

مادختساب Dot1x ل نمآلا ليمعلا NAM نيوكت Windows و ISE 3.2

تايوتحمل

ةمدقملا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةمدختسملا تانوكملا

ةيساسأ تامولعم

نيوكتلا

ةكبشلال يطيوطختلا مسرلا

تانويوكتلا

1. [هتبيثتو \(ةكبشلال لوصول ريدم\) Secure Client NAM ليزنت](#)
2. [هتبيثتو نمآلا NAM فيرعت فلم ررحم ليزنت](#)
3. [ةماع ةيضارتفا تانويوكت](#)
4. [PEAP \(MS-CHAPv2\) مدختسم ةقداصم نمآلا NAM ليمع نيوكت: 1 ويرانيسرلا](#)
5. [ةلآلاو EAP-FAST Synchronuser ةقداصم نمآلا NAM ليمع نيوكت: 2 ويرانيسرلا](#)
6. [EAP TLS مدختسم ةداهش ةقداصم نمآلا NAM بلاط نيوكت: 3 ويرانيسرلا](#)
7. [PEAP 1 ويرانيسرلا لادانتسا ةقداصم مابل خامسر ل ISE و ISR 1100 نيوكت تب مق MSCHAPv2](#)

ةحصلا نم ققحتلا

اهجالص او عااطخألا فاشكتسا

ل NAM فيرعت فلم نمآلا ليمعلا مدختس يال: ةلكشملا

ليلحتلا نم ديزم تالچسلا عمج مزلي: 2 ةلكشملا

1. عسوملا NAM ليجست نيكمت

2. ةلأسملا حرط ةداعا

3. نمآلا ليمعلا ب ةصاخلا DART ةمزح عيمجت

ةلص تاذ تامولعم

ةمدقملا

Windows ل (NAM) ةنمآلا ليمعلا ةكبش ليلحت ةدحو نيوكت ةيفيك دننتملا اذه حضوي

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- RADIUS بطلتم وه امل يساسألا مهفلا
- Dot1x
- خوخ

- PKI

ةمدختسمل اتانوكمل

ةيلالتل ةيدامل اتانوكمل او جم ار بل اتارادصل الى دننتسمل اذف ةدراول تامولعمل دننتست

- Windows 10 Pro ءاشنإ م ت رادصلإ 22H2 19045.3930
- ISE 3.2
- Cisco C1117 Cisco IOS® XE، رادصلإ 17.12.02 جم انرب
- Active Directory 2016

ةصاخ ةيلعمل ةئيب يف ةدوجومل ةزهأل نم دننتسمل اذف ةدراول تامولعمل ءاشنإ م تناك اذإ. (يفضارتفا) حوسم نيوكتب دننتسمل اذف يف ةمدختسمل ةزهأل ءيمج تآب رمأ يأل لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليفغشتل ديق كتكبش

ةيساسأ تامولعمل

م تي Windows. لعل نم آل ليمع لابل ةصاخ ال NAM نيوكت ةيفيف دننتسمل اذف حضوي ضعب اضيأ مدقتو .dot1x ةقداصل ءارجل في صوتل ررحم و قبسمل رشنل رايف مادختسإ كلذ قيقحت ةيفيف لعل ةلثمل

ةكبشلل عطقم يف رط دحأ يف عقي نايف نع ةرابع بل اطلل نوكي ، يفكبشلل لاصلتال يف فرط لابل طبترم قدصم ةطساوب هيلع قي دصتال الى عسيو ةطقن الى ةطقن نم ةيلحمل وأ ةزهأل الى ءراشلل يقلتم حلطصم IEEE 802.1X سايقم مدختسي . طبارل كلذ نم رخأل مدختسمل رتوي بمك لعل تبثم يف جمرب قي بطت وه صخلمل ، يلمعل قي بطتال يف . جم ار بل ليفصول دامتعال اتانايب ميفلستو بل اطلل ءاعدتساب مدختسمل موقفي . يفئاهنل رتوي بمك لل ةداع قدصم حمسي ، ةقداصلل حاجن ةلح يف . ةنم ءكبش رتوي بمك لل ةكبش لابل لاصلتال

ةكبشلل الى لوصول ريدم لوح

نم ةنم ءكبش رفوي ليمع جم انرب وه (ةكبشلل الى لوصول ريدم) Network Access Manager ةقبطال نم ةيلثمل لوصول ءكبش فاشتكاب موقتو . اهتاسايفل اقفو 2 ةقبطال تاكبشلل نم لك الى لوصول زاهلل ءقداصل ءارجب موقت امك ، ءكبشلل هذف ديدحتو تالوكوتوربو زاهلل او مدختسمل ةيفوه Network Access Manager ريدي . ةيفللسال او ةيفللسال يف مدختسمل ءكذب ماظنل اذف لمعوي . نم آل لوصول ءبولطمل ءكبشلل الى لوصول لوؤسمل اهددحي يتل اتاسايفل لاخت تالاصتإ ءارجب نم نييفئاهنل

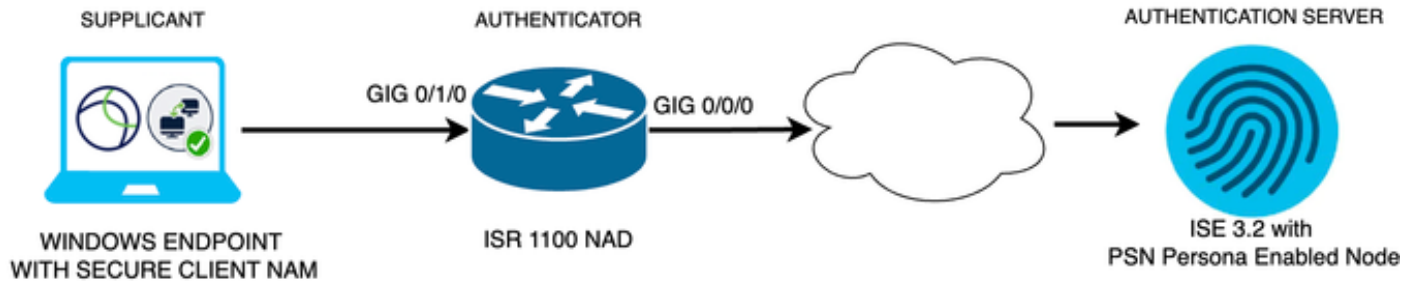
ةكبش لاصلتال حمسي امم ، زكرم ال يداحل نوكل "ةكبشلل الى لوصول ريدم" ميفمصت مت تاليفصول نم لعل ءيفولوا اهل ةيفللسال تاليفصول نا امك . ةرم لك يف طقف دحاو يفللسال لوحمل لطعي ، يفللسال ليفصولب ءكبشلل الصولم تنك اذل كلذل ، ةيفللسال ل IP اونع نوب

نيوكتل

ةكبشلل ليطيختل مسرل

مايقلل هـنكـمـي يـذـلـا بـلـا طـمـلـا و؛ عـاـزـجـاً 3 مـزـلـي، dot1x عـقـدـا صـمـلـل عـبـسـنـلـا بـ هـنـأ مـهـمـلـا نـم رورم عـكـرـح فـلـغـي لـيـكـوـك لـمـعـت يـتـلـا و NAS/NAD مـسـا بـ اـضـيـأ عـفـورـعـمـلـا عـقـدـا صـمـلـا و، dot1x عـقـدـا صـمـلـا مـدـا خـو، RADIUS لـخـا د dot1x.

ويـرـانـيـس رـهـظـي، دـعـب اـمـيـفـو. عـفـلـتـخـم قـرـطـب هـنـيـوـكـت و بـلـا طـمـلـا تـيـبـثـت مـتـي، لـا ثـمـلـا اـذـه يـف عـقـدـا صـمـلـا مـدـا خـو عـكـبـشـلـا زـا هـج نـيـوـكـت عـم.



عـكـبـشـلـل يـطـيـطـخـتـلـا مـسـرـلـا

تـانـيـوـكـتـلـا

1. هـتـيـبـثـتـو (عـكـبـشـلـا يـلـا لـو صـولـا رـيـدـم) Secure Client NAM لـيـزـنـت.
2. هـتـيـبـثـتـو نـمـآلـا NAM فـيـرـعـت فـلـم رـحـم لـيـزـنـت.
3. عـمـا عـلـا عـيـضـا رـتـفـالـا تـانـيـوـكـتـلـا
4. PEAP (MS-CHAPv2) مـدـخـتـسـم عـقـدـا صـمـلـا نـمـآلـا NAM بـلـا طـمـلـا نـيـوـكـت: 1 و يـرـانـيـسـلـا.
5. دـحـا و تـقـو يـف EAP-FAST لـيـمـعـلـا بـ صـا خـلـا نـمـآلـا NAM سـمـتـلـم نـيـوـكـت: 2 و يـرـانـيـسـلـا زـا هـج لـا و مـدـخـتـسـمـلـا عـقـدـا صـمـلـا نـيـوـكـت دـنـع.
6. EAP-TLS لـيـمـعـلـا بـلـا طـمـلـا نـيـوـكـت: 1 عـزـجـالـا 3 و يـرـانـيـسـلـا.
7. ISE و NAD نـا يـبـ نـيـوـكـت: 2 عـزـجـالـا 3 و يـرـانـيـسـلـا.

1. هـتـيـبـثـتـو (عـكـبـشـلـا يـلـا لـو صـولـا رـيـدـم) Secure Client NAM لـيـزـنـت.

[Cisco جـمـا رـب لـيـزـنـت](#)



5. نـمـآلـا لـيـمـعـلـا جـتـنـمـلـا مـسـا نـع ثـحـبـلـا طـيـرـش عـون يـف.

> (VPN) عـيـرـهـا ظـلـا عـصـا خـلـا عـكـبـشـلـا و عـيـفـرـطـلـا عـطـقـنـلـا نـا مـأ عـا لـمـع > نـا مـأ لـا > تـالـيـزـنـتـلـا لـزـنـم AnyConnect VPN لـيـمـع جـمـا نـرـب > 5 نـمـآ لـيـمـع > (AnyConnect لـذـي فـي مـب) نـمـآ لـيـمـع.

مـدـخـتـسـمـلـا و هـ 5.1.2.42 رـا دـصـإـلـا، اـذـه نـيـوـكـتـلـا لـا ثـم يـف.

عـيـو هـلـا عـمـدـخ كـرـحـم نـم و SCCM نـم، Windows عـزـهـجـأ يـلـا "نـمـآلـا لـيـمـعـلـا" رـشـنـلـا عـدـدـعـتـم قـرـطـكـا نـه عـقـيـرـطـنـإ فـ، عـلـا قـمـلـا هـذـه يـف، كـلـذ عـم و. VPN عـكـبـشـب عـصـا خـلـا ثـبـلـا و لـا بـقـتـسـالـا عـدـحـو نـم و قـبـسـمـلـا رـشـنـلـا عـقـيـرـطـيـه عـمـدـخـتـسـمـلـا تـيـبـثـتـلـا.

يـف (Cisco Secure Client Headend Deployment Package) فـلـمـلـا نـع ثـحـبـا، عـحـفـصـلـا يـلـا عـ (Windows).















Cisco Secure Client Pre-Deployment
Package (Windows) - includes individual MSI
files 
[cisco-secure-client-win-5.1.2.42-predeploy-k9.zip](#)
[Advisories](#) 

06-Feb-2024 108.30 MB



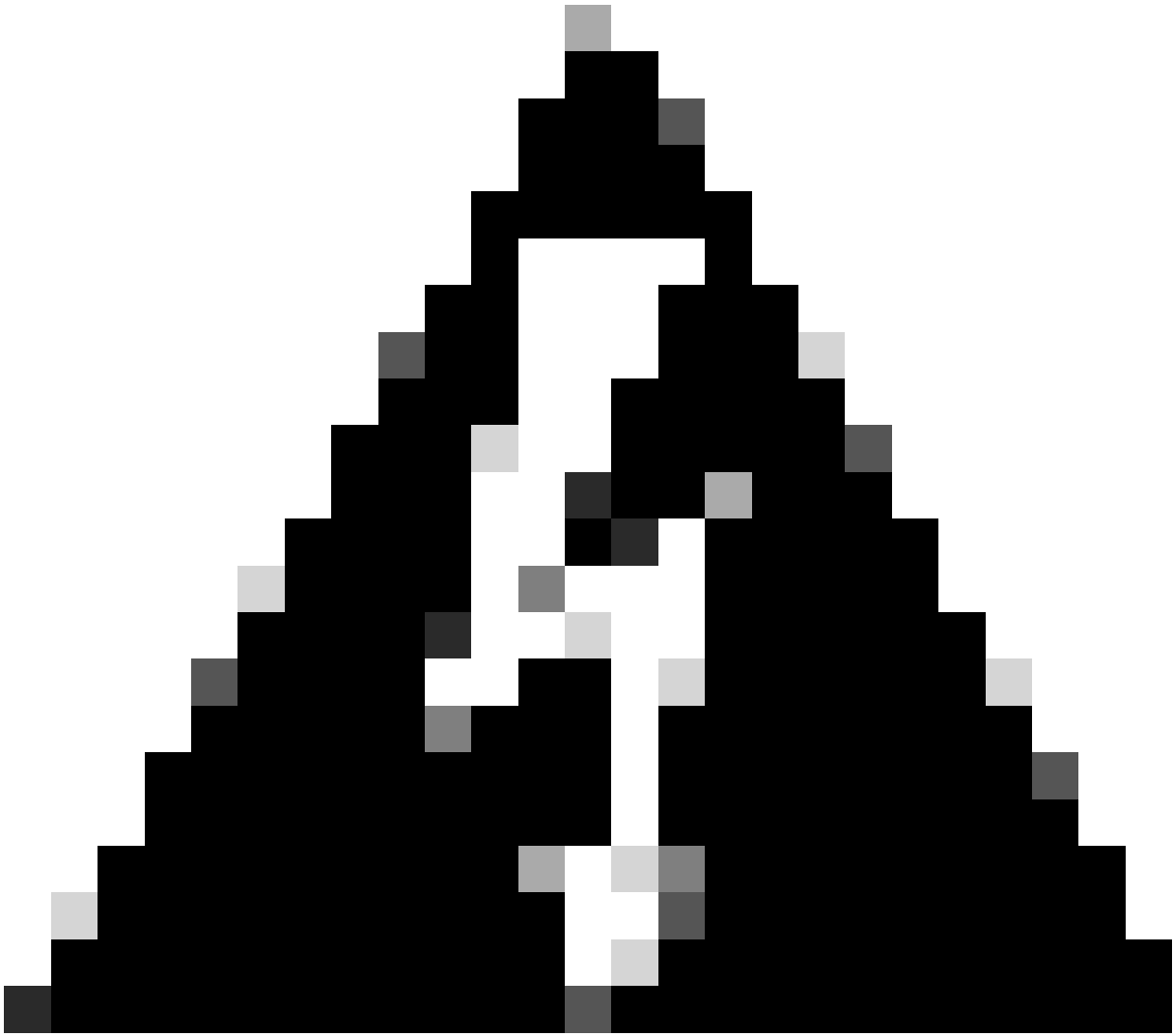
فلم MSI zip

دادعإل قوف رقنا، اهجارختساو اهليزنت درجمب

 Profiles	4/4/2024 7:16 PM
 Setup	4/4/2024 7:16 PM
 cisco-secure-client-win-1.182.3-thousandeyes-predeploy-k9	4/4/2024 7:16 PM
 cisco-secure-client-win-5.1.2.42-core-vpn-predeploy-k9	4/4/2024 7:16 PM
 cisco-secure-client-win-5.1.2.42-dart-predeploy-k9	4/4/2024 7:16 PM
 cisco-secure-client-win-5.1.2.42-iseposture-predeploy-k9	4/4/2024 7:16 PM
 cisco-secure-client-win-5.1.2.42-nam-predeploy-k9	4/4/2024 7:16 PM
 cisco-secure-client-win-5.1.2.42-nvm-predeploy-k9	4/4/2024 7:16 PM
 cisco-secure-client-win-5.1.2.42-posture-predeploy-k9	4/4/2024 7:16 PM
 cisco-secure-client-win-5.1.2.42-sbl-predeploy-k9	4/4/2024 7:16 PM
 cisco-secure-client-win-5.1.2.42-umbrella-predeploy-k9	4/4/2024 7:16 PM
 cisco-secure-client-win-5.1.2.5191-zta-predeploy-k9	4/4/2024 7:16 PM
 Setup	4/4/2024 7:16 PM
 setup	4/4/2024 7:16 PM

لعمال تافلن نيأت

ريراقتلا دادعإو صيخشلتلا ةادأل ةيظمنلا تادحولواو ةكبشلا إل لوصولا ريديم تيبتب مق



VPN ةدحو تېبثت متيسف ، Cisco نم نأل ليمعلا "جالعم مدختست تنك اذإ: ريذحت مل اذإ NAM لمعت ال . ةيموسرل مدختس مل ةهجاو يف اهئافخاو ، ايئاقلت ةيظمنل ةقيرط وأ ةيدرفل MSI تافل م مدختست تنك اذإ . ةيظمنل VPN ةدحو تېبثت متي ةيظمنل VPN ةدحو تېبثت نم دكأتف ، ةفلتخم تېبثت

Select the Cisco Secure Client 5.1.2.42 modules you wish to install:

- Core & AnyConnect VPN
- Start Before Login
- Network Access Manager
- Secure Firewall Posture
- Network Visibility Module
- Umbrella
- ISE Posture
- ThousandEyes
- Zero Trust Access
- Select All
- Diagnostic And Reporting Tool
- Lock Down Component Services

Install Selected

تېبثتال دېدحت ةادأ

ةددحمال رصانعال تېبثت يلع رقنأ.

الوالا لبقأ.

Supplemental End User License Agreement

IMPORTANT: READ CAREFULLY

By clicking accept or using the Cisco Technology, you agree that such use is governed by the Cisco End User License Agreement and the applicable Product Specific Terms (collectively, the "EULA"). You also acknowledge and agree that you have read the Cisco Privacy Statement.

If you do not have authority to bind your company and its affiliates, or if you do not agree with the terms of the EULA, do not click 'accept' and do not use the Cisco Technology. If you are a Cisco channel partner accepting on behalf of an end customer ("customer"), you must inform the customer that the EULA applies to customer's use of the Cisco Technology and provide the customer with access to all relevant terms.

The latest version of documents can be found at the following locations.

- Cisco End User License Agreement: https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/cloud-and-software/end_user_license_agreement.html
- Applicable Product Specific Terms: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/cloud-and-software/software-terms.html>
- Cisco Privacy Statement: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/privacy-full.html>

دنواب الیوا

NAM. تېبثت دعې لېغشتال اءءاع! بءى

Cisco Secure Client Install Selector



You must reboot your system for the installed changes to take effect.

OK

لېغشتال اءءاع! تابلطم ءءفان

Windows Search طېرش نم هءففو هېلع روءعال نكمې، هءبثت ءرءم بو



Cisco Secure Client
App

نم آل لي عمال جمانرب

هت ببتو نم آل NAM فيرعت فلم ررحم ليزنت 2.

Dot1x تاليفضفت نيوكتل Cisco نم ةكبشلا لىل لوصولا ري دم فيرعت فلم ررحم بولطم

فلم ررحم راخي لىل عروثعلا م تي، Secure Client ليزنت اهيف م تي يتللا ءحفصلا سفن نم فيرعتلا

5.1.2.42 رادصلا عم راخلا لاثملا اذم دختسي

Profile Editor (Windows)

06-Feb-2024

15.71 MB



tools-cisco-secure-client-win-5.1.2.42-profileeditor-k9.msi

Advisories

فيرعتلا فلم ررحم

ت ببتلا في رمتسا، هليزنت درجمب

msi فلم ليغشبت مق

Cisco Secure Client Profile Editor Setup



Welcome to the Cisco Secure Client Profile Editor Setup Wizard

The Setup Wizard will install Cisco Secure Client Profile Editor on your computer. Click "Next" to continue or "Cancel" to exit the Setup Wizard.

< Back

Next >

Cancel


فيرعتلا فلم ررحم دادعلا ءذفان


يُجذومن لاداعإل راخ مدختسأ


Cisco Secure Client Profile Editor Setup

Choose Setup Type

Choose the setup type that best suits your needs

 **Typical**
Installs the most common program features. Recommended for most users.

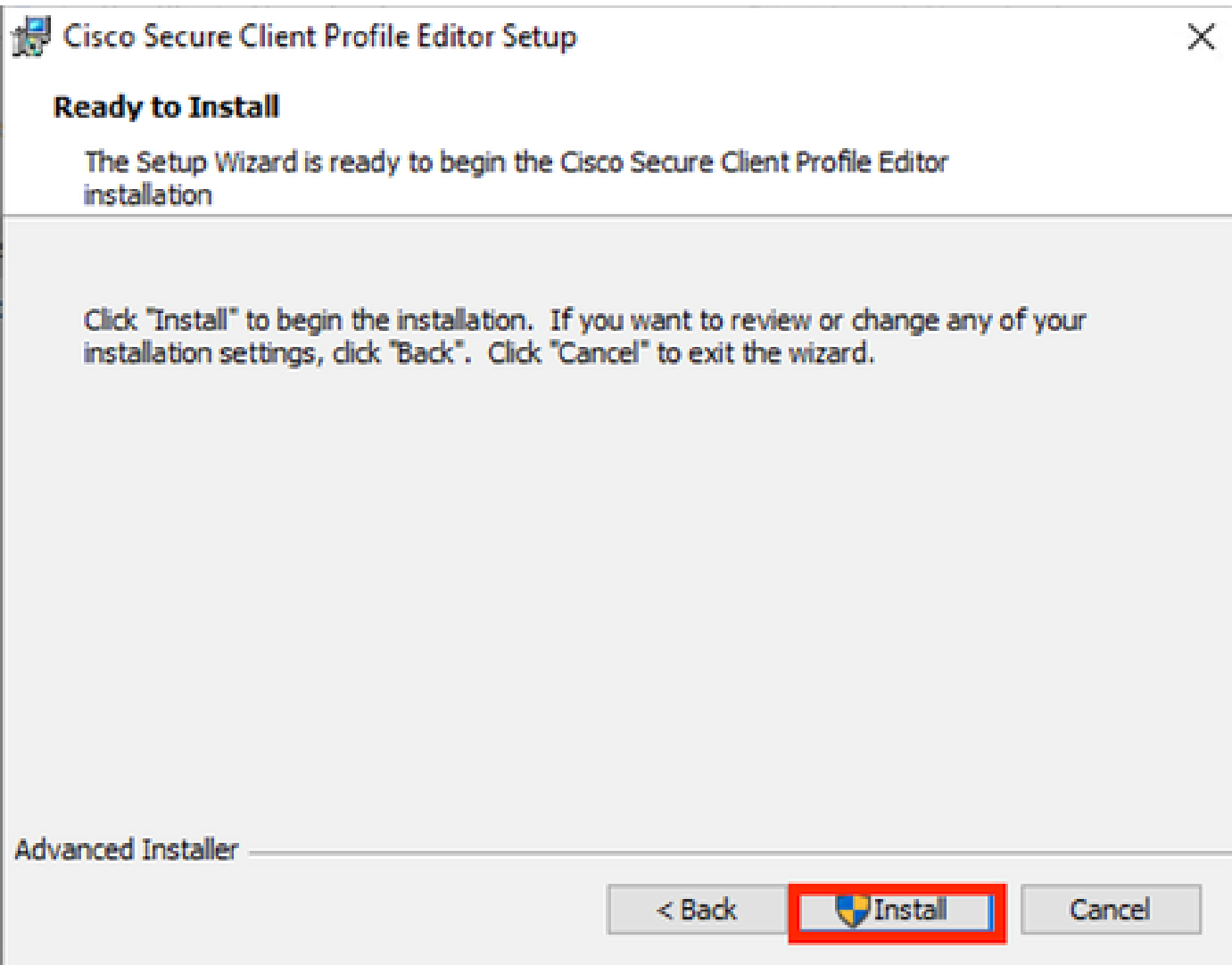
 **Custom**
Allows users to choose which program features will be installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.

 **Complete**
All program features will be installed. (Requires most disk space)

Advanced Installer

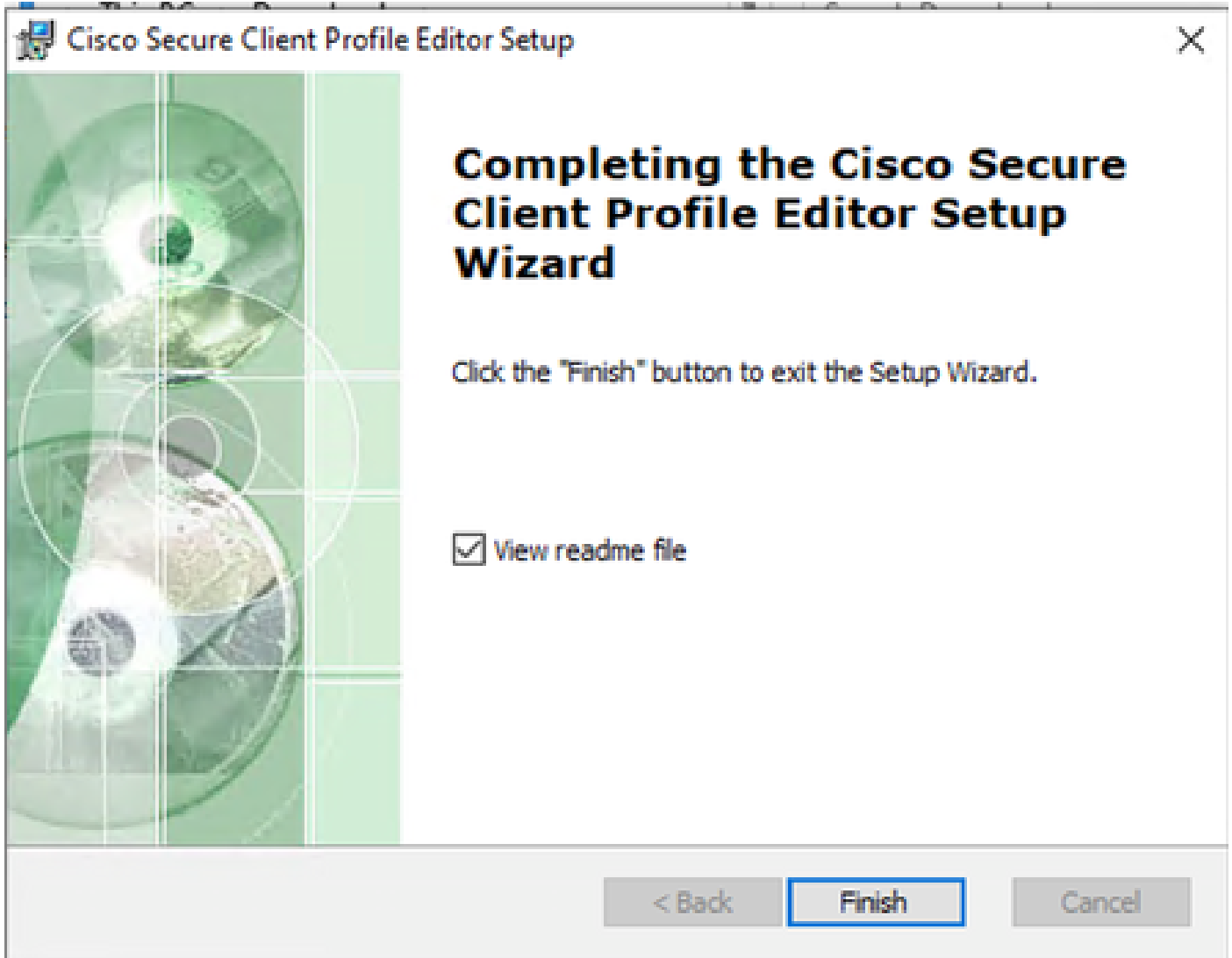
< Back Next > Cancel

في رعتال فللم ررحم دادعإ



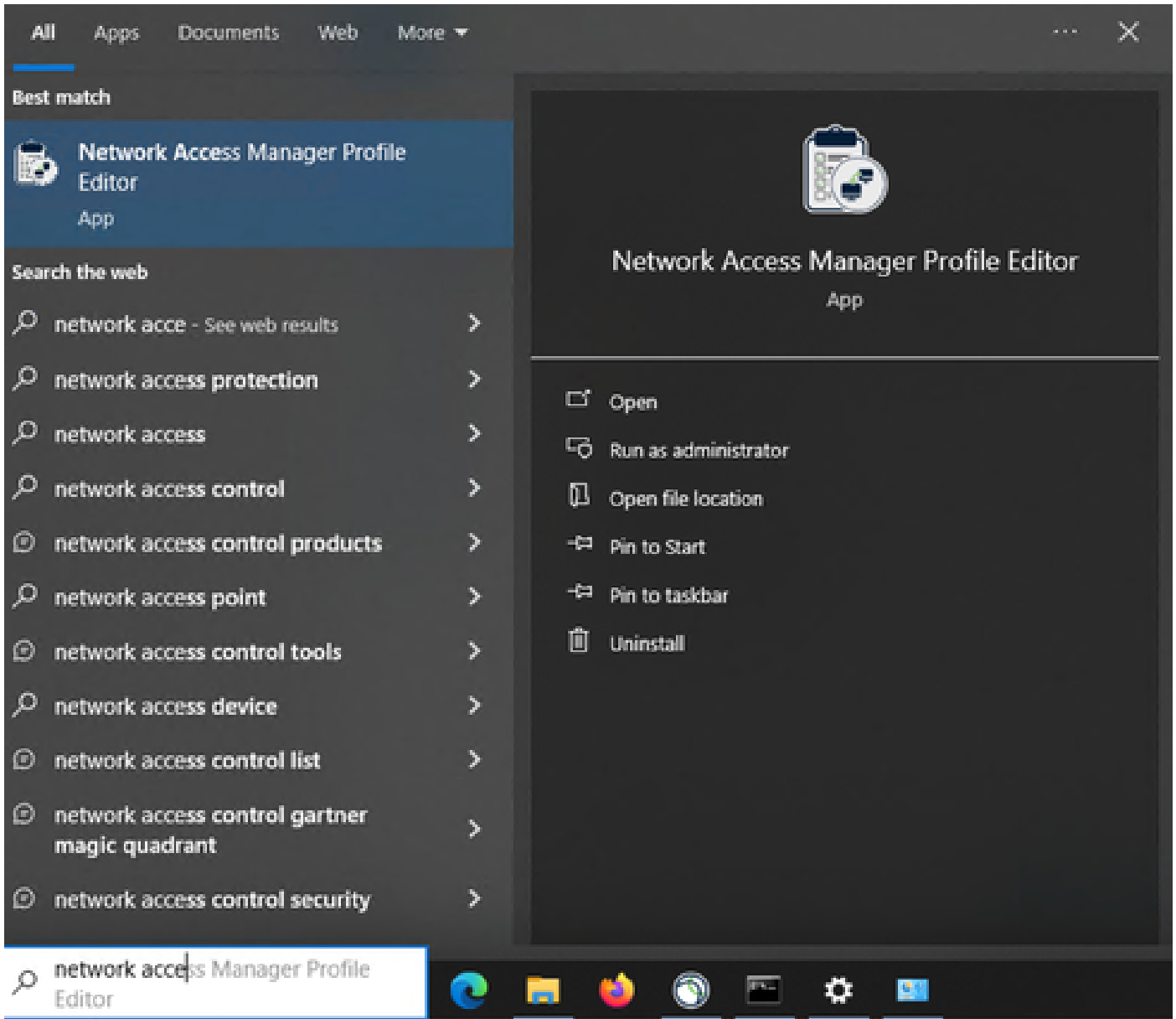
تېپىشنىڭ راپا

ءاھن | قوف رونا



فیرعتال فلم ررحم دادع| ةیاهن

هتیبثت درجمب شحبلا طیرش نم ةكبشلا ىلا لوصولا ریدم فیرعت فلم ررحم حتفا



شحبالا طيرش ىلع NAM ل فيرعتال فلم ررحم

فيرعتال فلم ررحم وةكبشلالا لىل لوصولا ريدم تيبتت لم تكا

ةماع ةيضارتفا تانيوك ت 3.

ل تانيوك تىلع ةلاقملا هذه في ةمدقملا تاهويرانيسلا ةفاكيوتحت

- ليمعلا جهن
- ةقداصملا جهن
- تاكبشلالا تاعومجم

Network Access Manager

- Client Policy
- Authentication Policy
- Networks
- Network Groups

Client Policy

Profile: Untitled

Connection Settings

Default Connection Timeout (sec.)

Connection Attempt:

Before user logon

Time to wait before allowing user to logon (sec.)

After user logon

Media

Manage Wi-Fi (wireless) Media

- Enable validation of WPA/WPA2/WPA3 handshake
- Enable Randomized MAC Address

Default Association Timeout (sec.)

Manage Wired (802.3) Media

Manage Mobile Broadband (3G) Media

- Enable Data Roaming

End-user Control

Allow end-user to:

- Disable Client
- Display user groups
- Specify a script or application to run when connected
- Auto-connect

Select machine connection type

Enable by default

Administrative Status

Service Operation: Enable Disable

FIPS Mode: Enable Disable

Captive Portal Detection: Enable Disable

NAM فيرعت فلم رحم لي مع جهن

- Network Access Manager
 - Client Policy
 - Authentication Policy**
 - Networks
 - Network Groups

Authentication Policy

Profile: Untitled

Allow Association Modes

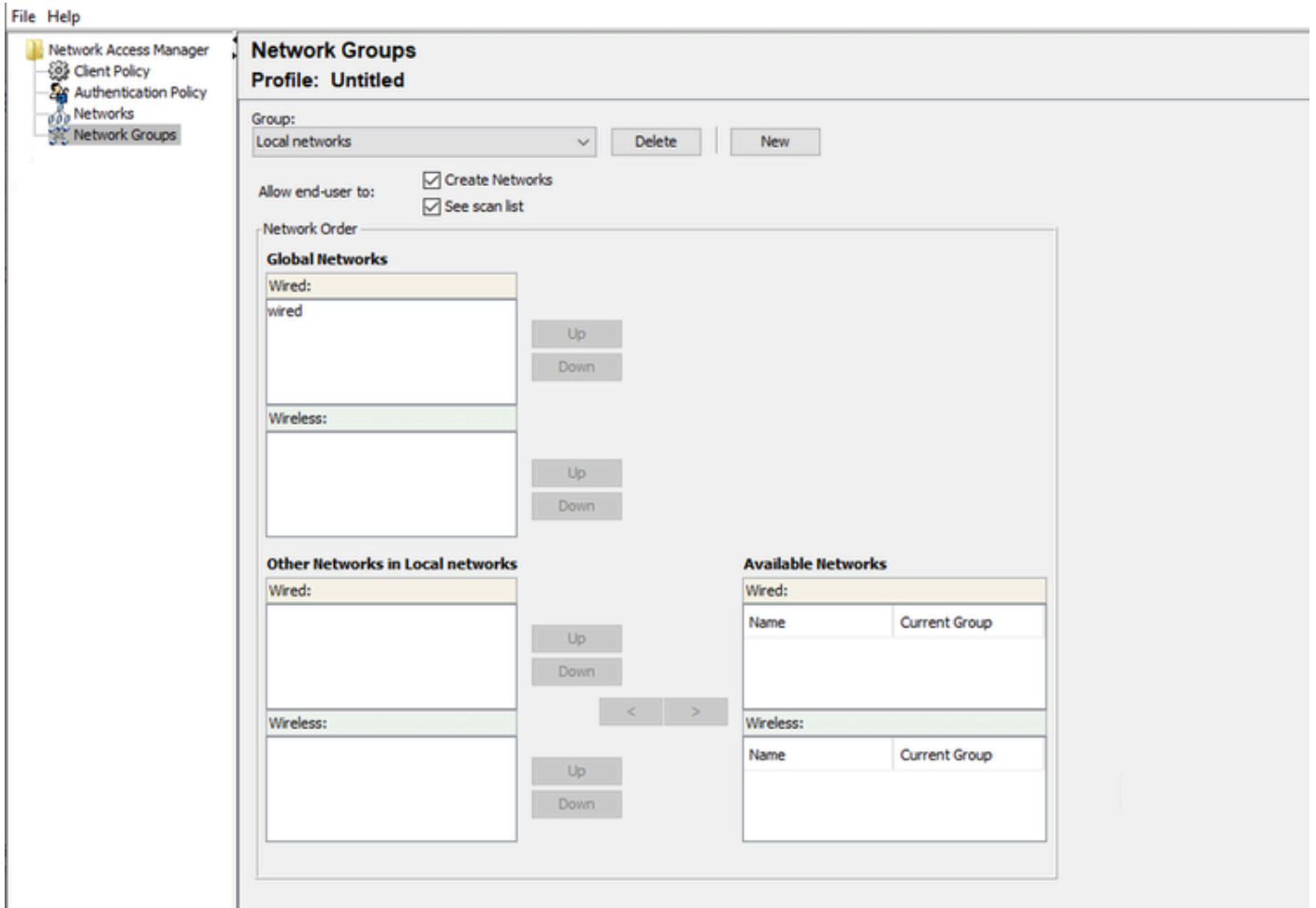
- Select All (Personal)
 - Open (no encryption)
 - Open (Static WEP)
 - Shared (WEP)
 - WPA Personal TKIP
 - WPA Personal AES
 - WPA2 Personal TKIP
 - WPA2 Personal AES
 - WPA3 Open (OWE)
 - WPA3 Personal AES (SAE)
- Select All (Enterprise)
 - Open (Dynamic (802.1X) WEP)
 - WPA Enterprise TKIP
 - WPA Enterprise AES
 - WPA2 Enterprise TKIP
 - WPA2 Enterprise AES
 - CCKM Enterprise TKIP
 - CCKM Enterprise AES
 - WPA3 Enterprise AES

Allowed Authentication Modes

- Select All Outer
 - EAP-FAST
 - EAP-GTC
 - EAP-MSCHAPv2
 - EAP-TLS
 - EAP-TLS
 - EAP-TTLS
 - EAP-MD5
 - EAP-MSCHAPv2
 - PAP (legacy)
 - CHAP (legacy)
 - MSCHAP (legacy)
 - MSCHAPv2 (legacy)
 - LEAP
 - PEAP
 - EAP-GTC
 - EAP-MSCHAPv2
 - EAP-TLS

Allowed Wired Security

- Select All
 - Open (no encryption)
 - 802.1x only
 - 802.1x with MacSec
 - AES-GCM-128
 - AES-GCM-256



ةكبشلا تاعومجم بيوبت ةمالع

4. PEAP (MS-CHAPv2) م دختسم ةقداصل نم آل NAM ليمع نيوكت 1: ويراني سلا.

تاكبشلا مسق ىلا لقتنا.

يضارتفالا ةكبشلا فيرعت فلم فذح نكمي.

(Add) ةفاضل قوف رقنا.

Networks

Profile: Untitled

Network

Name	Media Type	Group*
------	------------	--------

Add...

Edit...

Delete

* A network in group 'Global' is a member of *all* groups.

ةكبشال فيرعت فلم ءاشنإ

ةكبشال فيرعت فلم ةيمستب مق

ةكبشال طئاس و دح. ةومجم ل ةيوضع ل يمومع دح

Networks

Profile: Untitled

Name:	<input type="text" value="PEAP MSCHAPv2"/>	Media Type
Group Membership	<input type="radio"/> In group: <input type="text" value="Local networks"/>	Security Level
	<input checked="" type="radio"/> In all groups (Global)	
Choose Your Network Media	<input checked="" type="radio"/> Wired (802.3) Network Select a wired network if the endstations will be connecting to the network with a traditional ethernet cable.	
	<input type="radio"/> Wi-Fi (wireless) Network Select a WiFi network if the endstations will be connecting to the network via a wireless radio connection to an Access Point.	
	SSID (max 32 chars): <input type="text"/>	
	<input type="checkbox"/> Hidden Network	
	<input type="checkbox"/> Corporate Network	
Association Timeout	<input type="text" value="5"/> seconds	
Common Settings		
	Script or application on each user's machine to run when connected.	
	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse Local Machine"/>
Connection Timeout	<input type="text" value="40"/> seconds	
	<input type="button" value="Next"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

ةكبشلا فيرعت فلم طئاسو عون مسق

(يالاتلا) Next قوف رقنا

نامألا يوتسم مسق يف تاراخيلا يقابل يضارتفالا مدختساو ةكبشلا ةقداصم ددح

Networks
Profile: Untitled

Security Level

Open Network
Open networks have no security, and are open to anybody within range. This is the least secure type of network.

Authenticating Network
Authenticating networks provide the highest level of security and are perfect for enterprise level networks. Authentication networks require radius servers, and other network infrastructure.

Media Type
Security Level
Connection Type

802.1X Settings

authPeriod (sec.) startPeriod (sec.)

heldPeriod (sec.) maxStart

Security

Key Management
None

Encryption

AES GCM 128
 AES GCM 256

Port Authentication Exception Policy

Enable port exceptions

Allow data traffic before authentication

Allow data traffic after authentication even if

EAP fails
 EAP succeeds but key management fails

Next Cancel

ةكبشلال في صوت نامأ يوتسم

للاصتالاعون مسق مادختسإةعباتمل يلاتلالع رقنا

Networks
Profile: Untitled

Network Connection Type

Machine Connection

This should be used if the end station should log onto the network before the user logs in. This is typically used for connecting to domains, to get GPO's and other updates from the network before the user has access.

User Connection

The user connection should be used when a machine connection is not needed. A user connection will make the network available after the user has logged on.

Machine and User Connection

This type of connection will be made automatically when the machine boots. It will then be brought down, and back up again with different credentials when the user logs in.

Media Type
Security Level
Connection Type
User Auth
Credentials

Next Cancel

ةكبشلال فيرعت فلم لاصتا عون

مدختسملا لاصتا عون ددح.

نآلا رفوتملا مدختسملا ةقداصم مسقة عباتملا لالتلا لعل رقنا.

ةماعلا EAP ةقيرطاك PEAP ددح.

Networks
Profile: Untitled

EAP Methods

EAP-MD5
 EAP-MSCHAPv2
 EAP-GTC
 EAP-TLS
 EAP-TTLS
 PEAP
 EAP-FAST

Extend user connection beyond log off

EAP-PEAP Settings

Validate Server Identity
 Enable Fast Reconnect
 Disable when using a Smart Card

Inner Methods based on Credentials Source

Authenticate using a Password
 EAP-MSCHAPv2
 EAP-GTC
 EAP-TLS, using a Certificate
 Authenticate using a Token and EAP-GTC

Media Type
Security Level
Connection Type
User Auth
Certificates
Credentials

Next Cancel

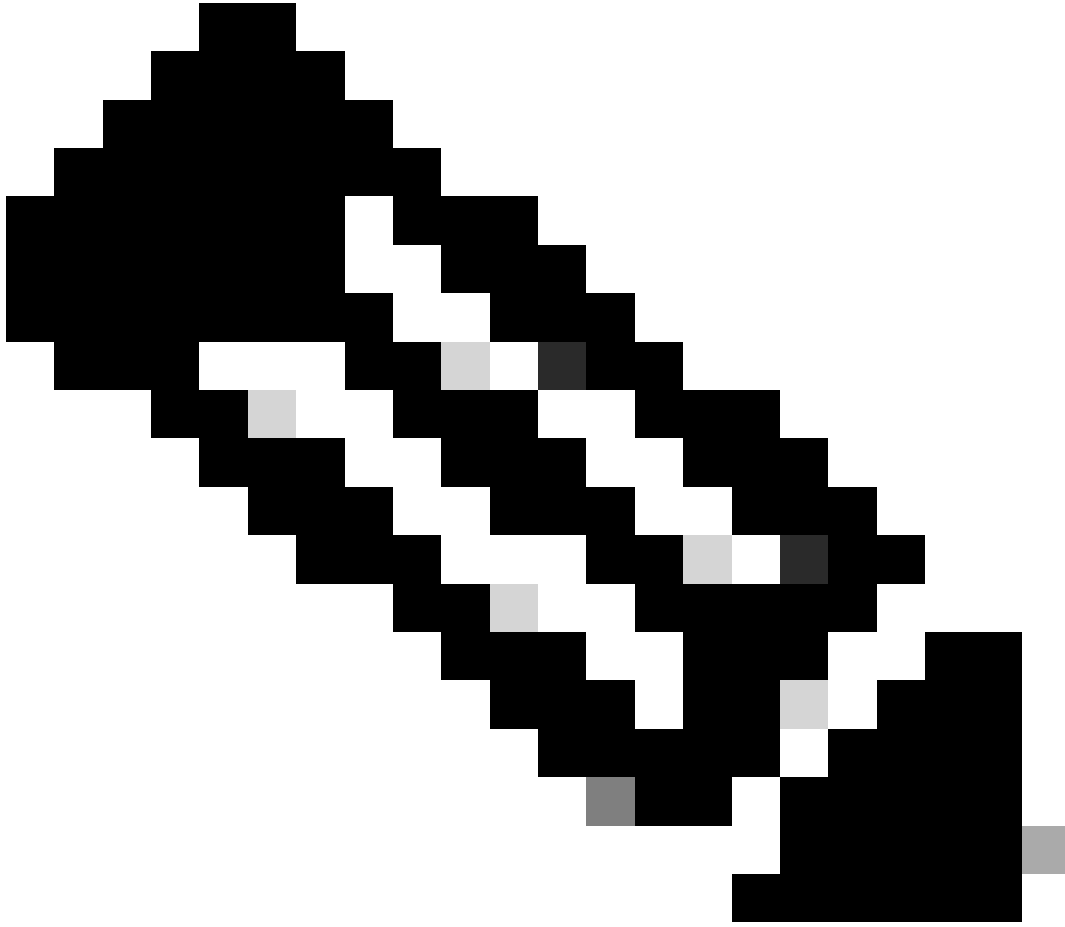
ةكبشال فيرعت فلم مدختسم ةقداصم

EAP-PEAP تادادعإ يف ةيضارتفال ميقلا ريغت ال

دامتعال تانايب ردصم لىل ةدنتسملا ةيلخادلل بيلاسأل مسق عم عبات

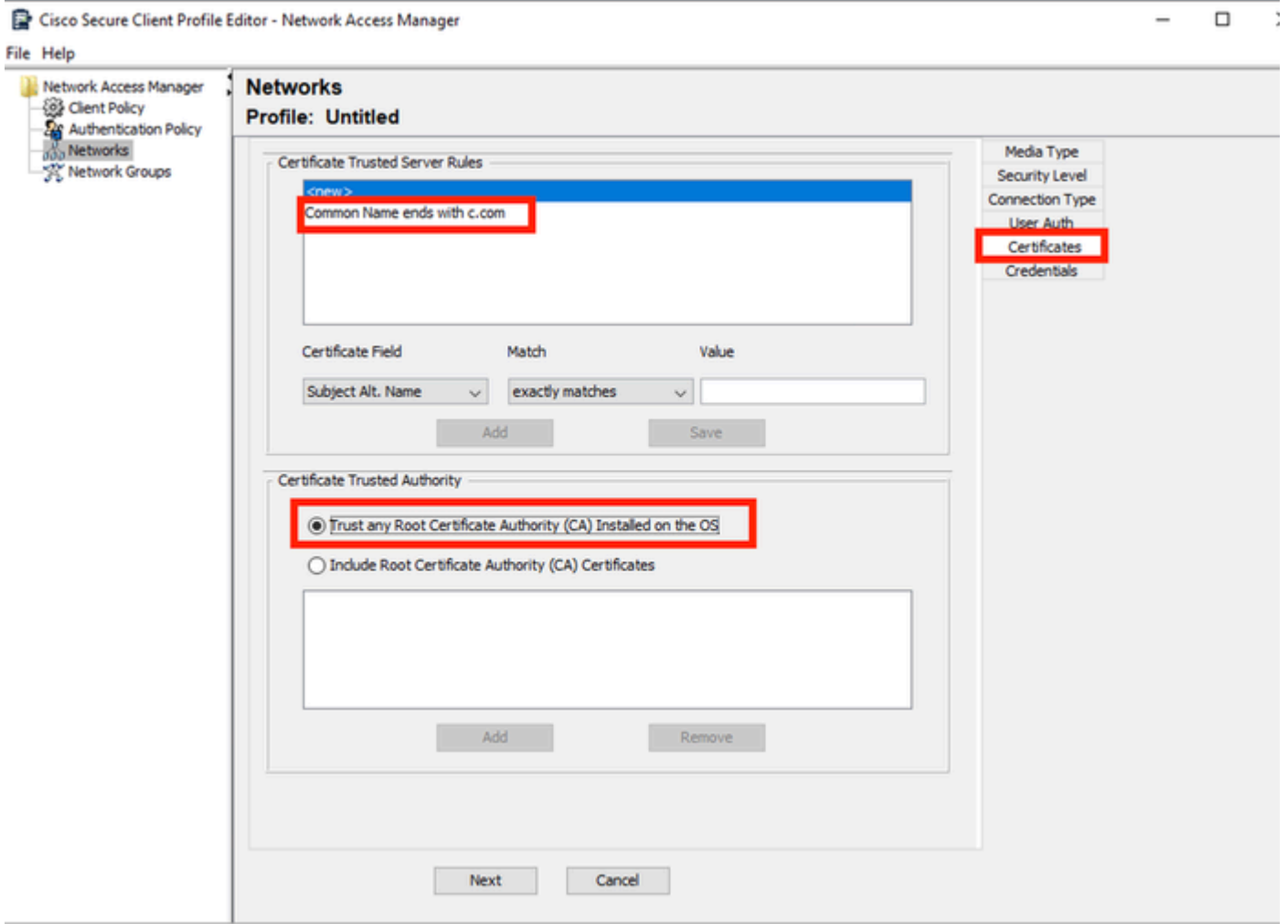
رورم ةملك مادختساب ةقداصملا دح، EAP PEAP ل ةدوجوملا ةددعتملا ةيلخادلل بيلاسأل نم
دحو EAP-MSCHAPv2.

ةداهشال مسق لىل رارمتسالل يلاتال لىل عرقنا



في مداخل اةي وه نم ققحتل رايلال ديحت مت دق هنأل اءاهشلل مسق رهظي :ءطحال م
ني مضتلل اةلمعب موقت اهنإف ، EAP PEAP اةبسنلاب . EAP-PEAP اءاءعإ
مدخال اءاهش مءاخاااب .

مسالا اةي اهن اءعاقلا مءاخااا مءي ، هب قوواوملا اءاهشلل مءاخ اءاوق في ، اءاءاهشلل مسق في
ءانأ مءاخلا اهمءخااا اةل اءاهشلل اةل نيوكااا نم مسقلا اءه ريشي . c.com ب اءاااا
مءاخااا اةلمعب في ، كااااا اةل (ISE) اةل اءاهشلل مءاخ مءاخااا مءا اءا . EAP PEAP قفءا
اءاهشلل مءاخ اءعقل EAP اءاهشلل اءاااا مسالا .

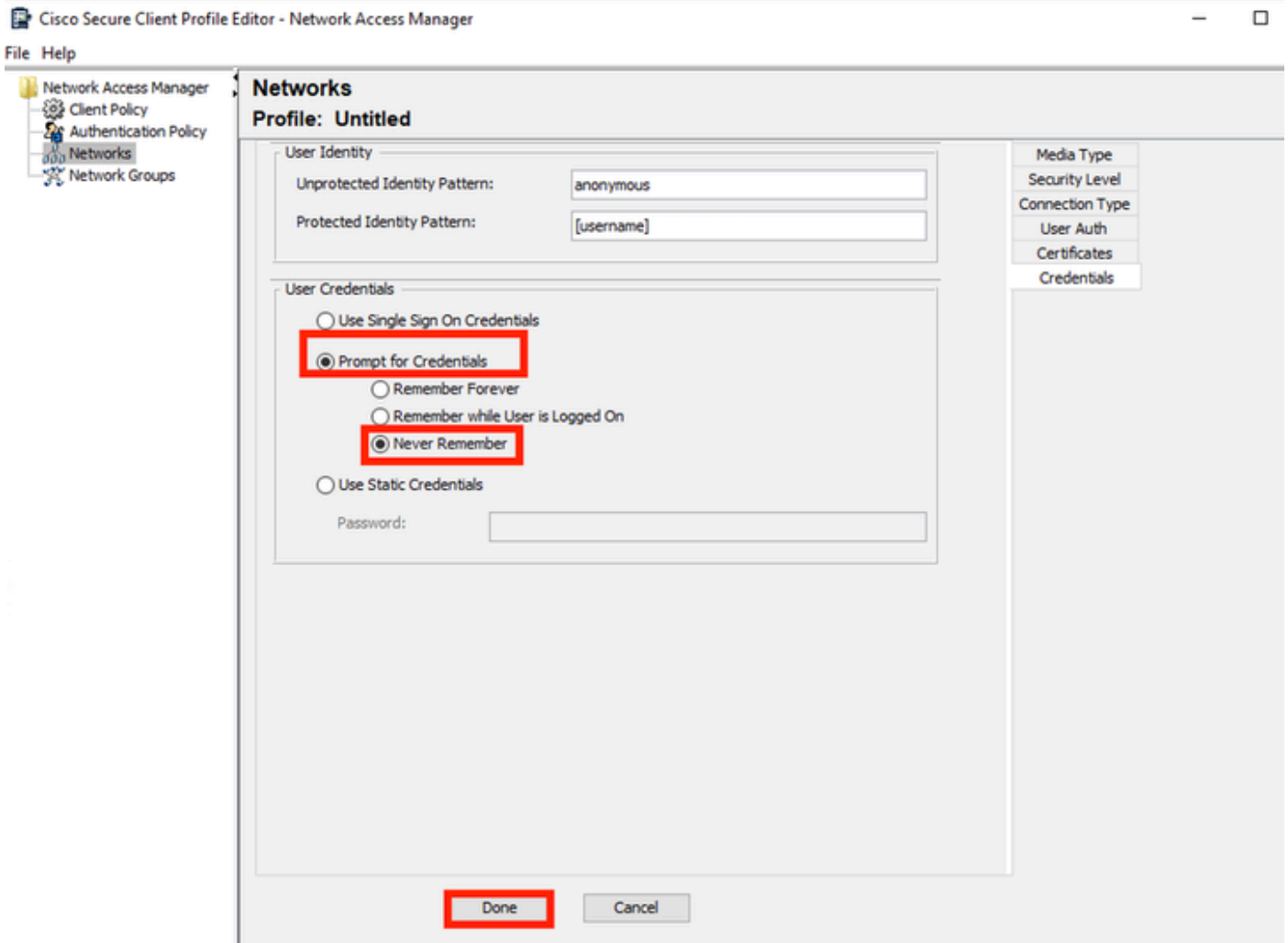


ةكبشال فيصوت ةداهش مسق

عجرم ةداهش ةفاضل نم الءب ويرانيسلا اءل .قءصملا عجرملا في نيرايا ءيءء نكمي رءء قءصم عجرم يا ةقء رايءال ماءءءسا مءي ،RADIUS EAP ةداهش لء ةءقوم ةءءم قءصم لءيغءءال ماظن لء ءءءم (CA).

ءراءل في ءنمضءم ءنءل لءق نم ةءقوم EAP ةداهش يا في Windows زاھ قءء رايءال اءه عم رءءال قءصءال عءارم > لءال ماءءءسا لء — نءمءءءسا لء مءي قءء ءانرب صءءارء ءاءاءءال > اءي قوءوملا

(لءال) Next قوف رءنا



كشال فيرعت فلم دامتعا تانايب مسق

طقف مدختسمل دامتعا تانايب مسق ريغت متي دامتعالا تانايب مسق في

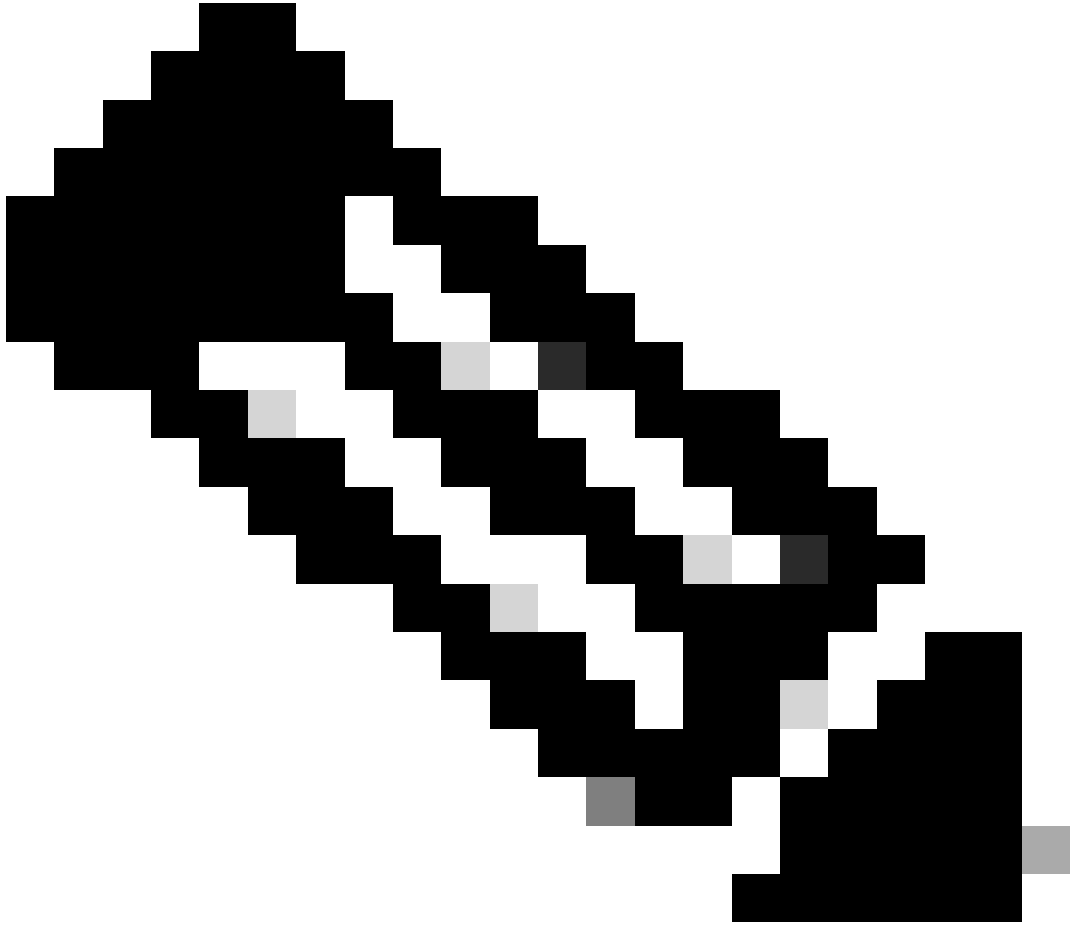
بجي، ةقداصم لك في كذل، ادبأ ركذتل مدع > دامتعالا تانايب ةبالاطم راخلا ديحت متي هب ةصاخلا دامتعالا تانايب لاخدا ةقداصملا ءارجاب موقفي يذلا مدختسمل يلع

مت ةقطق.

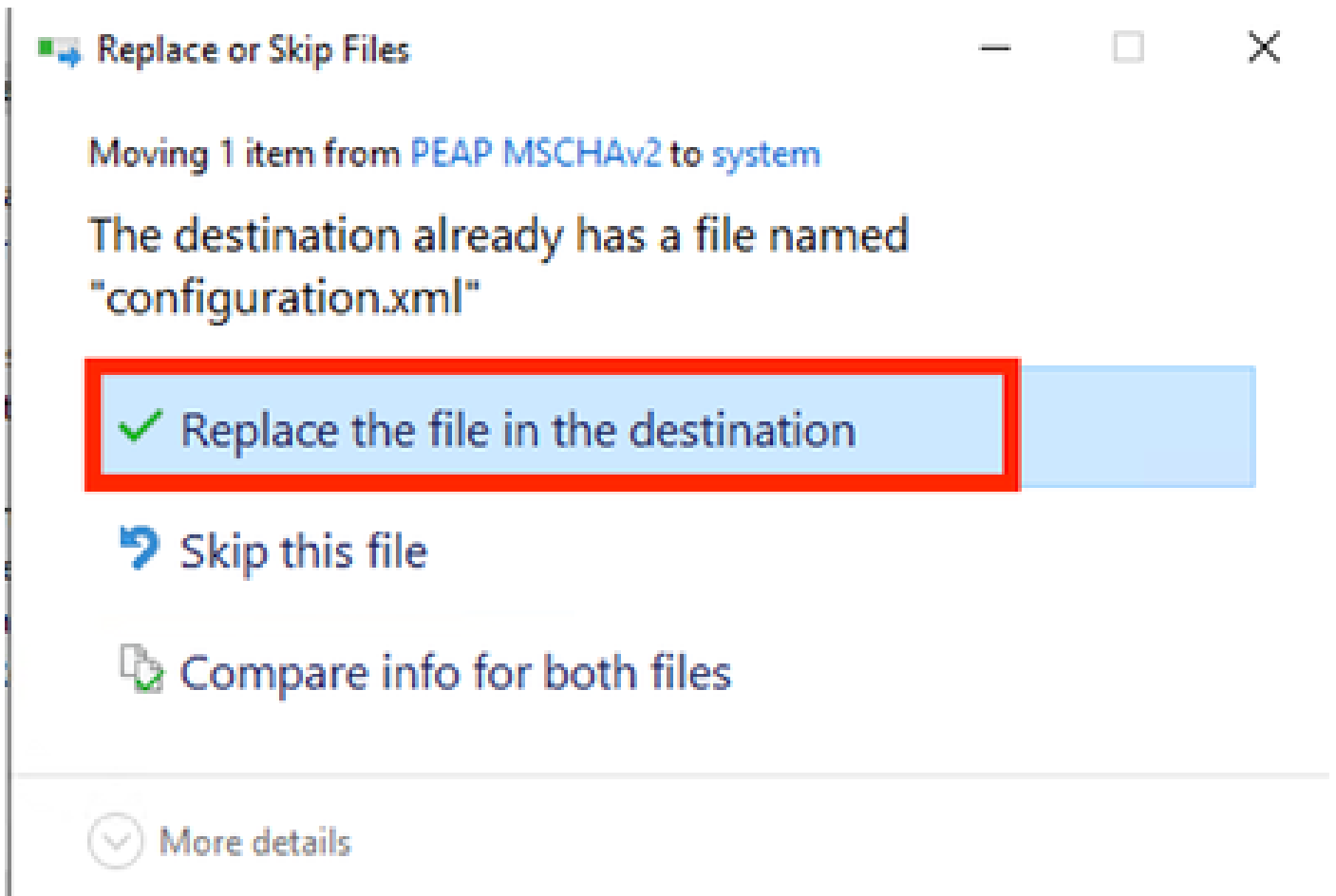
مادختساب configuration.xml لثم، Secure Client Network Access Manager فيرعت فلم ظفح م.ساب ظفح > فلم راخ

هؤاشن مت يذلا فيرعتلا فلم مدختست "ةنمآلا ليمعلا ةكبش يل لوصولا ةرادا" لعجل ديچلا ليلدلاب ليلال ليلدل في configuration.xml فلم لدبتسا، وتلل

C:\ProgramData\Cisco\CiscoSecure Client\Network Access Manager\System



لمعني نلف ال إو، configuration.xml فلملا ةيمست بجي: ةظحالم



فلملا عطاقم لادبتسا

5. ةلآاوم دختسم لل ةنمازتم ال EAP-FAST ةقداصم ل نمآ NAM لي مع نيوك ت: 2 ويراني س ال

تاكبش ال مسق قىل لقتناو NAM فيرعت فلم ررحم حتفا

(Add) ةفاضا قوف رقنا

Networks

Profile: Untitled

Network

Name	Media Type	Group*
------	------------	--------

Add...

Edit...

Delete

* A network in group 'Global' is a member of *all* groups.

NAM فيرعت فلم ررحم ةكبش بېوبت ةمالع

ةكبشلا في صوت ي ف امسا لخدأ

ةكبشلا طئاس و ديدحت . ةومجملا ةيوضع ل يمومع ددح

File Help

Networks
Profile: Untitled

Name: **EAP-FAST**

Group Membership

In group: Local networks

In all groups (Global)

Choose Your Network Media

Wired (802.3) Network
Select a wired network if the endstations will be connecting to the network with a traditional ethernet cable.

Wi-Fi (wireless) Network
Select a WiFi network if the endstations will be connecting to the network via a wireless radio connection to an Access Point.

SSID (max 32 chars):

Hidden Network
 Corporate Network

Association Timeout: seconds

Common Settings

Script or application on each user's machine to run when connected.

Connection Timeout: seconds

Media Type
Security Level

طئاسولا عون مسق

(يلال) Next قوف رقنا

مسقلا اذه يف تارايلال ةيقبل ةيضارتفالال ميقلال ريغت الو ةكبشلال ةقداصم دح.

File Help

Networks
Profile: Untitled

Network Access Manager
Client Policy
Authentication Policy
Networks
Network Groups

Media Type
Security Level
Connection Type

Security Level

Open Network
Open networks have no security, and are open to anybody within range. This is the least secure type of network.

Authenticating Network
Authenticating networks provide the highest level of security and are perfect for enterprise level networks. Authentication networks require radius servers, and other network infrastructure.

802.1X Settings

authPeriod (sec.) startPeriod (sec.)
heldPeriod (sec.) maxStart

Security

Key Management
None

Encryption
 AES GCM 128
 AES GCM 256

Port Authentication Exception Policy

Enable port exceptions

Allow data traffic before authentication
 Allow data traffic after authentication even if

EAP fails
 EAP succeeds but key management fails

Next Cancel

نام الیوتسم فی رعیت فلم ررحم مسق

للاصتالاعون مسق مادختسإةعباتملیلالاتلالع رقنا.

File Help

Networks
Profile: Untitled

Network Connection Type

Machine Connection

This should be used if the end station should log onto the network before the user logs in. This is typically used for connecting to domains, to get GPO's and other updates from the network before the user has access.

User Connection

The user connection should be used when a machine connection is not needed. A user connection will make the network available after the user has logged on.

Machine and User Connection

This type of connection will be made automatically when the machine boots. It will then be brought down, and back up again with different credentials when the user logs in.

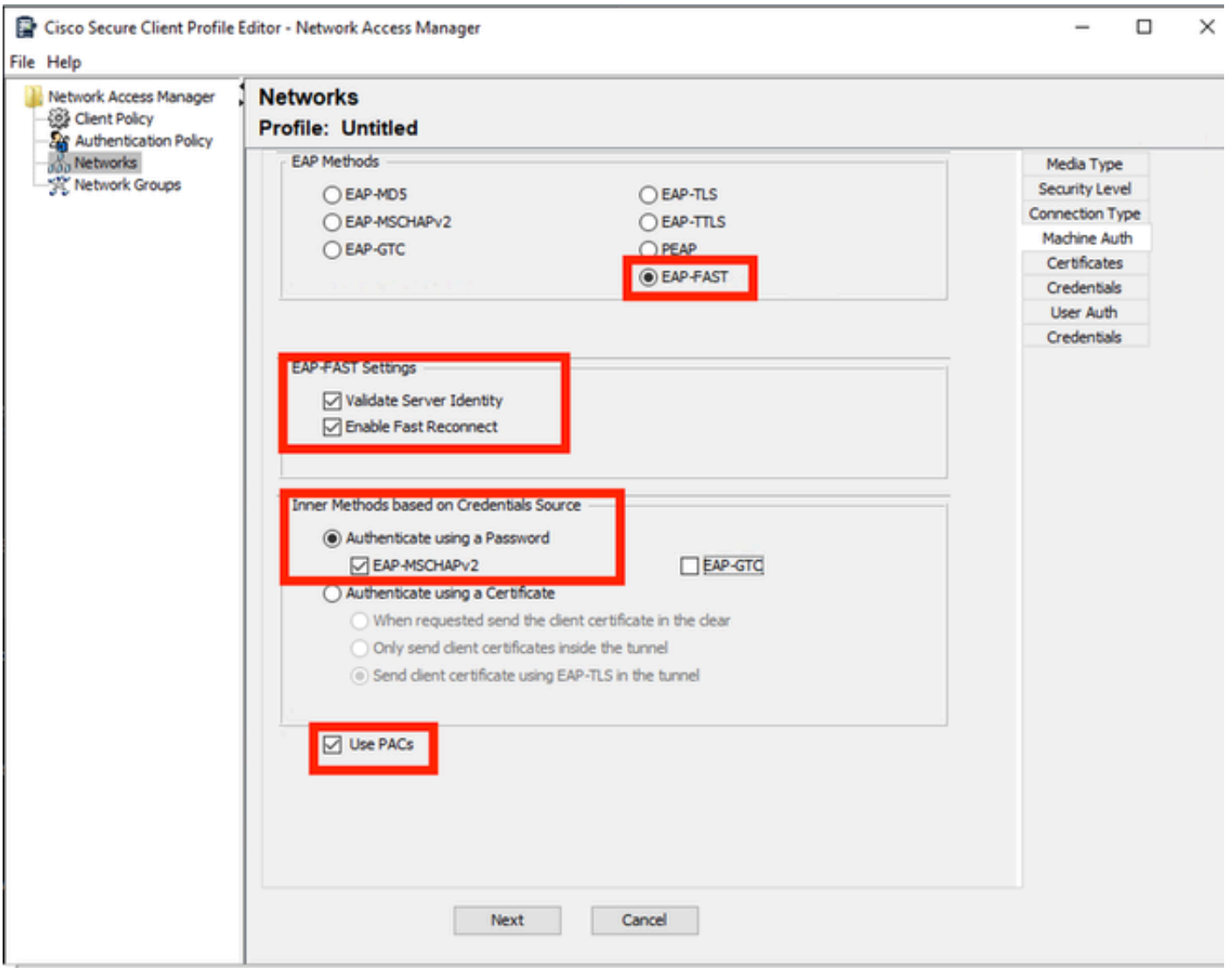
Media Type
Security Level
Connection Type
Machine Auth
Credentials
User Auth
Credentials

Next Cancel

لاصتالاعون مسق

ثلاث الرايخال دي دحت لال خ نم دحاو ن آي فة لآل او مدخت سم لاة قداصم ني وك تب مق

(يلال) Next قوف رقنا



ةلآل ةقداصم مسق

EAP FAST Settings ميق ريغت ال EAP ةقيرطك EAP-FAST دح، زاهجلا ةقداصم مسق يف ماسق دح، دامتعالا تانايب ردصم ىلإ ةدنتسملا ةيلخادلا قيرطلل ةبسنلاب ةيضارتفاللا مادختسا رايخ دح مث. ةقيرطلا هرابتعاب EAP-MSCHAPv2 و رورملا ةملك مادختساب ةقداصملا (PACs) يف حمللا لوصولا تاغوسم

Next قوف روننا.

ب ةدعاقلل عئاشللا مسالا يهتني هب قووثوملا ةداهشللا مداخ دعاقو يف، تاداهشللا مسق يف EAP PEAP قفدت ءانثأ مداخلا اهمدختسي يتلا ةداهشللا ىلإ مسقلا اذه ريشي c.com. ةداهشل عئاشللا مسالا مادختسا نكمي، كتئييب ىلع (ISE) ةيوهلا ةمدخ كحم مادختسا ةلاح جهنلا مداخ ةدقعل EAP

Networks

Profile: Untitled

Certificate Trusted Server Rules

<new>
Subject Alternative Name ends with c.com

Certificate Field	Match	Value
Subject Alt. Name	exactly matches	

Add Save

Certificate Trusted Authority

Trust any Root Certificate Authority (CA) Installed on the OS

Include Root Certificate Authority (CA) Certificates

Add Remove

Next Cancel

Media Type

Security Level

Connection Type

Machine Auth

Certificates

Credentials

User Auth

Certificates

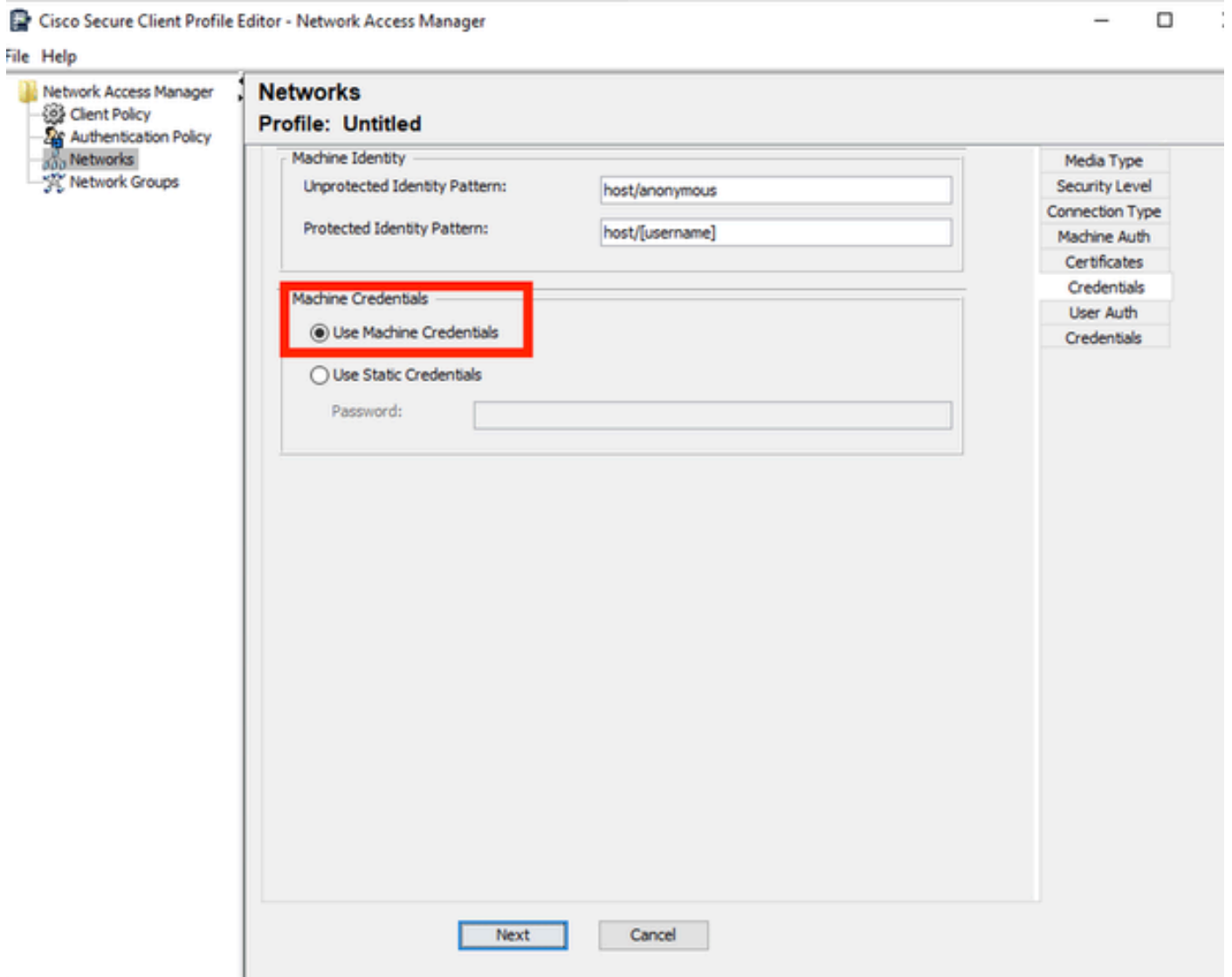
Credentials

ةيلآلة قداصملا مداخ ةداهشب ةقتلالمسق

ةداهش ةفاضل نم الدب ،ويرانيسلا اذهل ةبسنلاب .قدصملا عجرملا يف نيراخي ديدحت نكمي قدصم عجرم يآ يف ةقتلالم راخلام مدختسا ، RADIUS EAP ةداهش لىع ةعقوم ةددم قدصم عجرم ليغشتملا ماظن لىع تبتم (CA) يرذج .

ةنمضتم ءاربخ ةنجل لبق نم ةعقوم EAP ةداهش يآ يف Windows قثي ،راخلام اذه مادختساب اهيف قوئوملا رذجل قيديصتملا عجارم > يلاحلا مدختسملا) مدختسملا ةداهش ةرادإ جم انرب يف (تاداهشلا > .

Next (يلال) قوف رقنا .



Mahine قداصم دامتعا تانايب مسق

زاهجال تاغوسم مسق يف زاهجال تاغوسم مادختسا ددح.

(يلال) Next قوف رقنا.

Networks
Profile: Untitled

EAP Methods

EAP-MD5 EAP-TLS
 EAP-MSCHAPv2 EAP-TTLS
 EAP-GTC PEAP
 EAP-FAST

Extend user connection beyond log off

EAP-FAST Settings

Validate Server Identity
 Enable Fast Reconnect
 Disable when using a Smart Card

Inner Methods based on Credentials Source

Authenticate using a Password
 EAP-MSCHAPv2 EAP-GTC
 Authenticate using a Certificate
 When requested send the client certificate in the clear
 Only send client certificates inside the tunnel
 Send client certificate using EAP-TLS in the tunnel
 Authenticate using a Token and EAP-GTC

Use PACs

Media Type
 Security Level
 Connection Type
 Machine Auth
 Certificates
 Credentials
 User Auth
 Certificates
 Credentials

Next Cancel

مدخستسمال ةقداصم مسق

EAP ةقيرطك EAP-FAST دح، مدخستسمال ةقداصم ل ةبس نلاب

EAP-FAST تادادع مسق يف ةيضارتفال ميقلا ريغت ال

ةقداصم ل دح، دامتعالا تانايب رصم مسق ل دنستسمال لخالل بولسألل ةبس نلاب ةقيرطك EAP-MSCHAPv2 وورم ةملك مادختساب

(PACs) يمحمال لوصول تاغوسم مادختس ل دح

Next قوف رقنا (الال).

c.com. بماع مساب ةدعاقلا يهتنت، هب قووثومال ةداهشال مداخ دعاقو يف، تاداهشال مسق يف مادختس ل مت اذا. EAP PEAP قفدت ءانثا مداخال اهمدختس ي تال ةداهشال له تانويكتال هذو جهنال مداخ ةدقعب ةصاخال EAP ةداهشال ءئاشال مسال مادختس ل نكمي، كئيب يف ISE

Networks

Profile: C:\Users\LAB 5\Desktop\EAP FAST\configuration.xml

Certificate Trusted Server Rules

Common Name ends with c.com

Certificate Field	Match	Value
Common Name	ends with	c.com

Certificate Trusted Authority

Trust any Root Certificate Authority (CA) Installed on the OS

Include Root Certificate Authority (CA) Certificates

--

Media Type

Security Level

Connection Type

Machine Auth

Certificates

Credentials

User Auth

Certificates

Credentials

مدختستسمل اةقداصم مداخ اءاهش يف اءقثلا مسق

عجرم اءاهش اءاضا نم الءب ويرانسلا اءهل .قءصملا عجرملا يف نراياخ ءءءت نكمي رءء قءصم عجرم يا اءقث رايءلا ماءءءسا مءي ، RADIUS EAP اءاهش لءل عءقوم اءءءم قءصم (CA) لءءشءلا ماظن لءل ءءءم (CA).

(الاءلا) Next قوف رءنا

Networks

Profile: Untitled

User Identity

Unprotected Identity Pattern:

Protected Identity Pattern:

User Credentials

Use Single Sign On Credentials

Prompt for Credentials

Remember Forever

Remember while User is Logged On

Never Remember

Use Static Credentials

Password:

Media Type

Security Level

Connection Type

Machine Auth

Certificates

Credentials

User Auth

Certificates

Credentials

مدخستسمالاقداصم دامتعا تانايب

طوق ف مدختسمال تاغوسم مسق ريغت متي، تاغوسم المسق في.

نأ بجي، اقداصم لك في ك لذل. ركذتل مدع > دامتعال تانايب شح اراسر رايل ديحت مت مهبة صاخال دامتعال تانايب مدختسمال اقداصم لختت

"مت رزلا قوف رقنا

مساب Secure Client Network Access Manager فيرعت فلم ظفحا م مساب ظفح > فلم دح Configuration.xml.

وتلل هؤاشنإ مت في ذل فيرعتال فلم مدختسي Secure Client Network Access Manager لعل، دي دجل ليل لابل لياتل ليل ليل في configuration.xml فلم لدبتسا

C:\ProgramData\Cisco\CiscoSecure Client\Network Access Manager\System

لمعني نلف ال او ، configuration.xml فلملا ةيمست بجي :ةظحالم

6. EAP TLS مدختسم ةداهش ةقداصلم نام ال NAM بلاط نيوكت 3 وي رانيسلا

تاكبشلا مسق ىل لقتناو NAM فيرعت فلم ررحم حتفا

(Add) ةفاضا قوف رقنا

Networks

Profile: Untitled

Network

Name	Media Type	Group*
------	------------	--------

Add...

Edit...

Delete

* A network in group 'Global' is a member of *all* groups.

ةكبشلالءاشن | مسق

EAP لوكوتورب عم ىمسمل نوكي ةلالحل هذه يفو، ةكبشلال فيرعت فلم ةمسستب مق ويرانيسلال اذل مدختسمل

ةكلسلال ةكبشلال طئاسو كللكو. ةومجمل ةيوضع ل يمومع دح

Networks
Profile: Untitled

Name:

Group Membership

In group:

In all groups (Global)

Choose Your Network Media

Wired (802.3) Network

Select a wired network if the endstations will be connecting to the network with a traditional ethernet cable.

Wi-Fi (wireless) Network

Select a WiFi network if the endstations will be connecting to the network via a wireless radio connection to an Access Point.

SSID (max 32 chars):

Hidden Network

Corporate Network

Association Timeout: seconds

Common Settings

Script or application on each user's machine to run when connected.

Connection Timeout: seconds

Media Type
Security Level

طئاسولا عون مسق

(يلال) Next قوف رقنا

يوتسم مسق يف تاراخالل ايقبل ايسارتفالال ميقلال ريغتالو اوكبشلال اقداصم ددح نامال.

Networks
Profile: Untitled

Security Level

Open Network
Open networks have no security, and are open to anybody within range. This is the least secure type of network.

Authenticating Network
Authenticating networks provide the highest level of security and are perfect for enterprise level networks. Authentication networks require radius servers, and other network infrastructure.

802.1X Settings

authPeriod (sec.) startPeriod (sec.)

heldPeriod (sec.) maxStart

Port Authentication Exception Policy

Enable port exceptions

Allow data traffic before authentication

Allow data traffic after authentication even if

EAP fails

EAP succeeds but key management fails

Security

Key Management

None

Encryption

AES GCM 128

AES GCM 256

Media Type

Security Level

Connection Type

Next Cancel

نام الایوتسم

رایخ مادختسا متی بپسلا اذلو. ةداهش مادختساب مدختسملا ةقداصل ویرانپسلا اذو مدختسملا لاصتا.

Networks
Profile: Untitled

Network Connection Type

Machine Connection
This should be used if the end station should log onto the network before the user logs in. This is typically used for connecting to domains, to get GPO's and other updates from the network before the user has access.

User Connection
The user connection should be used when a machine connection is not needed. A user connection will make the network available after the user has logged on.

Machine and User Connection
This type of connection will be made automatically when the machine boots. It will then be brought down, and back up again with different credentials when the user logs in.

Media Type

Security Level

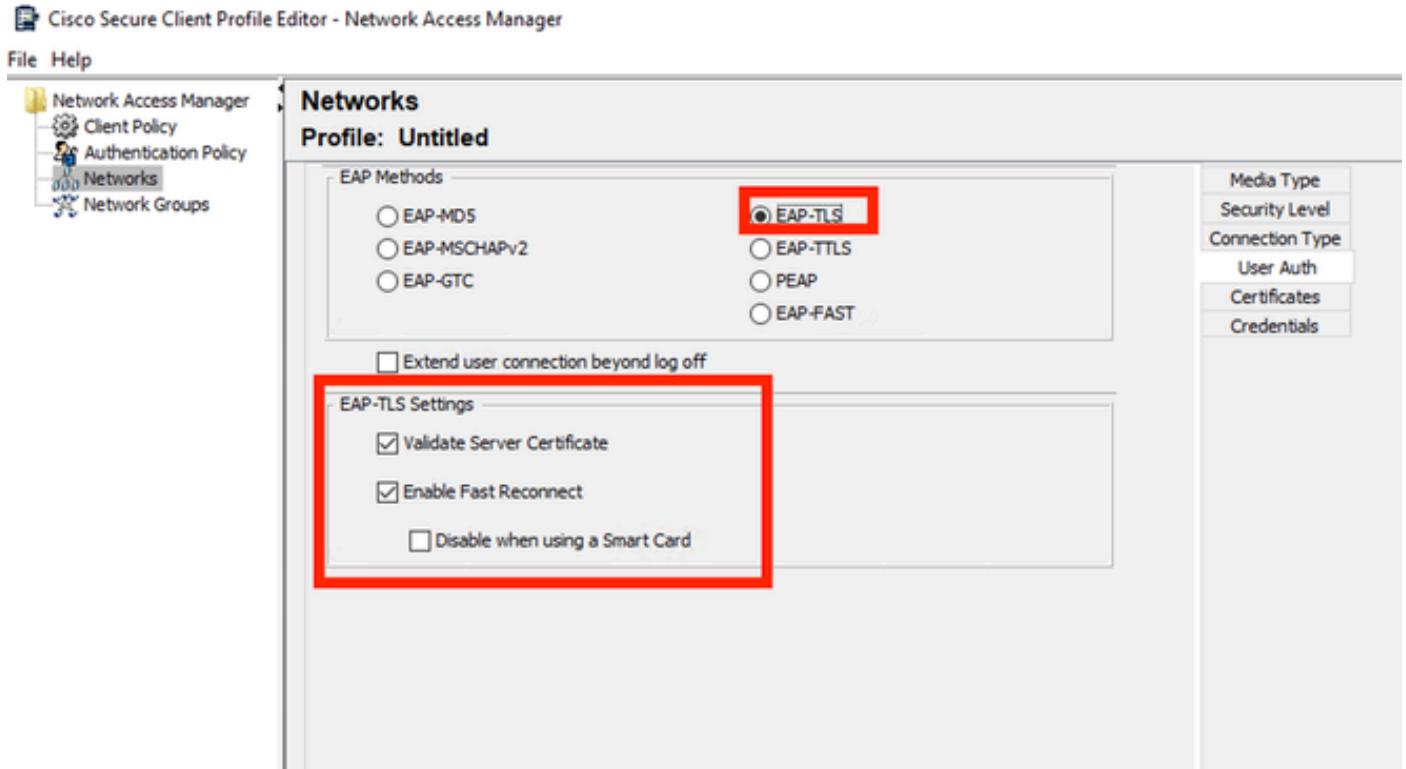
Connection Type

User Auth

Credentials

لاصتالاعون

EAP-TLS تادادعإ مسق ي ف ةيضارتفالا ميقلاريغت ال . EAP ةقيرطك EAP-TLS نيوكتب مق



مدختسملال ةقداصم مسق

تنك اذإ . AAA EAP-TLS ةداهش قباطت ةدعاق عاشنإب مق ، تاداهشل مسقل ةبسنلاب تاداهش > ماظن > ةرادإ مسق ي ف ةدعاقلا هذه نع شحبا ، ISE مدختست

تبثم (CA) رذج قدصم عجرم ي أب ةقثلا ددح ، تاداهشلل هب قوثلما عجرملا مسقل ةبسنلاب ليغشلال ماظن يلع .

Networks
Profile: Untitled

Network Access Manager
Client Policy
Authentication Policy
Networks
Network Groups

Certificate Trusted Server Rules

Common Name ends with c.com

Certificate Field	Match	Value
Subject Alt. Name	exactly matches	

Add Save

Certificate Trusted Authority

Trust any Root Certificate Authority (CA) Installed on the OS

Include Root Certificate Authority (CA) Certificates

Add Remove

Media Type
Security Level
Connection Type
Clear Auth
Certificates
Credentials

Next Cancel

مدختسمالاقداصم مداخ ةداهشب ةقثال تادادعإ

Next قوف رقنا (يالاتال).

لوالعزلاليف ةيضارتفالالميقلالريغتال،مدختسمال تاغوسم مسق يف

Networks

Profile: Untitled

User Identity

Unprotected Identity Pattern:

User Credentials

Use Single Sign On Credentials (Requires Smart Card)

Prompt for Credentials

Remember Forever

Remember while User is Logged On

Never Remember

Certificate Source

Smart Card or OS certificates

Smart Card certificates only

Remember Smart Card Pin

Remember Forever

Remember while User is Logged On

Never Remember

Smart Card Removal Policy

Disconnect from Network

Use Certificate Matching Rule (Max 10)

Rule Logic OR AND

Field	Operator	Value

Media Type

Security Level

Connection Type

User Auth

Certificates

Credentials

مدخستسالم اقداصم دامتعا تانايب مسق

EAP ةي لمع اناثا مدخستسالم اهل سر ي التا ةي وهلا ةداهش قباطت ةدعاق نيوكت مهمل نم
يجمربلال ليوحتلا ةدعاق مادختسال ةرواجملا رايتخالالا ةناخ قوف رونا، كلذب مايقولل
TLS. (10 صقألا دل) تاداهشلل

(Add) ةفاضا قوف رونا

Certificate Matching Rule Entry [X]

Certificate Field: Issuer.CN

Match: Equals

Value: My Internal OR 3rd Party CA.com

OK Cancel

Use Certificate Matching Rule (Max 10)

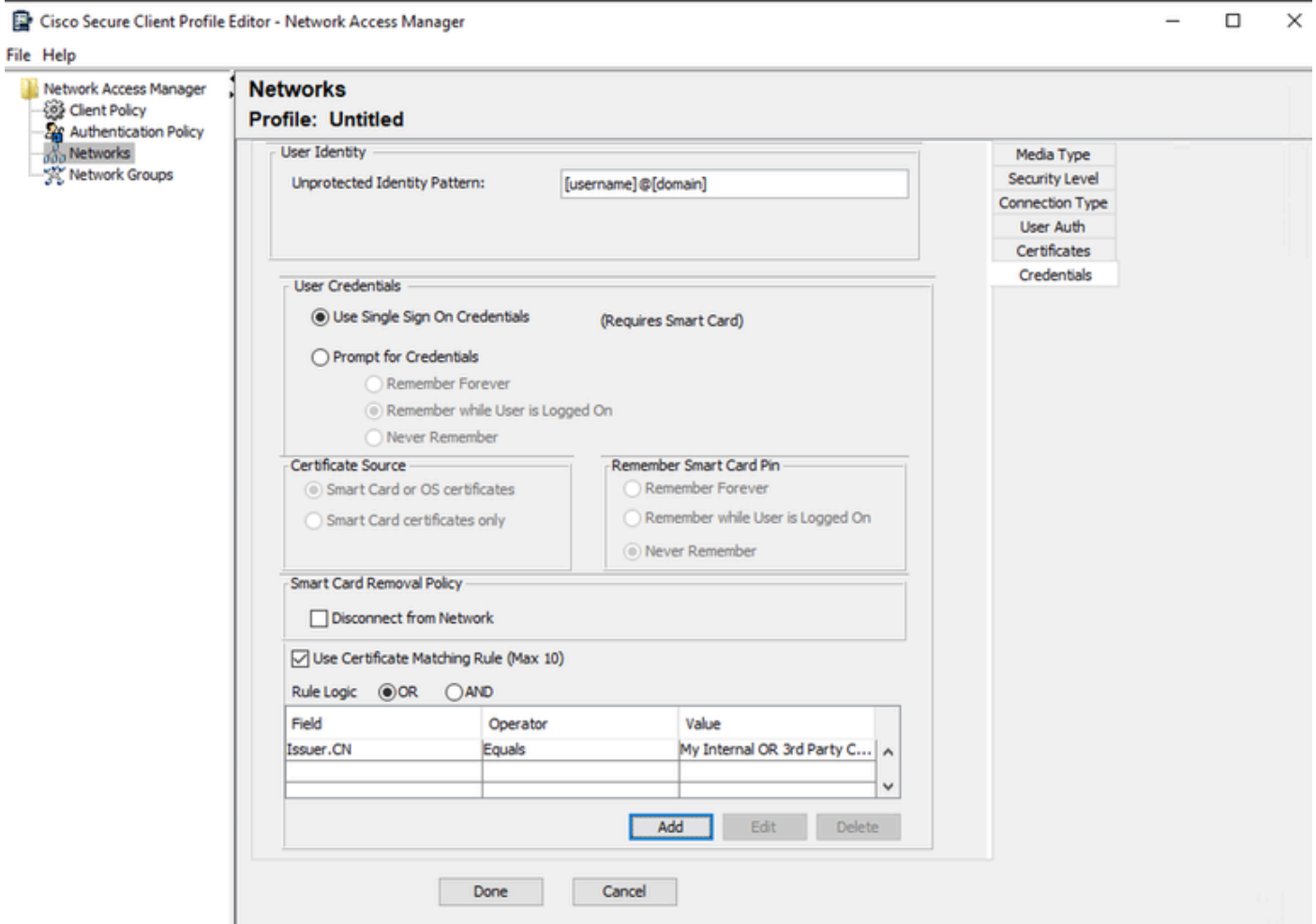
Logic: OR AND

Id	Operator	Value

Add Edit Delete

داهشلل ةقوباطم ةدعاق ةذفان

ةداهشل CN ب ةيچراخ ةهجب ةصاخلا و ةيلخادلا CA.com ةلسلسب ةميقلال لادبتسإ مدختسمل.



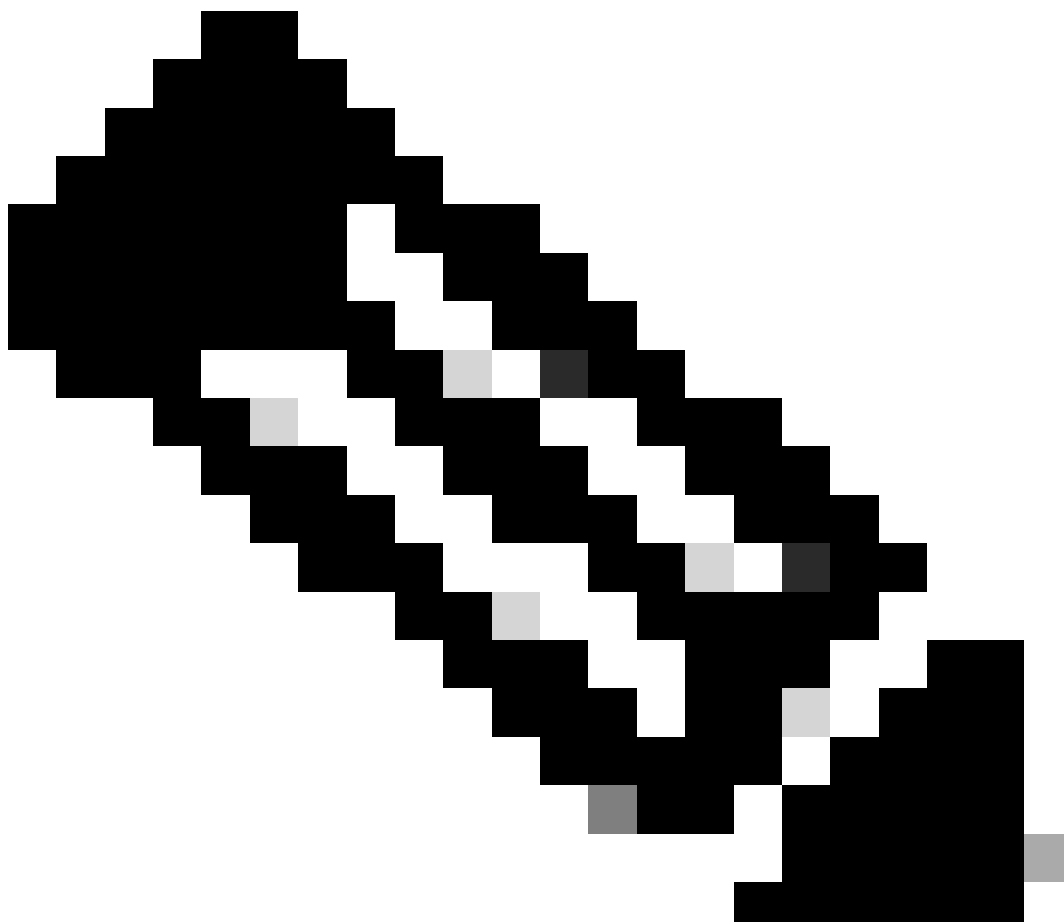
مدختست الة قداصم ةداهش دامت عا تاناي ب مسق

ن.نيوكت الة اءان ال مت قوف رونا

مساب Secure Client Network Access Manager فيرعت فلم ظفحل مساب ظفح > فلم دح configuration.xml.

وتلل هؤاشنإ مت يذلا فيرعت الة فلم مدختسي Secure Client Network Access Manager لعل، ديدجل الة ليلدلاب يلات الة ليلدلا في configuration.xml فلم لدبتسا

C:\ProgramData\Cisco\CiscoSecure Client\Network Access Manager\System



لمعني نلف ال إو، configuration.xml فلملا ةيمست بجي: ةظحالم

7. PEAP 1 ويرانيسلا إا اءانسا ةقءاصم لاب ءامس لل ISE و ISR 1100 نيوكتب مق MSCHAPv2

ISR 1100 Router. ءوملا نيوكتب مق

لمعني dot1x ءلء نء بجي يءلا يساسألا نيوكتلا مسقلا اءه يءغي

Policy ةدقوع نيكمت مة ةدقوع ية لة رشأ ، ةدقوع لة ددعتم ISE رشن لة ةبسن لة اب : ةظحال م
م اظن لة > ةراد لة ية ISE لة لة لة اب اذه نم ققحت لة نكم ية . ي صخش لكشب Server
> رشن لة ب يوبت لة ةمالع .

```
aaa new-model
aaa session-id common
!
aaa authentication dot1x default group ISE-CLUSTER
aaa authorization network default group ISE-CLUSTER
aaa accounting system default start-stop group ISE-CLUSTER
aaa accounting dot1x default start-stop group ISE-CLUSTER
!
aaa server radius dynamic-author
  client A.B.C.D server-key <Your shared secret>
!
!
radius server ISE-PSN-1
  address ipv4 A.B.C.D auth-port 1645 acct-port 1646
  timeout 15
  key <Your shared secret>
```

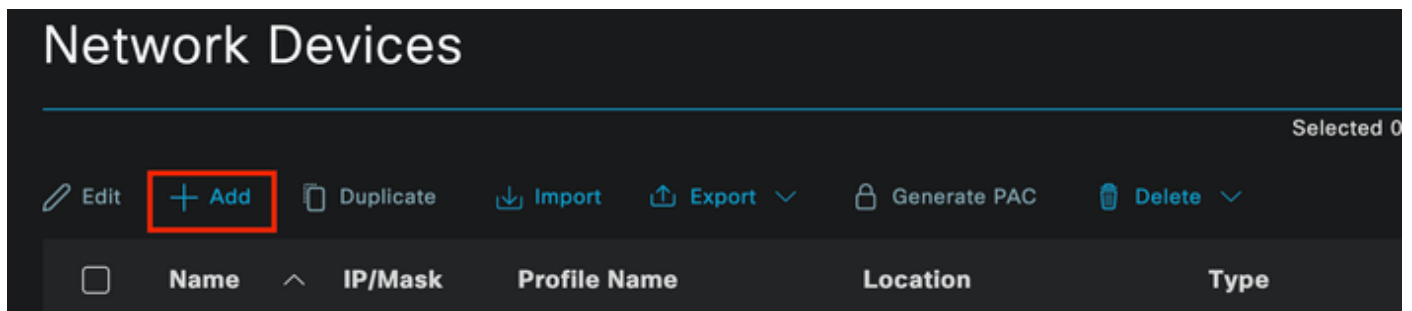
```
!  
!  
aaa group server radius ISE-CLUSTER  
  server name ISE-PSN-1  
!  
interface GigabitEthernet0/1/0  
  description "Endpoint that supports dot1x"  
  switchport access vlan 15  
  switchport mode access  
  authentication host-mode multi-auth  
  authentication order dot1x mab  
  authentication priority dot1x mab  
  authentication port-control auto  
  dot1x pae authenticator  
  spanning-tree portfast
```

Identity Service Engine 3.2 نيوكت

ةكبشلا زاغ نيوكتب مق

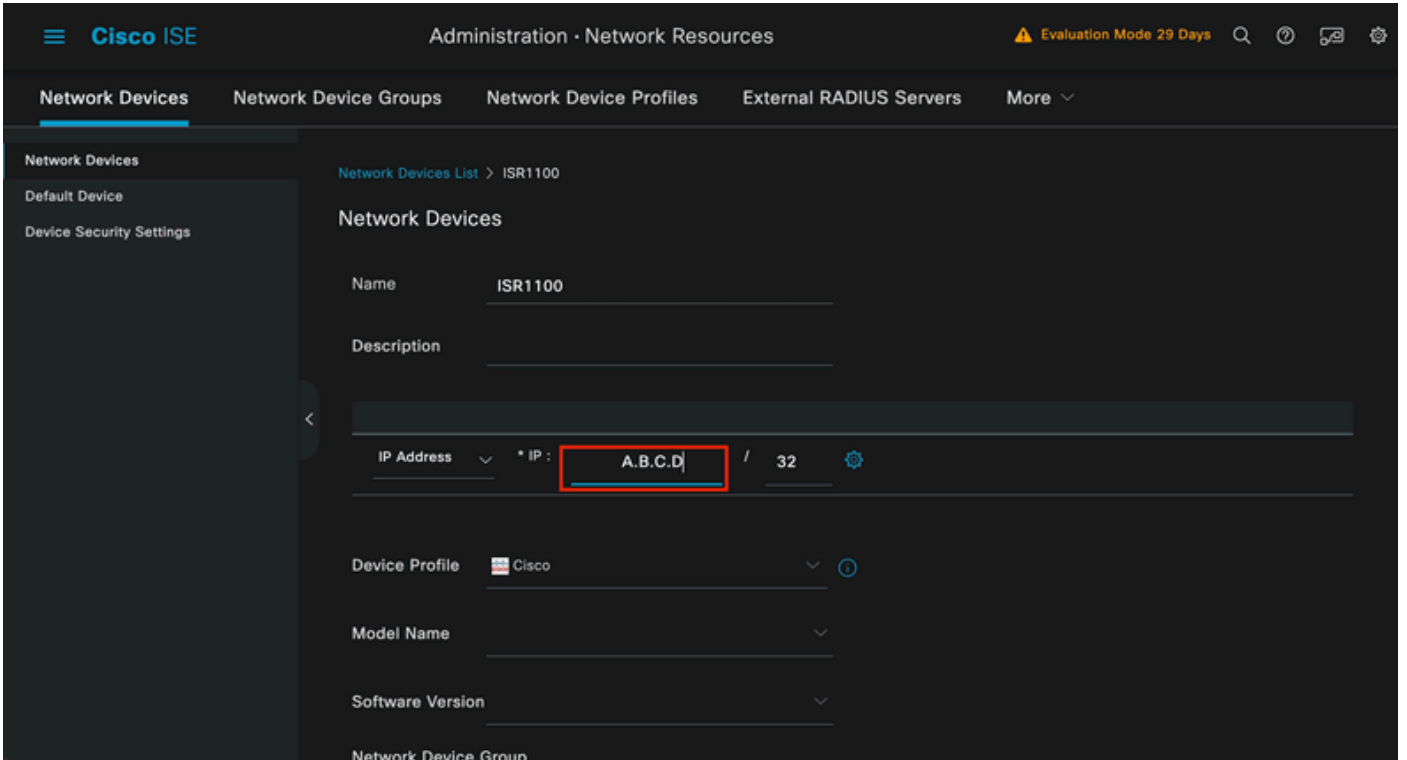
ةكبشلا ةزهجأ > ةكبشلا دراوم > ISE ةراداىلإ ISR NAD فضا

(Add) ةفاضل قوف رقنا



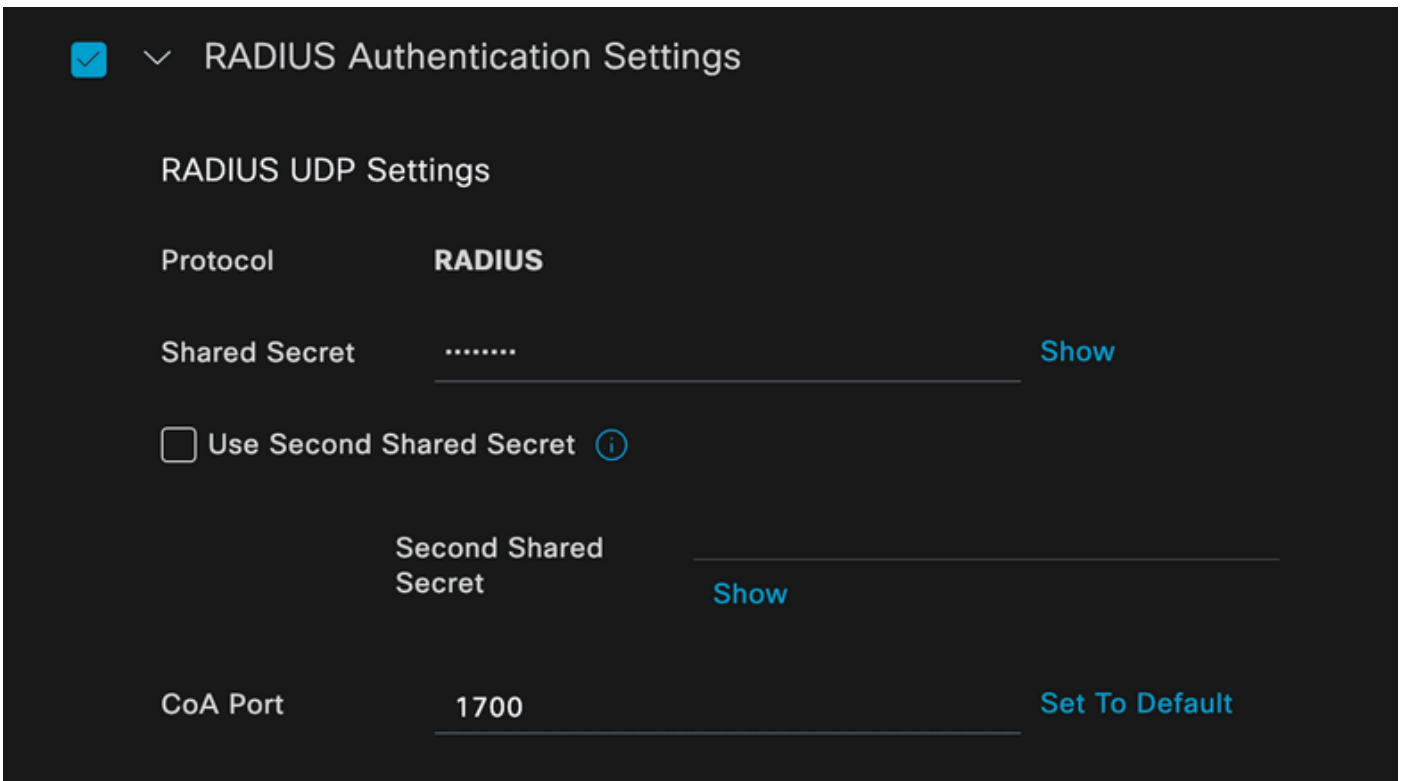
ةكبشلا زاغ مسق

ةكبشلا زاغل IP ةفاضل. هئاشناب موقت يذلا NAD لىلإ مسان نيوكتب مق



ةكبشلا زاغ عاشنا

زاغ نيوكت يف هتمدختسأ يذلا كرتشملا رسلا سفن فضا ةحفصللا سفن لفسأ يف ةكبشلا.



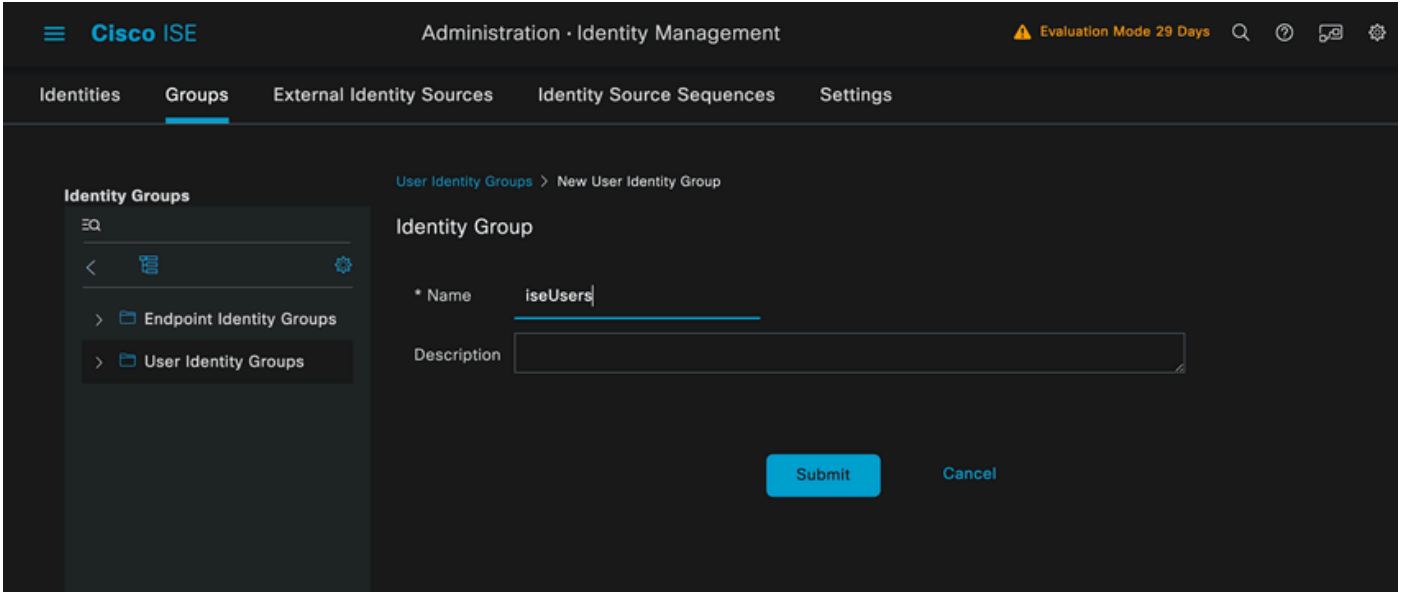
ةكبشلا زاغل RADIUS تادادع

تاريغتلا ظفحب مق

ةياهنلا ةطقن ةقداصلل اهمادختسأ متي يتلا ةيوهلا نيوكتب مق

ةلاقملا هذه في ةجراخلا ISE ةقداصم حرش متي ال .ةي لحملا ISE ةقداصم مادختسا متي

دعي يتلا ةعومجملا ءاشناب مقو "تاعومجم > ةي وهلا ةرادا > ةرادا بيوبتلا ةمالع ىلا لقتنا ISEusers. يه يحيضوتلا ضرعلا اذهل اهؤاشناب متي يتلا ةي وهلا ةعومجم .اهنم اعزج مدختسملا

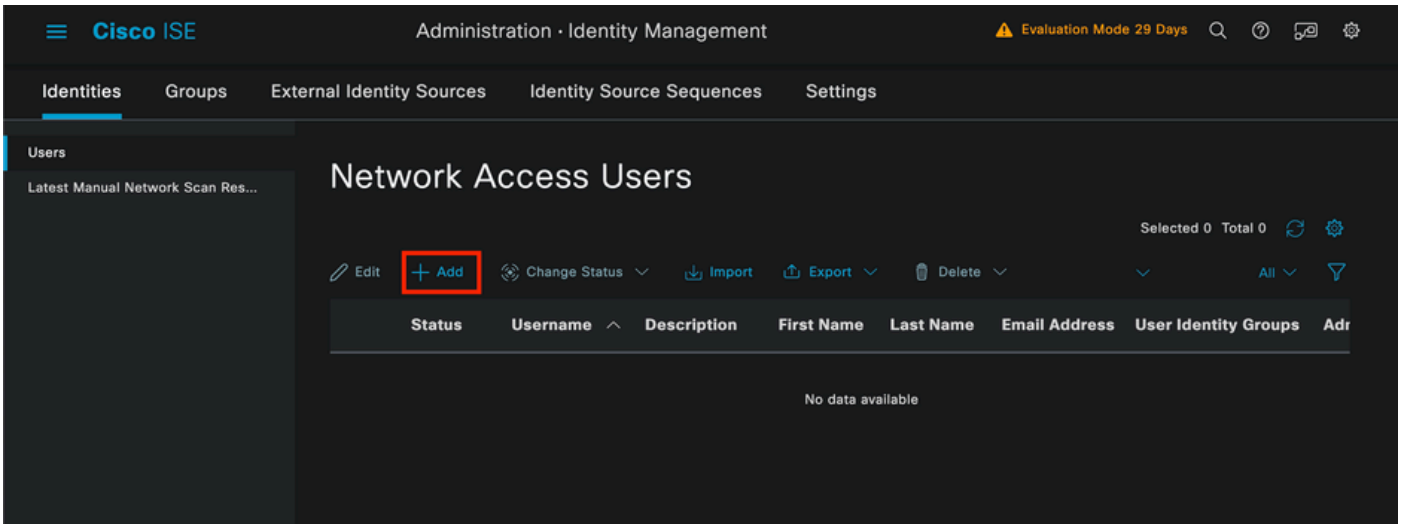


ةي وهلا ةعومجم ءاشناب

لاسرا ىلع رقنا.

ةي وهلا بيوبت > ةي وهلا ةرادا > ةرادا ىلا لقتنا

(Add) ةفاضلا قوف رقنا



ةكبشلا ىلا لوصولي مدختسم مسق

iseiscool مدختسملا مسا مادختسا متي .مدختسملا مساب أدبي ،ةيمازللا لوقحلا نم اعزجك لاثملا اذه في

Network Access User

* Username

Status Enabled

Account Name Alias

Email

ةكبشلالى لى لوصول مدختسم ءاشن

VainillaSE97. مادختسإ متي. مدختسملل رورم ةملك نييعتب مق

Passwords

Password Type:

Password Lifetime:

- With Expiration
 Password will expire in 60 days
- Never Expires

Password

Re-Enter Password

* Login Password

Generate Password

Enable Password

Generate Password

مدختسملل ءاشن رورم ةملك مسق

IseUsers. ةومجم لى مدختسملل نييعتب مق

User Groups



iseUsers

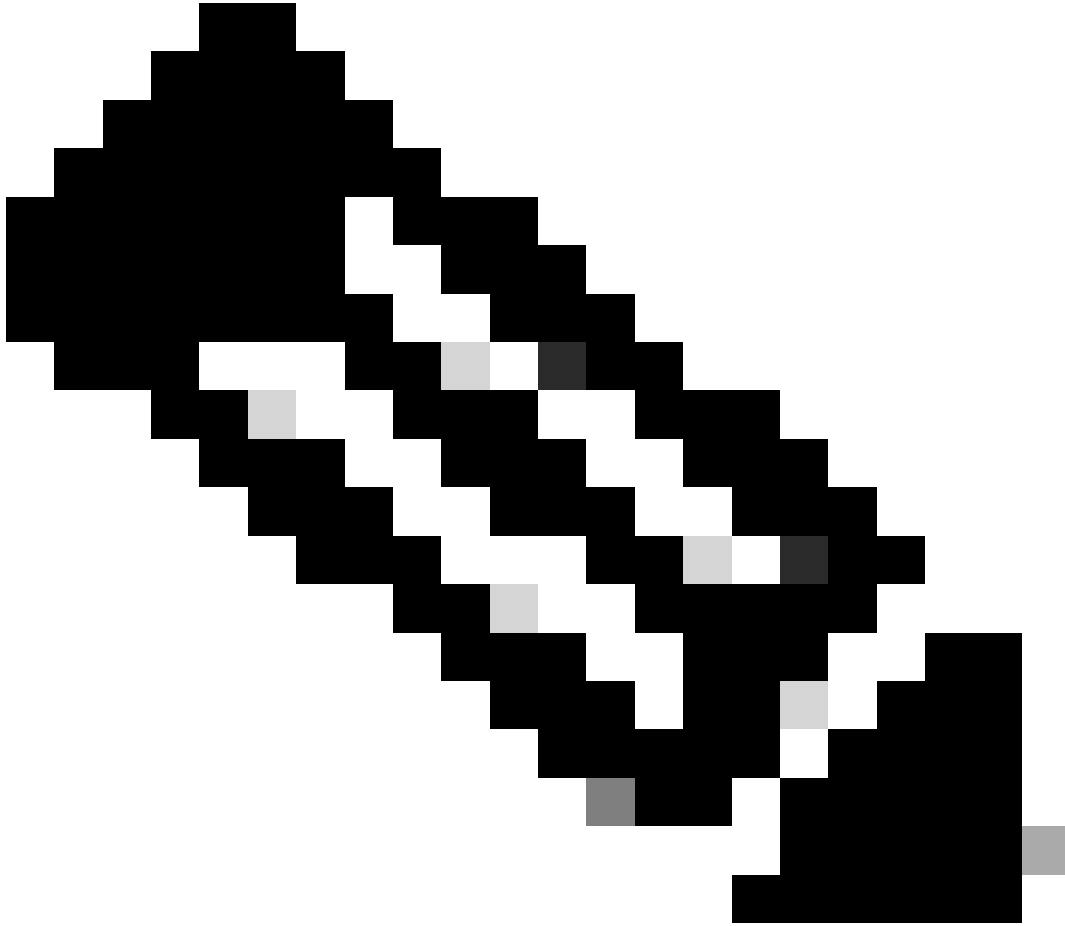


ني مدختسملل ةومجم نييعتب

جهنل ةومجم نيوكتب مق

تاسايسلا تاعومجم > ةسايسلا > ISE ةمئاق ىل لقتنا

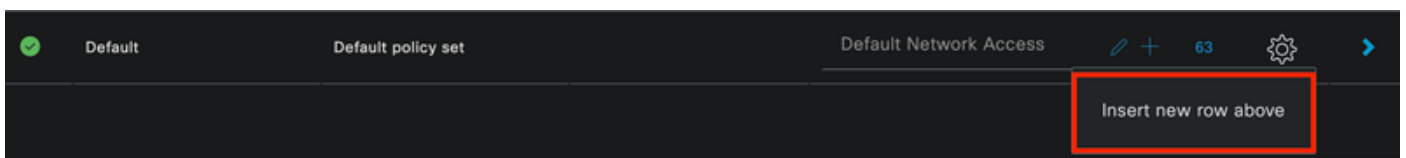
اذهل Wired ىمسي دحاو عاشنإ متي، كلذ عمو. ةيضارتفالا جهنلا ةعومجم مادختسا نكمي لاثملا.



فاشكتسا دنع اهنب زييمتلاو تاسايسلا تاعومجم فينصت دعاسي: ةظحالم
اهالصإو ءاطخألا

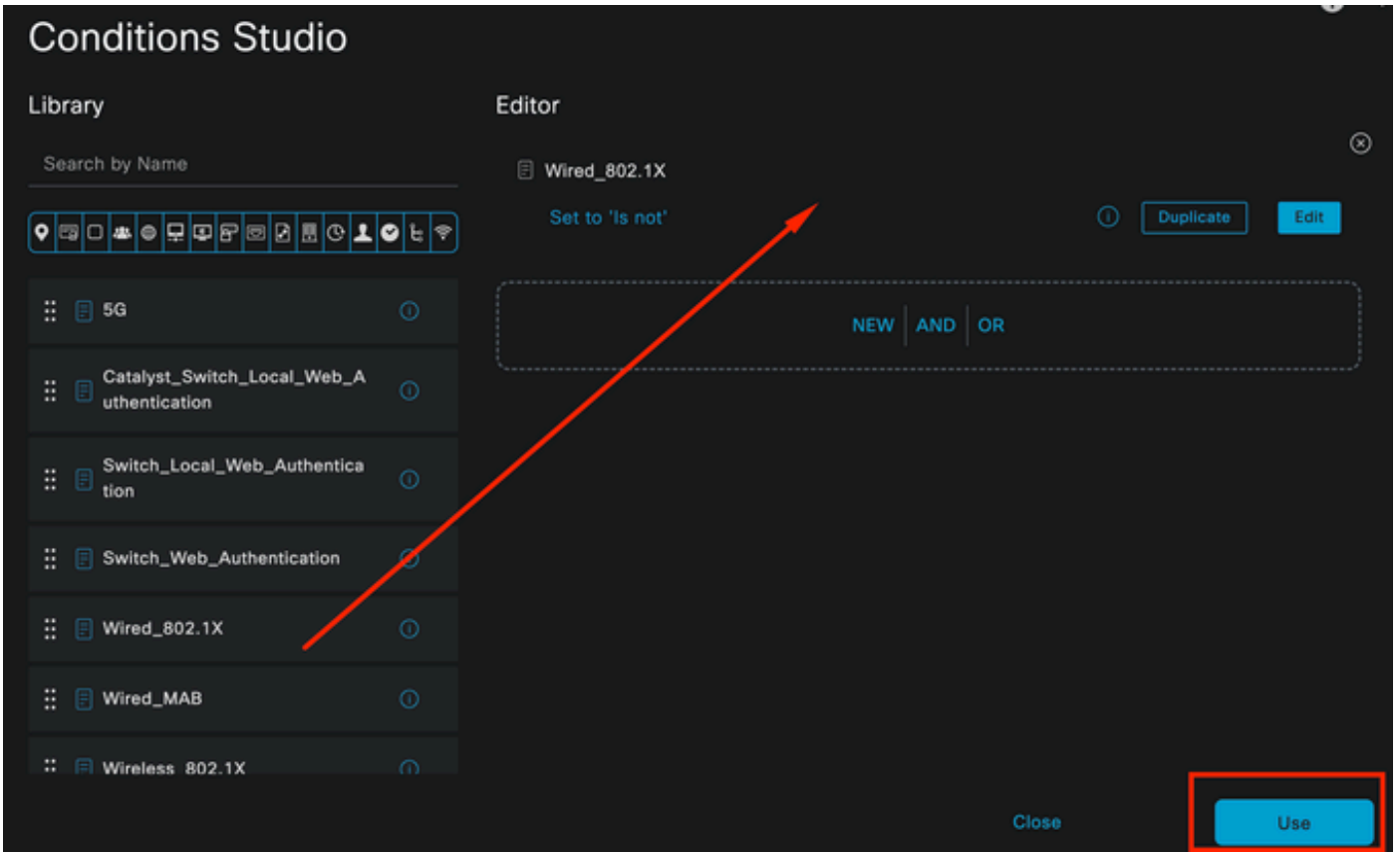


يُأَل داتعلا زمر قوف رقنلا نكمي، ةيئرم ريغ دئاز وأ ةفاضل ةنوقيأ تناك اذا: ةظحالم هالعأ ديدج فص جاردإ ددح م ث، جهن ةعومجم



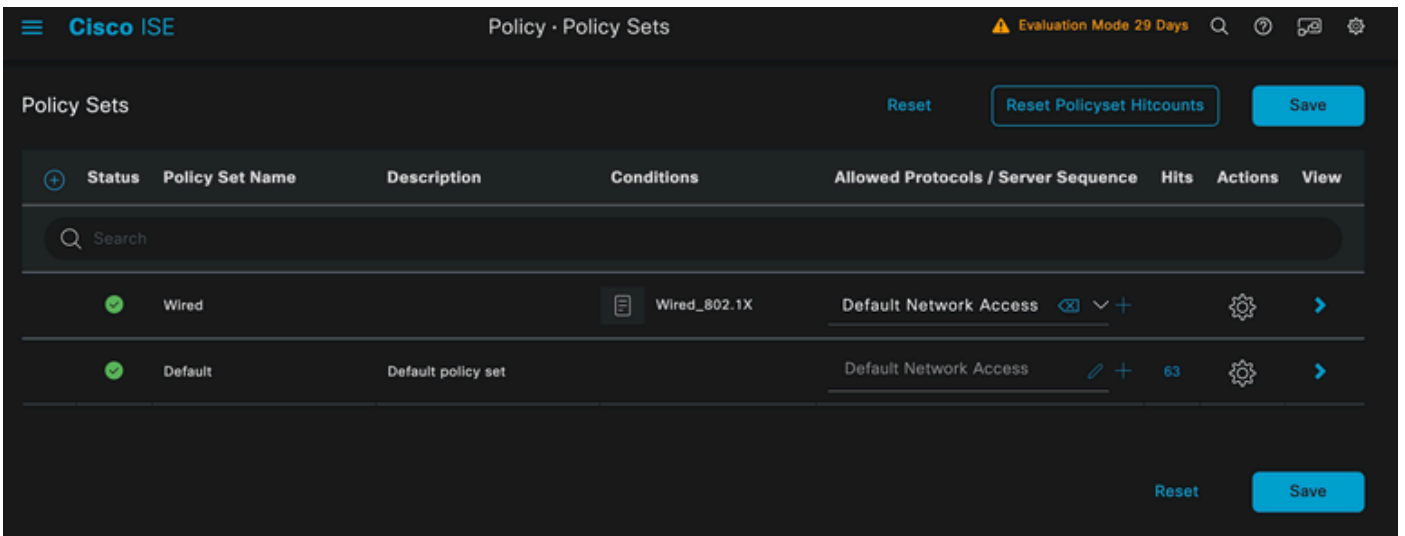
سورتلا ةنوقيأ تاراخي

مادختسا قوف رقنا م ث هبحسا Wired 8021x وه مدختسملا طرشللا



ةقداصملا ةسايس طورش وي دوتسأ

اهب حومسملا تالوكوتوربل مسق يف ةكبش لل يضارتفالا لوصولادح

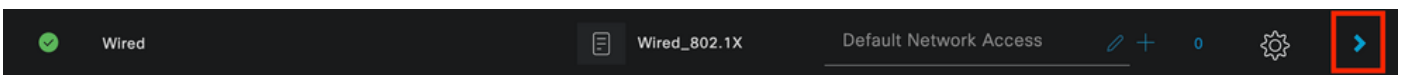


جهنلال تاعومجملا ةماع ضرع ةقيرط

ظفح قوف رقنا

ضيوفتلاو ةقداصملا تاسايس نيوكتب مق .د.2

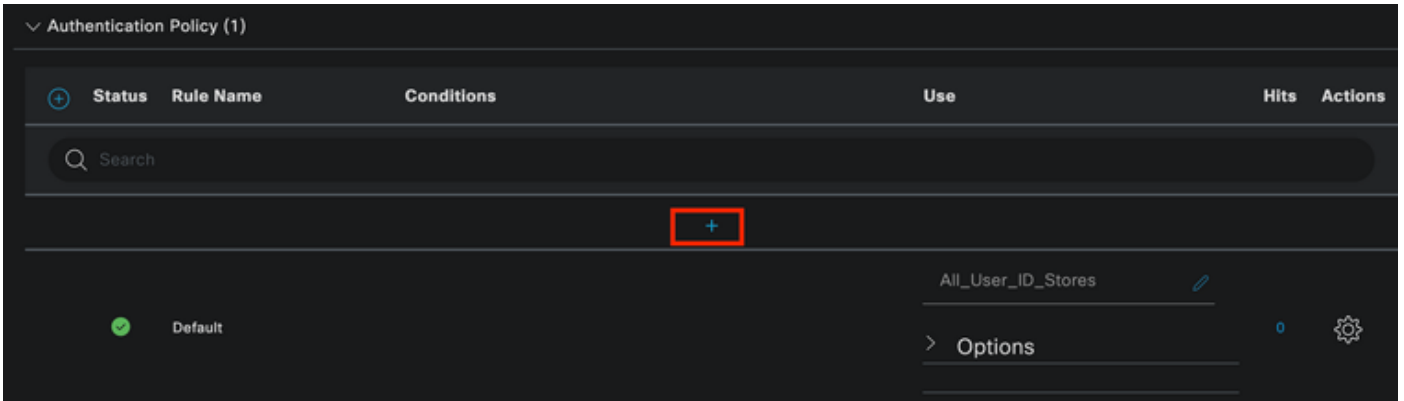
> ةنوقيأ قوف رقنا



ةيكلسلا تاسايسلا ةعومجم

ةقداصملا جهن مسق عيسوتب مق

+ ةنوقيأ ىلع رقنا



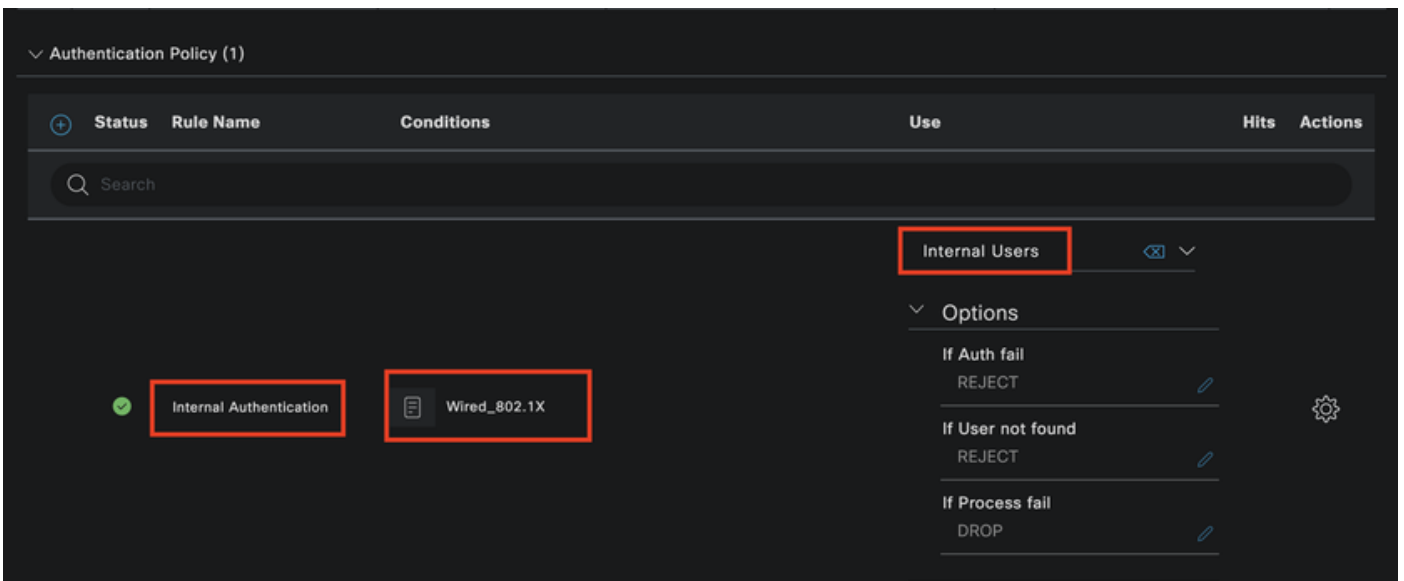
ةقداصملا جهن

لثملا اذف ةفلخادلا ةقداصملا مادختسا متي .ةقداصملا جهنل مسان نبيعتب مق

اذف ديدجل ةقداصملا جهنل طورشل دومع يف + ةنوقيأ قوف رقنا

اقبسم هنيوكت مت يذلا Wired Dot1x طرشل مادختسا متي

نبيخلخادلا نبيمدختسملا ددح مادختسا دومع يف ،اريخأ



ةقداصملا جهن

ليوختلا جهن

+ ةنوقيأ قوف رقنا وهدبم تب مق .ةحفصلالفسأ يف ليوختلا جهن مسق عقي

The screenshot shows the Cisco ISE Policy Sets configuration page. At the top, there is a navigation bar with the Cisco ISE logo and the title 'Policy · Policy Sets'. Below this, there are three expandable sections: 'Authorization Policy - Local Exceptions', 'Authorization Policy - Global Exceptions', and 'Authorization Policy (1)'. The 'Authorization Policy (1)' section is expanded, showing a table with the following columns: Status, Rule Name, Conditions, Profiles, Security Groups, Hits, and Actions. A search bar is located below the table. A red box highlights the '+' icon in the Profiles column, and another red box highlights the 'Authorization Policy (1)' dropdown menu. At the bottom of the table, there is a row with a green checkmark, the text 'Default', a button labeled 'DenyAccess', a pencil icon, a plus sign, the text 'Select from list', another pencil icon, a plus sign, and the number '0'. At the bottom right of the page, there are 'Reset' and 'Save' buttons.

ليوختال ةسايس

مسا مادختسا متي ، اذه نيوكتلا لاثم في . ارخؤم هؤاشنإ مت يذلا ليوختال جهن ةيمستب مق نيلخادلا ISE يمدختسم

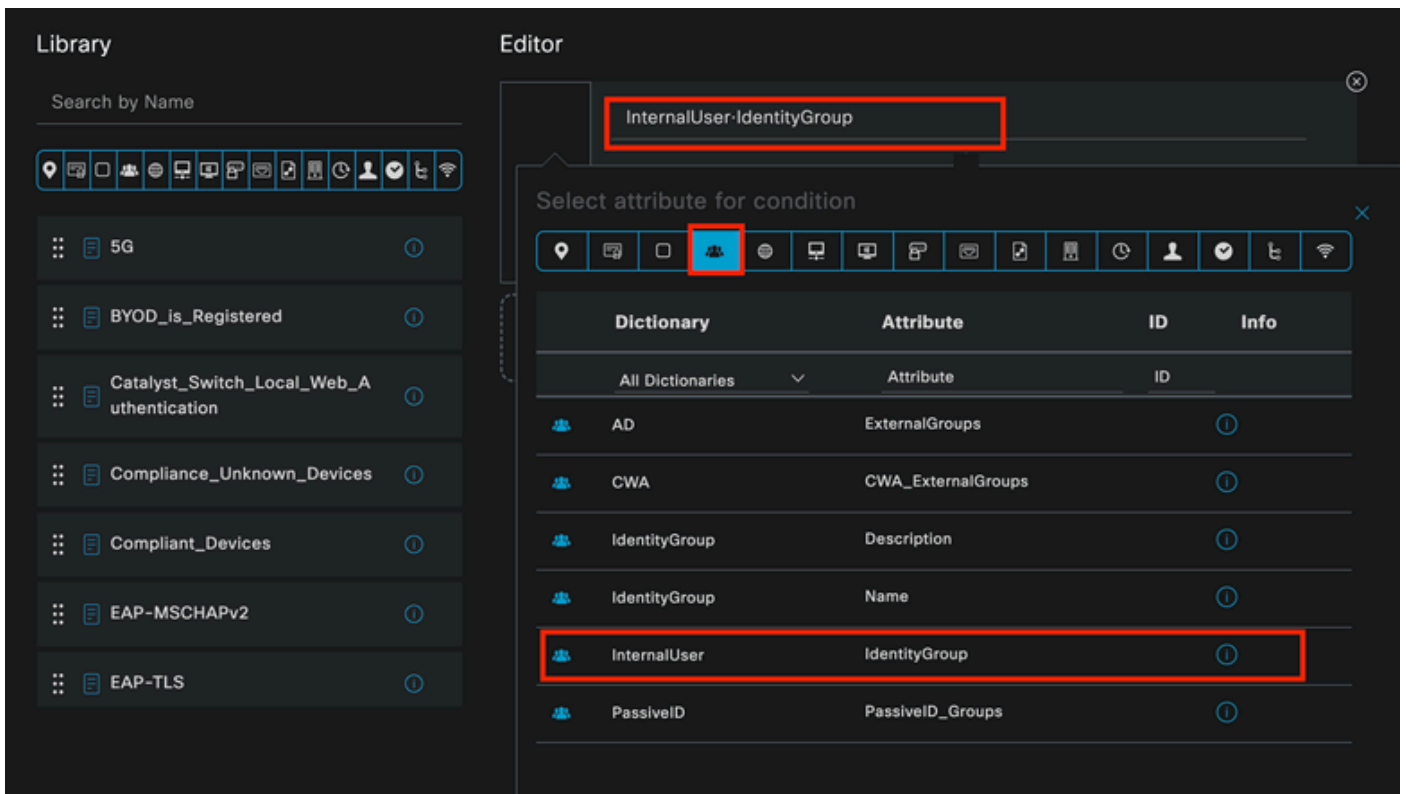
طورش دومعلا في + ةنوقي قوف رقنا ، اذه ليوختال جهنل طرش ءاشنإل

IseUsers ةومجملا مادختسا متي

ةمسلا مسق قوف رقنا

IdentityGroup ةنوقي ادح

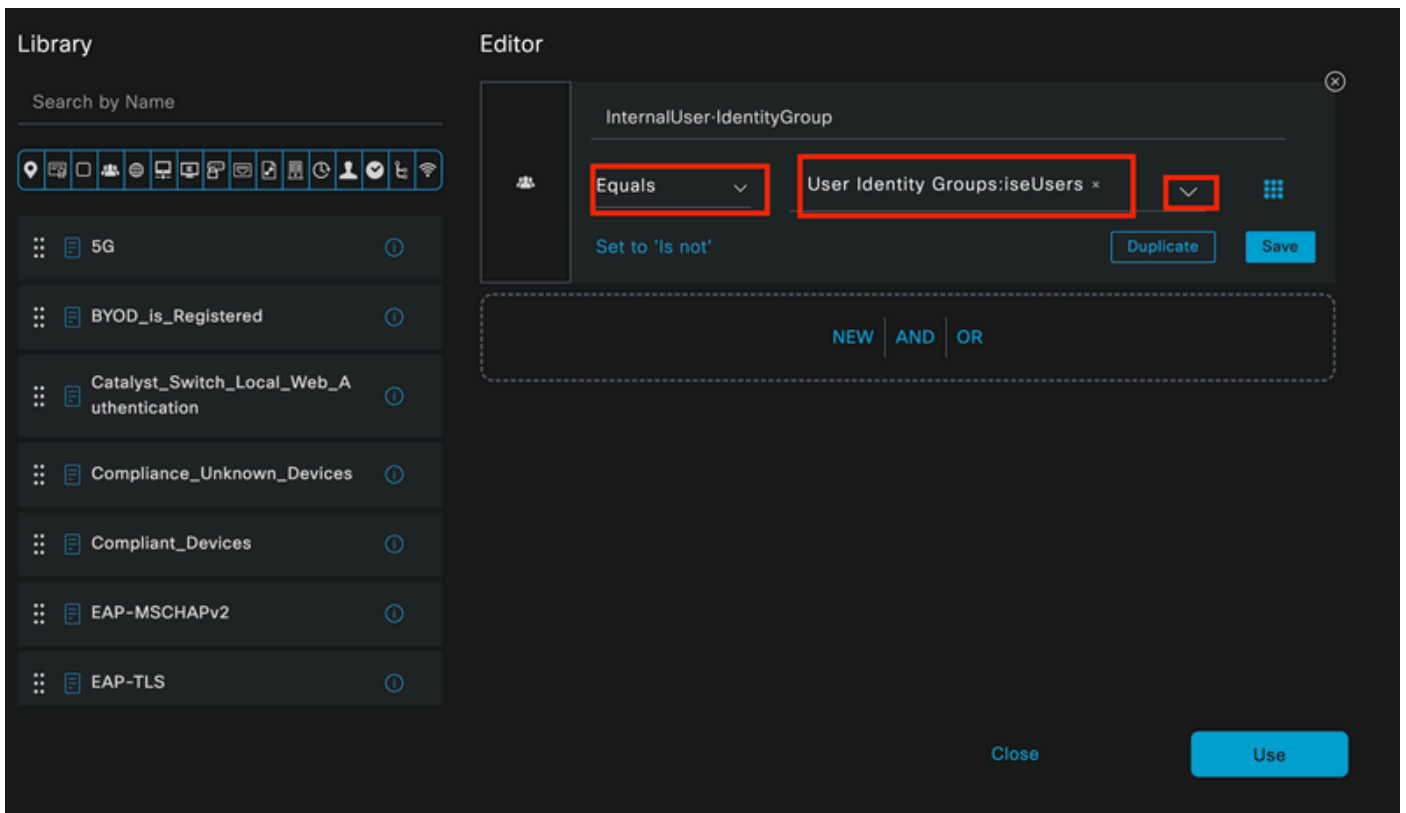
IdentityGroup ةمس عم يتأي يذلا InternalUser سوماق دح سوماقلا نم



طرشلا عاشنا

يواسي لغشملا ددح.

ةوعومجملل IseUsers ددح، مدختسمللا ةيوه تاوعومجلم نم.

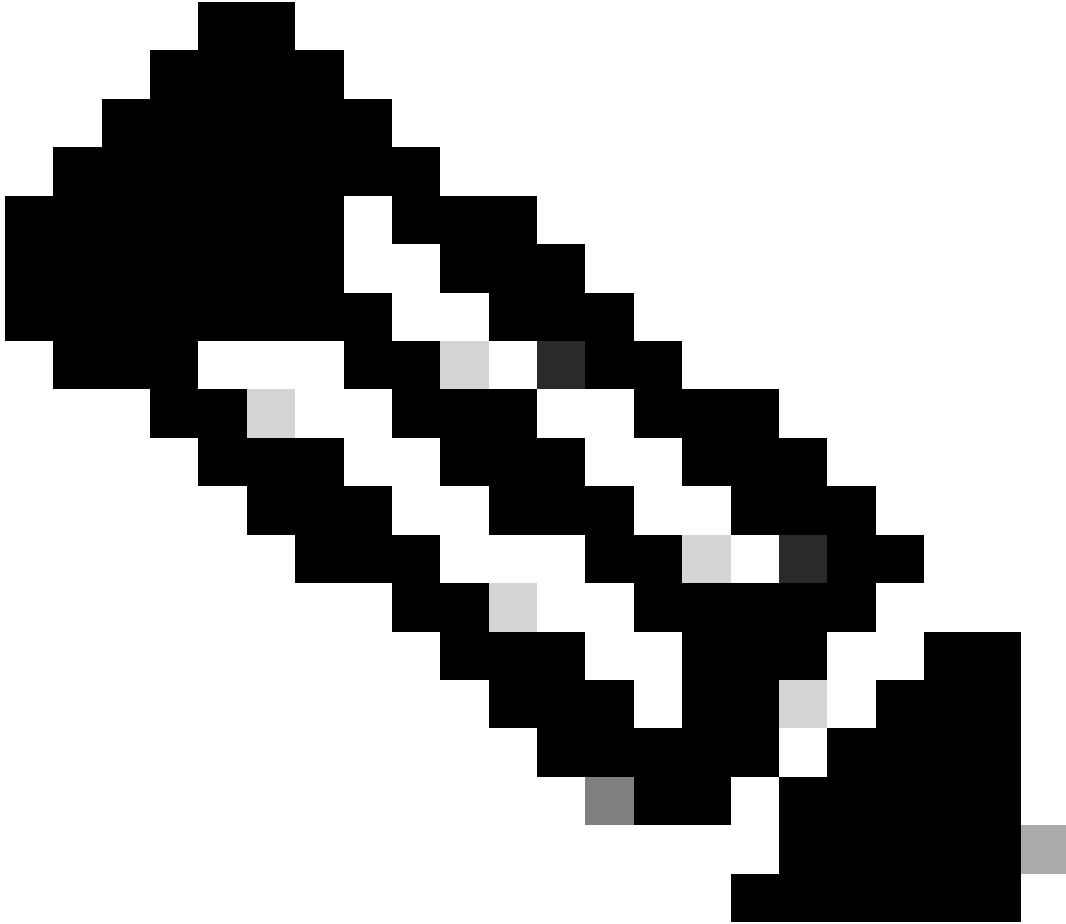


طرشلا عاشنا

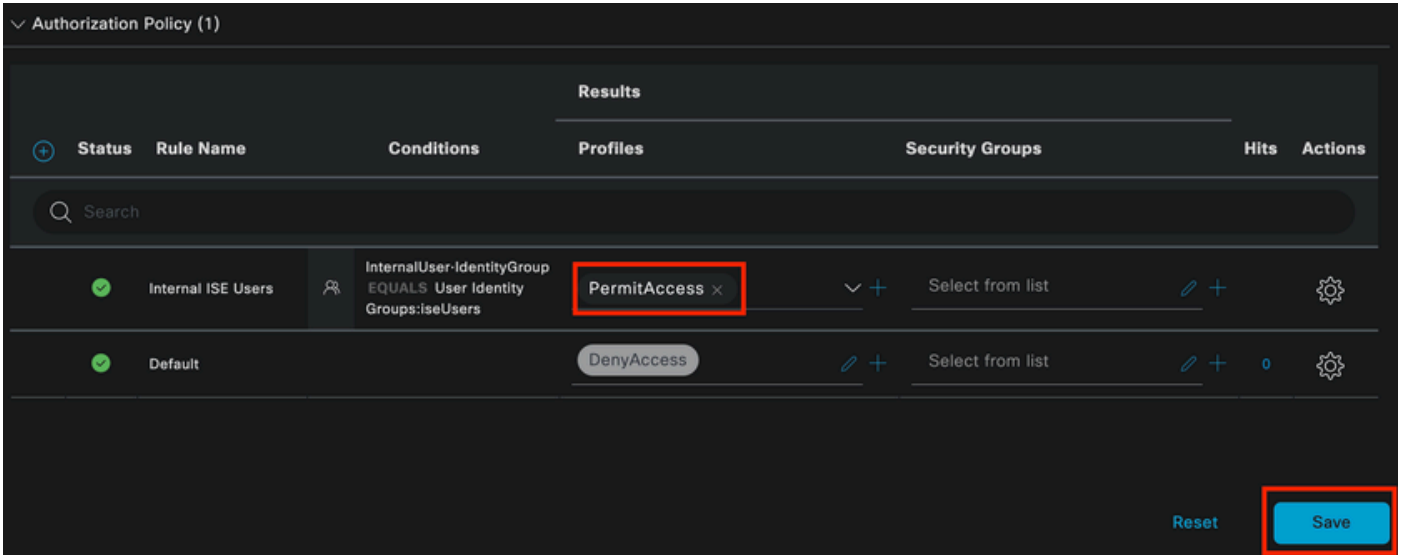
للمعتمدين إقطاع.

تحتفظ بالبيانات في بيئة فضاء.

أقسام هيكليتها من ذلك في بيئة فضاء للوصول إلى حيزها ماديها مادي.



تتمثل في إعدادات ISE إلى إعدادات المصادقة التي لم نأخذها في الاعتبار: تظهر المصادقة
في بيئة إعدادات ISEUsers من إعدادات المصادقة التي لم نأخذها في الاعتبار: تظهر المصادقة
DenyAccess. من إعدادات المصادقة التي لم نأخذها في الاعتبار: تظهر المصادقة



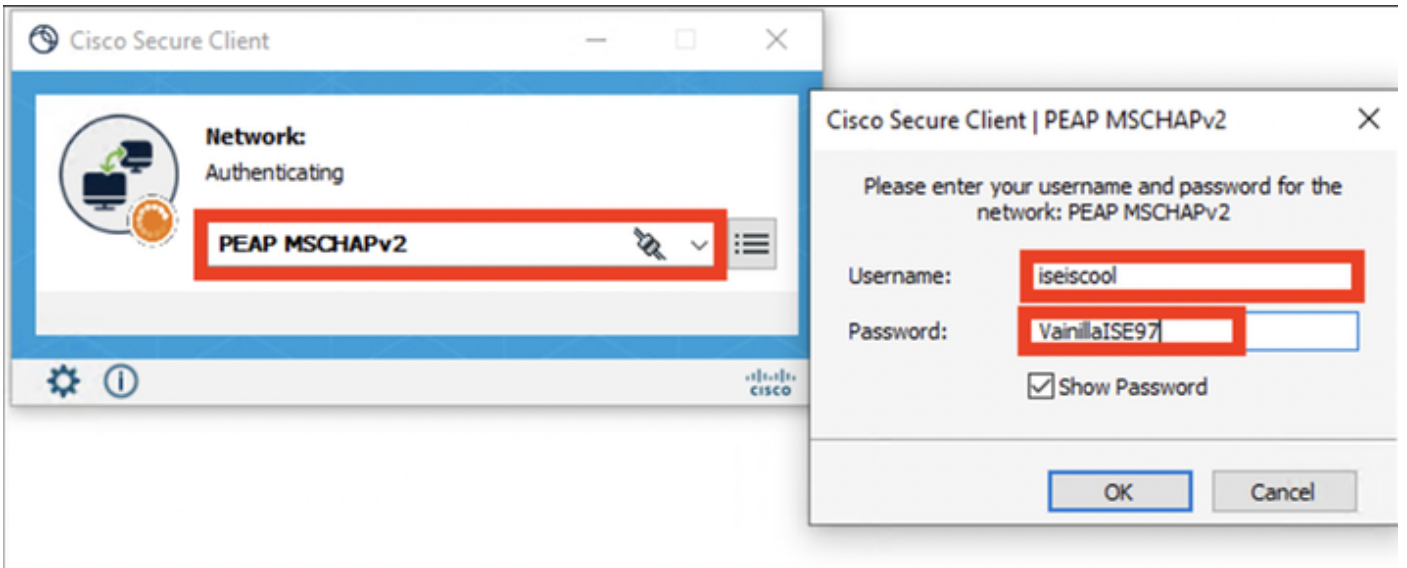
ليوختال ةسايس

طفا قوف رقنا

ةحصلال نم ققحتال

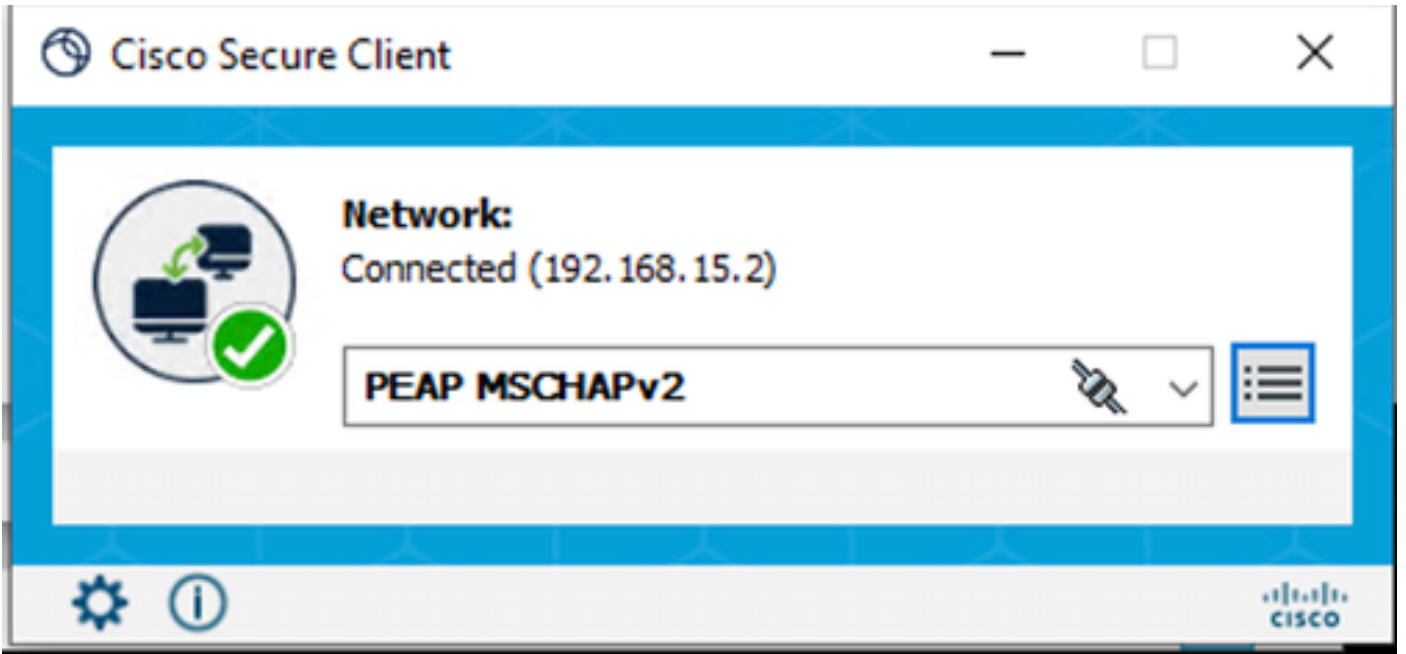
فیرت فلم ماڤختسا دڤو، دامتعال تانايب نيوكتال ءاهتنا روف نم آلا لي م عمل بلطي PEAP MSCHAPv2.

اقبسم اهؤاشن مت يتال دامتعال تانايب لاڤا متي.



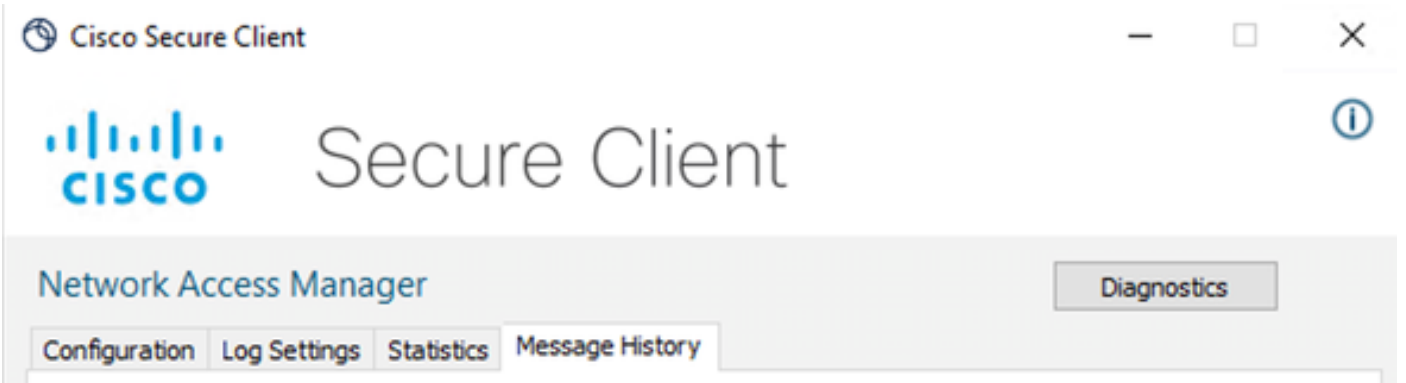
Secure Client NAM

ةلصتم انا NAM رهظت،، ححص لكشب ةياهنلا ةطقن ةقداصم تمت اذا.



Secure Client NAM

لك لي صافات ضرع متي، لئاسرلا تاظوفحم مسق ىلا لقننتلاو تامولعمل زمر قوف رقنلاب NAM. اهب تماق ةوطخ



لي م عمل لئاسر تاظوفحم ني أمأت

```
7:06:01 PM PEAP MSCHAPv2 : Authenticating
7:06:21 PM PEAP MSCHAPv2 : Acquiring IP Address
7:06:21 PM PEAP MSCHAPv2 : Connected
```

لي م عمل لئاسر تاظوفحم ني أمأت

وه امك . ةقداصملا لي صافات ىلع عا لاطال Radius LiveLog > تايلعمل ىلا لقننتا ISE نم هم ادختسا متي ذللا مدختسملا مسا ضرع متي، ةيلاتلا ةروصلال في حضوم.

لثم ىرخأ لي صافات:

- ينمزل عباطلا.
- ناونع MAC.
- دم دختسملا جهنلا ةومجم.
- ةقداصملا جهن.

- لايوختاللا جهن .
- ةلص تاذى رخأ تامولعم .

Time	Status	Details	Repea...	Identity	Endpoint ID	Endpoint...	Authentication Policy	Authorization Policy	Authoriz...	IP Address	Network De...
Apr 23, 2024 06:38:07.0...	●		0	isetscool	8C:16:45:00:F4...	Unknown	Wired >> Internal Authentication	Wired >> Internal ISE Users	PermitAcc...		
Apr 23, 2024 06:38:06.8...	■			isetscool	8C:16:45:00:F4...	Unknown	Wired >> Internal Authentication	Wired >> Internal ISE Users	PermitAcc...		ISR1100

ISE RADIUS Live تالچس

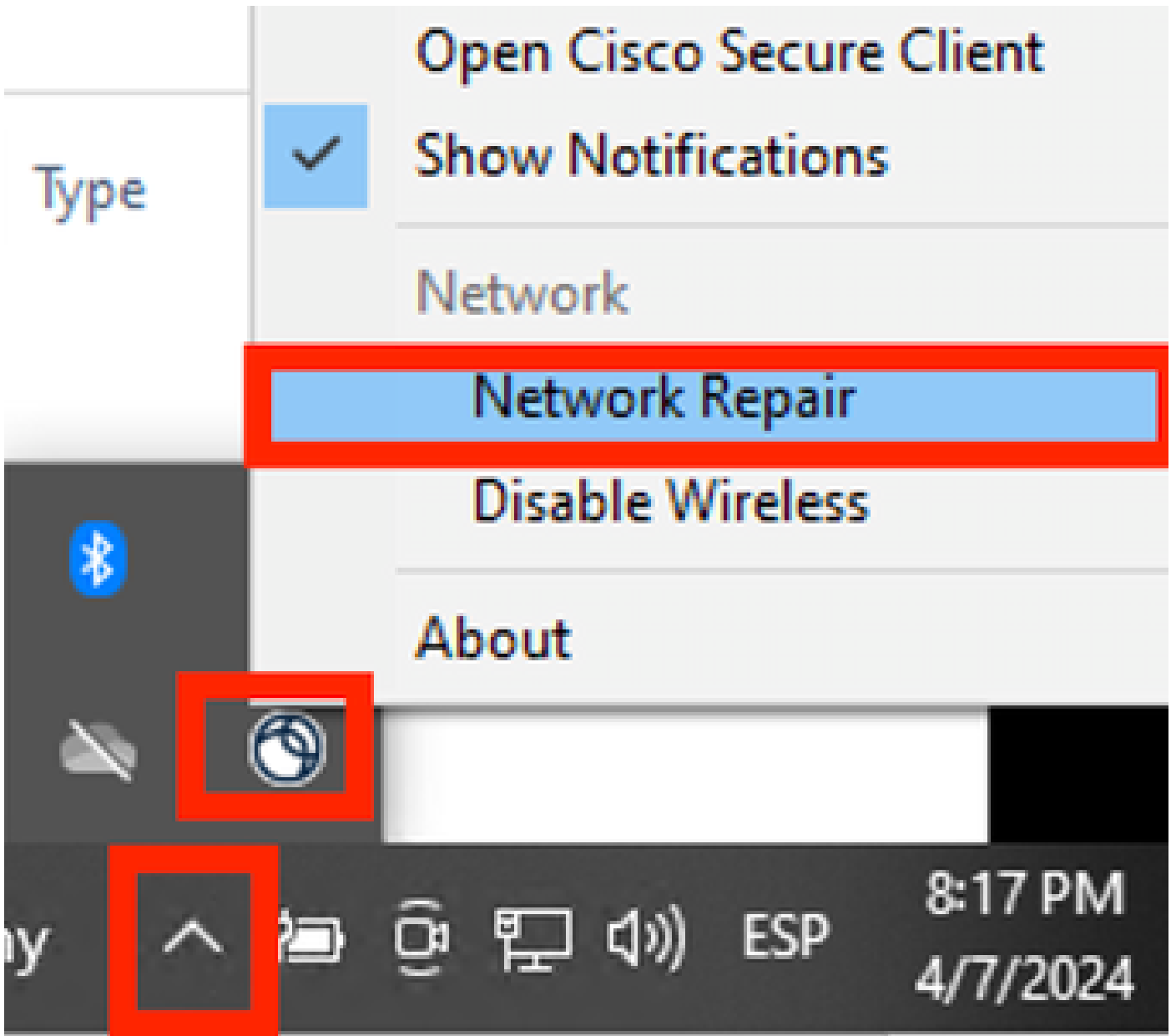
انهنإف ،ةحجان ةقداصم ةلاح يه ةجيتنلاو ،ةحيجصللا تاسايسلا ققحت انهأ ىرت كنأل ارظنو
حيجص نيوكتلا نأ جتنتست

اهحالصإو ءاطخالأ فاشكتسا

NAM فيرعت فلم نمآلا ليمعلا مدختسي ال :ةلكشملا

مدختساف ،فيرعتلا فلم ررحم يف هؤاشنإ مت يذلا ديدجلا فيصوتلا NAM مدختست مل اذا
نمآ ليمعلا ةكبشلا حالصإ راخ

زمر قوف رقنلا Windows > طيرش ىلإ لقننتلا لالخ نم راخلا اذه ىلع روثعلا كنكمي
"ةكبشلا حالصإ" قوف رقنا > "نمآلا ليمعلا" زمر قوف نميألا سواملا رزب رقنلا Circumflex >

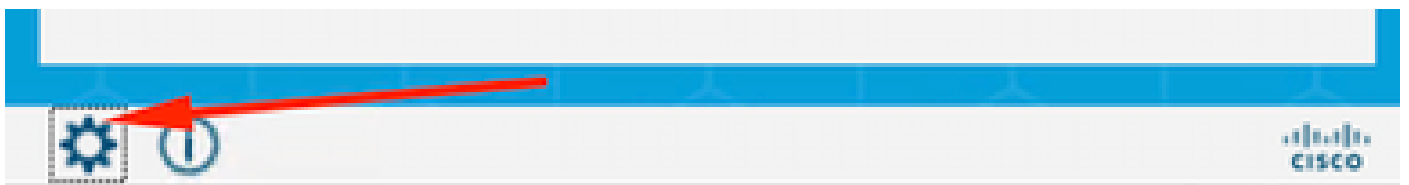


ةكبشلا حالصإ مسق

لجلاحتلا نم ديزملا تالاجسلا عمج مزلي :2 ةلكشملا

1. عسوملا NAM ليجست نيكمت

سورتلا ةنوقيأ رقناو، NAM حتفا



ةهجاو NAM

عسوملا ليجستلا نيكمت رايخالا ةناخ دح. لاجسلا تاداعإ بيوبتلا ةمالع ىلا لقتنا

تباچيم 100 ىلع ةمزحلا طاقتلا فلم مجح نييعتب مق



Network Access Manager

Diagnostics

Configuration Log Settings Statistics Message History

Use extended logging to collect additional information about product operations.

 Enable Extended Logging

IHV: Off

Filter Driver: Off

 Credential Provider Packet Capture

Maximum Packet Capture File Size (MB): 100

ليعمل ل ن م آل NAM لجس تاداع

2 - ةل أسم ال حرط ةداع -

ءاشن ن نامضل تارم ةدع ةلكشم ال جاتن ةداع م تي ،عسوم ال لي جس تال ن ي كمت درج م ب رورم ال ةكح ضبقو تال جس ال

3. ن م آل ال لي عمل اب ةصاخ ال DART ةمزح عي م جت .

ن م Windows ،عون ل او شح ب ال طيرش ال ل لوقت ن ، Cisco Secure Client Diagnostics and Reporting Tool.



Cisco Secure Client Diagnostics and Reporting Tool

App


DART ةدحو

ءانثأ دعاست ةادأ وهو .ةيظمنلا ةدحولل هذه تيبتب اضيأ تمق ، تيبتبلا ةيلمع ءانثأ تاذ dot1x ةسلج تامولعمو تالجسلا عيمجت لالخنم اءالصإو ءاطخألا فاشكتسأ ةيلمع ءالصلا .

ةذفان لوأ يف كلذ دعب تقطق.

Cisco Secure Client - DART

Diagnostic and Reporting Tool (DART)



DART is a tool that helps to bundle the appropriate log files and diagnostic information that can be used for analyzing and debugging the Cisco Secure Client.

This wizard will guide you through the steps required to create the diagnostic bundle. To continue, click Next.

Next Cancel

DART ةدحو

بِتكمال حطس ىلع لجلسلا ةمزح ظفح نكمي كلذل ،يالاتلا قوف ىرخأ ةرم رقنا

Cisco Secure Client - DART



Bundle Creation Option



Select "Default" to include the typical log files and diagnostic information in the bundle. Select "Custom" to choose the list of log files and diagnostic information to be included in the bundle.

Default - Bundle will be saved to Desktop

Custom

 DART requires administrative privileges to clear Cisco Secure Client logs.

Clear All Logs

Back

Next

Cancel

DART ةدحو

ريفشت ةمزح checkbox enable لآ تصحف نكمأ نإ

Bundle Encryption Option



Enable Bundle Encryption

Mask Password

Encryption Password

Confirm Password

Back

Next

Cancel

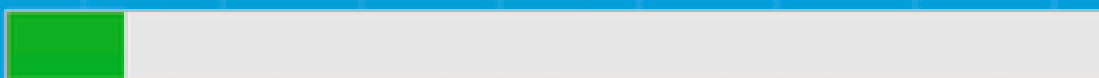
DART ةءءو

DART ءالءس ةءومءم أءبء

Bundle Creation Progress



Processing Application logs...



Finish

Cancel

DART لجس ةوعومحم

ةلمعلا يهتنت ىتح رثكأ وأ قئاقد 10 رمألا قرغتسي دق.

Bundle Creation Result




The bundle was created successfully in C:\Users\LAB5\Desktop\DARTBundle_0423_1538.zip.

[Email Bundle](#)[Finish](#)

DART ةمزمع ءاشن | ةجيتن

ببتكم لال حطس ليلد في DART جئاتن فلم يلع روثع ال نكمي.

Name	Date modified	Type
 DARTBundle_0423_1538	4/24/2024 1:14 PM	Compressed (zipped) Folder

DART جئاتن فلم

ةلص تاذا تامولعم

- [نم تاليزنت لاولي ن فلما معدلا Cisco](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل