

مادختساب Dot1x ل نمآلا ليمعلا NAM نيوكت Windows و ISE 3.2

تايوتحمل

قمدملا

قيساسالا تابلطتملا

تابلطتملا

قمدمتسملا تانوكملا

قيساسا تامولعم

نيوكتلا

كيشلالل طيوطختلا مسرلا

تانويوكتلا

1. متيبتتو (كيشلالل لوصول ريدم) Secure Client NAM لي زنت
2. متيبتتو نمآلا NAM فيرعت فلم ررحم لي زنت
3. قماع فيضارت ف تانويوكت
4. PEAP (MS-CHAPv2) مدختسم قداصم نمآلا NAM ليمع نيوكت: 1 ويراني سلا
5. قلا او EAP-FAST Synchronuser قداصم نمآلا NAM ليمع نيوكت: 2 ويراني سلا
6. EAP TLS مدختسم قداصم نمآلا NAM بلاط نيوكت: 3 ويراني سلا
7. PEAP 1 ويراني سلا اداختسا قداصم مابل خامس ل ISE و ISR 1100 نيوكت م ق

MSCHAPv2

قحصلا تم ققحتلا

اهجالص او عااطخالا فاشكتسا

NAM فيرعت فلم نمآلا ليمعلا مدختسا ال: قلكش ملا

لي لحتلا تم دي زملا خال جسا عمج مزلي: 2 قلكش ملا

1. عسوملا NAM لي جست ني كمت

2. قلا سمللا حرط قداصم

3. نمآلا ليمعلا ب قداصم ل DART قمزح عي مجت

قحص تاذا تامولعم

قمدملا

Windows ل (NAM) نمآلا ليمعلا كيش ل لحت ءدحو نيوكت ءي فيك دنتسملا اذه حضوي

قيساسالا تابلطتملا

تابلطتملا

ءي لاتلا عيضاوملاب ءفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت

- RADIUS ب ل طتم وه امل يساسالا مه فلا
- Dot1x
- خوخ

- PKI

ةمدختسمل اتانوكمل

ةيلالتل ةيدامل اتانوكمل او جماربل اتارادصل اىل دننتسمل اذف ةدراول تامولعمل دننتست

- Windows 10 Pro ءاشن ا مت رادصل اىل 22H2 19045.3930
- ISE 3.2
- Cisco C1117 Cisco IOS® XE، رادصل اىل 17.12.02 جماربل
- Active Directory 2016

ةصاخ ةيلعمل ةئيب يف ةدوجومل ةزهجال نم دننتسمل اذف يف ةدراول تامولعمل ءاشن ا مت تناك اذ ا (يفضارتفا) حوسم نيوكتب دننتسمل اذف يف ةمدختسمل ةزهجال ءيمج تادب رم اىل لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ،ليفغشتل ديق كتكبش

ةيساسا تامولعمل

متي Windows. لىل نم الليمعلاب ةصاخ ال NAM نيوكت ةيفيف دننتسمل اذف حضوي ضعب اضيأ مدقتو .dot1x ةقداصم ءارجال فيصوتل ررحم وقبسمل ارشنل رايف مادختسا كلذ قيقحت ةيفيف لىل ةلثم ال

ةكبشلل عطقم يف رط دح ا يف عقي نايف نع ةرابع بلال نوكي ،يكبشلل لاصتال يف فرطلاب طبترم قدصم ةطساوب هيلع قي دصتال لىل عسيو ةطقن لىل ةطقن نم ةيلحملل و ءزهجال لىل ةراشلل يقلتم حلطصم IEEE 802.1X سايقم مدختسي .طبابل كلذ نم رخالل مدختسمل رتوي بمك لىل تبثم يجمرل قيبطت وه صخلملل ،يلعملل قيبطتال يف .جماربل لىل صوتل دامت ال اتانايب ميلستو بلال اعادتساب مدختسمل موقبي .يفئاهنل رتوي بمك لل ةداع قدصم ال حمسي ،ةقداصم ال حاجن ةلح يف .ةنم ءكبش رتوي بمك لل ءكبش لل لاصتال

ةكبشلل لىل لوصولل ريديم لوح

نم ءنم ءكبش رفوي ليمع جماربل وه (ةكبشلل لىل لوصولل ريديم) Network Access Manager ءقبطلل نم ةيلالم لوصولل ءكبش فاشتكاب موقتو .اهتاسايسل اقفو 2 ءقبطلل تاكبشلل نم لك لىل لوصولل زاهلل ءقداصم ءارجاب موقت امك ،ةكبشلل هذف ديدحتو تالوكوتوربو زاهلل او مدختسمل ءوه Network Access Manager ريدي .ةيكلس ال او ءيكلس ال نم دختسمل ال عنم لءكبش ماظنل اذف لمعيو .نم ال لوصولل ءبولطم ال ءكبشلل لىل لوصولل لوؤسمل اهددحي يتل اتاسايسل لالاخت تالاصت اءارجا نم نييفئاهنل

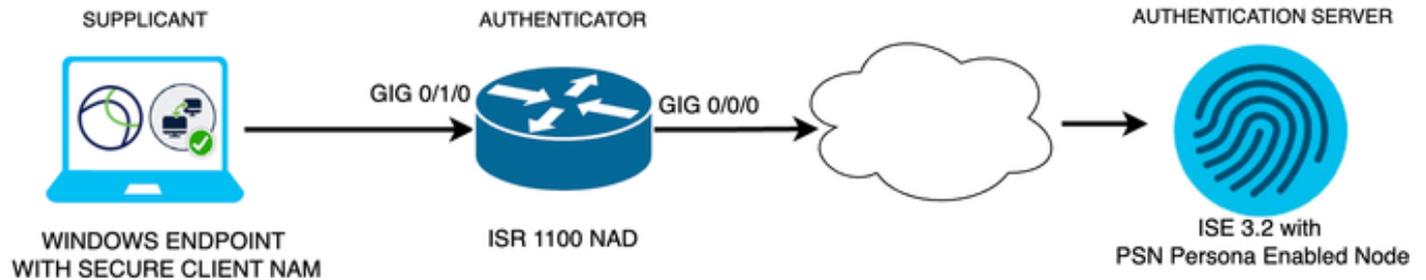
ةكبش لاصتال حمسي امم ،زكرم ال يداحل نوكيل "ةكبشلل لىل لوصولل ريديم" ميمصت مت تاليفصوتل نم لىل ءقبا ءولوا هل ءيكلس ال تاليفصوتل نا امك .ةرم لك يف طقف دحاو يكلس ال لوصولل لطي ،يكلس ليفصوتب ءكبش لل ال صوم تنك اذ كلذل ،ةيكلس ال لىل لوصولل لىل لوصولل لطي .IP ناووع نودب

نيوكتل

ةكبشلل لىل لوصولل لطي

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 هـنـيـوـكـتـو 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 نـمـآ لـا NAM فـيـرـعـت فـلـم رـحـم لـيـزـنـت.
3. عـمـا عـلـا عـيـضـا رـتـفـا لـا تـانـيـوـكـتـلـا
4. PEAP (MS-CHAPv2) مـدـخـتـسـم عـقـدـا صـمـلـا نـمـآ لـا NAM بـلـا طـب نـيـوـكـت: 1 وـيـرـانـيـسـلـا.
5. دـحـا و تـقـو يـف EAP-FAST لـل مـيـعـلـا بـ صـا خـلـا نـمـآ لـا NAM سـمـتـلـم نـيـوـكـت: 2 وـيـرـانـيـسـلـا زـا هـج لـا و مـدـخـتـسـمـلـا عـقـدـا صـمـلـا نـيـوـكـت دـنـع.
6. EAP-TLS لـل نـمـآ لـا NAM بـلـا طـب نـيـوـكـت: 1 عـزـجـلـا 3 وـيـرـانـيـسـلـا.
7. ISE و NAD نـا يـب نـيـوـكـت: 2 عـزـجـلـا 3 وـيـرـانـيـسـلـا.

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

[Cisco جـمـا رـب لـيـزـنـت](#)

5. نـمـآ لـا 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 كـلـذ يـف اـمـب) نـمـآ لـيـمـع.

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

عـيـو هـلـا عـمـدـخ كـر حـم نـم و SCCM نـم، Windows عـز هـجـأ يـلـا "نـمـآ لـا لـيـمـع لـا" رـشـنـل عـدـد عـتـم قـر ط كـانـه عـقـيـر ط نـإ ف، عـلـا قـمـلـا هـذـه يـف، كـلـذ عـم و. VPN عـكـبـشـب عـصـا خـلـا ثـبـلـا و لـا بـقـتـسـا لـا عـد حـو نـم و قـبـسـمـلـا رـشـنـلـا عـقـيـر ط يـه 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



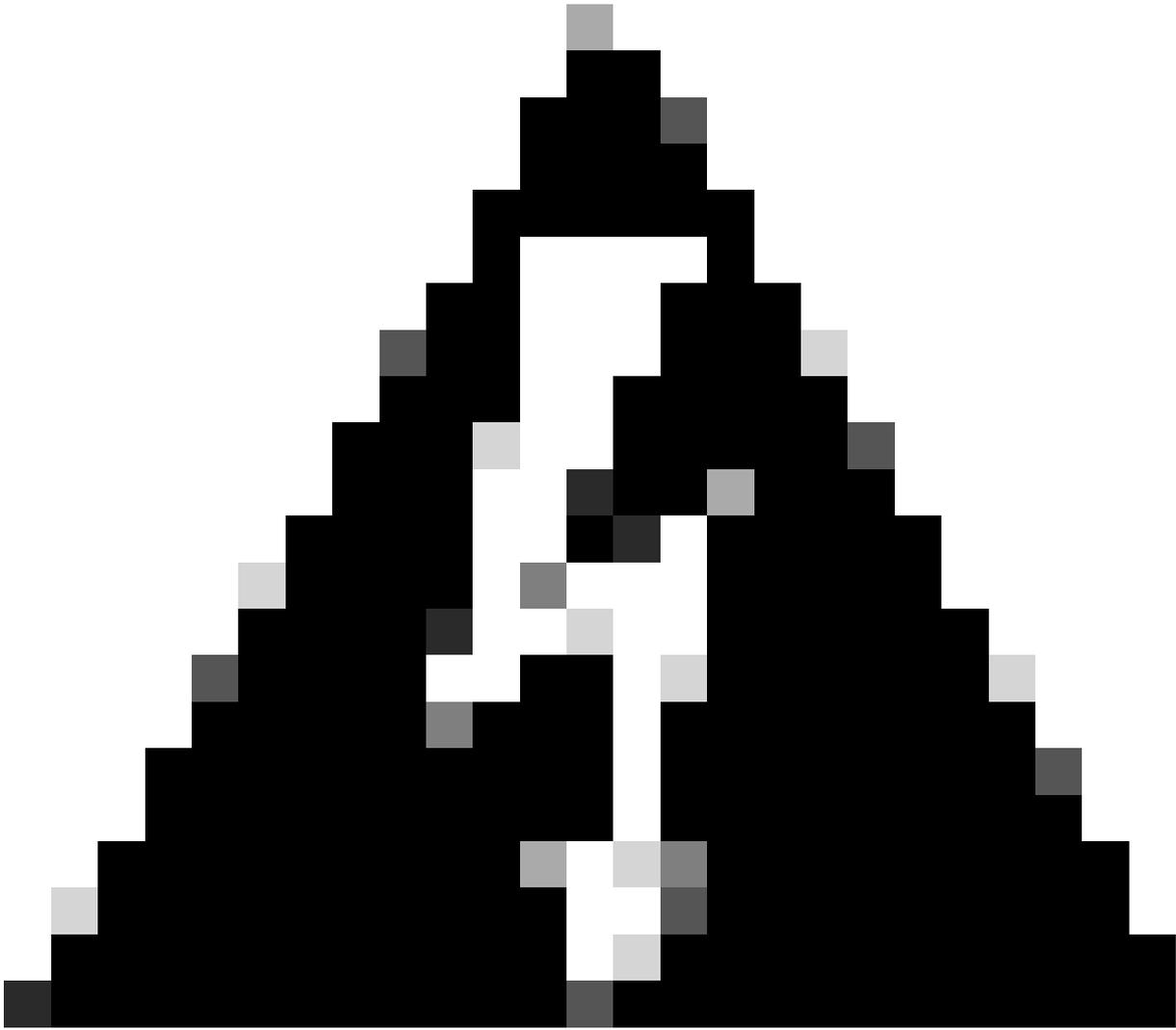
فلم MSI zip

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 م تېس ف ، Cisco نم نم آل لېم ع لال "جال عام مدختست تنك اذ: ريذحت مل اذ NAM لمعت ال . ةموسرل مدختس مل ةه جاو يف اهئ افخ او ، ايئ اقلت ةي طم ن ال ةقيرط و ةيدر فال MSI ت اف لم مدختست تنك اذ . ةي طم ن ال VPN ةدحو تېبثت م تې ةي طم ن ال VPN ةدحو تېبثت نم دك ات ف ، ةفل تخم 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

تېبېتال دېدحت ةادأ

ةددحمال رصانعال تېبېتال عل رقنا

الوالا لبقا

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 ليغشتب 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

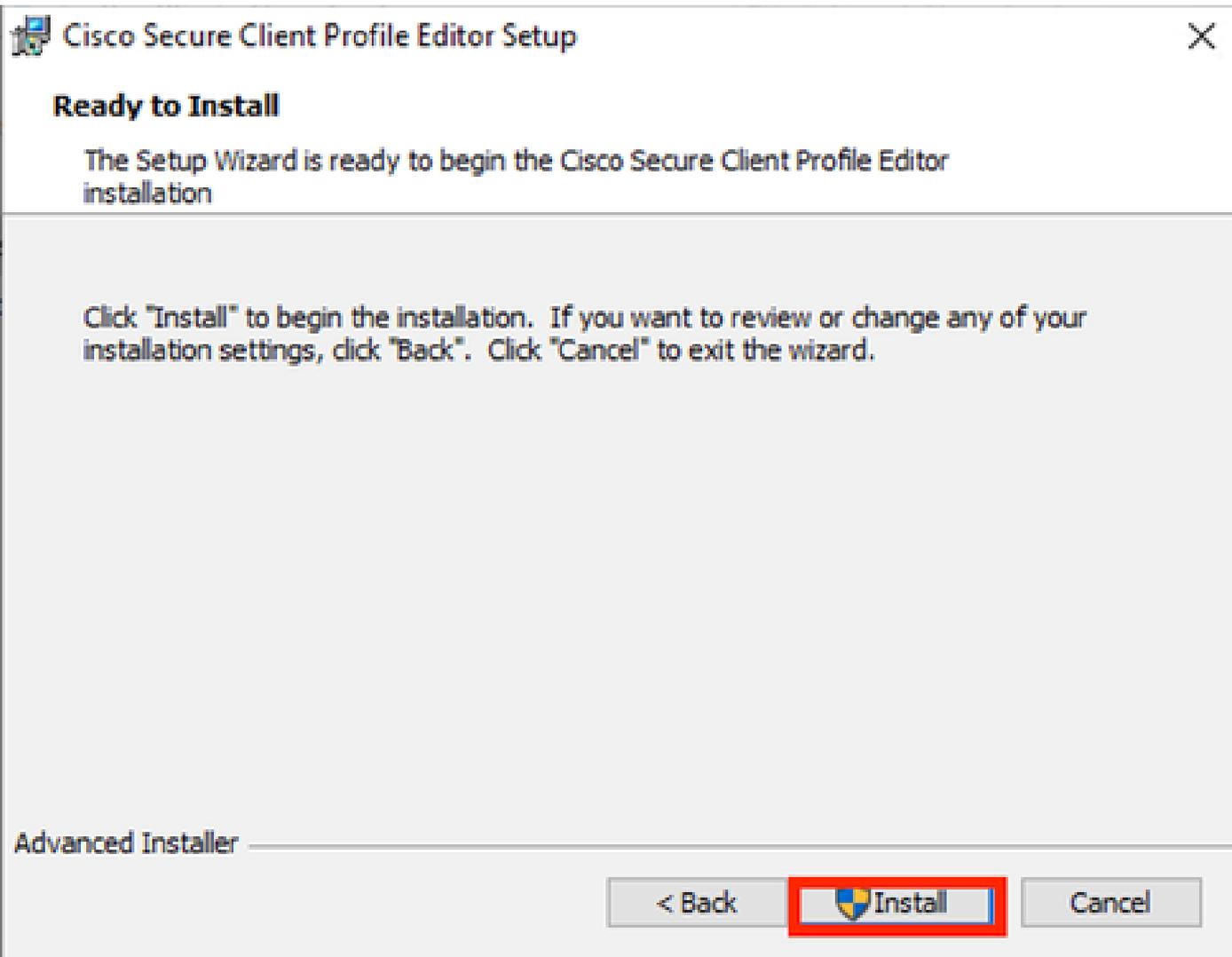
Choose the setup type that best suits your needs

-  **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

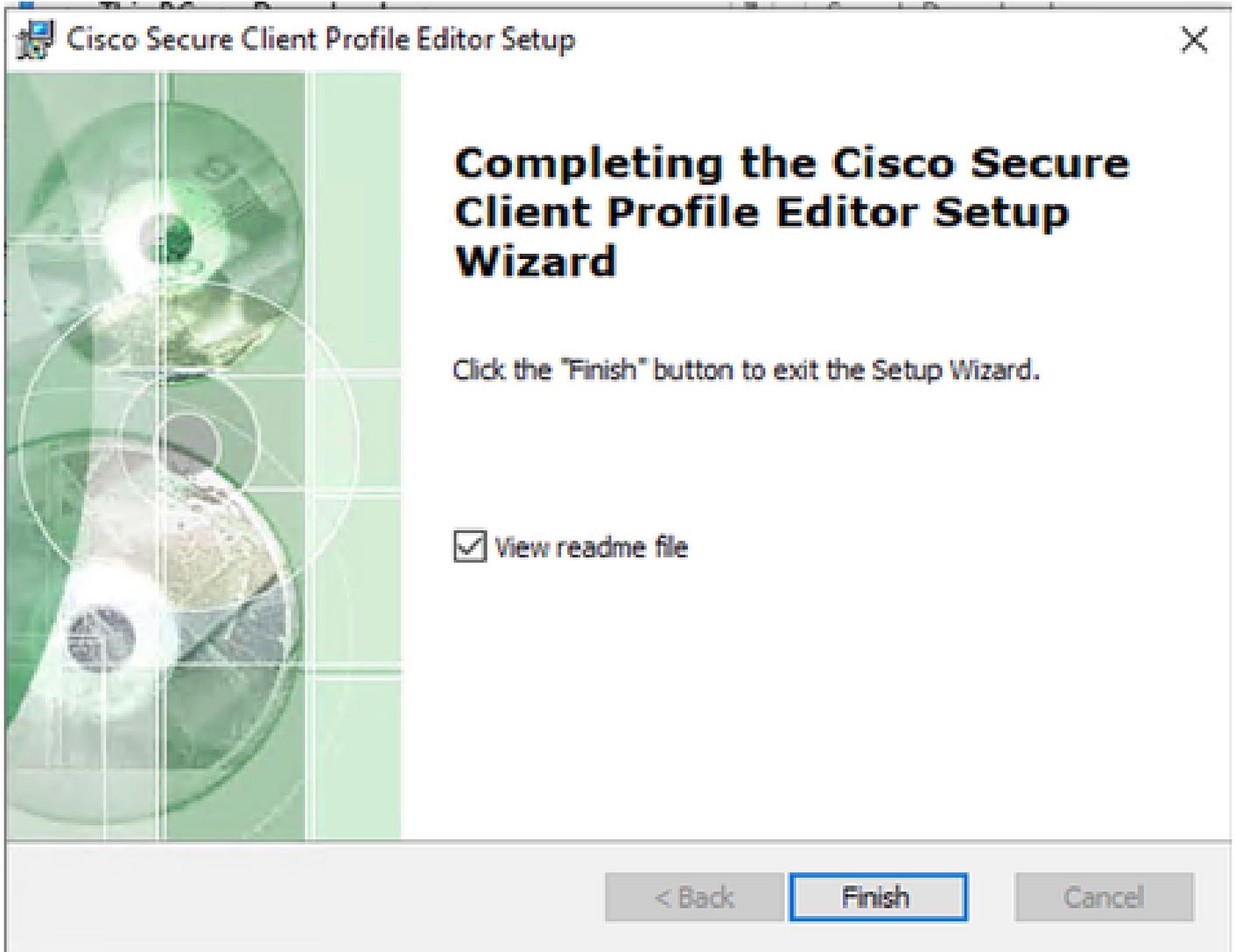
< Back Next > Cancel

في رعتال فللم ررحم دادعإ



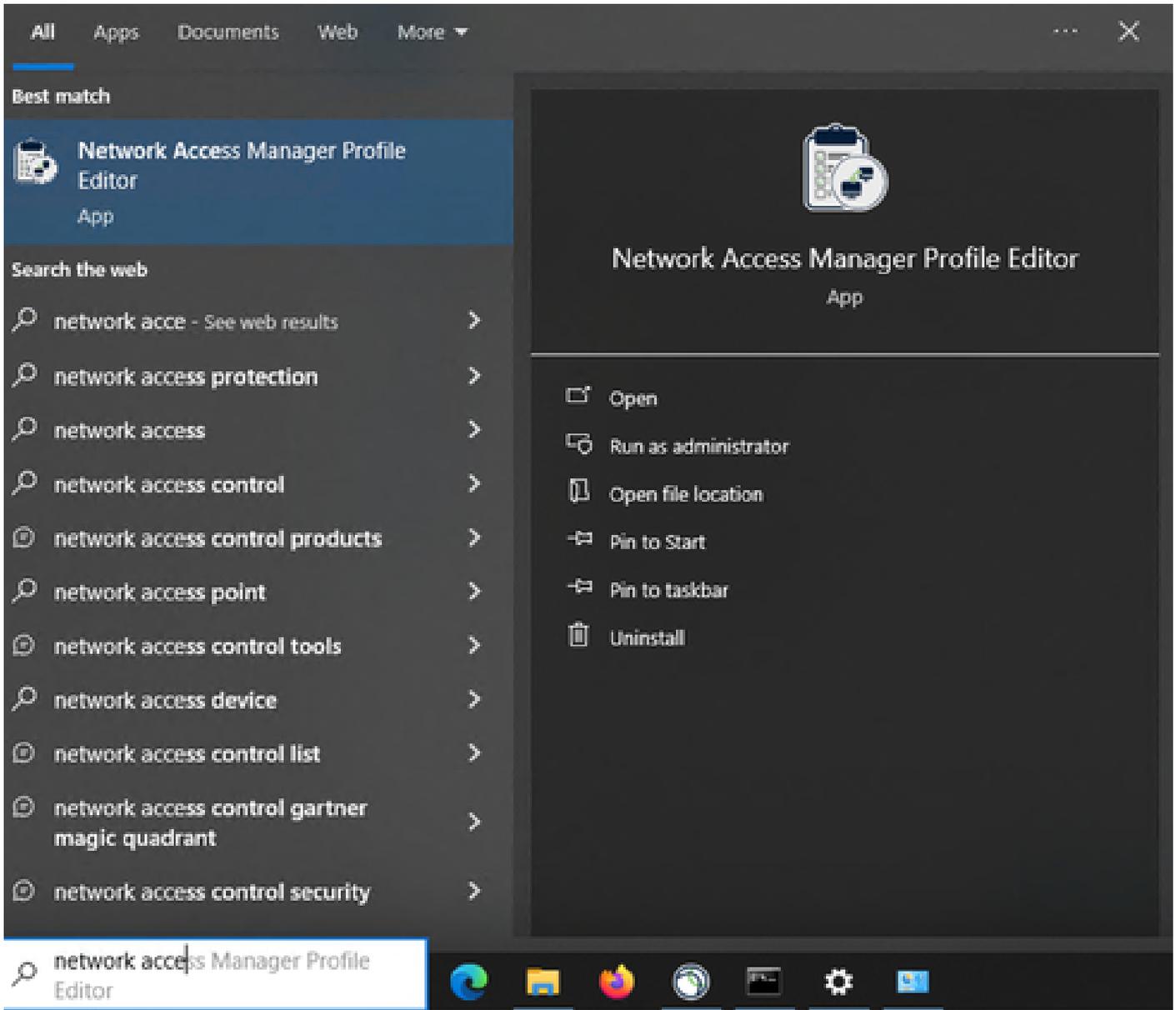
تېپىشنىڭ راپا

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 ررحم لي م ع 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
 - CKM Enterprise TKIP
 - CKM Enterprise AES
 - WPA3 Enterprise AES

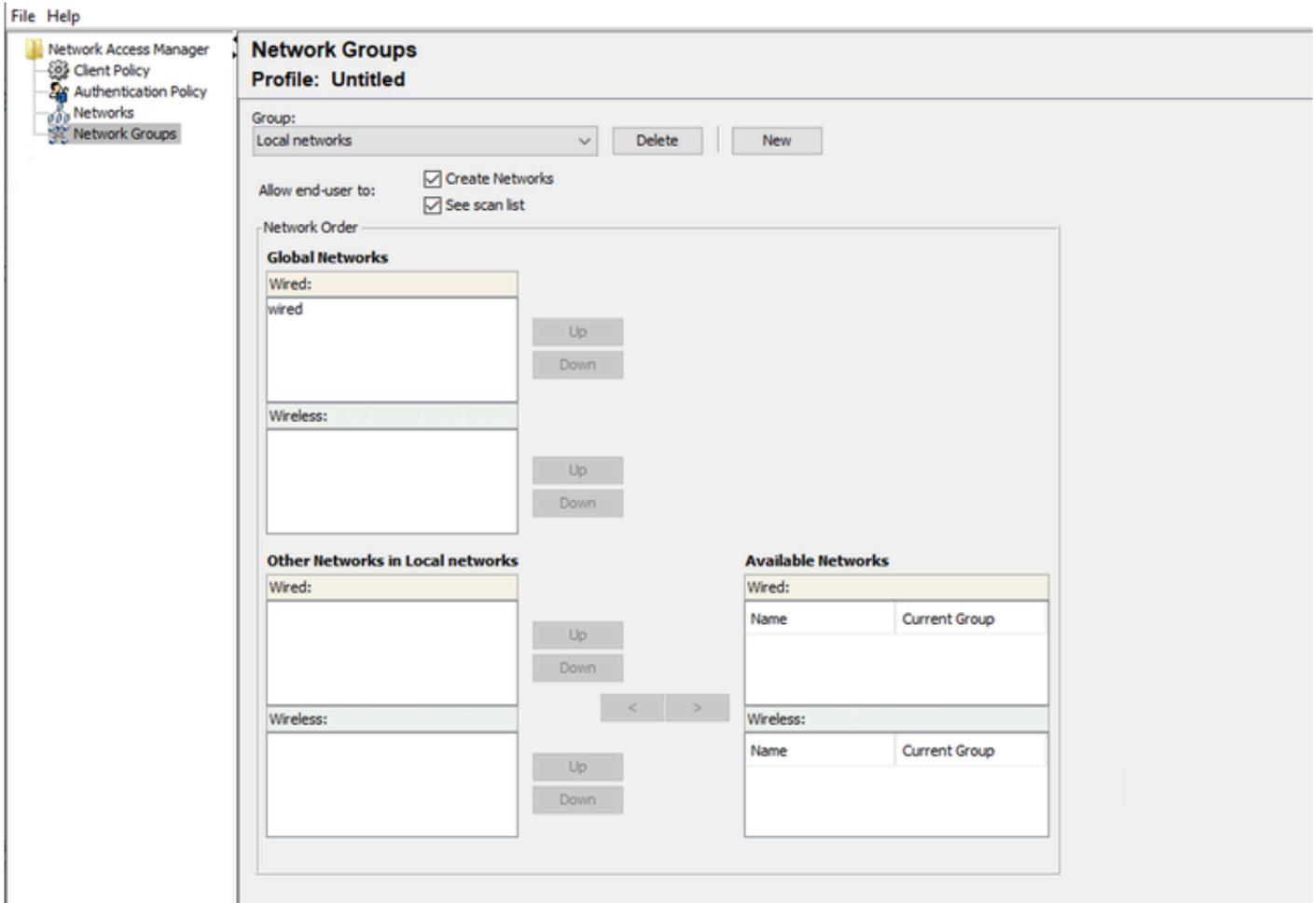
Allowed Authentication Modes

- 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

NAM فيرعت فلم ررحم ةقداصم ةسايس



ةك بشلا تاع ومجم بيوبت ةمالع

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

تاك بشلا مسق ل لقتنا.

يضارت فالال ةك بشلا 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 مسق ةعباتملا ليلاتلا لعل رقنا

ةماعلا EAP ةقيرطك PEAP ددح.

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-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

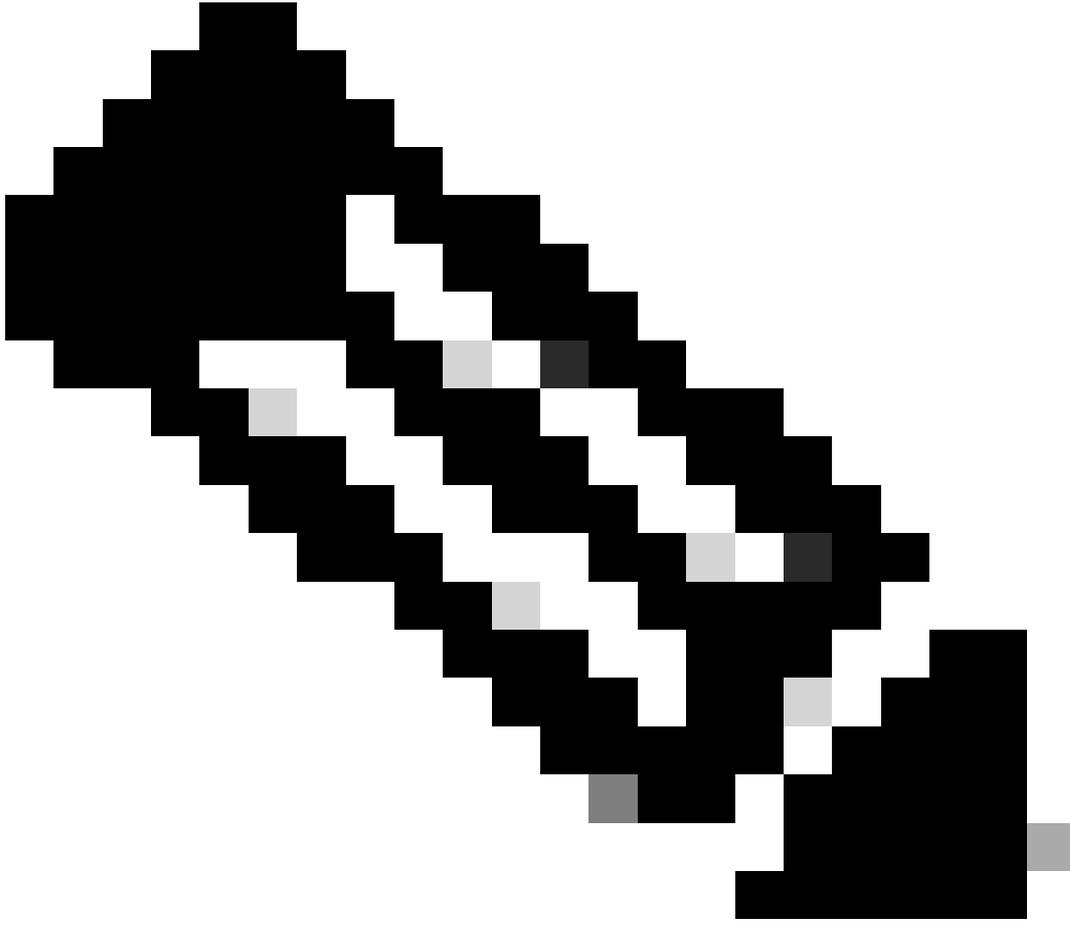
ةكبشال فيرعت فلم مدختسم ةقداصم

EAP-PEAP تادادعإ في ةيضارتفال ميقلا ريغت ال

دامتعال تانايب ردصم لىل ةدنتسملا ةيلخادلل بيلاسأل مسق عم عبات

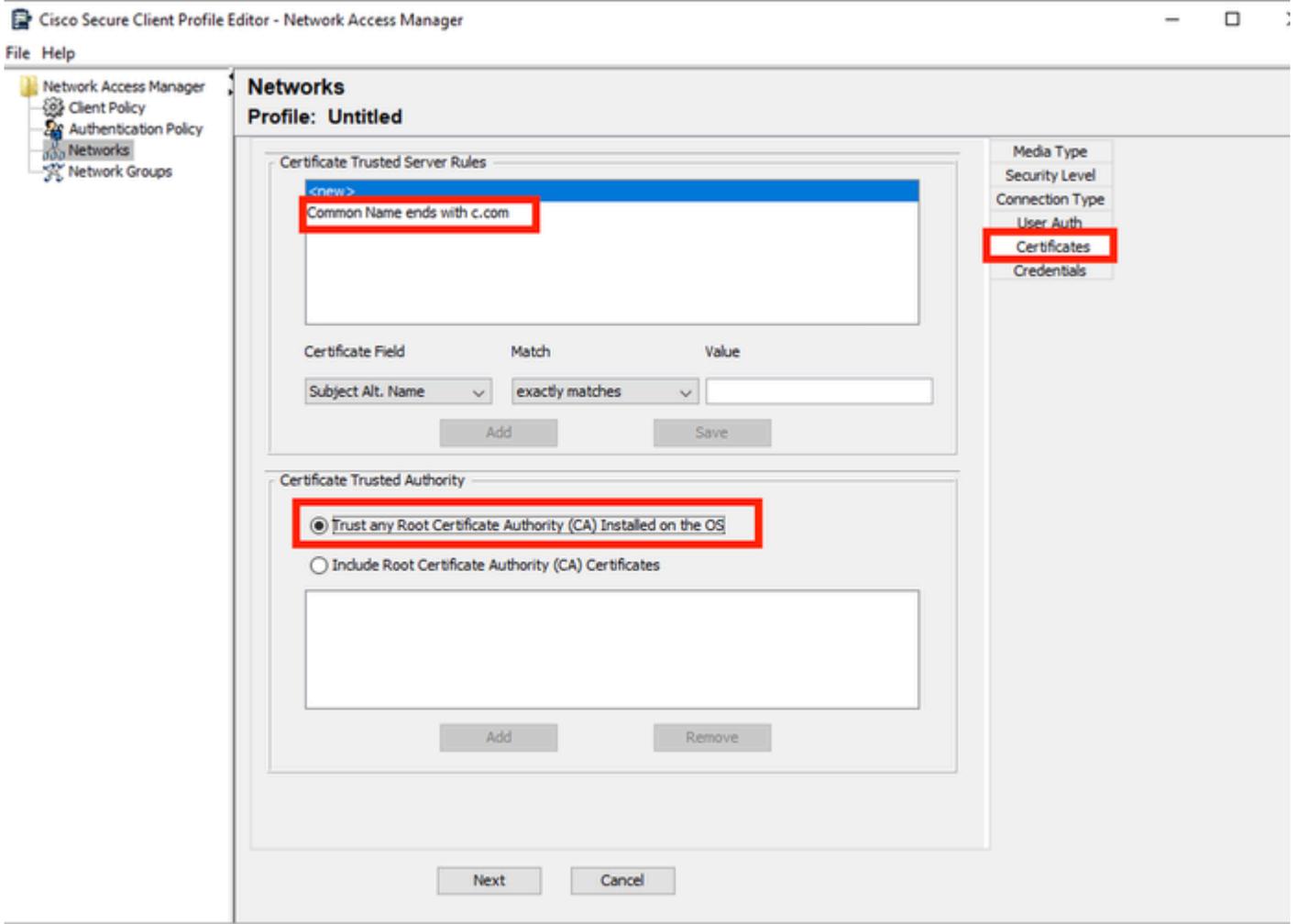
رورم ةملك مادختساب ةقداصملا دح، EAP PEAP ل ةدوجوملا ةددعتملا ةيلخادلل بيلاسأل نم
دحو EAP-MSCHAPv2.

ةداهشال مسق لىل رارمتسالل يلاتال لىل عرقنا



في مداخل اة يوه نم ققحتل رايلال ديحت مت دق هنأل اءاهشلل مسق رهظي :ءطحال م
ني مضتلل اة لمعب موقت اهنإف ، EAP PEAP اة بسننلاب . EAP-PEAP اءاءع
مءال اءاهش مءختساب .

مسال اة يهن اءعاقلا مءختسا متي ، هب قوئوملا اءاهشلل مءاخ اءاوق في ، اءاءاهشلل مسق في
ءانثأ مءال اءمءختسي يتل اءاهشلل اة نيوكتلل نم مسقلا اءه ريشي . c.com ب اءااشلل
مءختسا كنكم في ، كئيب اة (ISE) اة وهلا اءمءخ كرحم مءختسا مت اذا . EAP PEAP قفءت
ءهنل مءاخ اءعقل EAP اءاهشلل اءااشلل مسال

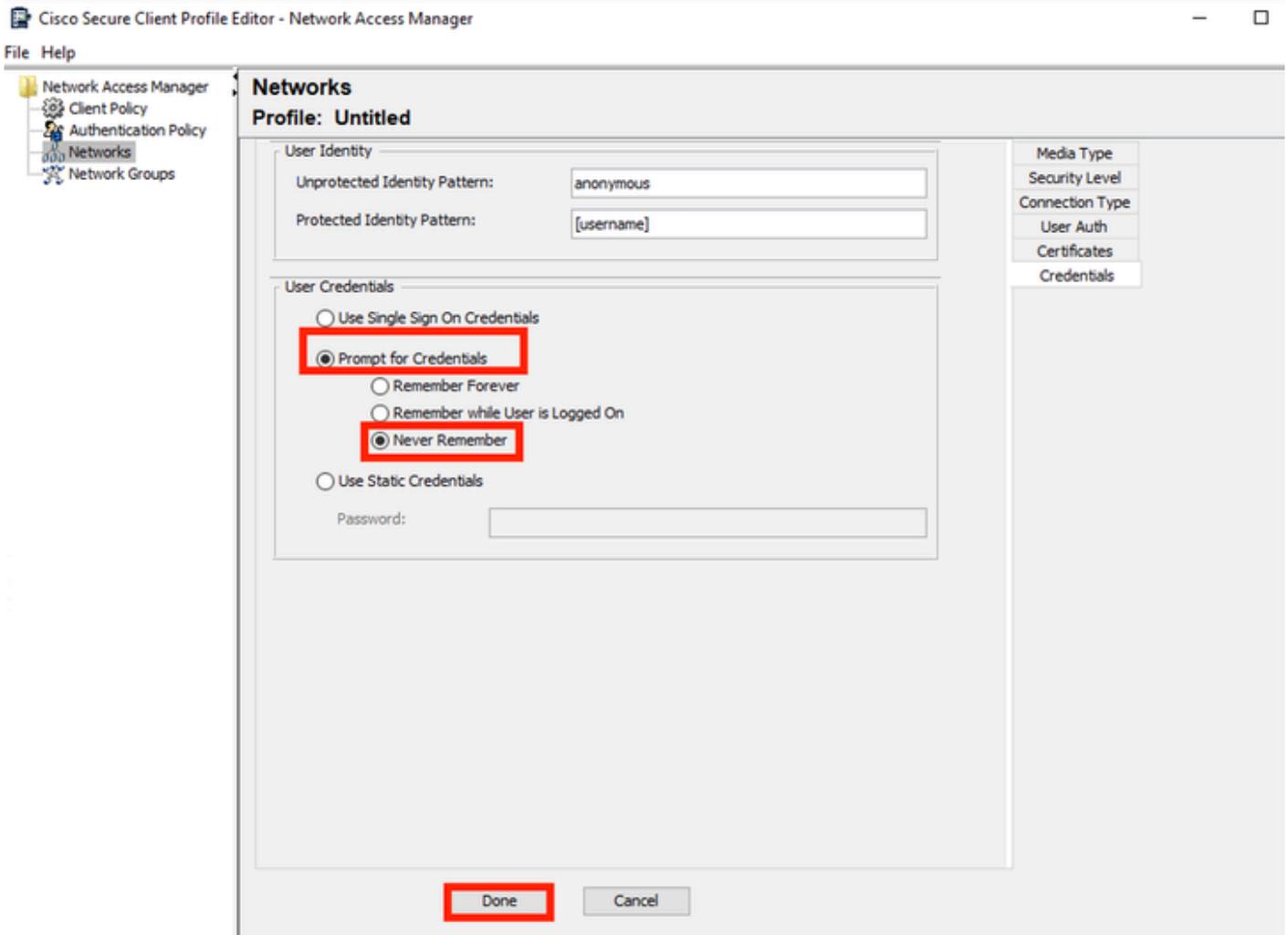


ةكبشال فيصوت ةداهش مسق

عجرم ةداهش ةفاضل نم الءب ويرانيسلا اءهل .قءصملا عجرملا في نيرايا ءيءءء 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 قءءصءال عءارم > لءالءل مءءءءسملا — نءمءءءسملا مءي قءءءام نرب صءءارء ءاءاءءال > اءي قوءوملا

ءلءالء) Next قوف رءنا



كشال فيرعت فلم دامتعا تانايب مسق

طقف مدختسمل دامتعا تانايب مسق ريغت متي دامتعالا تانايب مسق في

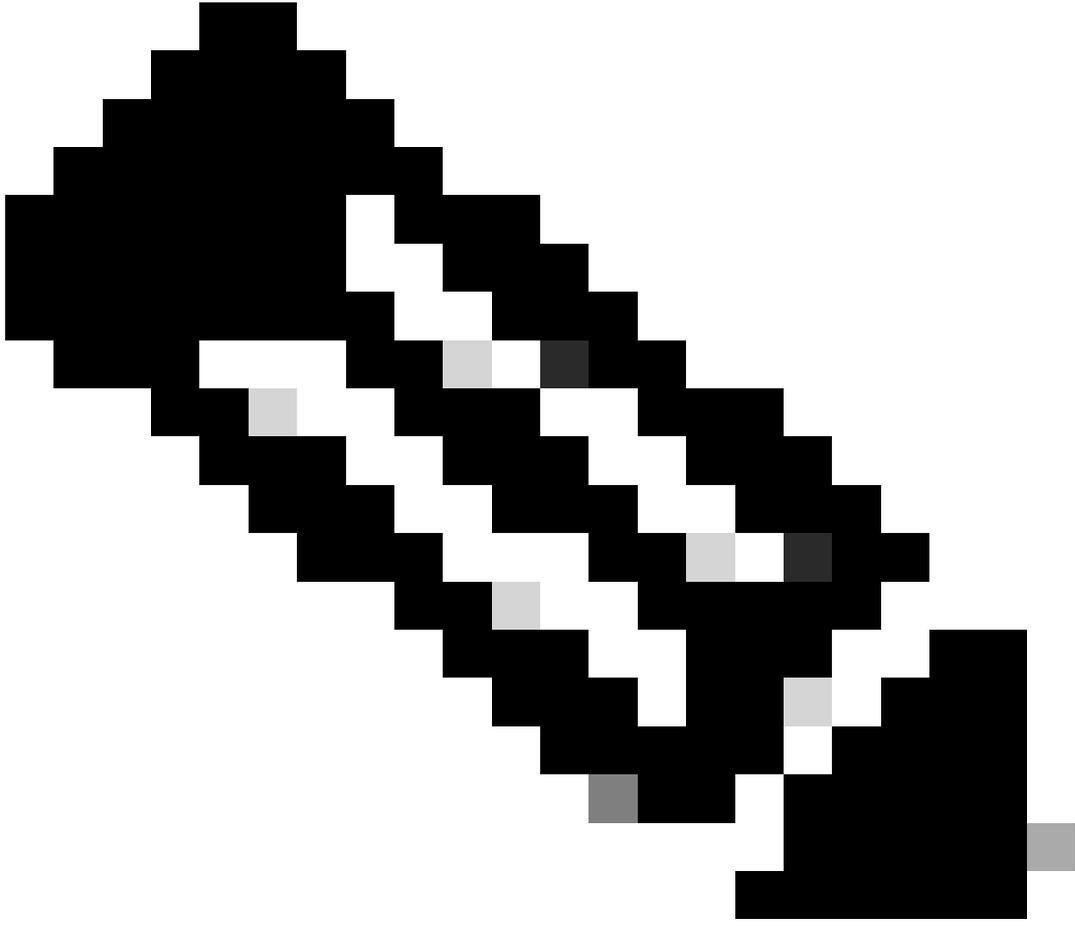
بجي، ةقداصم لك في كذل، ادبأ ركذتل مدع > دامتعالا تانايب ةبالاطم راخلا ديدحت متي هب ةصاخلا دامتعالا تانايب لاخدا ةقداصملا ءارجاب موقفي يذلا مدختسملال ع

مت ةقطق.

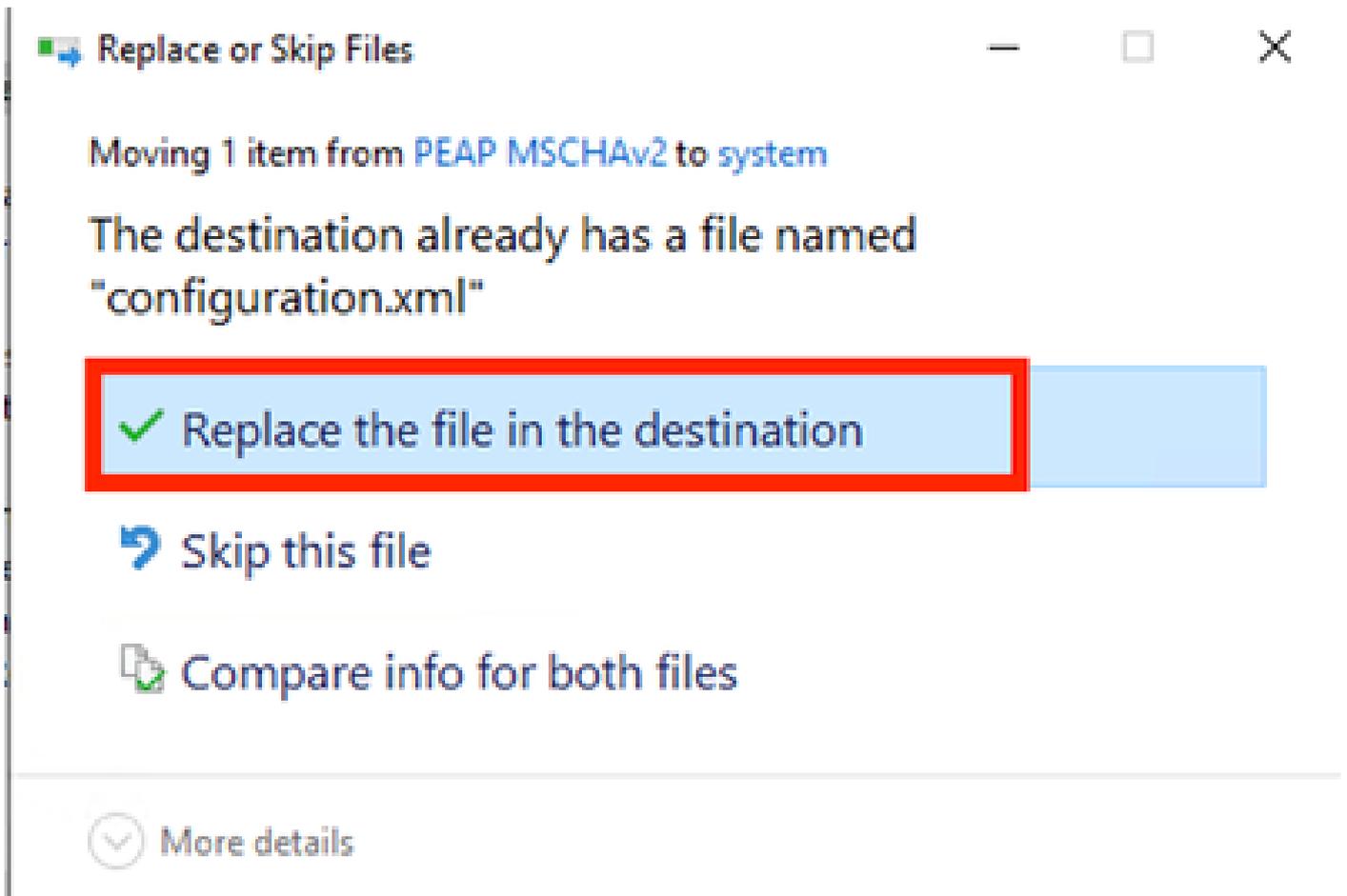
مادختساب configuration.xml لثم، Secure Client Network Access Manager فيرعت فلم ظفح م.ساب ظفح > فلم راخ

هؤاشن مت يذلا فيرعتلا فلم مدختست "ةنمآلا ليمعلا ةكبش يلا لوصولا ةرادا" لعجل ديذلا ليلدلاب يلاتلا ليلدلا 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 ليمع نيوكت :2 ويراني ال

تاكبش ال مسق لىل لقتناو NAM فيرعت فلم ررحم حتفا

(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.

NAM فيرعت فلم ررحم ةكبش بيوبت ةمالع

ةكبشلا فيصوت في امسا لخدأ

ةكبشلا طئاسو ديدحت .ةومجملا ةيوضع ل يمومع ددح

File Help

Network Access Manager
Client Policy
Authentication Policy
Networks
Network Groups

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

Next قوف رقنا (يلال).

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

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

نام الیوتسم فی رعیت فلم ررحم مسق

للاصتالاعون مسق مادختسإةعباتملیلالاتلالعرقنا.

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 ت ب مق

(يلال) Next قوف رقنا

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

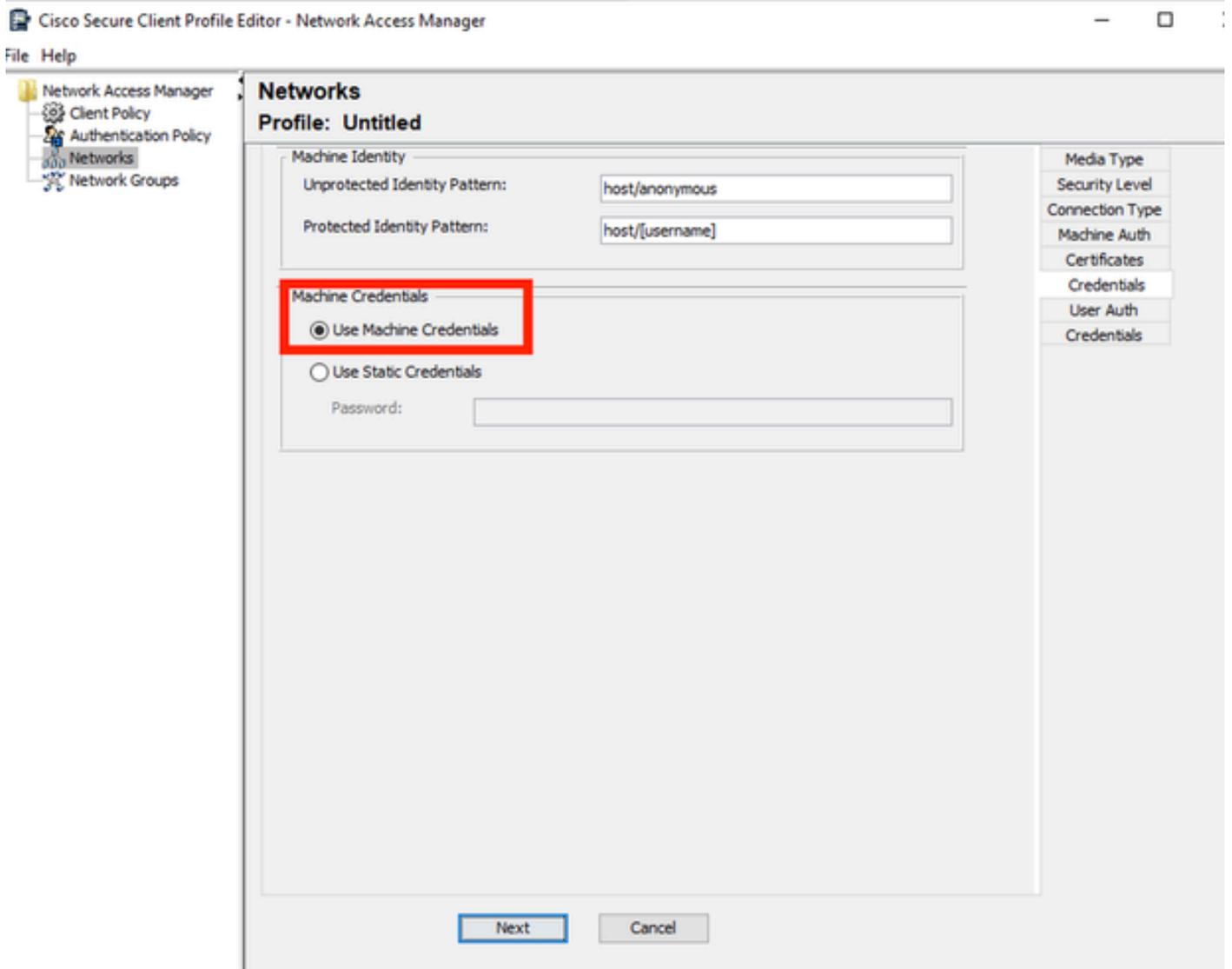
Credentials

ةيلآلة قداصملا مداخ ةداهشب ةقتلالمسق

ةداهش ةفاضل نم ال دب ،ويرانيسلا اذهل ةبسنلاب . قداصملا عجرملا يف نيراخي ديدحت نكمي قداصم عجرم ياف ةقتلالم راخلامدختسا ، RADIUS EAP ةداهش لعة قوم ةدحم قداصم عجرم ليعشتملا ماظن لعة تبتم (CA) يرذج .

ةنمضتم ءاربخ ةنجل لبق نم ةعقوم EAP ةداهش ياف Windows قثي ،راخلام اذه مادختساب اهيف قوئوملا رذجلما قيديصتلا عجرم > يلاحلا مدختسملا) مدختسملا ةداهش ةرادلجم انرب يف (تاداهشلا > .

(يلاللا) Next 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 ميقل ريغت ال

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

(PACs) يمحمال لوصول تاغوسم مادختس دح

Next قوف رقنا (الالت).

c.com بماع مساب ةدعاقالي هتنت، هب قووثومل ةداهشل مداخ دعاوق يف، تاداهشل مسق يف مادختس مت اذا. EAP PEAP قفدت ءانثا مداخل اهمدختسي يتل ةداهشل له تانويكتل هذو جهنل مداخ ةدقعب ةصاخل EAP ةداهشل ءئاشل مسال مادختس لنكمي، كتئيب 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 نرايخ اءءء نكمي رءء قءصم عجرم يا اءقث رايءلا مااءءسا مءي ، RADIUS EAP اءاهش لءل عاقوم 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.

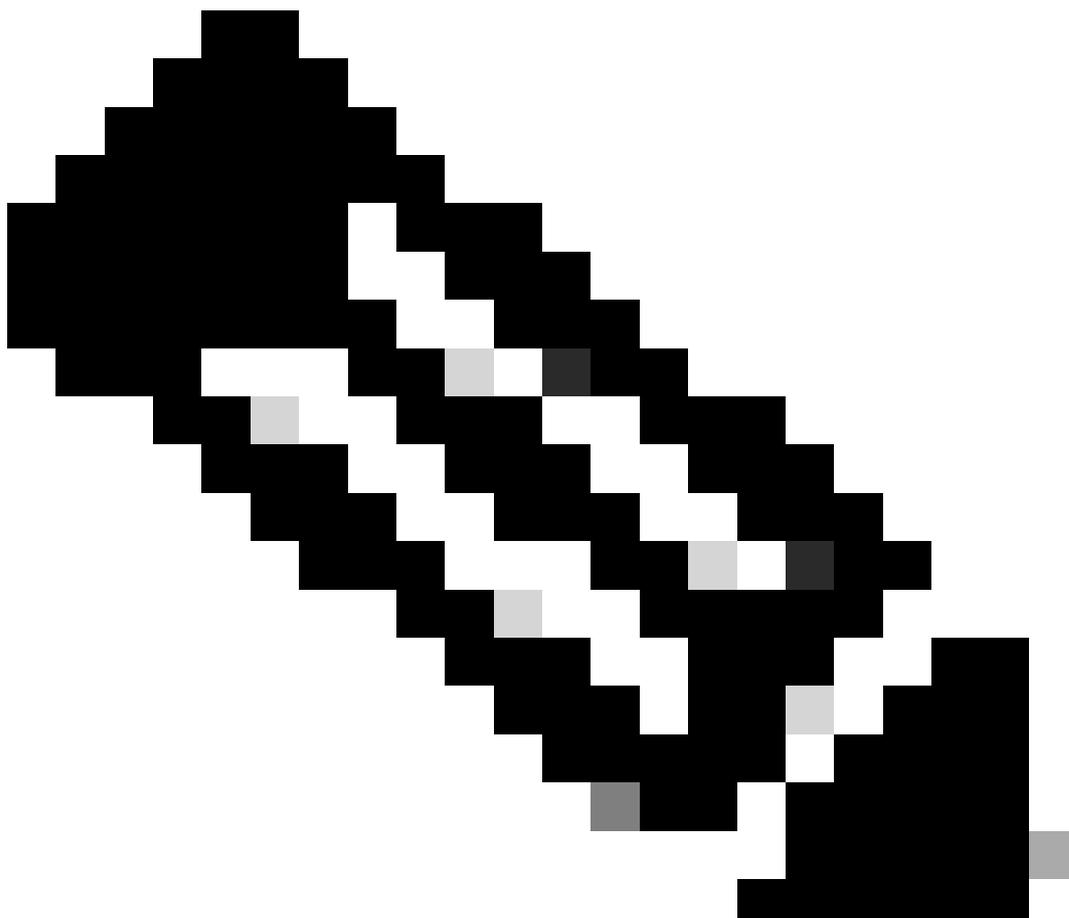
نأ بجي، اقداصم لك في ك لذل. ركذتل مدع > دامتعال تانايب شح اراسر رايل ديحت مت مهبة صاخال دامتعال تانايب مدختسمال اقداصم لختت

"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 دلال ليل لابل ليل لال ليل لال في configuration.xml فلم ل دبتسا

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



لمعني نلف الإو، configuration.xml فلملا ةيمست بجي: ةظحالم

EAP TLS مدختسم ةداهش ةقداصملم نملآل NAM بلاط نيوكت 3 ويرانيسلال 6.

تاكبشلال مسق ىلإ لقتناو NAM فيرعت فلم ررحمحتفا.

(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.

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

طئاسولاعون مسق

Next قوف رقنا (يلال).

يوتسم مسق يف تاراخالل ايقبل ايسارتفال ميقل ريغت الو ةكبشلال ةقداصم دح 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 الیوتسم

رایخ مادختسا متی ببسلا اذهل و. ةداهش مادختساب مدختسملا ةقداصل ویرانسل اذه 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

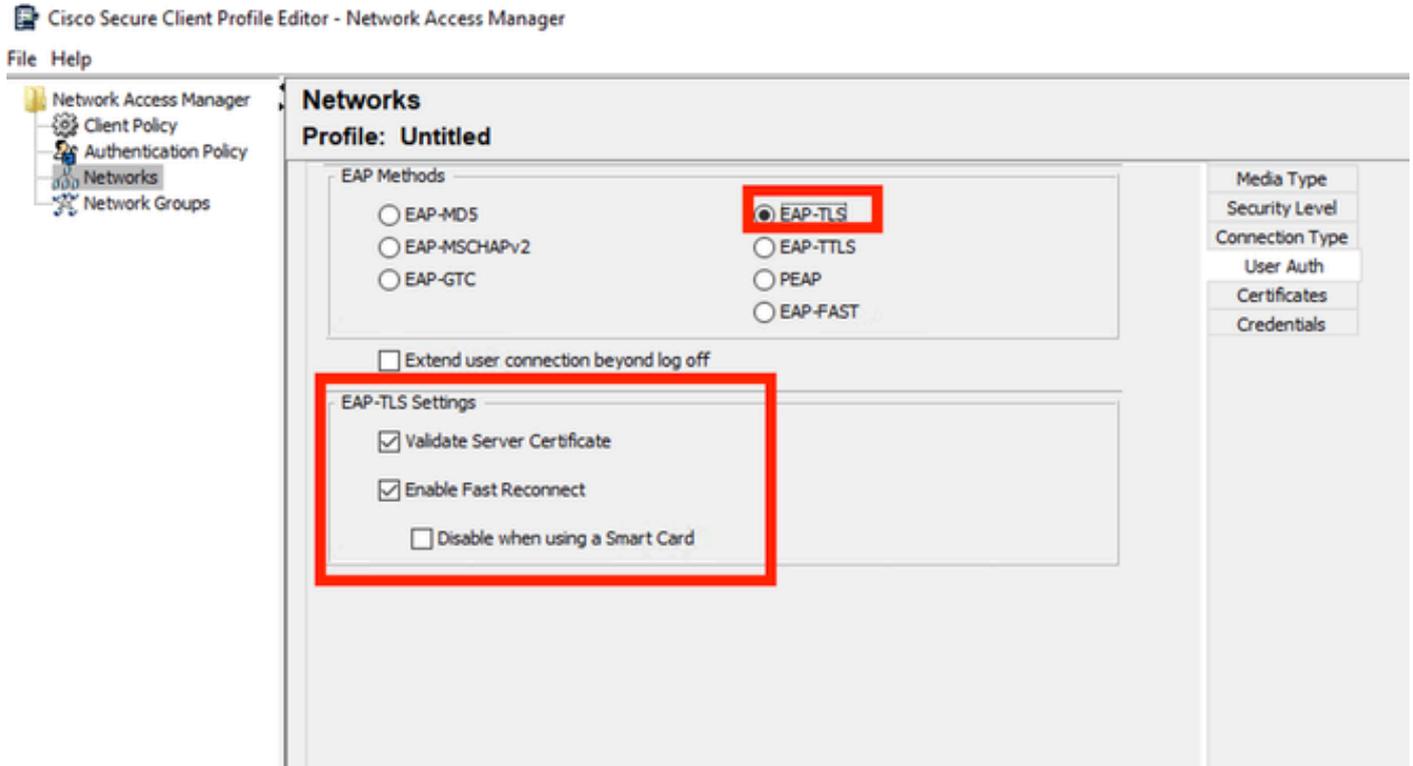
Connection Type

User Auth

Credentials

لاصتالاعون

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



مدختسملال ةقداصم مسق

تنك اذإ . AAA EAP-TLS ةداهش قباطت ةدعاق عاشنإب مق ، تاداهشلا 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 قوئوملا عجرملا مسقل ةبسنلاب ليغشتلا ماظن ىلع .

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 تادادع

Next قوف رقنا (يالاتال).

لوالعزلاليف ةيضارتفالالميقالريغتال،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 دامتع ا تانايب مسق

EAP ةي لمع اناث ا مدخستسالم اهل سر ي لتل ا ةي وهلا ةداهش قباطت ةدعاق نيوكت مهمل نم
يجمربل ليوحتل ةدعاق مادختسال ةرواجملا رايتخاله اناخ قوف رقنا ،كلذب مايقولل TLS.
(10 صقأل دحل) تاداهشلل

(Add) ةفاضا قوف رقنا

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)

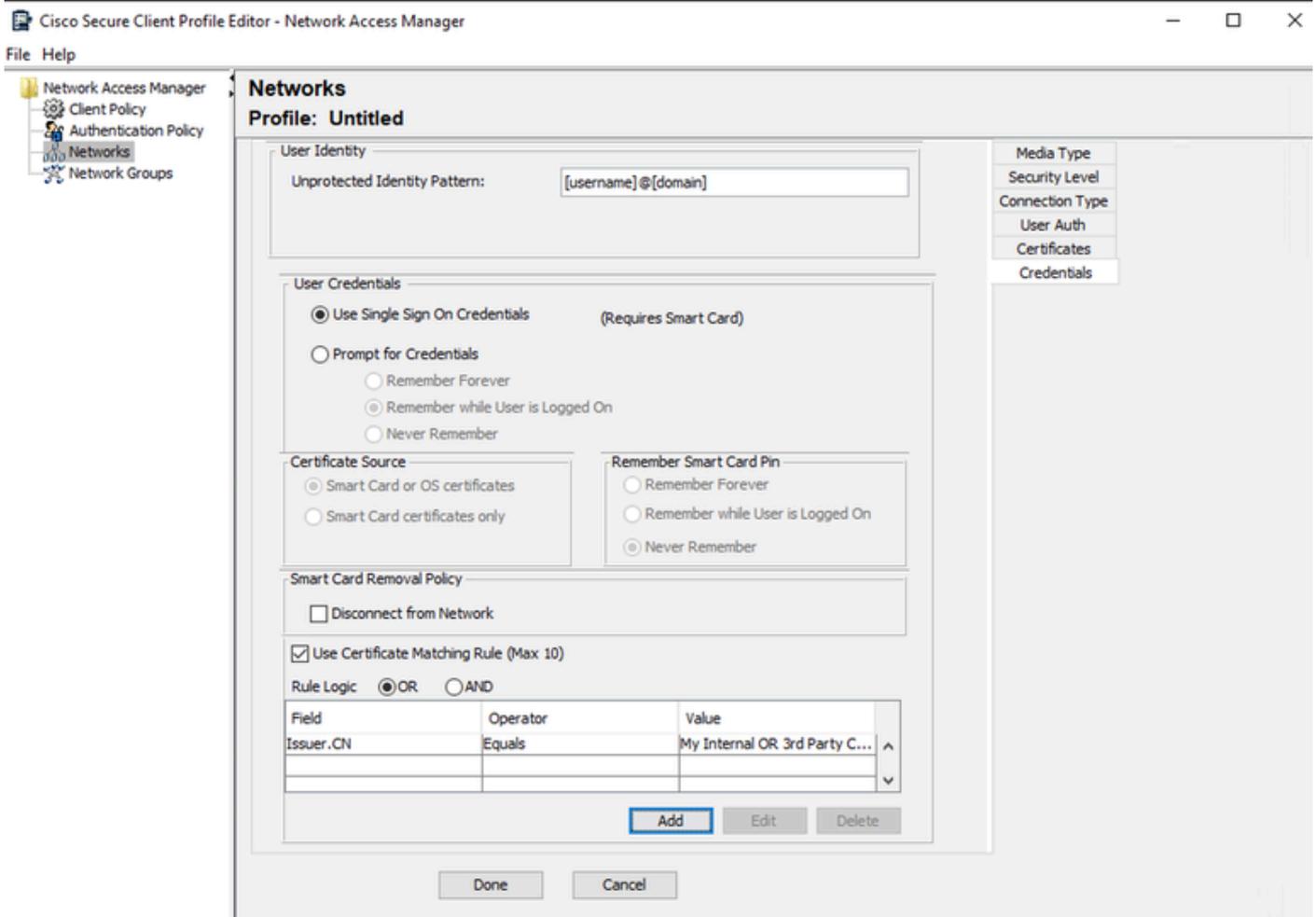
Logic: OR AND

Id	Operator	Value

Add Edit Delete

داهشلل ةقوباطم ةدعاق ةذفان

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



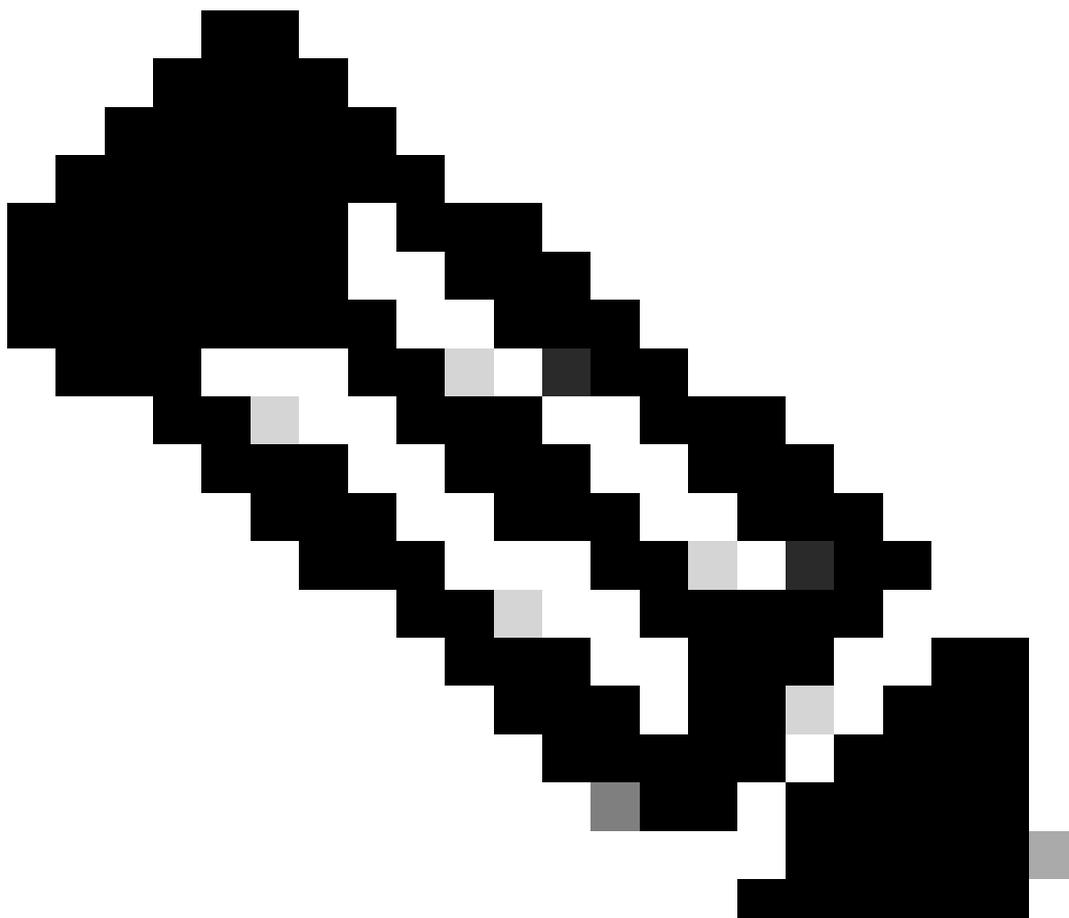
مدختست الة قداصم ةداهش دامت عا تاناي ب مسق

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 ليلدل الة 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 ءامسلل ISE و ISR 1100 نيوكتب مق MSCHAPv2

ISR 1100 Router ءوملا نيوكتب مق

لمعني dot1x ءلء نAD ءلء بجي ءذلا يساسألا نيوكتلا مسقلا اءه يءغي

Policy ةدقوع نيكمت مة ةدقوع ية لة رشأ ، ةدقوع لة ددعت م ISE رشن لة ةبسن لة اب : ةظحالم
م اظن لة > ةراد لة ية ISE لة لة لة اب اذه نم ققحت لة نكم ية . ي صخش لكش ب Server
> رشن لة ب يوبت لة ةم ال ع .

```
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>
```

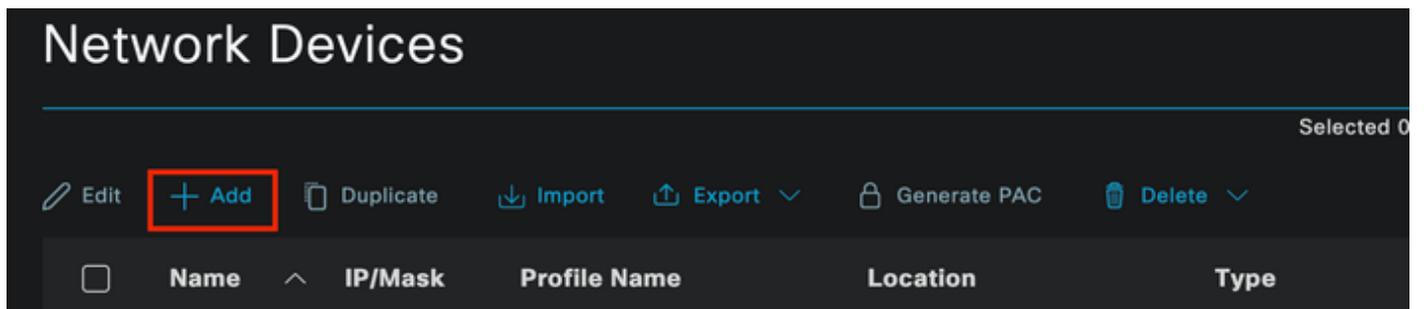
```
!  
!  
aaa group server radius ISE-CLUSTER  
  server name ISE-PSN-1  
!  
interface GigabitEthernet0/1/0  
  description "Endpoint that supports dot1x"  
  switchport access vlan 15  
  switchport mode access  
  authentication host-mode multi-auth  
  authentication order dot1x mab  
  authentication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

Identity Service Engine 3.2 نيوكت

ة.كبشلا زاغ نيوكتب مق

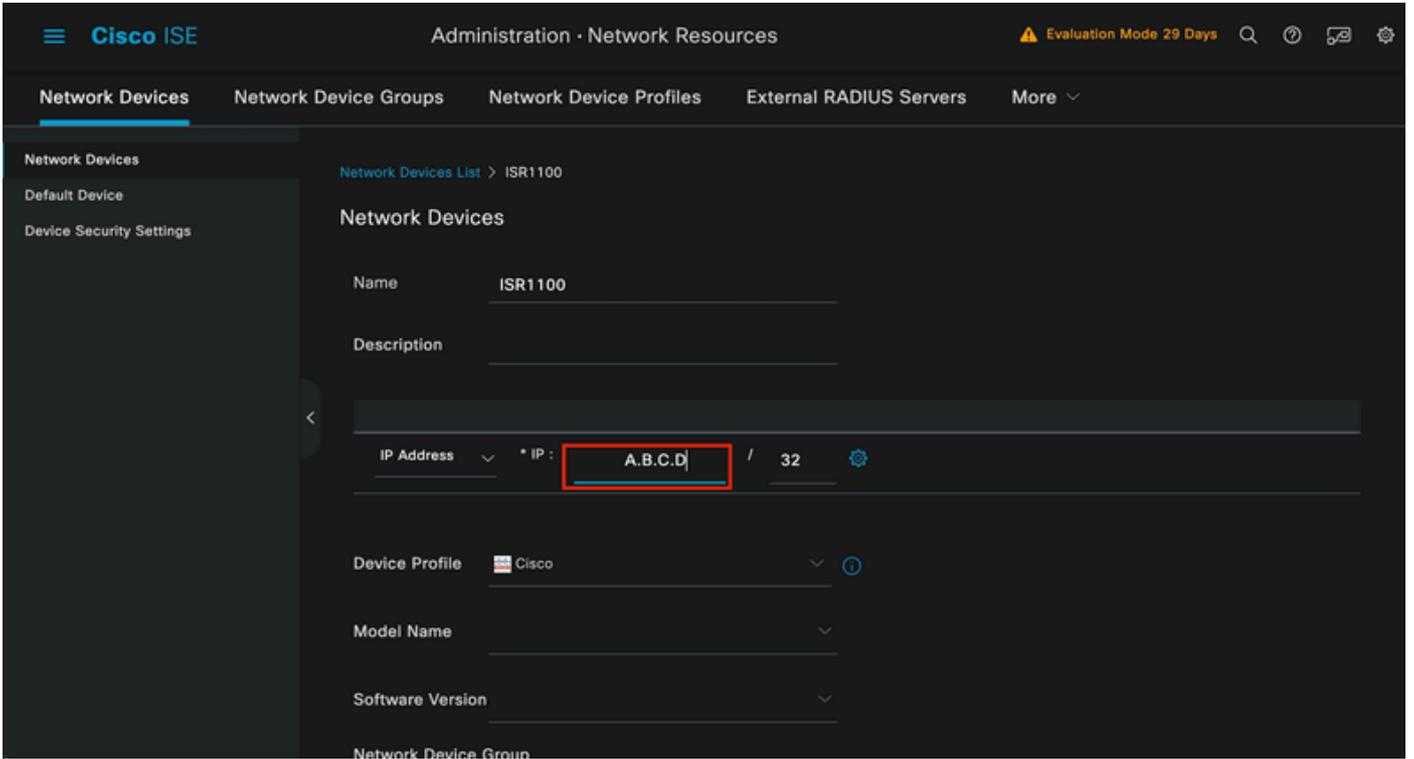
ة.كبشلا ةزهجأ > ةكبشلا دراوم > ISE ةراداىلإ ISR NAD فضا

(Add) ةفاضل قوف رقنا



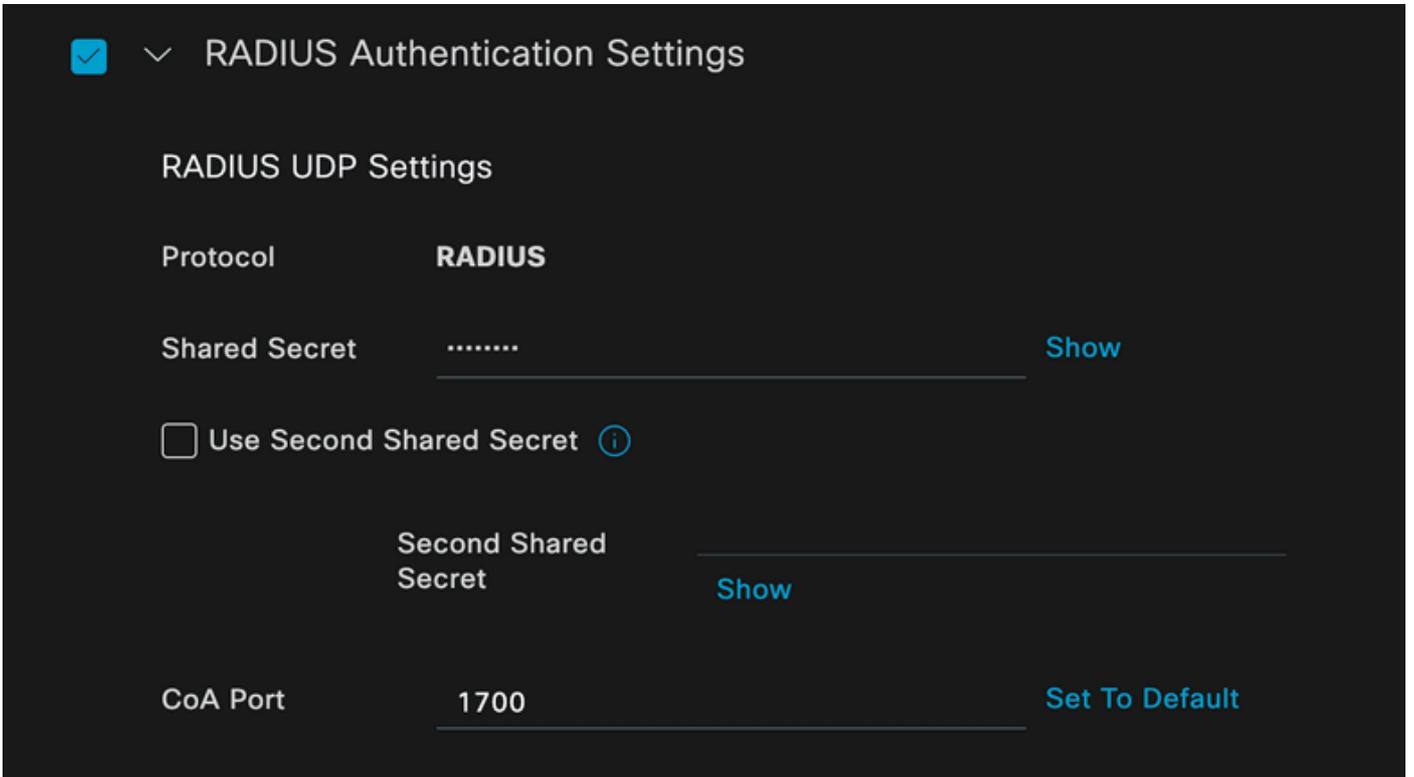
ة.كبشلا زاغ مسق

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



ةكبشلا زاهج ءاشنإ

زاهج نيوكت يف هتمدختسأ يذلا كرتشملا رسلا س فن فضا ةحفصللا س فن لفسأ يف ةكبشلا.



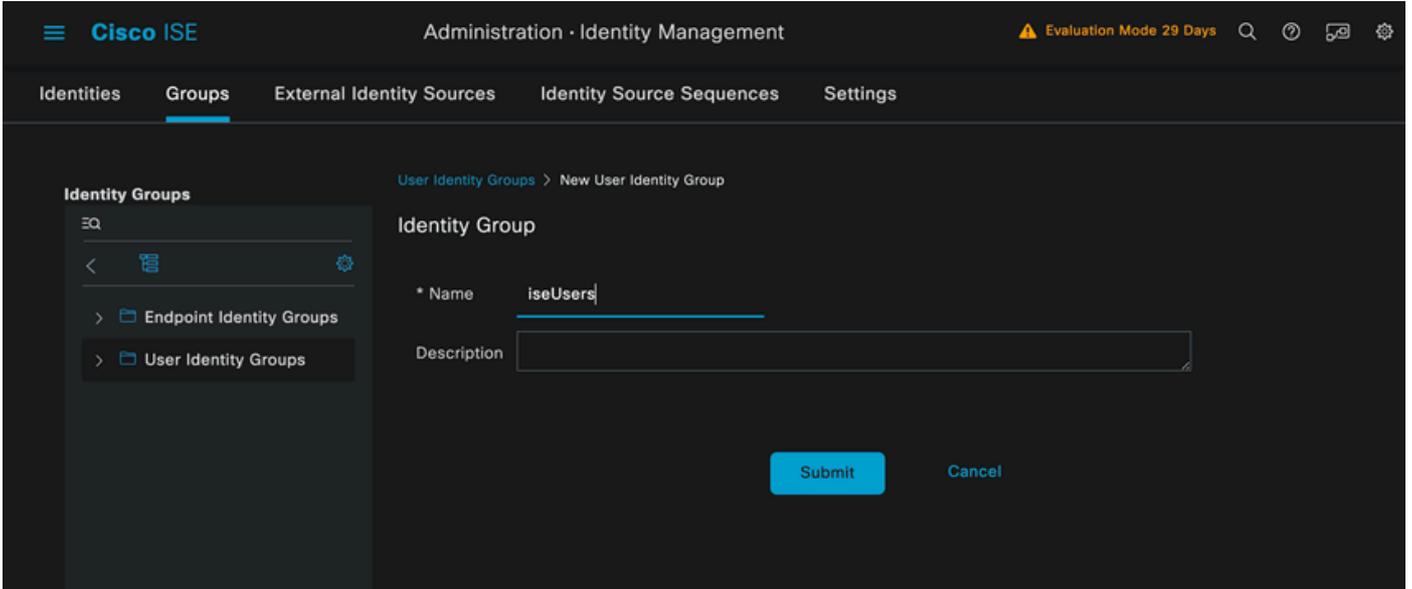
ةكبشلا زاهجل RADIUS تادادعإ

تاريغتلا ظفحب مق

ةياهنلا ةطقن ةقداصلل اهمادختسإ متي يتلا ةيوهلا نيوكتب مق

ةلاقملا هذه في ةجراخلا ISE ةقداصم حرش متي ال .ةلحما ISE ةقداصم مادختسا متي

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

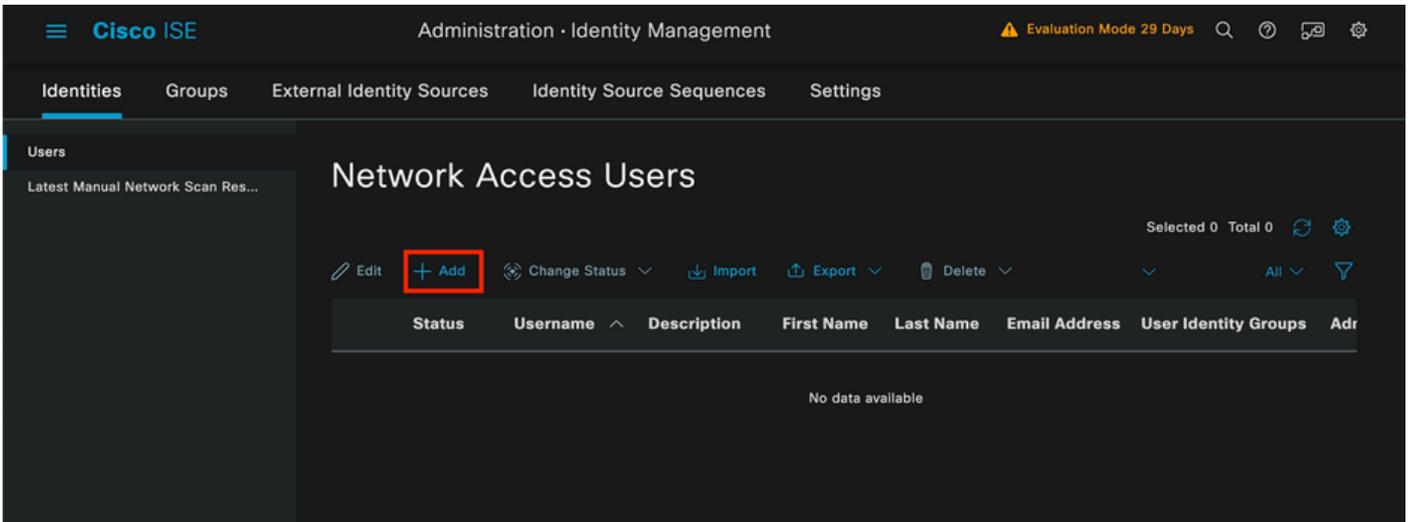


ةيوهلا ةعومجم ءاشناب

لاسرا ىلع رقنا.

ةيوهلا بيوبت > ةيوهلا ةرادا > ةرادا ىلا لقتنا

(Add) ةفاضل 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 ءاشنإ

VainillaSE97. مادختسإ متي. مدختسم لى ل رورم ةملك نيي عتب 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 ⓘ

مدختسم لى ل ءاشنإ رورم ةملك مسق

IseUsers. ةومجم لى ل مدختسم لى ل نيي عتب مق

User Groups



iseUsers

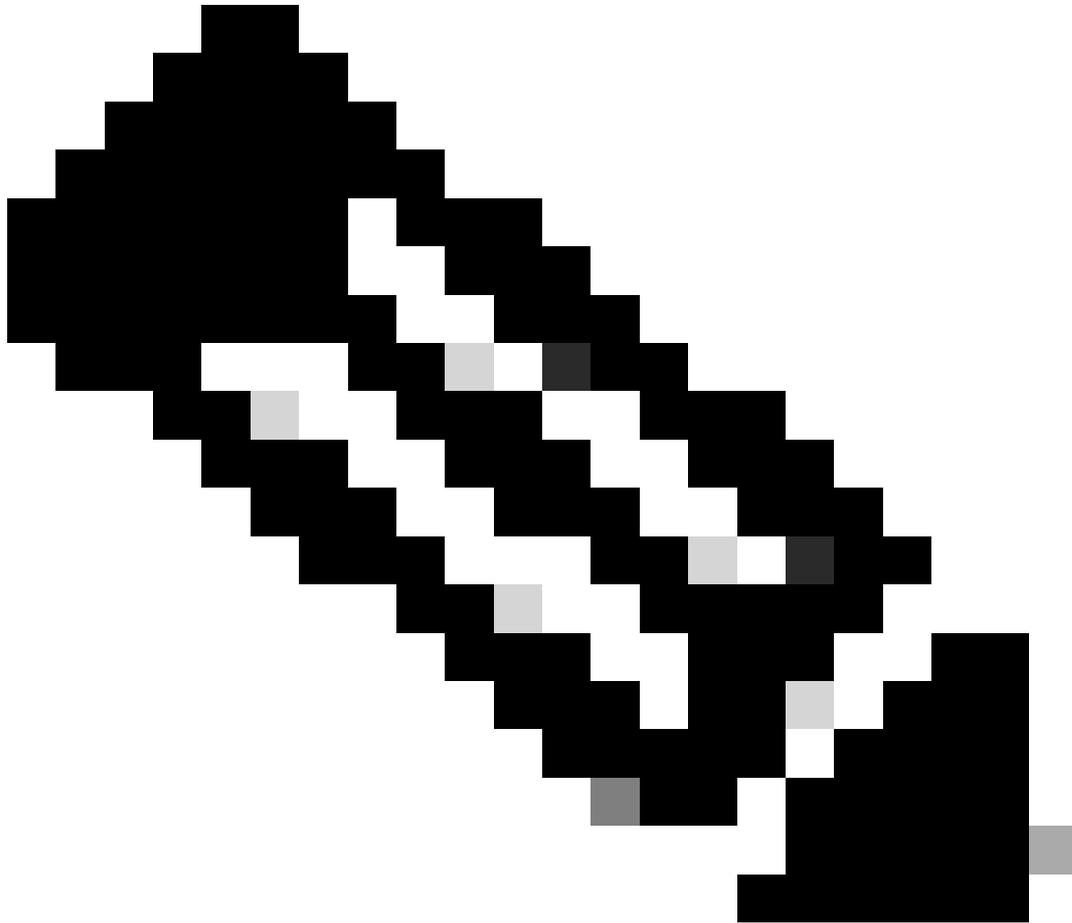


نيي مدختسم لى ل ةومجم نيي عتب

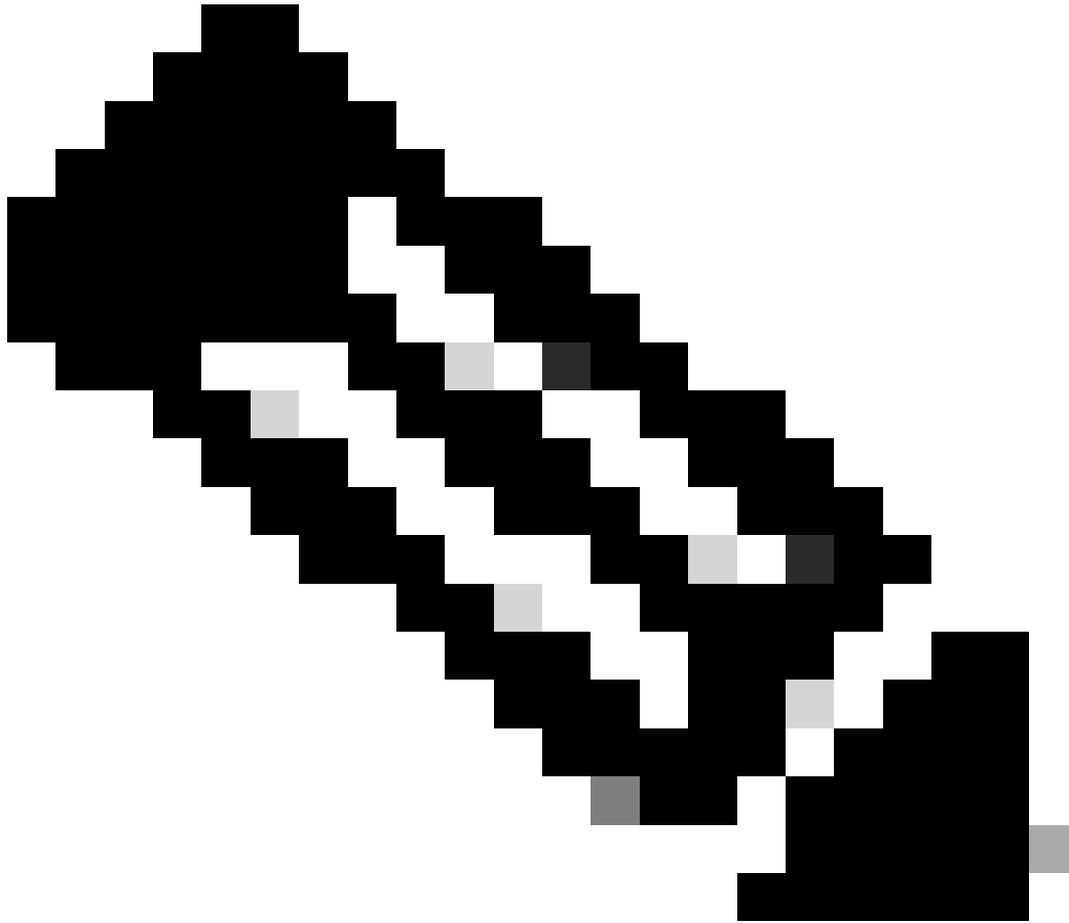
جهن لى ل ةومجم نيي وكتب مق

تاسايسلا تاعومجم > ةسايسلا > ISE ةمئاق ىل لقتنا

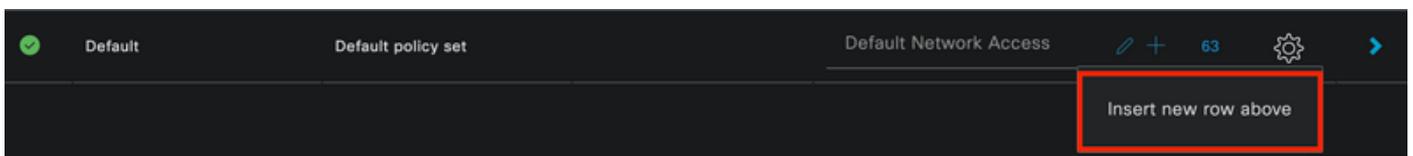
اذهل Wired ىمسي دحاو عاشنإ متي ،كلذ عمو .ةيضارتفالا جهنلا ةعومجم مادختسا نكمي
لاثلما



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

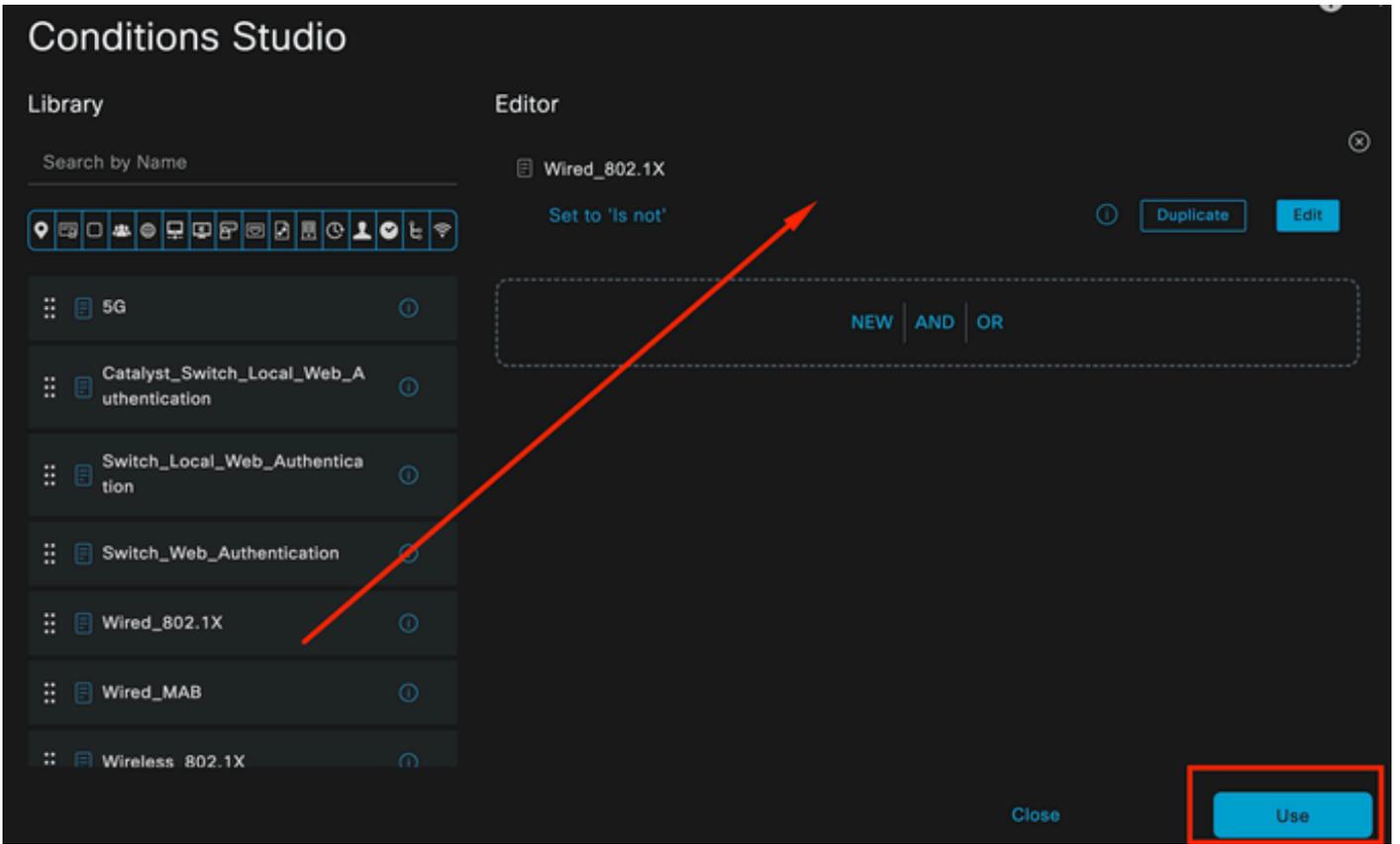


يُأل داتعلا زمر قوف رقنلا نكمي، ةيئرم ريغ دئاز وأ ةفاضل ةنوقيأ تناك اذا: ةظحالم هالعأ ديدج فص جاردإ ددح م ث، جهن ةعومجم



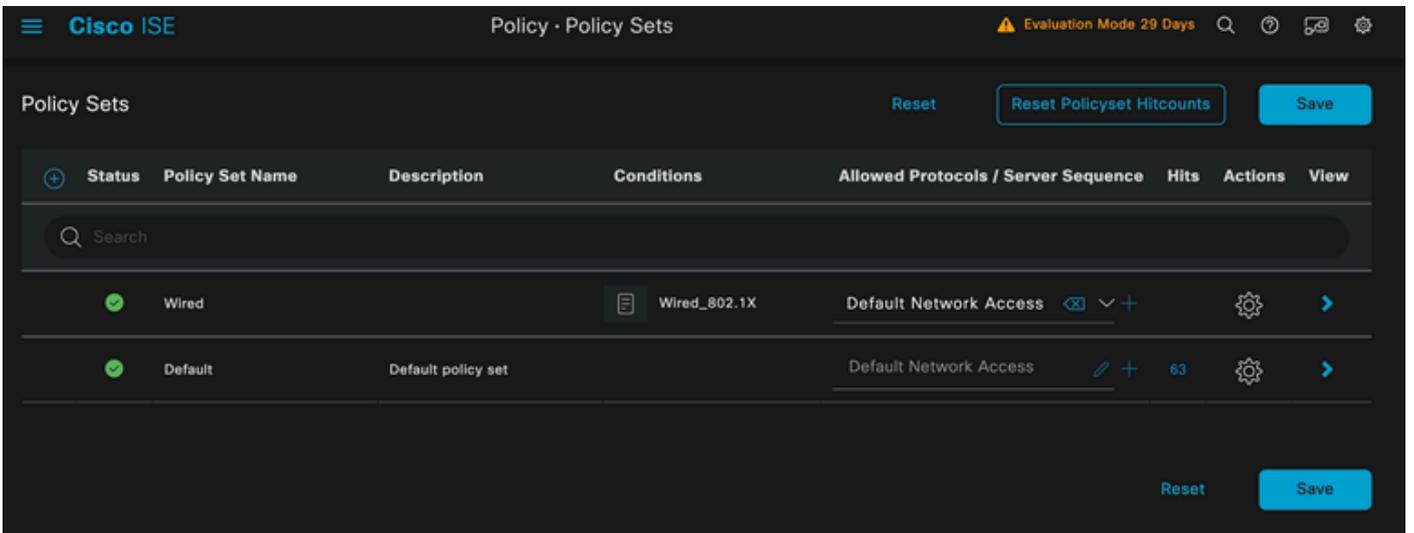
سورتلا ةنوقيأ تاراخي

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



ةقد اصملا ةسايس طورش وي دوتسأ

اهب حوم سملال تالوكوت وربلا مسق يف ةكبش لل يضارت فالال لوصولادح



جهنلال تاعومجمل ةماع ضرع ةقيرط

ظفح قوف رقنا

ضيوفتلاو ةقد اصملا تاسايس نيوكتب مق .د.2

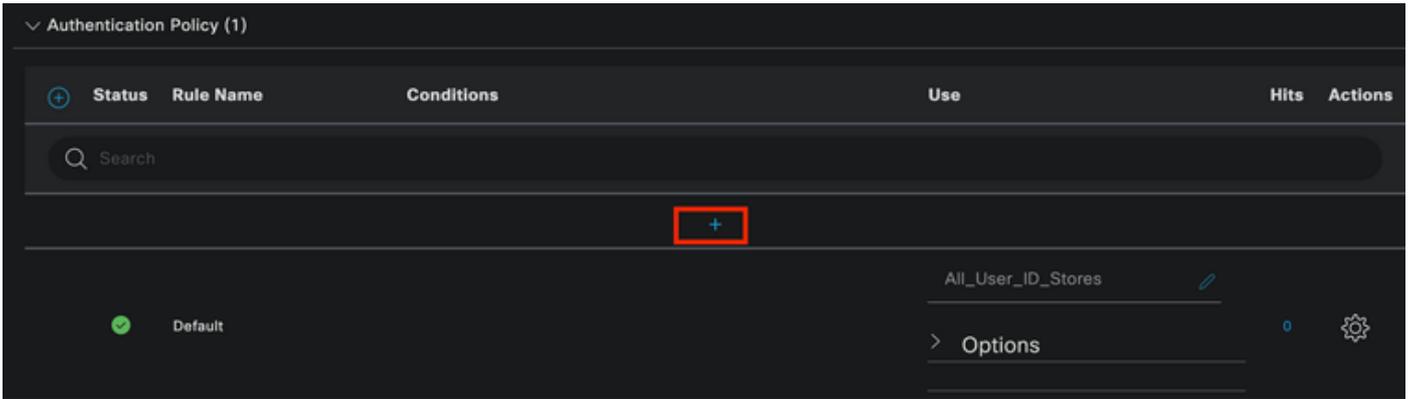
> ةنوقيأ قوف رقنا



ةيكلسلال تاسايسلا ةعومجمل

ةقداصملا جهن مسق عيسوتب مق

+ ةنوقيأ ىلع رقنا



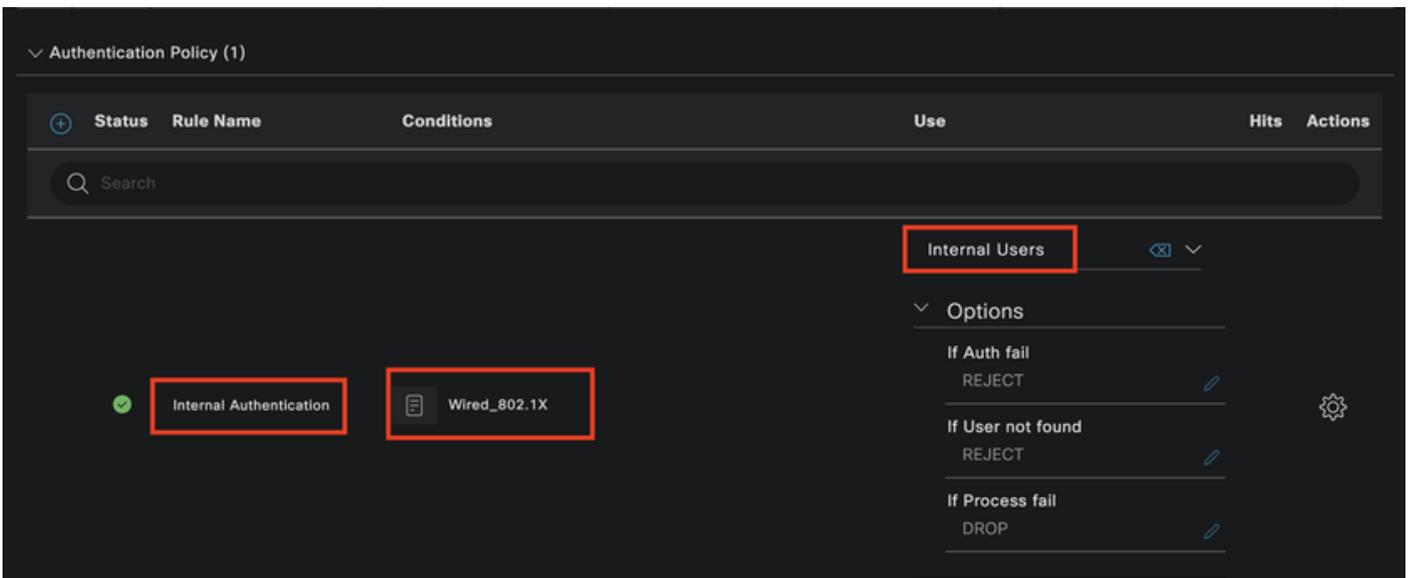
ةقداصملا جهن

لثملا اذف ةفلخالدا 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

نبيخالدا نيمدختسملا 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. The top navigation bar includes the Cisco ISE logo, the page title 'Policy · Policy Sets', and a notification for 'Evaluation Mode 29 Days'. The main content area is divided into sections for 'Authorization Policy - Local Exceptions', 'Authorization Policy - Global Exceptions', and 'Authorization Policy (1)'. Below these sections is a table with columns: Status, Rule Name, Conditions, Profiles, Security Groups, Hits, and Actions. A search bar is located above the table. A red box highlights a '+' button in the table area. Below the table, there is a 'DenyAccess' profile with a red box around its '+' button. At the bottom right, 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

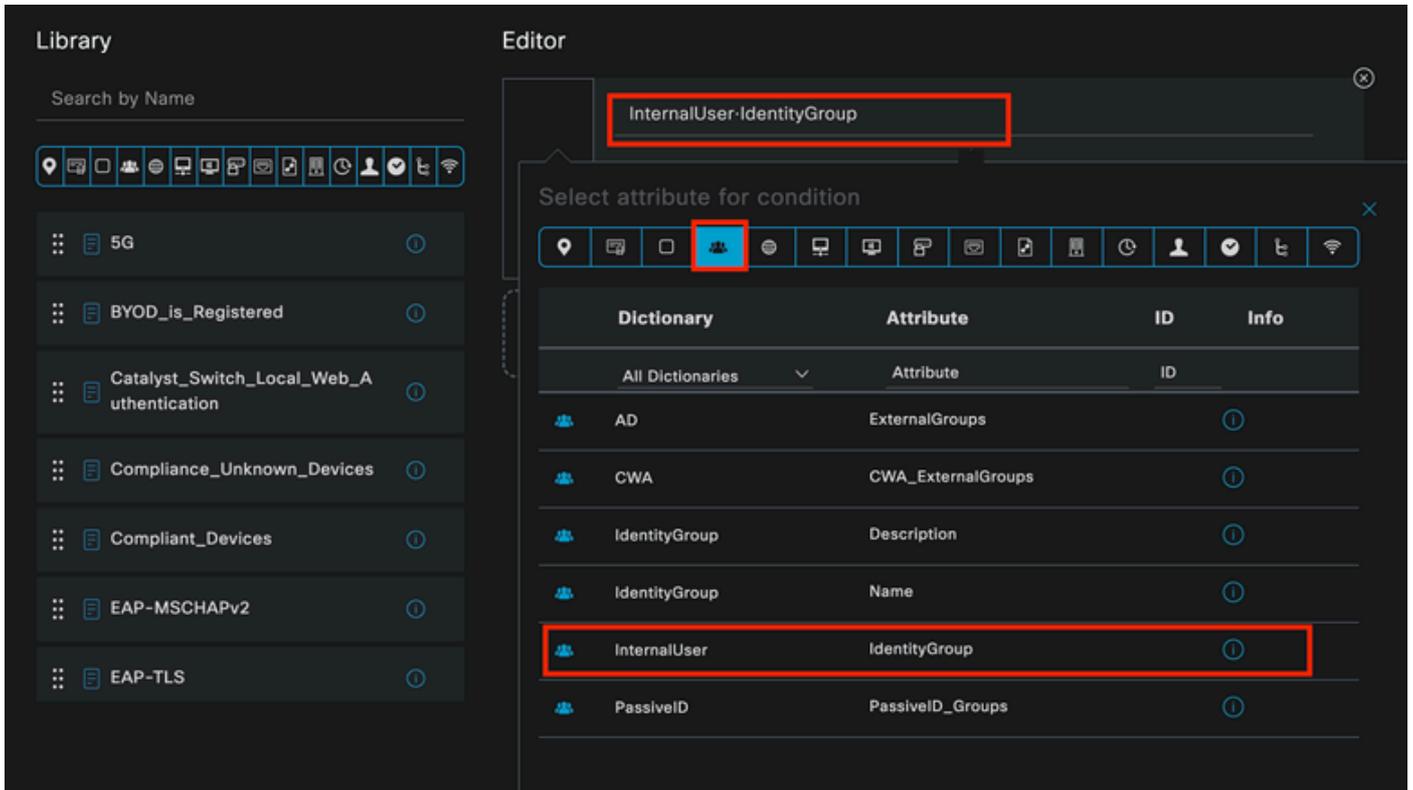
طورش دومعلا في + ةنوقي قوف رونا ، اذه ليوختال جهنل طرش ءاشنإل

IseUsers ةومجملا مادختسا متي

ةمسلا مسق قوف رونا

IdentityGroup ةنوقي ادح

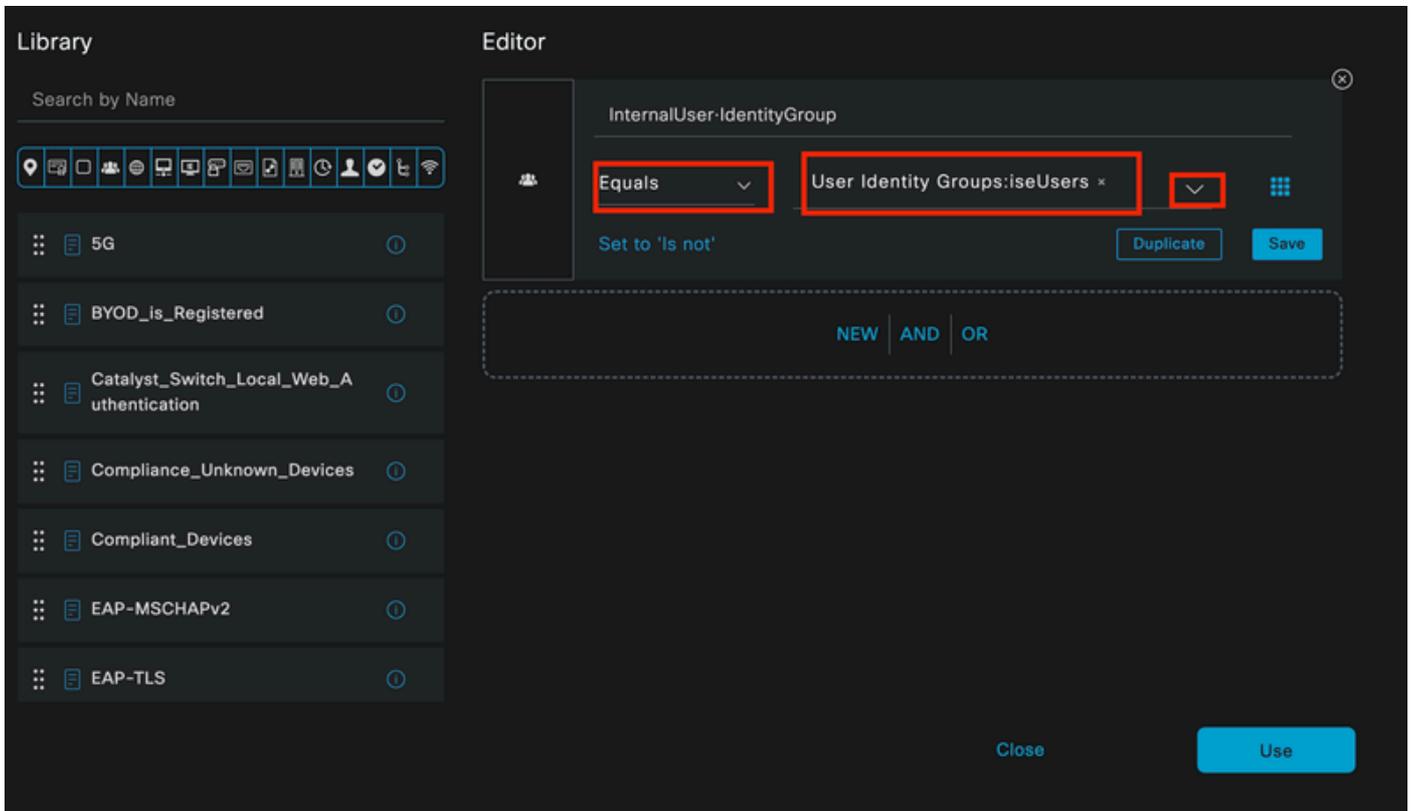
IdentityGroup ةمس عم يتأي يذلا InternalUser سوماق دح سوماقلا نم



طرشلا عاشنا

يواسي لغشملا ددح

ةوعومجملل IseUsers ددح، مدختسمللا ةيوه تاوعومجمنم

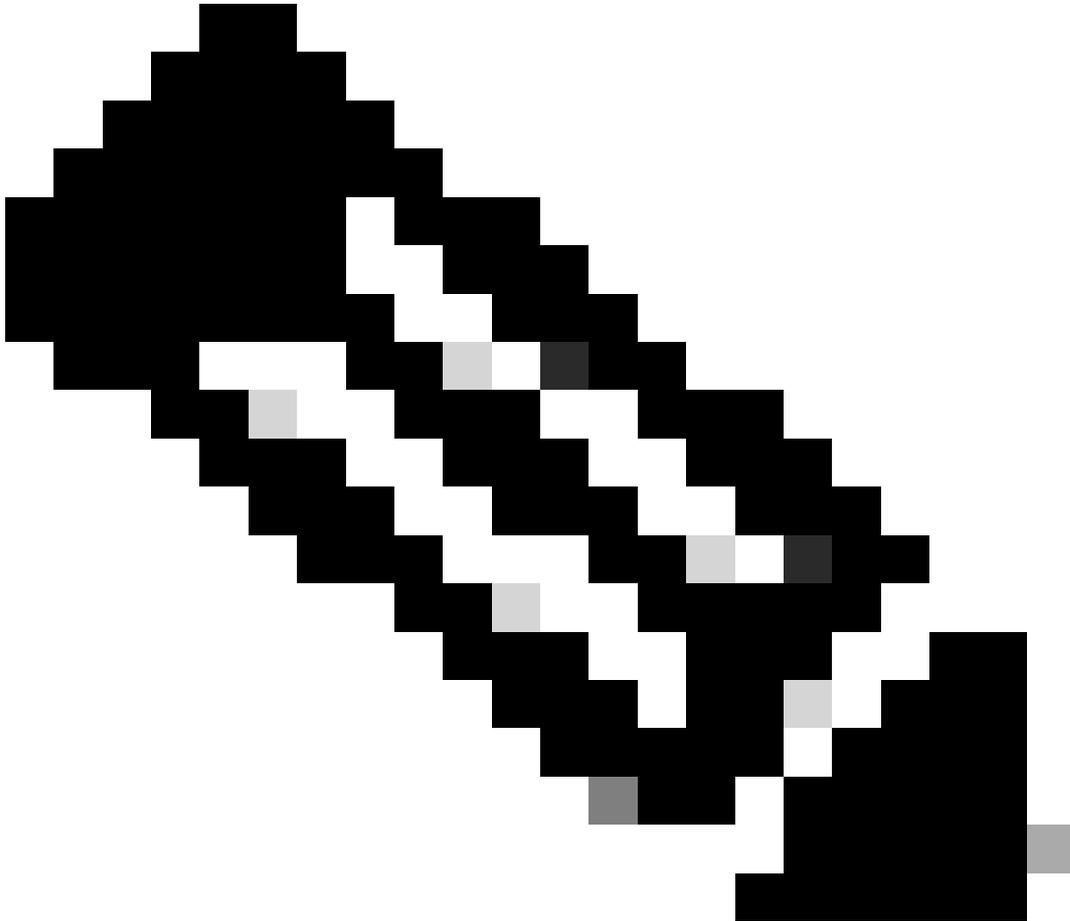


طرشلا عاشنا

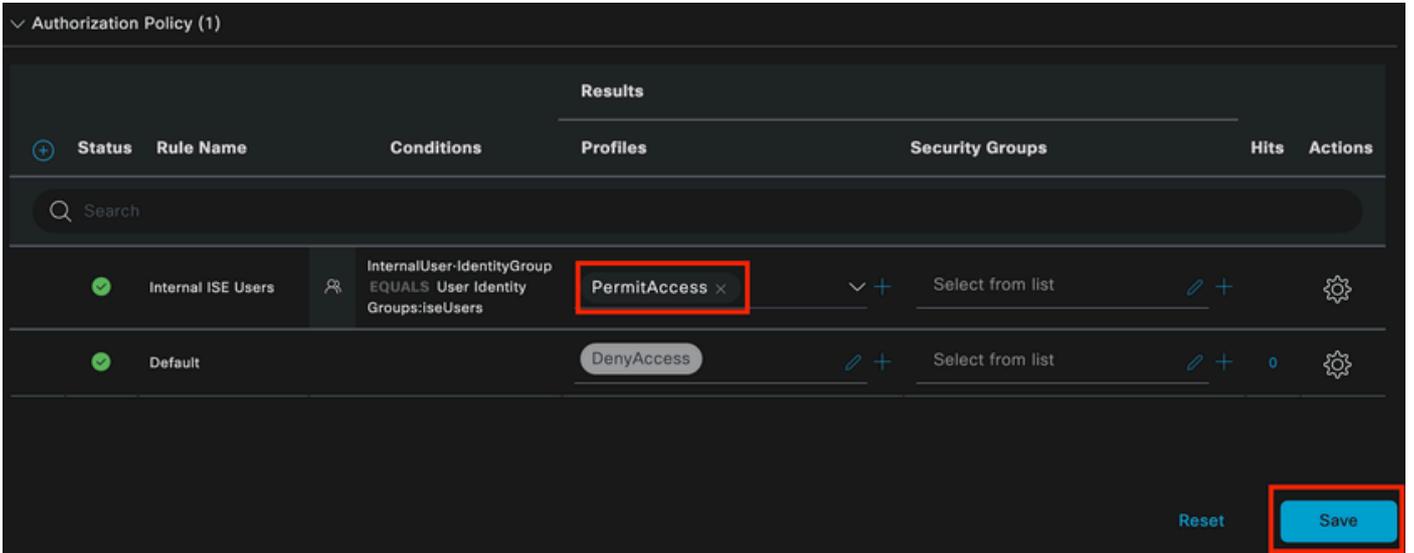
للمعتمدين إقطاع.

تحتفظ بالبيانات في فرع فضاء.

الاسم هو وكت مت يذال في فرع فضاء لوصول حيرصت مادختسا متي



وعومجم إلى لصت يت ال ISE إلى دراولة قداصم لاي لمع نأة ظحال مءا لال:ة ظحال مة
ة يوهة وعومجم ل ISEUsers نم اعزج لكشت ال يت ال هذه ة كلس ال Dot1x هه
DenyAccess هه عت ني يذالو، يضارت فالال لي وخت ال هه إلى لصت، ني مدختس م ال



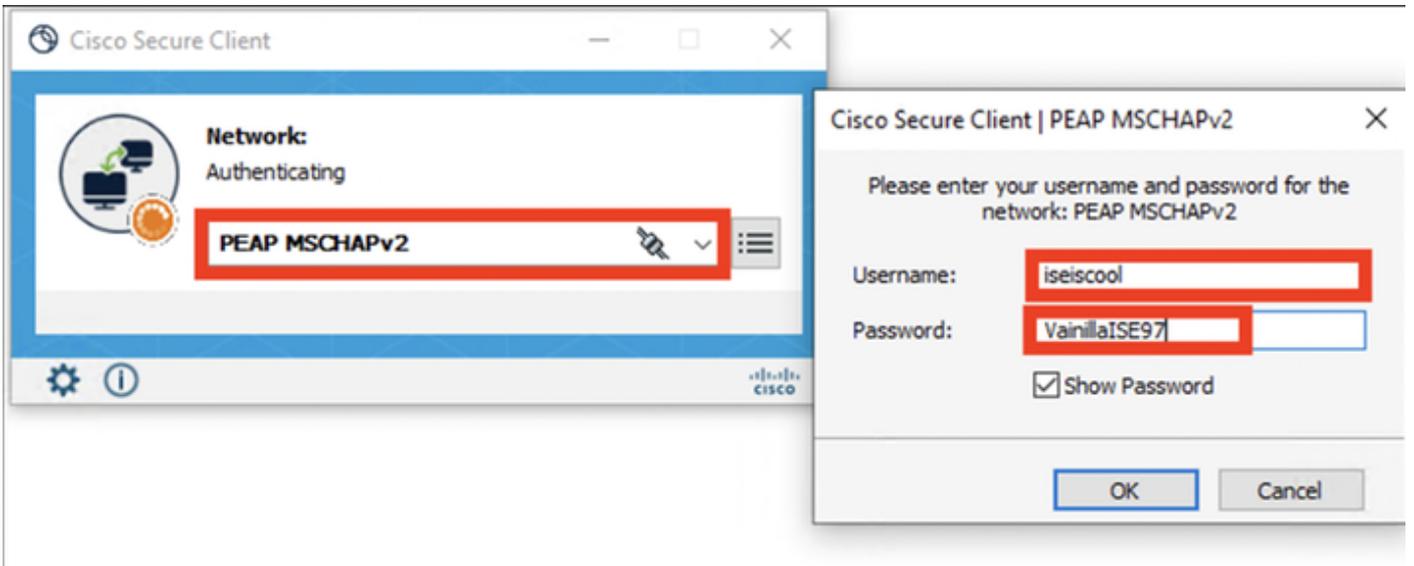
ليوختال ةسايس

طافح قوف رقنا

ةحصلال نم ققحتال

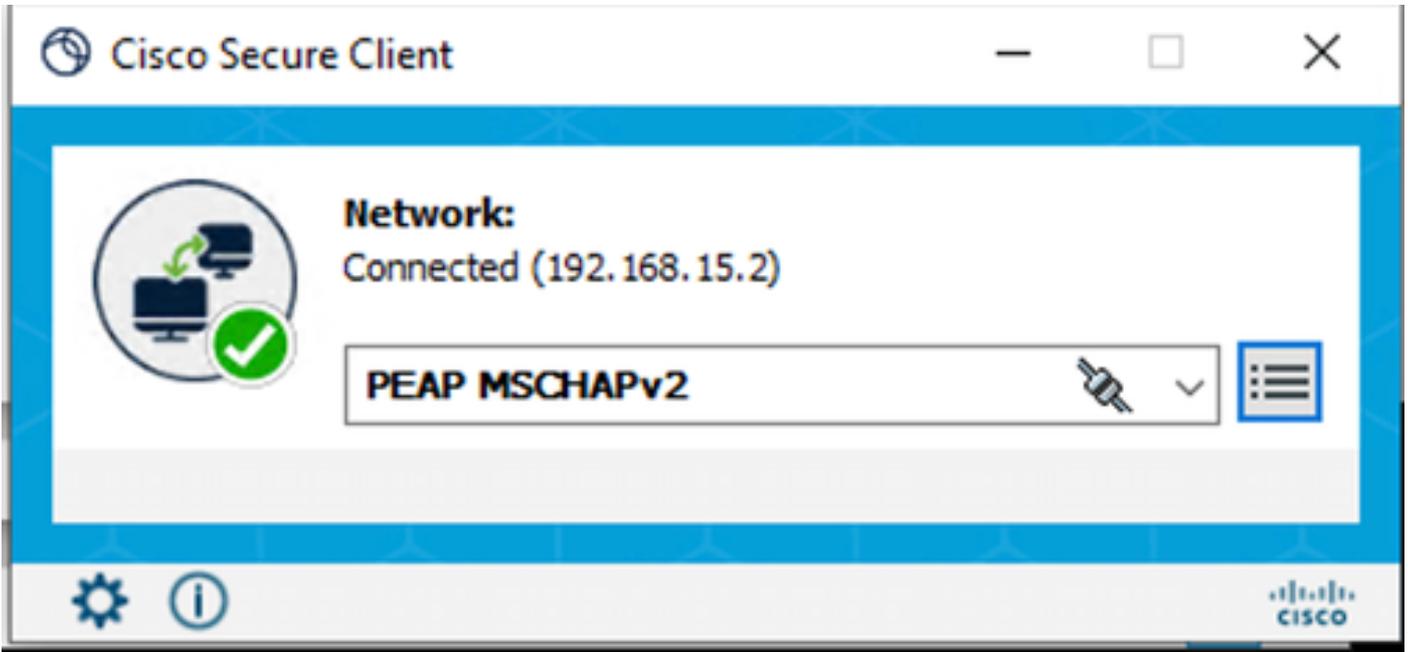
فيرعت فلم مادختسا ددحيو، دامتعال تانايب نيوكتال ءاهتنا روف نم آلا لي عمل بلطي PEAP MSCHAPv2.

اقبس م اهؤاشن م تي تال دامتعال تانايب لاد م تي



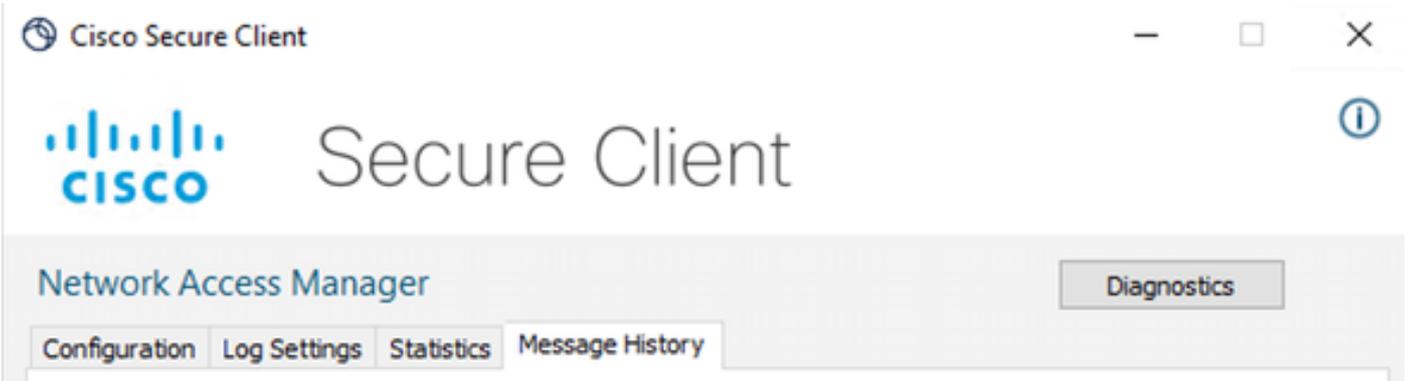
Secure Client NAM

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



Secure Client NAM

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



ليعمل لئاسر تاظوفحم نيأت

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

ليعمل لئاسر تاظوفحم نيأت

وه امك. ةقداصملا لي صافات ىلع عالطال Radius LiveLog > تايلمعل ىلإ لقننتا ISE نم هم ادختسا متي ذل مدختسملا مس ضرع متي، ةيلاتلا ةروصل ي ف حضوم.

لثم ىرخأ لي صافات:

- ينمزل عباطلا.
- ناونع MAC.
- مدختسملا جهنلا ةومجم.
- ةقداصملا جهن.

- ليوختلا جهن.
- ةلص تاذا 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

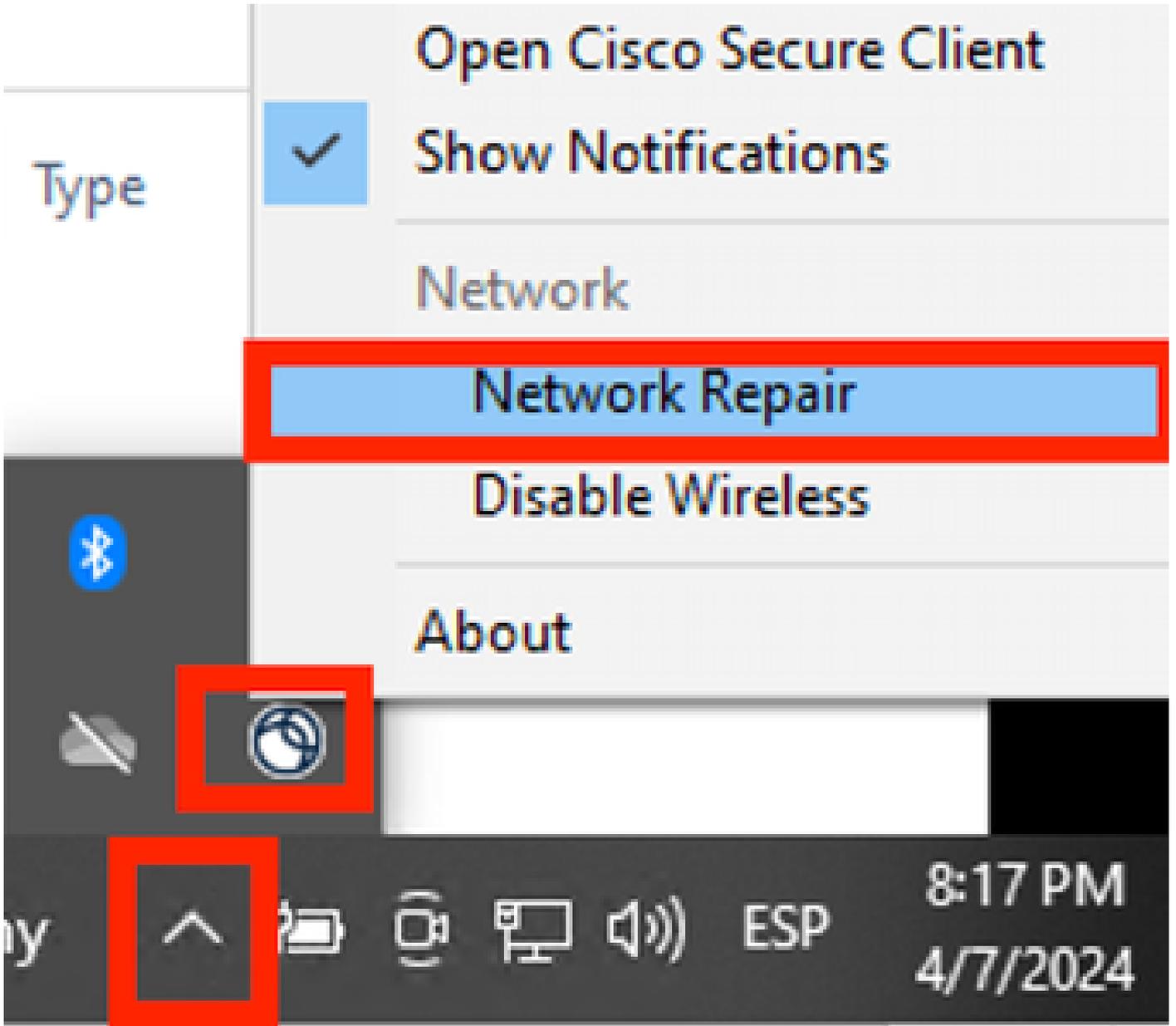
انه ان، ةحجان ةقداصم ةلاح يه ةجيتنلاو، ةحيجصللا تاسايسلا ققحت انه ان ايرت كنأل ارظنو
 حيجص نيوكتلا نا اجاتنتست

اهحالص او ءاطخال افاشكتسا

NAM فيرعت فلم نم آلا ليمعلا مدختسي ال: ةلكشملا

مدختساف، فيرعتلا فلم ررحم في هؤاشنإ مت يذلا ديدجلا فيصوتلا NAM مدختست مل اذا
 نم آلا ليمعلا ةكبشلا حالصا راخي.

زمر قوف رقنلا > Windows طيرش ىلا لاقننتلا لالخ نم راخيلا اذه ىلع روثعلا كنكمي
 "ةكبشلا حالصا" قوف رقنا > "نم آلا ليمعلا" زمر قوف نم آلا 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 رايخالالا ةناخ دح. لاجسلا تادادعإ 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 - ةلأسمل حرط ةداع -

ءاشن نامضل تارم ةدع ةلكشملا جاتن ةداع م تي ،عسوملا ليجستلا نيكمت درجم ب رورملا ةكح ضبقو تالجسلا

3. ن م آل ليعملاب ةصاخلا DART ةمزح عيحت .

ن م Windows ،عونلاو شحل طيرش ل ل لقتنا ، 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 ءاطأل 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 ،يلا تاللا 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

ري فشت ةمزح enable checkbox لآ تصحف نكم أنإ

Bundle Encryption Option



Enable Bundle Encryption

Mask Password

Encryption Password

Confirm Password

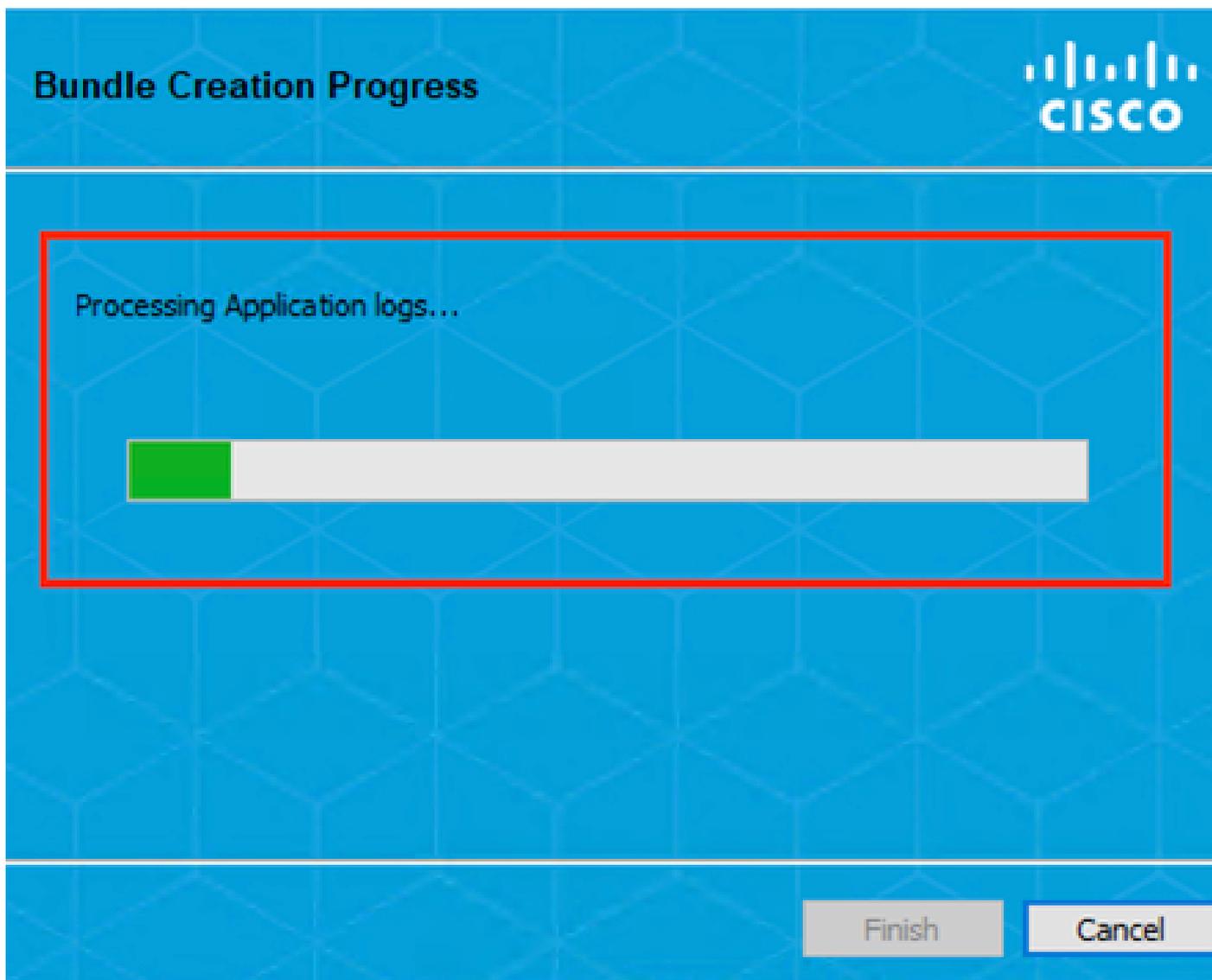
Back

Next

Cancel

DART ةءءو

DART ءالءس ةءومءم أءبء



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 لال نكمي.

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

DART جئاتن فلم

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco نم تاليزنت لاولي نفل م عدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ 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 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 ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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 دن ت س م ل ا