

ةئيب ي ف FMC ل ةيجراخ ل ةقداصم ل نيوك ت تالاجم ل ةددع ت م

تايوتحم ل

[ةمدقم ل](#)

[ةيساس الابل طت ل](#)

[تابل طت ل](#)

[ةمدختسم ل تانوك ل](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[نيوك ت ل](#)

[ISE نيوك ت](#)

[ةكبش ل ةزء ةفاض ل](#)

[ني مدختسم ل اولحم ل مدختسم ل ةيوه تاوومحم عاش ل](#)

[ل نيوك ت ل تا في صوت عاش ل](#)

[ةديج جهن ةوومحم ةفاض ل](#)

[FMC نيوك ت](#)

[FMC ةقداصم ل ISE RADIUS مداخ ةفاض ل](#)

[ققحت ل](#)

[ل اجم ل ربع لوخد ل ليجست رابتخ ل](#)

[\(FMC\) ل كيه ل ةراد ل ف مكحت ل ةدحول ل لخد ل رابتخ ل](#)

[ةرشاب ل ISE تالچس](#)

[ةلص تاذا تامول عم](#)

ةمدقم ل

ةراد ل ل ف مكحت ل ةدحول ل خاد (تالاجم ل ددع ت م) تازوچ ل ددع ت ذيفنت دنتسم ل اذه فص ي
ةيزكرم ل RADIUS ةقداصم ل Cisco ISE نم ةدافتس ل عم Cisco نم (FMC) ةيساس ل

ةيساس ل تابل طت ل

تابل طت ل

ةيلات ل عيضاوم ل اب ةفرعم ل اب ي صوي

- مدختسم ل ةهءاو ربع Cisco Secure Firewall Management Center ل لول ال نيوك ت ل (Shell) نام ال ةقبط و/أو (GUI) ةيوسر ل
- تانئاك و ةيعرف تالاجم عاش ل FMC ل ي مومعم ل ل اجم ل ي ف ل ماك ل لوؤسم ل تازاي ت م ةيجراخ ةقداصم
- ISE ل عضيوفت ل او ةقداصم ل تاسايس نيوك ت
- ةيساس ل RADIUS ةفرعم

مَدخَلُ سَمَلَا تَانُو كَمَلَا

- Cisco Secure FMC: vFMC 7.4.2 (أو إصداراً أحدثاً) (تالاجم ال)
- يوتسم ال نم ةيعرف تالاجم > يمومع) تايوتسم ال يثال ثيمره لسلسلست: لاجم ال ةينب (ينال).
- Cisco: ISE 3.3 نم Identity Services Engine ةيوه ال تامدخ كرحم

عَصَاخِ عَيْلِمَعْمِ عَيْيَبِ يَفِ عُدُوجُومِ الْعَزْهَجِ أَلِ نَمِ دَنْتِ سَمِ الْاِذْهِ يَفِ عُدْرَاوِ الْتَامُولِ عَمِ الْاِشْنِ مِتْ تَنْكَ اِذَا . (يَضَارْتَفَا) حَوْسَمِ نِيوَكْتَبِ دَنْتِ سَمِ الْاِذْهِ يَفِ عُمْدَخْتِ سَمِ الْعَزْهَجِ أَلِ عِيْمَجِ تَادَبِ رَمَأِ أَلِ لَمْ تَحْمَلِ رِيثَاتِلِلْ كُمْهَفِ نَمِ دَكْأَتِ ، لِيْغَشْتِ الْدِيْقِ كَتَكَبْشِ

ةيساساسأ تامولعم

ابلاغ، (MSSP) قرادمال نامال اقم دخ دوزم تاهوي رانيس واطنل اقس او تاسس ومل التائيب يف دنتسمل اذه حضوي . ةزيمم ةيرادا دودح لىل اكبشلا ةرادا ميسقت يرورضل نم نوكتي ام يف لاثمل ادي دحت - ةددعتم تالاجم معدل (FMC) لكهل ةرادا يف مكحتل اءحو نيوكت ةيفيك مادختساب . (ب) ليومتل او (أ) ةئزجتل : نيليل مع MSSP لوكون و رب ريدي شيح يقي قحلال ملال ني مدختسمل احنم نامض نيلو و سملل نكمي ، Cisco ISE ربع ةي جراخل RADIUS ةقداصم دامتل اال تانايب لىل ادان تسا مهب ةصاخال مدختسمل تالاجم لىل طقف ائيا قلت لوصولا مهب ةصاخال ةيزك رمل

.تاراسم الةي ددعت ذيفنتل تاقاطنل Cisco نم نملآ ةيامحل راج ماضن مدختسي

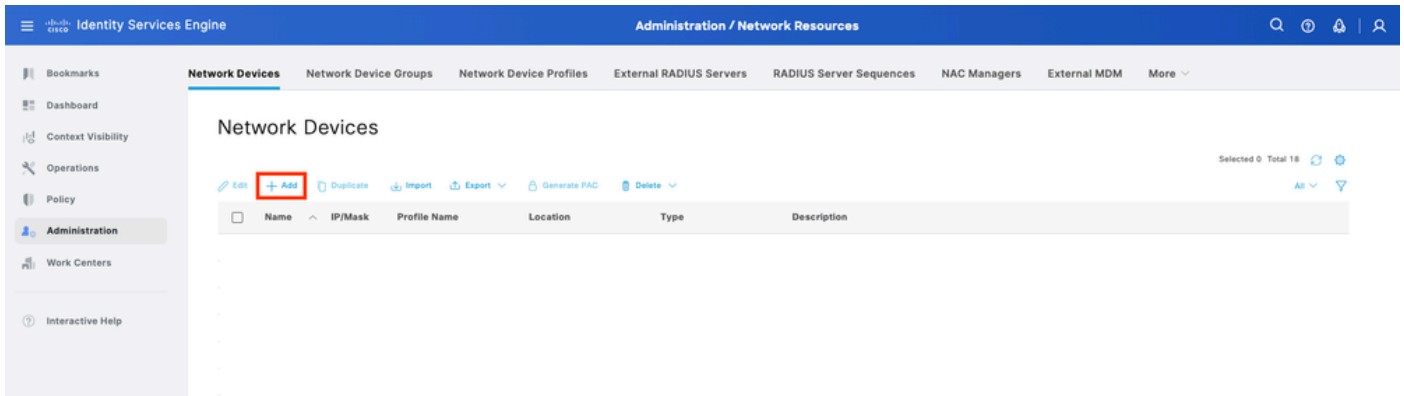
- عاشن إك نكمي. ي مومع ل لاجم ل ي ف ي م ر ه ل ل س ل س ت ل أ د ب ي : ل ا ج م ل ل ي م ر ه ل ل س ل س ت ل
- ت ا ي و ت س م ة ث ا ل ت و أ ن ي و ت س م ي ل ع ة ي ن ب ي ف ي ع ر ف ل ا ج م 100 ي ل ل ل ص ي ا م
- ي ر خ أ ة ي ع ر ف ت ا ل ا ج م د و ج و م د ع ع م ي م ر ه ل ل س ل س ت ل ل ف س أ ي ف ت a l a ج م ه ذ ه : ق ا ر و أ ل ت a l a ج م
- ن م ط ق ف د ح ا و ل a ج م ب ا ط ب ت ر م ه ت ر ا د ا م ت ت F T D ز ا ه ج ل ك ن و ك ي ن أ ب ج ي ، م س ا ح ل ك ش ب و
- ت ا ح ا ف ص ل a
- ة ئ ف ة م س F M C م د خ ت س ت ، ت a l a ج م ل د د ع ت م د ا د ع ا ي ف : (25 ة م س) R A D I U S ة ئ ف ة م س
- م د خ ت س م ر و د و د د ح م ل a ج م ي ل ا ه ي ل ع ق د ا ص م م د خ ت س م ن ي ي ع ت ل I S E ا ه ع ج ر ي ي ت l R A D I U S
- ح ئ ا ر ش ل ا ي ك ي م ا ن ي د ن ي م د خ ت س م ل ن ي ي ع ت ب د ح a و R A D I U S م د ا خ ل ح م س ي ا ذ ه و . ن ي ع م
- ل ي ج س ت د ن ع (F i n a n c e - B ل ب ا ق م R e t a i l - A ، ل ا ث م ل ل ي ب س ي ل ع) ة ف ل ت خ م ن ي م د خ ت س م
- ل و خ د ل a

نى وك تالا

ISE نیوكت

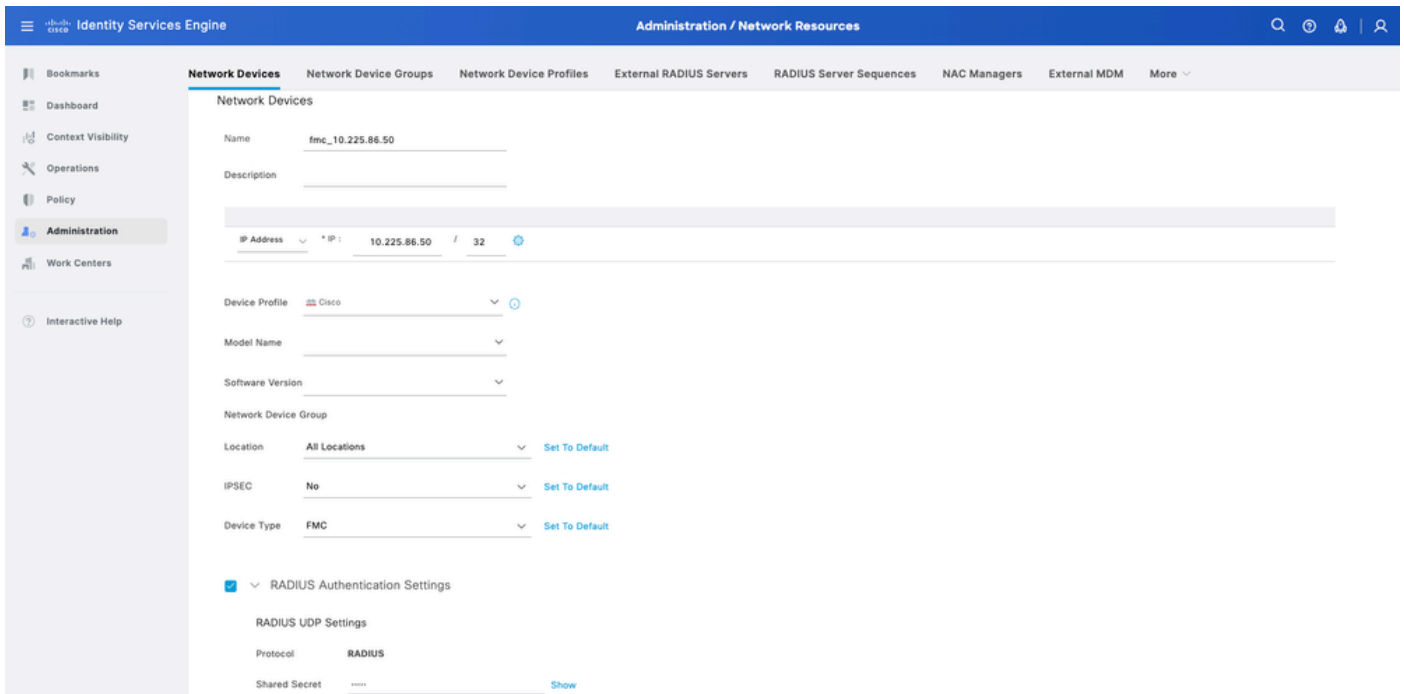
عكش لآزه جأة فاضل

١. عوطخلا



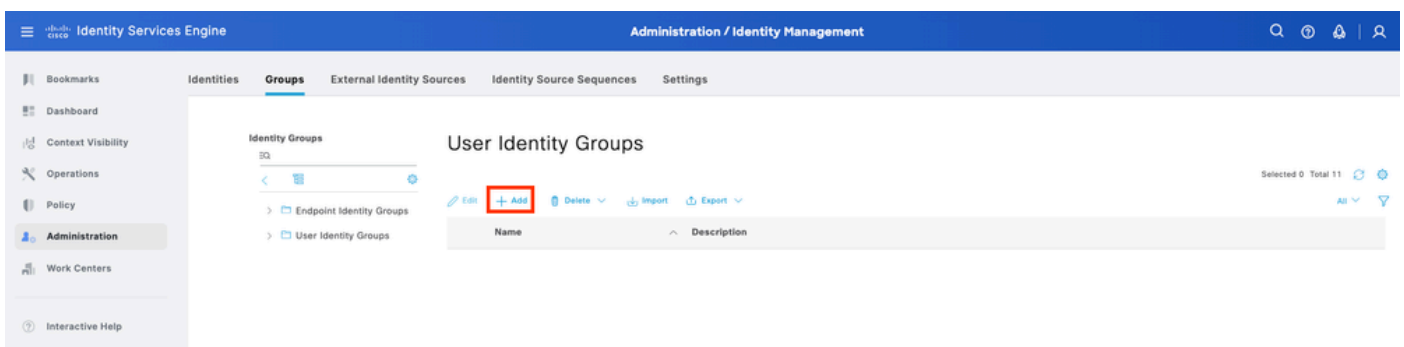
في مكدتال دحوب صاخ ال IP ناوع لخدأو ككبشال زاغ نئاكل مسا نييعتب مق 2. ةوطخل (FMC) ةيساسأل ةينبالا لوصول.

نيوكتل اقحال هسفن حاتفمال مادختسا بجي. كرتشم رس دحو RADIUS رايتخا ةناخ دح ظفح قوف رقنا ،ءاهتالال درجمب FMC.



نيمدختسملاو يلحمل مدختسملا ةيوه تاعومجم عاشنا

> ةيوهلا ةرادا > ةرادا لقتنا . ةبولطملا مدختسملا ةيوه تاعومجم عاشنا ب مق 3. ةوطخل ةفاضلا > مدختسملا ةيوه تاعومجم > تاعومجم



عاشنإب موقت تنأ ،لاثلما اذه يف .يذرف لكشب ظفحاوامسا ةعومجم لك حنما 4. ةوطخلا
Group_Retail_A و Group_Finance_B: نيتعومجم عاشنإ Administrator. يمذختسمل ةعومجم

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine Administration / Identity Management interface. The left sidebar contains navigation links: Bookmarks, Dashboard, Context Visibility, Operations, Policy, Administration (selected), and Work Centers. The main content area is titled 'Groups' and shows the configuration for 'Group_Retail_A'. The 'Identity Groups' section on the left lists 'Endpoint Identity Groups' and 'User Identity Groups'. The 'Identity Group' configuration form on the right has the following fields:

- * Name: Group_Retail_A
- Description: Cisco PNC Domain Retail-A

 At the bottom right of the form are 'Save' and 'Reset' buttons.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine Administration / Identity Management interface. The left sidebar contains navigation links: Bookmarks, Dashboard, Context Visibility, Operations, Policy, Administration (selected), and Work Centers. The main content area is titled 'Groups' and shows the configuration for 'Group_Finance_B'. The 'Identity Groups' section on the left lists 'Endpoint Identity Groups' and 'User Identity Groups'. The 'Identity Group' configuration form on the right has the following fields:

- * Name: Group_Finance_B
- Description: Cisco PNC Domain Finance-B

 At the bottom right of the form are 'Save' and 'Reset' buttons.

ةصاخلا نيلسارملا ةعومجم ىلإ مهتفاضل ونييلحملا نيمذختسمل عاشنإب مق 5. ةوطخلا
ةفاضإ > تايوه > ةيوهلا ةرادإ >رادإ ىلإ لقتنا .مهب

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine Administration / Identity Management interface. The left sidebar contains navigation links: Bookmarks, Dashboard, Context Visibility, Operations, Policy, Administration (selected), and Work Centers. The main content area is titled 'Network Access Users'. At the top, there is a toolbar with buttons: Edit, Add (highlighted with a red box), Change Status, Import, Export, Delete, and Duplicate. Below the toolbar is a table with the following columns: Status, Username, Description, First Name, Last Name, Email Address, User Identity Groups, and Admin. The table is currently empty. At the top right of the table, it says 'Selected 0 Total 5016'.

اهل مسا صيصختب مق .لوؤسمل قوقح ماذختساب مذختسمل عاشنإب الوأ مق 5.1. ةوطخلا
group_retail_a ةعومجملاورورملا ةملك و admin_retail

Identity Services Engine Administration / Identity Management

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

* Username

Status ☒ Enabled

Account Name Alias

Email

Passwords

Password Type:

Password Lifetime: ☐ With Expiration ☒ Never Expires

Password Re-Enter Password

* Login Password

Enable Password

User Information

Account Options

Account Disable Policy

User Groups

Group_Retail_A

اهل مسا صي صختب مق. لوؤس مل قوق مادختساب مدختس مل عاشناب الؤ مق 5.2. ةوطخل
 group_finance_b ةومجمل او، رورمل ةملكو، admin_finance.

Identity Services Engine Administration / Identity Management

Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings

* Username

Status ☒ Enabled

Account Name Alias

Email

Passwords

Password Type:

Password Lifetime: ☐ With Expiration ☒ Never Expires

Password Re-Enter Password

* Login Password

Enable Password

User Information

Account Options

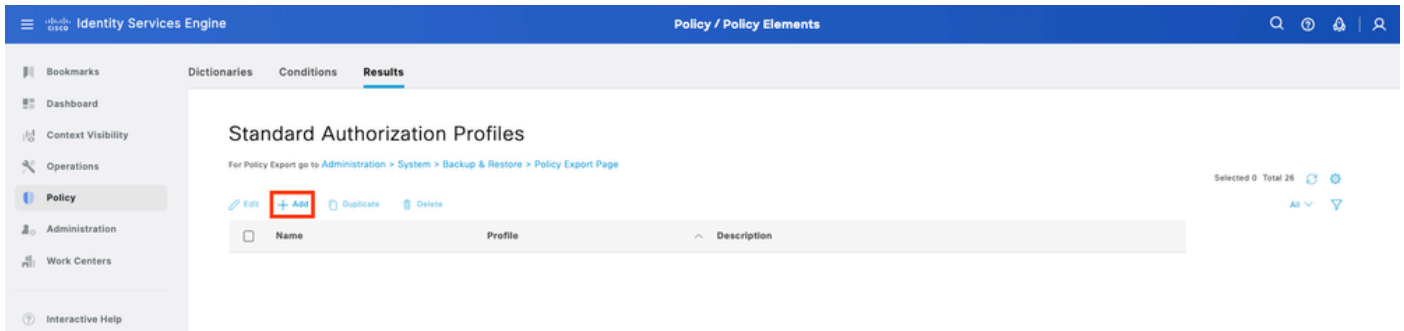
Account Disable Policy

User Groups

Group_Finance_B

ليوختل تافي صوت عاشناب

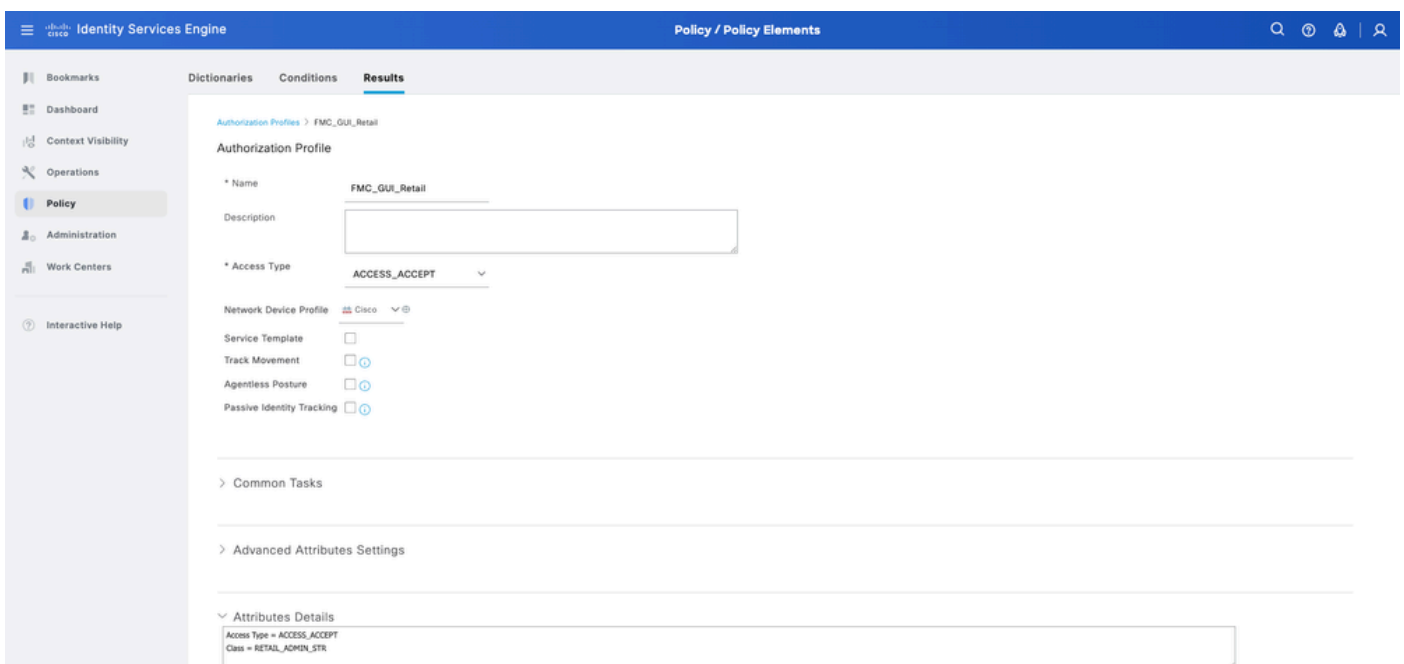
ىل لقنتنا FMC. ل بيوة هجاو لوؤس مل مدختس مل ليوختل فيرعت فلم عاشناب مق 6. ةوطخل
 > ضيوفتال صي صخت تافل م > ضيوفتال > جئاتنل > ةسايسال رصانع > ةسايسال
 ةفاضل.



ACCESS_ACCEPT. لي وختالت في رعت فلمل مسا دي دحت ب مق لاس را ر ق ن او ة م ي ق ل ا عم [25]—ة ئ ف RADIUS > ة فاض اب مق ة م د ق ت م ل ص ئ ا ص ل ا ت ا د ا د ع | ت ح ت ف ض ا ، ة م د ق ت م ل ص ئ ا ص ل ا ت ا د ا د ع | ت ح ت : ة ئ ز ج ت ل ا ب ع ي ب ل ا في ر ع ت ف ل م . 6.1 ة و ط خ ل Radius:Class ة م ي ق ل ا عم RETAIL_ADMIN_STR.



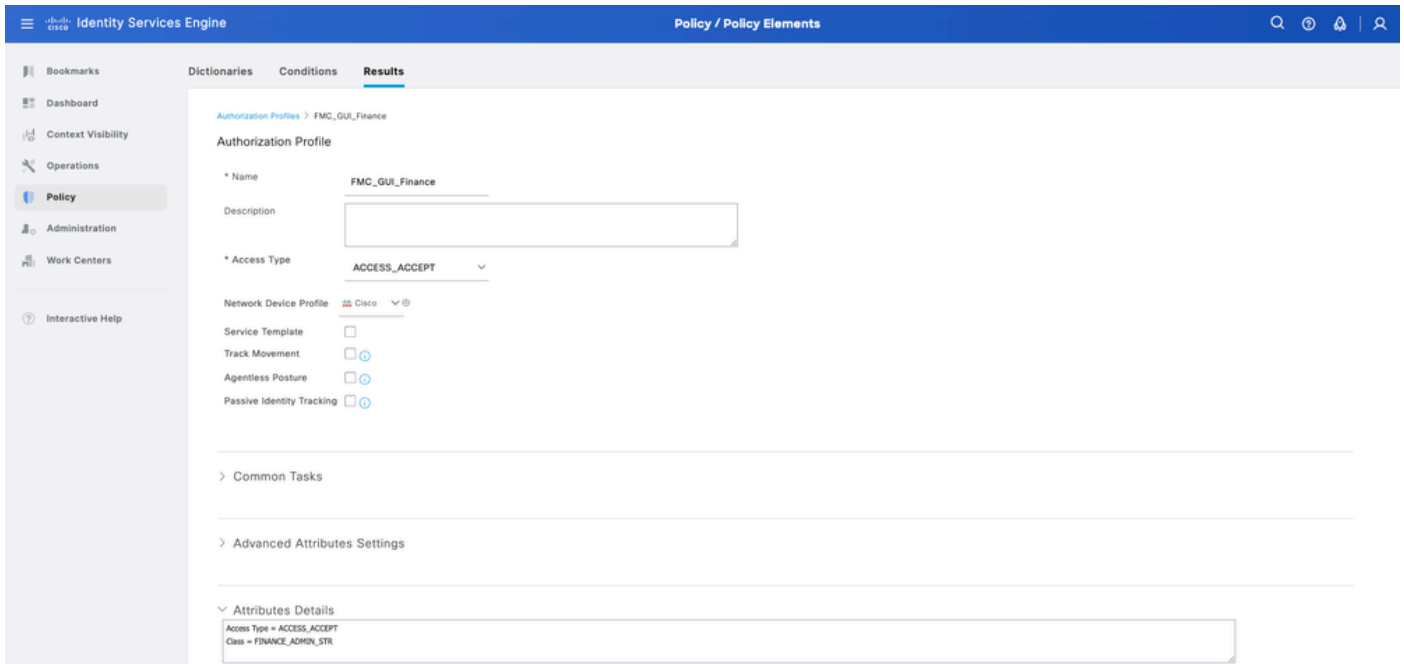
تاجاي ت ح | س ف ن ع ض و ن م د ك ا ت ؛ ع ي ش ي ا retail_admin_str ن و ك ي ن ا ن ك م ي ا ن ه : ج ي م ل ت ا ض ي ا FMC ب ن ا ج ل ع ة م ي ق ل ا



RADIUS:Class ف ض ا ، ة م د ق ت م ل ص ئ ا ص ل ا ت ا د ا د ع | ت ح ت : ي في ر ع ت ل ا ف ل م ل ا ل ي و م ت . 6.2 ة و ط خ ل ة م ي ق ل ا عم finance_admin_str.

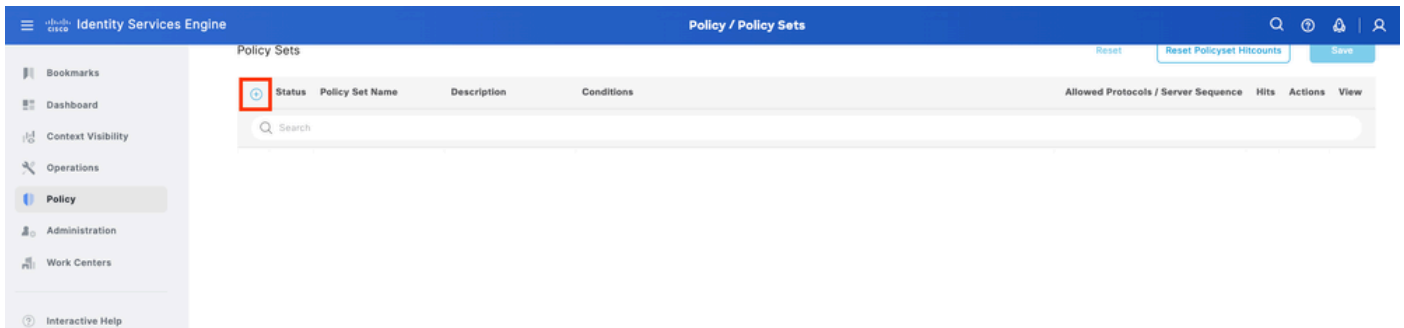


ة م ي ق ل ا س ف ن ع ض و ن م د ك ا ت ؛ ع ي ش ي a finance_admin_str ن و ك ي ن ا ن ك م ي ا ن ه : ج ي م ل ت ا ض ي ا FMC ب ن ا ج ل ع



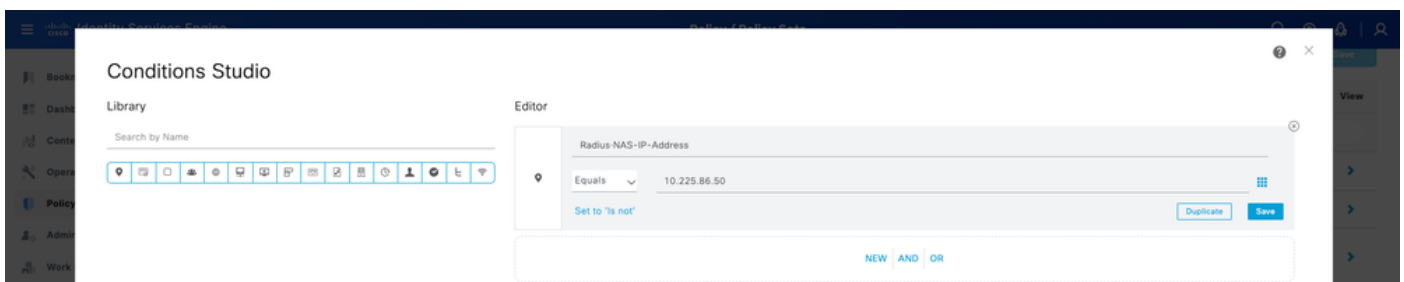
ةديدج جهنة وعومجم ةفاضل

ةرادل يف مكحتللة ةدحوب صاخلا IP ناونعل ةقباطم تاسايس ةعومجم ءاشناب مق 7. ةوطخلل نيمدختسملل لوصولل قح حنم نم ىرخاللا ةزهجالل عنمل كلذو. (FMC) ةيساساللا ءحوللل ىلعالل نكرلل يف ةعوضوم دئاز ءمالع ءنوقىأ > تاسايسلل تاعومجم > ةسايسلل ىللا لقتنا رسلال.



جهنللا تاعومجم ىلعال يف ديدج رطس عوضومتى 8.1. ةوطخلل

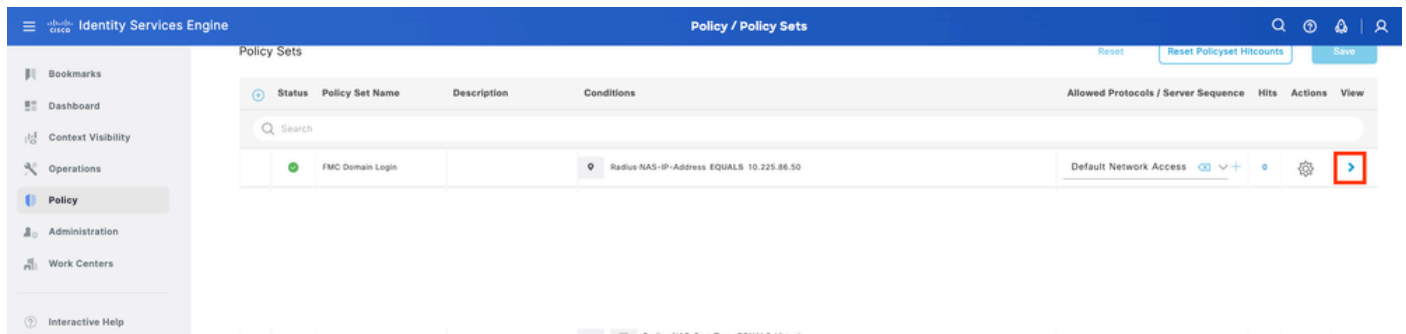
ةقباطملا RADIUS NAS-IP-Address ءمسلىل ءال طارش ةفاضل وديدللا جهنللا ةيمستب مق نم جورخلل و تارييغتلاب ظافتحالل مادختسا قوف رقنا. FMC مكحتللة ةدحوب صاخلا IP ناونعل ررحمل.



ظفح ىلعل طغضا، اءلامتكلا درجمب 8.2. ةوطخلل

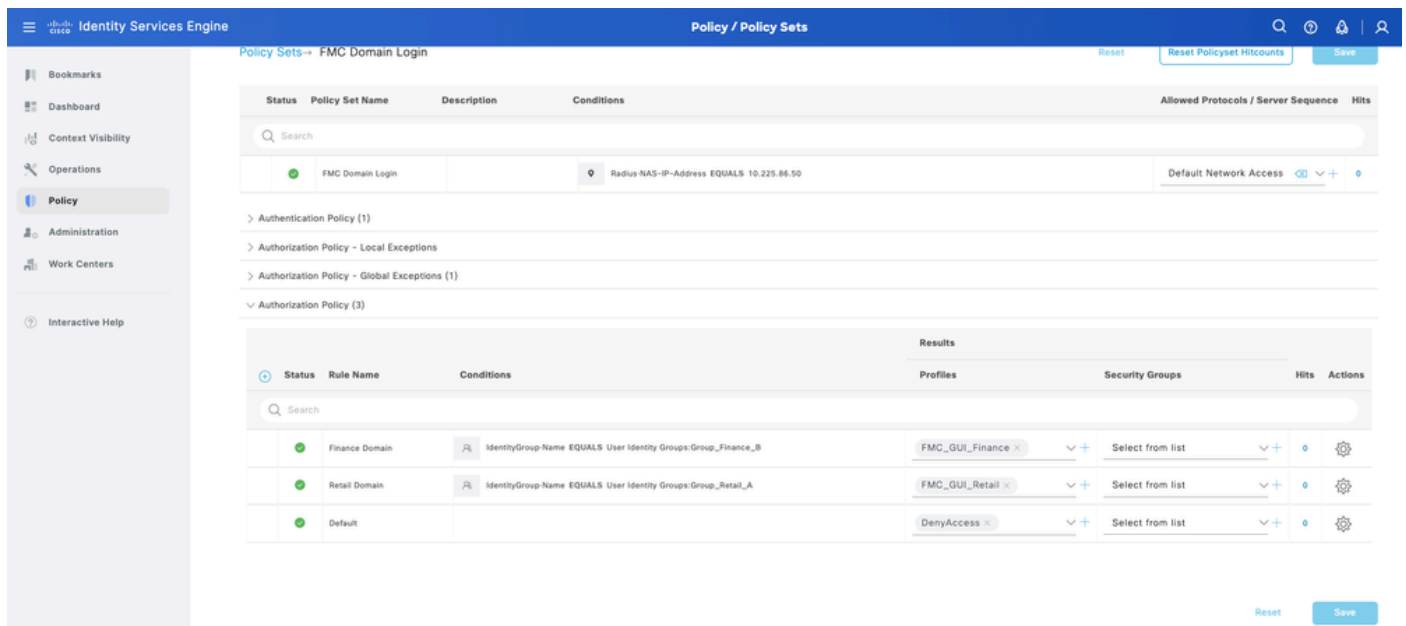
فصل ٩: اهي ان في دوجومال ءومجم الزمر برض قيرط نع ءديجال جهنل ءومجم ضرع 9 ءوطخل.

ءديجال ءءاق ءافاضل ءازلل ءمال ءنوقيل عل طغضاولي وختلل جهن ءمئلل عيسوتب مق امسا هطعا. لوؤسمل قوقح يذ مءءءسممل الل لوصولاب ءامسلل.



رءءاولي واسي ءمسمل مسا عم سومائل فيرء ءومجم قباطئل طورشلل نيي ءب مق ءءاوقلل ءاشنابل مق، لي وختلل جهن بءومب. مءءءسممل ءي وه ءاعومجم

- نيي ءب مق ف، GROUP_RETAIL_A يواسء مءءءسممل ءي وه ءومجم ءنل اءل: 1 ءءاقلل RETAIL. فيرءلل فلم.
- نيي ءب مق ف، GROUP_FINANCE_B يواسء مءءءسممل ءي وه ءومجم ءنل اءل: 2 ءءاقلل. فيرءلل فلم ءي لام.



ظفء عل طغضاولي لاوتلل عل ءءاق لكل لي وختلل فيرء ءافل نيي ءب مق 10 ءوطخل.

FMC نيوكء

FMC ءقءاصمل ISE RADIUS مءءل ءافاضل

لءءامل ءي نبل ءاشنل: 1 ءوطخل

- FMC ل مءلل لءءامل الل لءءلل ليءسءب مق.
- ءالءءامل ءءءل الل لءءلل.

- Global. نم نبي عرف نيل لاجم ك Finance-B و Retail-A ءاشن ل لاجم ةفاضل قوف رقنا

Firewall Management Center
System / Domains

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ ⓘ Global \ admin 🔒 Cisco SECURE

Domain configuration is up to date. [Save](#) [Cancel](#) [Add Domain](#)

Name	Description	Devices
Global		
Finance-B		
Retail-A		1 Device*

Retail-A لى لاجم ل نمض ةيجراخ ل ةقداصم ل نئاك نيوك ت. 2.1 ةوطخل

- Retail-A لى لاجم ل لى دب ت.
- ةيجراخ ل ةقداصم ل > نومدختسم ل > ماظن ل لى لقتنا.
- RADIUS رتخاو ةجراخ ةقداصم نئاك ةفاضل دح.
- اقبس م هنيوك ت م يذل كرتشم ل رسل و IP ISE ناو نع لخدأ.
- class=retail_admin_str > لوؤسم > ةدحج ل RADIUS تامل عم لخدأ



فيعر ت افلم نمض اهنىوك ت م امك ةئفل ل ةميقي ل سفن مدختسأ: جيم لت
ISE ل لى وخت ل

Firewall Management Center
System / Domains

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ ⓘ Global \ admin 🔒 Cisco SECURE

Domain configuration is up to date. [Filter domains](#)

Name	Description
Global	
Finance-B	
Retail-A	

User Preferences
Theme: [Light](#) [Dusk](#) [Classic](#)
Log Out
Last login from 10.227.192.57 on 2025-12-11 02:17:27

Firewall Management Center
System / Users / Create External Authentication Object

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ ⓘ Retail-A \ admin 🔒 Cisco SECURE

Users User Roles External Authentication

External Authentication Object

Authentication Method: RADIUS

Name: ISE-RADIUS-FMC

Description: RADIUS Auth for FMC

Primary Server

Host Name/IP Address: 10.197.243.183 (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

Retries: 3

Access Admin:

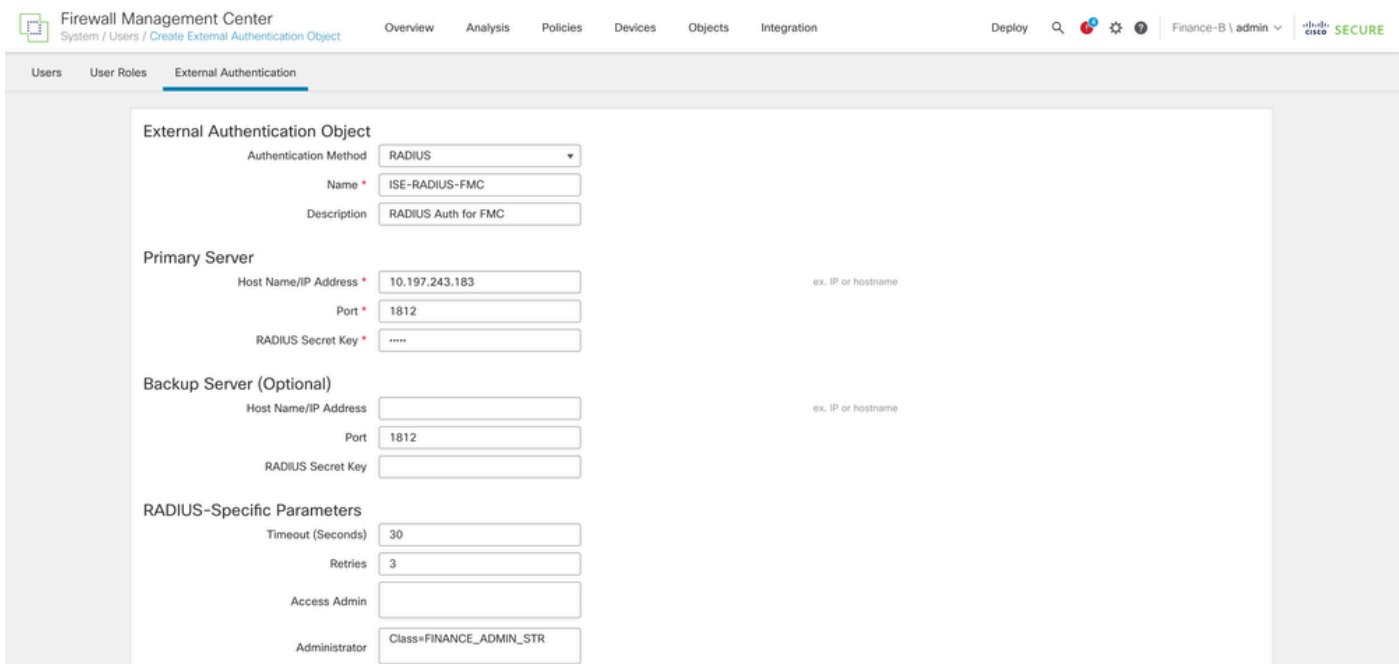
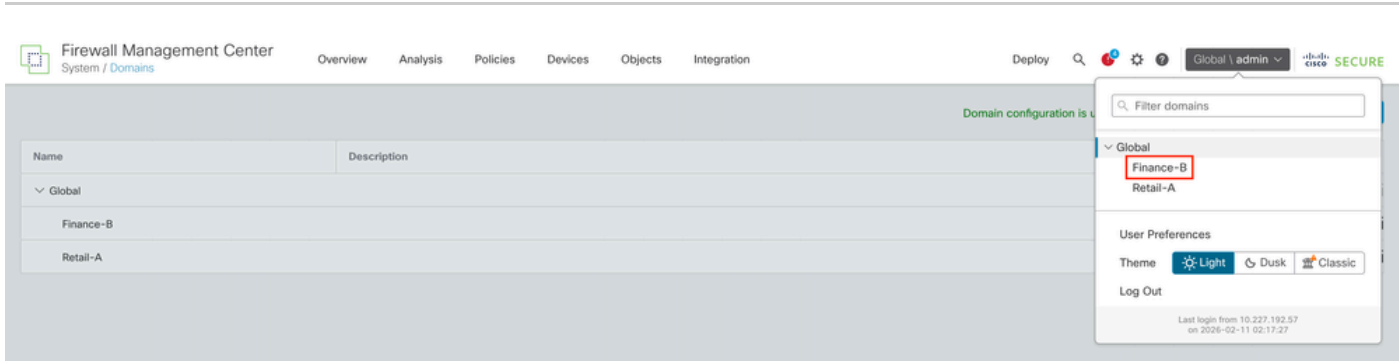
Administrator: Class=RETAIL_ADMIN_STR

Finance-B إلى لاجم ال نمض ةجراخ ال ةقداصم ال نئاك نيوك ت. 2.2 ةوطخ ال

- Finance-B إلى لاجم ال لي دبت
- ةجراخ ال ةقداصم ال > نومدختسم ال > ماظنن ال إلى لقتنا
- RADIUS رتخاو ةجراخ ةقداصم نئاك ةفاضإ دح
- اقبس م هنيوك ت م يذال كرتشم ال رسو ISE IP ناو نع لخدأ
- class=finance_admin_str > ل وؤسم ال > ةدحجم ال RADIUS تاملعم لخدأ



فيعر ت افلم نمض اهنويوك ت م امك ةئفلل ةميقي ال س فن مدختسأ :جيم لت ISE ل لي وخت ال



رقنا Shell ةقداصم ةقيرطك هنيي عتو نئاك ال نيكمتب مق :ةقداصم ال طيشنت 3. ةوطخ ال ققبطتو ظفح قوف

ققحت ال

لاجم ال ربع لوخدل ليجست رابتخإ

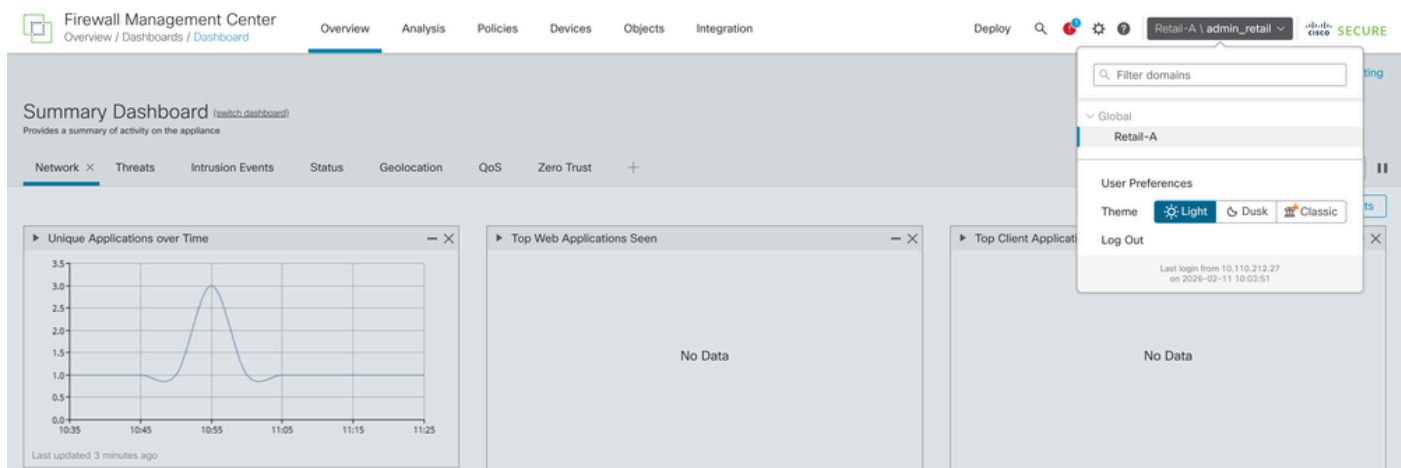
- لاجم ال نأ نم ققحت admin_retail مادختساب FMC بيو ةهجاو إلى لوخدل ليجست لواح

Retail-A. وه مدخت سمل ا هچا و نيم ي ل ع ا ي ف ضرور عمل ي ل ا ح ا ل ا

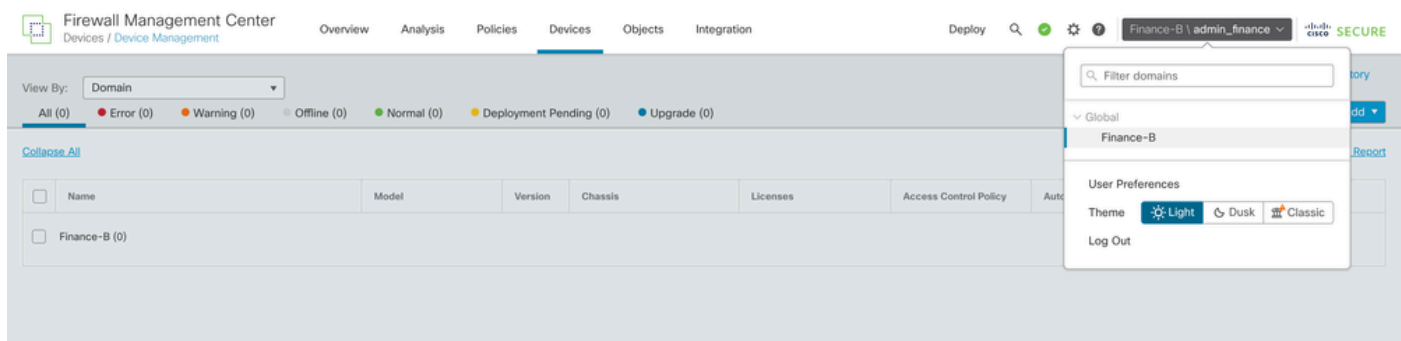


مدخستسمسا قيسنت مدختسأ، ددحم لاجم ىلا لوخدلا ليچست دنع :حيملت
domain_name\radius_user_mapped_with_that_domain.

لوخدل لي جست ىلى ءئزجت لىاب عيىبى لى ووفس م مدختسم جاتحأ اذى ، لاثم لى لى بس ىلى ع
 ةلباقم لى رورم لى ةملى و Retail-A\admin_retail م مدختسم لى مسا نوكل نأ بچى



- دي قم مدخستسم ال نأ نم ققحت. admin_finance ك لوخل لي جست وجورخل لي جست ب مق
Retail-A. ةزهجأ ةيؤرهن كم ي الو Finance-B لاجم ب



(FMC) لكېهالەرادا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ل ي ل خ ا د ل ا ر ا ب ت خ ا ل ا

لاخدا ل ةي فاضلا رابتخالا تامل علم مسق مدختسأ. FMC ي RADIUS مداخ تادادعلا ل لقتنا
ءارضخ حاجن ةلاسر رججانلا رابتخالا رهظي نأ بجي. رابتخالل رورم ةملك و مدختسم مسا

Additional Test Parameters

User Name

Password

Test Output

Show Details ▼

User Test

```
check_auth_radius: szUser: admin_finance
RADIUS config file: /var/tmp/roCPmVujOv/radiusclient_0.conf
radiusauth - response: [User-Name=admin_finance]
radiusauth - response: [Class=FINANCE_ADMIN_STR]
radiusauth - response: [Class=CACS:0ac5f3b7m0vFomvHHyC_igO13NsO1DZN6QciDbrC0cwiayWHMto:eagle/556377151/553]
"admin_finance" RADIUS Authentication OK
check_is_radius_member attrib match found: [Class=FINANCE_ADMIN_STR] - [Class=FINANCE_ADMIN_STR] *****
role_bee2eb18-e129-11df-a04a-42c66f0a3b36:
```

*Required Field

ةرشابم ال ISE تالجس

- ةطشن تالجس > RADIUS > Operations > ل لقتنا، Cisco ISE في

Identity Services Engine Operations / RADIUS

Live Logs Live Sessions

Misconfigured Supplicants 0 Misconfigured Network Devices 0 RADIUS Drops 30 Client Stopped Responding 0 Repeat Counter 0

Refresh Every 3 seconds Show Latest 20 records Within Last 10 minutes

Reset Repeat Counts Export To Filter

Time	Status	Details	Repea...	Identity	Endpoint ID	Endpoint Pr	Authentic...	Authorization Policy	Authorization Profiles	IP Address
Feb 11, 2026 10:10:43.2...	✓			admin_finance			FMC Domain ...	FMC Domain Login >> Finance Domain	FMC_GUI_Finance	
Feb 11, 2026 10:09:38.3...	✓			admin_finance			FMC Domain ...	FMC Domain Login >> Finance Domain	FMC_GUI_Finance	
Feb 11, 2026 10:08:12.9...	✓			admin_retail			FMC Domain ...	FMC Domain Login >> Retail Domain	FMC_GUI_Retail	

- حيحص ال ليوختال فيرعت فلم نأوري رمت ةلاح رهظت ةقداصم ال تابلط نأ نم دكأت RADIUS. ل لوصولا لوبق ةمزح في اهل اسرا مت (ةنرتقم ال ةئف ال ةلسلسو)

Overview

Event	5200 Authentication succeeded
Username	admin_finance
Endpoint Id	
Endpoint Profile	
Authentication Policy	FMC Domain Login >> Default
Authorization Policy	FMC Domain Login >> Finance Domain
Authorization Result	FMC_GUI_Finance

Authentication Details

Source Timestamp	2026-02-11 16:40:43.275
Received Timestamp	2026-02-11 22:10:43.275
Policy Server	eagle
Event	5200 Authentication succeeded
Username	admin_finance
User Type	User
Authentication Identity Store	Internal Users
Identity Group	User Identity Groups:Group_Finance_B

Result

Class	FINANCE_ADMIN_STR
Class	CACS:0ac5f3b7m0vFomvHHyC_igO13NsO1DZN6QciDbrc0cwl aYWHMto:eagle/556377151/553

قلص تاذا تامولعم

RADIUS مداخلك ISE مداخلتساب ةيچراخلال FTD و FMC ةقداصم نيوكت

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا