_admin	10.24.184.31		FMC and ...	FMC and ...	FMC_GUI...
Jun 06, 2025 08:20:15.8...	✓			firewall_admin	10.24.198.101		FMC and ...	FMC and ...	FMC_GUI...
Jun 06, 2025 08:19:13.4...	✓			firewall_admin	10.24.198.101		FMC and ...	FMC and ...	FMC_GUI...
Jun 06, 2025 08:07:04.5...	✓			firewall_admin	10.24.198.101		FMC and ...	FMC and ...	FMC_GUI...

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا