

ةئيپ يف FMC ل ئيجراخلا ەقداصلما نيوكت
تالاجملما ەددعىتم

تایوتیم

١٥٦

فِي الْأَنْتَابِلِ طَتْمَلَا

تاتل طتملا

ةمدختس ملانتانوكمل

قیس اس اتامولعہم

نیوکرل

ISE نیوک

فاضلة زهرة

نوي مدخلت سمل او يل جمل ا مدخلت سمل ا قيوه تاع و مح معاشرنا

لی و ختلات افیصوت عاش نا

فاضل وجع و مجرم دیجی جهن

FMC نیوک

فقـادـصـ مـلـ ISE RADIUS مـداـخـ ظـفـاضـاـ FMC

ققحتلا

لاجمل اربع لفظ دلالي جست راب تختا

(FMC) لکیہلا، ڈھولیخالہ اربادلی مکحلا، ڈھولی مکحلا

قرش اب ملائی ISE تالجس

علم امداد تا ذهنی

11 - 12

www.scholarship.unimelb.edu.au

- مدخلت سملاء ٤هـ او ربع Cisco Secure Firewall Management Center ل يلوا لا نويوك تلا تانى اك و ئيعرف تالاجم ءاشن إل FMC ل يمومعلالا لاجملالا يف لماكلا ل وؤسملاتازايتما ئيرجراخ ٤ق داصم ISE.
 - ئيسيوفتل او ٤ق داصملاتاسايس نويوكت ئيسيس، اس، الا RADIUS ٤فرعم.

ةمـدـخـتـسـمـلـا تـانـوـكـمـلـا

- Cisco Secure FMC: vFMC 7.4.2 و(ا) رادصا يص وي ثدحأ بـه قـيـقـحـتـلـا نـمـسـمـلـا تـالـاجـمـلـا
- (يـنـاـثـلـا) يـمـومـعـ (يـعـرـفـ تـالـاجـمـ > يـمـومـعـ) تـايـوـتـسـمـلـا يـثـالـثـ يـمـرهـ لـسـلـسـتـ
- Cisco Identity Services Engine نـمـ اـتـامـدـخـ كـرـحـمـ ISE 3.3

ةـصـاخـ ةـيـلـمـعـمـ ةـئـيـبـ يـفـ ةـدـوـجـوـمـلـا ةـزـهـجـأـلـا نـمـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ةـدـرـاـوـلـا تـامـوـلـعـمـلـا عـاشـنـا مـتـ تـنـاـكـ اذاـ (يـضـارـتـفـا) حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ يـفـ ةـمـدـخـتـسـمـلـا ةـزـهـجـأـلـا عـيـمـجـ تـأـدـبـ رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـا رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ ،لـيـغـشـتـلـا دـيـقـ كـتـكـبـشـ

ةـيـسـاسـأـ تـامـوـلـعـمـ

ابـلـاغـ، (MSSP) ةـرـاـدـمـلـا نـاـمـأـلـا ةـمـدـخـ دـوـزـمـ تـاهـوـيـرـاـنـيـسـ وـأـ قـاـطـنـلـا ةـعـسـ اوـ تـاسـسـفـمـلـا تـايـيـبـ يـفـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ حـضـوـيـ .ةـزـيـمـمـ ةـيـرـادـا دـوـدـحـ ىـلـا ةـكـبـشـلـا ةـرـادـا مـيـسـقـتـ يـرـوـرـضـلـا نـمـ نـوـكـيـ اـمـ يـفـ لـاـثـمـلـ اـدـيـدـحـتـ - ةـدـدـعـتـمـ تـالـاجـمـ مـعـدـلـ (FMC) لـكـيـهـلـا ةـرـادـا يـفـ مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـ نـيـوـكـتـ ةـيـفـيـكـ مـاـدـخـتـسـابـ .(بـ) لـيـوـمـتـلـاوـ (أـ) ةـئـزـجـتـلـاـ :نـيـلـيـمـعـ MSSP لـوـكـوـتـوـرـبـ رـيـدـيـ ثـيـحـ يـقـيـقـحـلـا مـلـاعـلـا نـيـمـدـخـتـسـمـلـا حـنـمـ نـاـمـضـ نـيـلـوـفـسـمـلـلـ نـكـمـيـ، Cisco ISE، RADIUS ةـقـدـاصـمـ دـاـمـتـعـاـلـا تـانـاـيـبـ ىـلـا اـدـاـنـتـسـاـ مـهـبـ ةـصـاـخـلـا مـدـخـتـسـمـلـا تـالـاجـمـ ىـلـا طـقـفـ اـيـاـقـلـتـ لـوـصـوـلـا مـهـبـ ةـصـاـخـلـا ةـيـزـكـرـمـلـا.

تـارـاـسـمـلـا ةـيـدـدـعـتـ ذـيـفـنـتـلـ تـاقـاـطـنـلـا Cisco نـمـ نـمـآـلـا ةـيـاـمـحـلـا رـاـدـجـ مـاـظـنـ مـدـخـتـسـيـ

- عـاشـنـا كـنـكـمـيـ .يـمـومـعـلـا لـاـجـمـلـا يـفـ يـمـرـهـلـا لـسـلـسـتـلـا أـدـبـيـ :لـاـجـمـلـلـ يـمـرـهـلـا لـسـلـسـتـلـا تـايـوـتـسـمـ ةـثـالـثـ وـأـ نـيـيـوـتـسـمـ ىـلـعـ ةـيـنـبـ يـفـ يـعـرـفـ لـاـجـمـ 100 ىـلـا لـصـيـ اـمـ
- ئـرـخـأـ ةـيـعـرـفـ تـالـاجـمـ دـوـجـوـمـ دـعـعـ مـيـرـهـلـا لـسـلـسـتـلـا لـفـسـأـ يـفـ تـالـاجـمـ هـذـهـ :قـارـوـأـلـا تـالـاجـمـ نـمـ طـقـفـ دـحـاـوـ لـاـجـمـ بـ اـطـبـتـرـمـ هـتـرـادـا مـتـتـ FTD زـاهـجـ لـكـ نـوـكـيـ نـأـ بـجـيـ ،مـسـاحـ لـكـشـبـ وـ تـاحـفـصـلـا.
- ئـفـ ةـمـسـ FMC مـدـخـتـسـتـ ،تـالـاجـمـلـا دـدـعـتـمـ دـادـعـاـ يـفـ (25 ةـمـسـ) RADIUS ةـيـفـ ةـمـسـ مـدـخـتـسـمـ روـدوـ دـدـحـمـ لـاـجـمـ ىـلـا هـيـلـعـ قـدـاـصـمـ مـدـخـتـسـمـ نـيـيـعـتـلـ ISE اـهـعـجـرـيـ يـتـلـا RADIUS حـئـارـشـلـ اـيـكـيـمـاـنـيـدـ نـيـمـدـخـتـسـمـلـا نـيـيـعـتـبـ دـحـاـوـ RADIUS مـدـاـخـلـ حـمـسـيـ اـذـهـوـ .نـيـعـمـ لـيـجـسـتـ دـنـعـ (Finance-B) لـبـاـقـمـ Retail-A لـيـبـسـ ىـلـعـ) ةـفـلـتـخـمـ نـيـمـدـخـتـسـمـ لـوـخـدـلـاـ.

نـيـوـكـتـلـا

ISE نـيـوـكـتـ

ةـكـبـشـلـا ةـزـهـجـأـ ةـفـاضـاـ

ةـفـاضـاـ > ةـكـبـشـلـا ةـزـهـجـأـ > ةـرـادـلـا دـرـاـوـمـ > ةـرـادـلـا ىـلـا لـقـتـنـاـ 1ـ ةـوـطـخـلـاـ.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine interface. The top navigation bar includes links for 'Identity Services Engine', 'Administration / Network Resources', and various system status indicators. On the left, a sidebar lists navigation items such as 'Bookmarks', 'Dashboard', 'Context Visibility', 'Operations', 'Policy', 'Administration' (which is selected and highlighted in grey), and 'Work Centers'. The main content area is titled 'Network Devices' and displays a table of network device profiles. The table has columns for 'Name', 'IP/Mask', 'Profile Name', 'Location', 'Type', and 'Description'. At the top of the table are several action buttons: 'Edit', '+ Add' (which is highlighted with a red box), 'Duplicate', 'Import', 'Export', 'Generate PAC', and 'Delete'. To the right of the table, there are filters for 'Selected 0 Total 18' and 'All'.

نیوکتل اقحال هسفن حاتفمل امادختس بجی. کرتشم رس ددح و RADIUS رایتخ! ڈناخ ددھ ظفح قوف رقن، یاهتنالا درجمب FMC.

 Identity Services Engine

Administration / Network Resources

Bookmarks

Dashboard

Context Visibility

Operations

Policy

Administration

Work Centers

Interactive Help

Network Devices

Network Device Groups

Network Device Profiles

External RADIUS Servers

RADIUS Server Sequences

NAC Managers

External MDM

More

Network Devices

Name: fmc_10.225.86.50

Description:

IP Address: * IP: 10.225.86.50 / 32

Device Profile: Cisco

Model Name:

Software Version:

Network Device Group

Location: All Locations

IPSEC: No

Device Type: FMC

RADIUS Authentication Settings

RADIUS UDP Settings

Protocol: RADIUS

Shared Secret: ****

Show

نیم دخت س مل او لحمل ا مدخلت س مل ا ئی و ه تاعو مجم عاش نا

> ئىوهلا ئارادا > ئارادا ئىل! لىقتنا. ئابولطملا مىختسملا ئىوه تاوعومجم ئاشناب مىق. 3. ئوطخلارا ئافاضا > مىختسملا ئىوه تاوعومجم > تاوعومجم.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine Administration / Identity Management interface. The left sidebar includes links for Bookmarks, Dashboard, Context Visibility, Operations, Policy, Administration (which is selected), and Work Centers. The main navigation bar has tabs for Identities, Groups (selected), External Identity Sources, Identity Source Sequences, and Settings. The Groups tab displays the 'Identity Groups' section with a search bar and filter icon. Below it are two categories: 'Endpoint Identity Groups' and 'User Identity Groups'. The 'User Identity Groups' section has a header 'User Identity Groups' with a search bar and filter icon. It includes buttons for Edit, Add (highlighted with a red box), Delete, Import, and Export. A table below lists 'Name' and 'Description' for each group. The bottom right corner shows a summary: Selected 0 Total 11, with All and Filter dropdowns.

ءااشناب موقت تنأ ، لاثمل ا اذه يف . يدرف لكشب ظفح او امسا ةعومجم لك حنمأ 4. ۋوطخلانىتىعومجم ئاشناب Group_Retail_A و Group_Finance_B.

The screenshot shows the 'Groups' tab selected in the navigation bar. A new identity group is being created with the name 'Group_Retail_A'. The description field contains 'Cisco FMC Domain Retail-A'. The 'Save' button is highlighted.

The screenshot shows the 'Groups' tab selected in the navigation bar. A new identity group is being created with the name 'Group_Finance_B'. The description field contains 'Cisco FMC Domain Finance-B'. The 'Save' button is highlighted.

ةصالخا نيلسارملا ةعومجم ىلإ مهتفاض او نيلحملانىم دختسملاءااشناب موق 5. ۋوطخلانىتىعومجم > تايوه > ئيولما ئرادا > ئارادىلى لقتنا . مهبا

The screenshot shows the 'Network Access Users' page. The '+ Add' button is highlighted with a red box. The page includes various filtering and search options at the top right.

اھل مسا صيصختب موق . لۋؤسملا قوچ مادختسال ئاشناب مدختسملاءااشناب الوا موق 5.1. admin_retail و group_retail_a.

Administration / Identity Management

- [Bookmarks](#)
- [Dashboard](#)
- [Context Visibility](#)
- [Operations](#)
- [Policy](#)
- [Administration](#)
- [Work Centers](#)
- [Interactive Help](#)

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: <input type="password"/>
Enable Password: <input type="password"/>

Generate Password

Generate Password

> **User Information**

> **Account Options**

> **Account Disable Policy**

▼ **User Groups**

Group_Retail_A
B
C

اهل مس ا صيص ختب مق .ل وؤس ملا ق وقح مادخت س اب مدخلت س ملا عاشن اب ال وا مق .5.2. ةوطخل ا admin_finance، group_finance_b، رورمل ا و، عوومجم ل او.

Identity Services Engine Administration / Identity Management

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

Identities

Groups	External Identity Sources	Identity Source Sequences	Settings
Groups	External Identity Sources	Identity Source Sequences	Settings
* Username: admin_finance Status: Enabled Account Name Alias: Email:			
>Passwords Password Type: Internal Users Password Lifetime: <input type="radio"/> With Expiration <input checked="" type="radio"/> Never Expires			
Password: * Login Password: Enable Password:		Re-Enter Password: Generate Password	
> User Information > Account Options > Account Disable Policy > User Groups			

لیوختلا تافیصوت عاشنإ

لـ FMC لـ بـ يـ وـ هـ جـ اـ وـ لـ وـ فـ سـ مـ لـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ يـ وـ خـ تـ لـ لـ اـ فـ يـ رـ عـ تـ فـ لـ مـ عـ اـ شـ نـ إـ بـ مـ قـ 6ـ ةـ وـ طـ خـ لـ اـ لـ قـ تـ نـ اـ > ضـ يـ وـ فـ تـ لـ اـ صـ يـ صـ خـ تـ تـ اـ فـ لـ مـ > ضـ يـ وـ فـ تـ لـ اـ > جـ ئـ اـ تـ نـ لـ اـ > ةـ سـ اـ يـ سـ لـ اـ رـ صـ انـ عـ > ةـ سـ اـ يـ سـ لـ اـ ةـ فـ اـ ضـ اـ.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine interface. The top navigation bar includes links for Bookmarks, Dictionaries, Conditions, Results (which is underlined in blue), and Policy / Policy Elements. On the left, a sidebar lists various categories: Dashboard, Context Visibility, Operations, Policy (which is highlighted in grey), Administration, Work Centers, and Interactive Help. The main content area is titled "Standard Authorization Profiles". It contains a sub-instruction: "For Policy Export go to Administration > System > Backup & Restore > Policy Export Page". Below this are buttons for Edit, Add (with a red box around it), Duplicate, and Delete. A table follows, with columns for Name, Profile, and Description. The bottom right corner shows a status bar with "Selected 0 Total 26" and filter dropdowns for All and V.

فضاً، ةمدقتمل اصخلاتاداع| تحت: ةئزجتلاب عيبلافيرعت فلم. 6.1. ةوطخلارadius:Class RETAIL_ADMIN_STR.



تاج ایتھا سفن عضو نم دکأت ؛ عیش یا retail_admin_str نوکی نأ نكمی انھ حیملت اضیا FMC بنایا جل عومیقلما.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine interface. The top navigation bar includes links for Bookmarks, Dictionaries, Conditions, and Results. The main content area is titled "Authorization Profiles > FMC_GUI_Retail". The "Authorization Profile" section contains fields for Name (FMC_GUI_Retail), Description (empty), and Access Type (ACCESS_ACCEPT). Below these are sections for Network Device Profile (Cisco selected), Service Template (checkboxes for Service Template, Track Movement, Agentless Posture, and Passive Identity Tracking), and Common Tasks. At the bottom, there are sections for Advanced Attributes Settings and Attributes Details, which lists Access Type = ACCESS_ACCEPT and Class = RETAIL_ADMIN_STR.

abcde
cisco Identity Services Engine

Policy / Policy Elements

Bookmarks

Dashboard

Context Visibility

Operations

Policy

Administration

Work Centers

Interactive Help

Authorization Profiles > FMC_GUI_Retail

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Network Device Profile

Service Template

Track Movement

Agentless Posture

Passive Identity Tracking

> Common Tasks

> Advanced Attributes Settings

✓ Attributes Details

Access Type = ACCESS_ACCEPT

Class = RETAIL_ADMIN_STR

RADIUS:Class فضأ، ۆم دق تەملا صئا صخلات ادادع! تحت يفيري عتلا فلملا ليومت. 6.2. ۆوط خلا ۆمي قلا ع finance_admin_str.



ةميقل اسفن عضونم دكأت ئويش يأ finance_admin_str نوكى نأ نكمى انھ حىملت اضيأ FMC بناجلىع.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine interface. The top navigation bar includes 'Identity Services Engine' and 'Policy / Policy Elements'. On the left, a sidebar lists 'Bookmarks', 'Dictionaries', 'Conditions', 'Results' (which is selected), 'Dashboard', 'Context Visibility', 'Operations', 'Policy' (which is highlighted in blue), 'Administration', 'Work Centers', and 'Interactive Help'. The main content area is titled 'Authorization Profiles > FMC_GUI_Finance'. It displays an 'Authorization Profile' form with fields: 'Name' (FMC_GUI_Finance), 'Description' (empty), 'Access Type' (set to 'ACCESS_ACCEPT'), 'Network Device Profile' (Cisco), and checkboxes for 'Service Template', 'Track Movement', 'Agentless Posture', and 'Passive Identity Tracking', all of which are checked. Below the form are sections for 'Common Tasks', 'Advanced Attributes Settings', and 'Attributes Details' (which is expanded, showing 'Access Type = ACCESS_ACCEPT' and 'Class = FINANCE_ADMIN_STR').

ڏاڻو ڦومجم ڏاڻو

ةرادا يف مكحتلا ةدحوب صاخلا IP ناونع لةقب اطمتاس اي س ئاع ومجم عاشناب مق .7 ةوطخلأا
نيمدختسم للوصولا قح حنم نم ئرخألا ةزهجلأا عنمل كلذو .(FMC) ئيساسألا ةحواللا
ىلعألا نكربلا يف ئاعوضوم دئاز ةمالع ئنوقيأ > تاس اي سلا تاع ومجم > ئس اي سلا ئيلا لقتنا
رس يألا.

Policy Sets		Policy / Policy Sets				
Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits Actions View	
<input type="text"/> Search						
	Policy Set 1	Policy Set 1 Description	Condition 1	Protocol 1, Protocol 2	100 Hits	 

ةقباطملا RADIUS NAS-IP-Address ۆمسل ىلعأ طرش ۆفاض او ديدجلا جهنا ۆيمستب مق نم جوخل او تارييغتلاب ظافتحالل مادختسا قوف رقنا FMC مكحتلا ۆدحوب صالحلا IP ناونعل ررحملاء.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine Conditions Studio interface. The top navigation bar includes 'Identity Services Engine' and 'Conditions Studio'. On the left, a sidebar lists 'Books', 'Dashboards', 'Content', 'Operate', 'Policy', 'Admin', and 'Work'. The main area has a title 'Conditions Studio' and a 'Library' section with a search bar. The right side features an 'Editor' panel for a condition named 'Radius-NAS-IP-Address'. The condition details are as follows:

Condition	Value
Radius-NAS-IP-Address	10.225.86.50
Operator	Equals
Action	Set to 'is not'

Below the editor is a footer with buttons for 'NEW', 'AND', 'OR', 'Duplicate', and 'Save'.

٨.٢. طفح ىلע طغضا، اهلامتكا درجمب. ووطخلـا

فصل ٩. وظخلا جهناًلا عومجم ضرع نع ٰدidi دجلاء عومجملا زمر برض قيرط نع ٰياهن يف دوجوملا.

Identity Services Engine

Policy / Policy Sets

Policy Sets

Status Policy Set Name Description Conditions Allowed Protocols / Server Sequence Hits Actions View

Search

FMC Domain Login Radius-NAS-IP-Address EQUALS 10.225.86.50 Default Network Access

More Options

رتخاوي واسى ةمسلا مسا عم سوماقلا فيرعت ئاعومجم قباطتل طورشلا نىيعبت برق دعاؤقلاءاشناب برق،لىوختلا جىن بجومب .مدىتسملاءىوه تاعومجم

- نییعتب مقف، GROUP_RETAIL_A، یواست مدختسملا ۆیوو ۆعومجم تناک اذا: 1 ۆدعاقلا فیرعتلار فلم RETAIL.
 - نییعتب مقف، GROUP_FINANCE_B، یواست مدختسملا ۆیوو ۆعومجم تناک اذا: 2 ۆدعاقلا فیرعتلار فلم ۆیلام.

Policy / Policy Sets

Policy Sets -> FMC Domain Login

Reset | Reset Policyset Hitcounts | Save

Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence	Hits
Green	FMC Domain Login		Radius-NAS-IP-Address EQUALS 10.225.86.50	Default Network Access	0

> Authentication Policy (1)

> Authorization Policy - Local Exceptions

> Authorization Policy - Global Exceptions (1)

▽ Authorization Policy (3)

Results

Status	Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
Green	Finance Domain	IdentityGroup-Name EQUALS User Identity Groups:Group_Finance_B	FMC_GUI_Finance	Select from list	0	⚙️
Green	Retail Domain	IdentityGroup-Name EQUALS User Identity Groups:Group_Retail_A	FMC_GUI_Retail	Select from list	0	⚙️
Green	Default		DenyAccess	Select from list	0	⚙️

Reset | Save

طقح ىلع طغض او يلاوتلا ىلع ٰدعاق لك لـ يـوـختـلـاـ فـيـرـعـتـ تـافـلـمـ نـيـيـعـتـ بـ مـقـ. 10 ٰوطـخـلـاـ

FMC نیوک

فاضي داصل FMC ISE RADIUS مداخ ڦقاڻي

لاجمل اقىنې ئاشنالا 1. ۋوطخلانى

- FMC ل ماعل ا لاجمل ا لى ل وخدلا ليجستب مق
 - ت الاجمل ا حة رادا لى ل قتن ا

- نم نيعرف نيلاجمك Retail-A و Finance-B ئاشنال لاجم ئفاصقا قوف رقنا.

Name	Description	Devices
Global		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Finance-B		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Retail-A		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Domain configuration is up to date. Save Cancel Add Domain

ىلى لاجملانموض ئيجراخلا ئقاداصملانىاك نىوكت 2.1. Retail-A

- ىلى لاجملانى Retail-A.
- ئيجراخلا ئقاداصملانومدختسملا > ماظنلا ىلى لقتنا.
- رتخ او يجراخ ئقاداصمنىاك ئفاصدا ددح RADIUS.
- اقبسم ھنىوكت مت يذلا كرتشمملارسل او IPISE ناونع لخدا.
- لؤفسم > ئددحملارadius تاملمع لخدا class=retail_admin_str



فيروعت تافلم نموض اهننىوكت مت امك ئيفلل ئوميقلا سفن مدختسأ: حيملىت لىوختلا ISE.

Domain configuration is up to date. Filter domains

Global
Finance-B
Retail-A

User Preferences
Theme: Light Dusk Classic
Log Out

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	[empty]	ex. IP or hostname
Port	1812	
RADIUS Secret Key	[empty]	

RADIUS-Specific Parameters

Timeout (Seconds)	30
Retries	3
Access Admin	[empty]
Administrator	Class=RETAIL_ADMIN_STR

ىلإ لاجمل نموض ئيجراخلا ئقاداصملان ئاك نويوكت 2.2. ئوطخلالا Finance-B

- ىلإ لاجمل ليدبـت Finance-B.
- ئيجراخلا ئقاداصملان > نومدختسمـلـا > ماظنـلـا ىلـا لـقـتـنـا.
- رـتـخـاـوـيـجـراـخـ ئـقادـاصـمـ ئـاكـ ئـفـاضـاـ دـدـحـ.
- اـقـبـسـمـ ٥ـ نـيـوـكـتـ مـتـ يـذـلـاـ كـرـتـشـمـلـاـ رسـوـ ISE IPـ نـاـوـنـعـ لـخـدـاـ.
- ئـوـفـسـمـلـاـ > class=finance_admin_strـ تـامـلـعـمـ لـخـدـاـ



فيـرـعـتـ تـافـلـمـ نـمـوضـ اـهـنـيـوـكـتـ مـتـ اـمـكـ ئـفـلـلـ ئـمـيـقـلـاـ سـفـنـ مـدـخـتـسـأـ حـيـمـلـتـ فـيـرـعـتـ تـافـلـمـ نـمـوضـ اـهـنـيـوـكـتـ مـتـ اـمـكـ ئـفـلـلـ ئـمـيـقـلـاـ سـفـنـ مـدـخـتـسـأـ حـيـمـلـتـ لـلـيـفـخـتـلـاـ ISEـ.

The screenshot shows the 'Firewall Management Center' interface. In the top right corner, there is a user dropdown menu showing 'Global \ admin'. Below it, a sidebar titled 'Domain configuration is up-to-date' lists domains: 'Global', 'Finance-B' (which is highlighted with a red box), and 'Retail-A'. On the left, a table lists 'Name' and 'Description' for each domain. At the bottom right of the sidebar, there are theme options: 'Light' (selected), 'Dusk', and 'Classic', along with a 'Log Out' link.

The screenshot shows the 'Firewall Management Center' interface under the 'System / Users / Create External Authentication Object' section. The 'External Authentication Object' configuration page is displayed. The 'Authentication Method' is set to 'RADIUS'. The 'Name' field is filled with 'ISE-RADIUS-FMC'. The 'Description' field is 'RADIUS Auth for FMC'. Under 'Primary Server', the 'Host Name/IP Address' is '10.197.243.183', 'Port' is '1812', and 'RADIUS Secret Key' is '****'. Under 'Backup Server (Optional)', the 'Host Name/IP Address' is empty, 'Port' is '1812', and 'RADIUS Secret Key' is empty. Under 'RADIUS-Specific Parameters', the 'Timeout (Seconds)' is '30', 'Retries' is '3', 'Access Admin' is empty, and 'Administrator' is 'Class=FINANCE_ADMIN_STR'. The top navigation bar shows tabs for 'Users', 'User Roles', and 'External Authentication' (which is selected).

رقـنـاـ ئـقادـاصـمـ ئـقـيـرـطـكـ هـنـيـيـعـتـ وـنـئـاـكـلـاـ نـيـكـمـتـبـ مـقـ: ئـقادـاصـمـلـاـ طـيـشـنـتـ 3ـ ئـوطـخـلـاـ قـيـبـطـتـ وـظـفـحـ قـوـفـ.

قـقـحـتـلـاـ

لاـجـمـلـاـ رـبـعـ لـوـخـدـلـاـ لـيـجـسـتـ رـابـتـخـاـ

- لاـجـمـلـاـ نـأـ نـمـ قـقـحـتـ بـيـوـ ئـهـجـاوـيـلـاـ لـوـخـدـلـاـ لـيـجـسـتـ لـواـحـ.

وہ مدخلت سملہ اونیمی یلعاً یف ضور عالم لایلاخا.



مدخلت سملہ امسا قیسنت مدخلت سا، ددھم لاجم یل ا لوخدلا لیجسٹ دنع: حیملت domain_name\radius_user_mapped_with_that_domain.

لوخدلا لیجسٹ یل ا ئېزچتلاب عیبلالا لوؤسم مدخلت سم جاتح اذى، لاثم ملہ لیبس یل ع. ئەلباق ملہ رورملا ۋە مدلکو Retail-A\admin_retail نوكىي نأ بجي.

The screenshot shows the FMC Summary Dashboard. At the top, there are tabs for Overview, Analysis, Policies, Devices, Objects, and Integration. The Deploy button is visible on the right. A search bar at the top right contains the text "Retail-A \ admin_retail". The dashboard includes sections for Network, Threats, Intrusion Events, Status, Geolocation, QoS, and Zero Trust. A graph titled "Unique Applications over Time" shows data from 10:35 to 11:25, with a peak around 10:55. Other sections show "Top Web Applications Seen" and "Top Client Applications Seen", both indicating "No Data". On the right side, a sidebar displays "User Preferences" with themes set to "Light", "Dusk", and "Classic". It also shows a log entry: "Last login from 10.110.212.27 on 2026-02-11 10:03:51".

- دیقىم مدخلت سملہ نأ نم ققحت ك لوخدلا لیجسٹ ووجورخلا لیجسٹب مق ئەزىجأ ۋىرەن كىمى الو Finance-B Retail-A.

The screenshot shows the FMC Device Management page. The top navigation bar includes Overview, Analysis, Policies, Devices (which is selected), Objects, and Integration. The Deploy button is on the right. A search bar at the top right contains "Finance-B \ admin_finance". The main area shows a table with columns for Name, Model, Version, Chassis, Licenses, Access Control Policy, and Auto. A filter dropdown "View By: Domain" is set to "Domain". Below the table, a section titled "Collapse All" shows a single device entry: "Finance-B (0)". On the right, a sidebar shows "User Preferences" with themes "Light", "Dusk", and "Classic".

لکىھلا ۋارادا یف مكاحتلا ۋە دھول يلخادلا رابتخالا (FMC)

لاخداڭ ئېفاضالا رابتخالا تاملىع مسق مدخلت سا. FMC مداخل تادادعى یل ا لقتنى عارض خاجىن ۋە لاسىر حجاجانلا رابتخالا رهظىي نأ بجي. رابتخالل رورم ۋە مدخلت سم امسا.

Additional Test Parameters

User Name	admin_finance
Password	*****

Test Output

Show Details ▾

```

check_auth_radius: szUser: admin_finance
RADIUS config file: /var/tmp/roCPmVuJ0v/radiusclient_0.conf
radiusauth - response: |User-Name=admin_finance|
radiusauth - response: |Class=FINANCE_ADMIN_STR|
radiusauth - response: |Class=CACCS:0ac5f3b7m0vFomvHHyC_igO13NsO1DZN6QciDbrc0cwlaYWHMto: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

[Cancel](#) [Test](#) [Save](#)

ةرشناب ملا ISE تالجس

- طشنن تالجس > Cisco ISE > Operations > RADIUS > Cisco ISE.

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Operations / RADIUS interface. The left sidebar includes links for Bookmarks, Dashboard, Context Visibility, Operations (which is selected), Policy, Administration, and Work Centers. The main area has tabs for Live Logs (selected) and Live Sessions. Below these are five summary counters: Misconfigured Suplicants (0), Misconfigured Network Devices (0), RADIUS Drops (30), Client Stopped Responding (0), and Repeat Counter (0). A table below lists RADIUS drops with three entries:

Time	Status	Details	Repe...	Identity	Endpoint ID	Endpoint...	Authentica...	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	

- حيحصل لايوجتلا فيريع فلم نأوري مررت ةلاح رهظت ةقداص ملا تابلط نأ نم دكأت
RADIUS لوصولنا لوبق ۆمنح يف اهلاسرا مت (ةنرتقملا ۆئفلان ۆلسلى).

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

موجع تام ذات صلة

مداخك ISE FMC و FTD مادختساب ئيچراخلى RADIUS نىوكت

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).