

نم ن مآل لوصولا ىلع زاھجلا قف نىوكت Cisco

تايوتحملا

[عمدقملا](#)

[ككبش لىل لىطىطختلا مسرلا](#)

[قيساس آلا تابلطت ملا](#)

[تابلطت ملا](#)

[عمدختسملا تانوك ملا](#)

[قيساس آ تامولعم](#)

[Machine Tunnel ىلع لمعلا](#)

[دويقلا](#)

[نىوكتلا](#)

[machine@sse.com مدختسملا مادختساب زاھجلا قف نىوكت - 1 قىرطل](#)

[قماعلاتاداعلا - 1 قوطخلا](#)

[زاھجلا قداھش ققداصم - 2 قوطخلا](#)

[\(مسقملا قف نلا\) رورملا كرح ھىچوت - 3 قوطخلا](#)

[Cisco نم ن مآل لىمعل نىوكت - 4 قوطخلا](#)

[Cisco Secure Access ىف machine@sse.comuser دوجو نم ققحتلا - 5 قوطخلا](#)

[machine@sse.com ل قوقوم CA قداھش عاشنا - 6 قوطخلا](#)

[رابتخلا زاھج ىلع زاھجلا قداھش دارىتسا - 7 قوطخلا](#)

[زاھجلا قف ن ل لاصتالا - 8 قوطخلا](#)

[قياھنلا قطقن قداھش مادختساب زاھجلا قف نىوكت - 2 قىرطل](#)

[Cisco Secure ىلع قياھنلا طاقن دارىتسا ىلع ارداق نوكل AD لوصوم نىوكت - 5 قوطخلا
Access .](#)

[قياھنلا طاقن قزھجأ ققداصم نىوكت - 6 قوطخلا](#)

[قياھنلا قطقن قداھش دارىتساو عاشنا - 7 قوطخلا](#)

[زاھجلا قف ن ل لاصتالا - 8 قوطخلا](#)

[مدختسملا قداھش مادختساب زاھجلا قف نىوكت - 3 قىرطل](#)

[ن مآل لوصولا ىلع نىمدختسملا دارىتسا ىلع ارداق نوكل AD لوصوم نىوكت - 5 قوطخلا
نم Cisco .](#)

[نىمدختسملا ققداصم نىوكت - 6 قوطخلا](#)

[قياھنلا قطقن قداھش دارىتساو عاشنا - 7 قوطخلا](#)

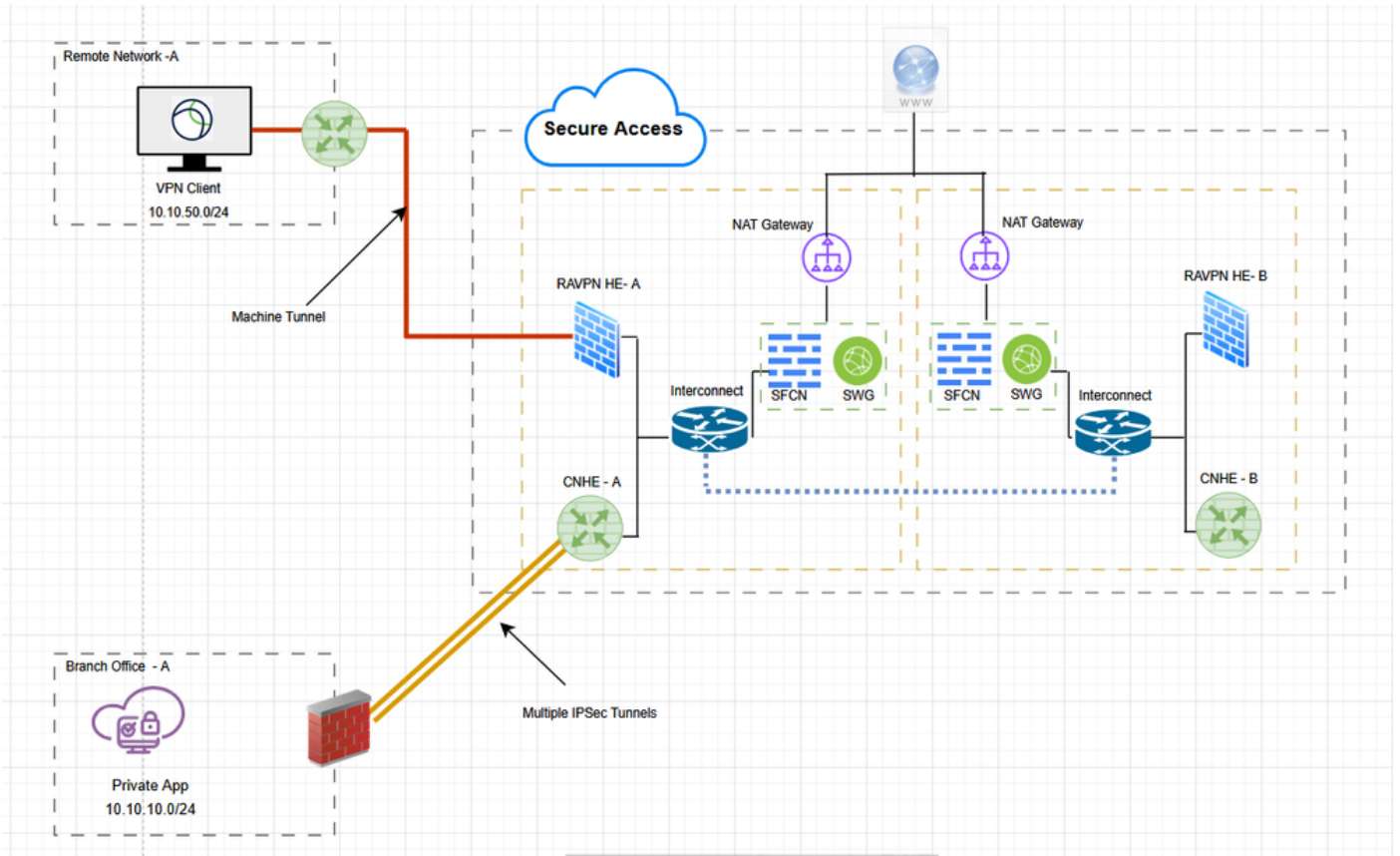
[زاھجلا قف ن ل لاصتالا - 8 قوطخلا](#)

[اھخالصاو اعاطخ آلا فاشكتسا](#)

عمدقملا

تالاصتالا لوبقو VPN ككبش قباوبك نم آلا لوصولا نىوكت قىفك دنتسملا اذھ حضوي
VPN زاھج قف ن ل لالخ نم نم آلا لىمعل نم

ةكبش ل ل ي ط ي ط خ ت ل م س ر ل ا



ة ي س ا س أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

- ن م آ ل ل و ص و ل ا ي ف ل م ا ك ل ل و و س م ل ا ر و د .
- Cisco Secure Access ل L VPN ف ي ر ع ت ف ل م ن ي و ك ت
- ذ ف ن م ن م أ ي cisco ل ل ل ل ل ل ل ل ل L م د خ ت س م

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ة ي ل ل ا ت ل ا ع ي ض ا و م ل ا ب ة ف ر ع م ك ي د ل ن و ك ت ن أ ب ي ص و ي :

- 509 م ا ع ت ا د ا ه ا ش
- OpenSSL

ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا

ة ي ل ل ا ت ل ا ة ي د ا م ل ا ت ا ن و ك م ل ا و ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ا ص ا ل ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا د ن ت س ت :

- Cisco Secure Access
- Cisco Secure Client 5.1.10
- Windows 11 ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن
- Windows Server 2019 - CA

ة ص ا خ ة ي ل م ع م ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ج أ ل ا ن م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ء ا ش ن ا م ت

تنالك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمتمحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتال دي قكتكبش

ةيساسا تامولعم

ماظن ليغشت متامل كةكرشل لكبشب لاصلتال Secure Access VPN زاهج قفن نمضي كنكمي .يئاهنل مدمختسمل ةطساوب VPN لاصلتال سيسأت دن عطقف سيلو ،ليمعل اهليصوت متي يتل ةزهجال ةصاخو ،بتكمال جراخ ةياهنل طاقن ىلع مزحل ةرادا ذيفنت ديفتست امك .بتكمال لكبشب ،VPN ةكبشب ربع ،مدختسمل ةطساوب رركتم لكشب لاصلتال بلطت يتل Endpoint OS ليغشتال ماطن ىل لوخدل ليچستل ةيصنل جماربل مادمختسا متي ،مدختسمل لعافت نودب قفنل اذه عاشنالو .ةزيمل هذه نم ةكرشل لكبش ةداهشال ىل ةدنتسمل ةقداصلال

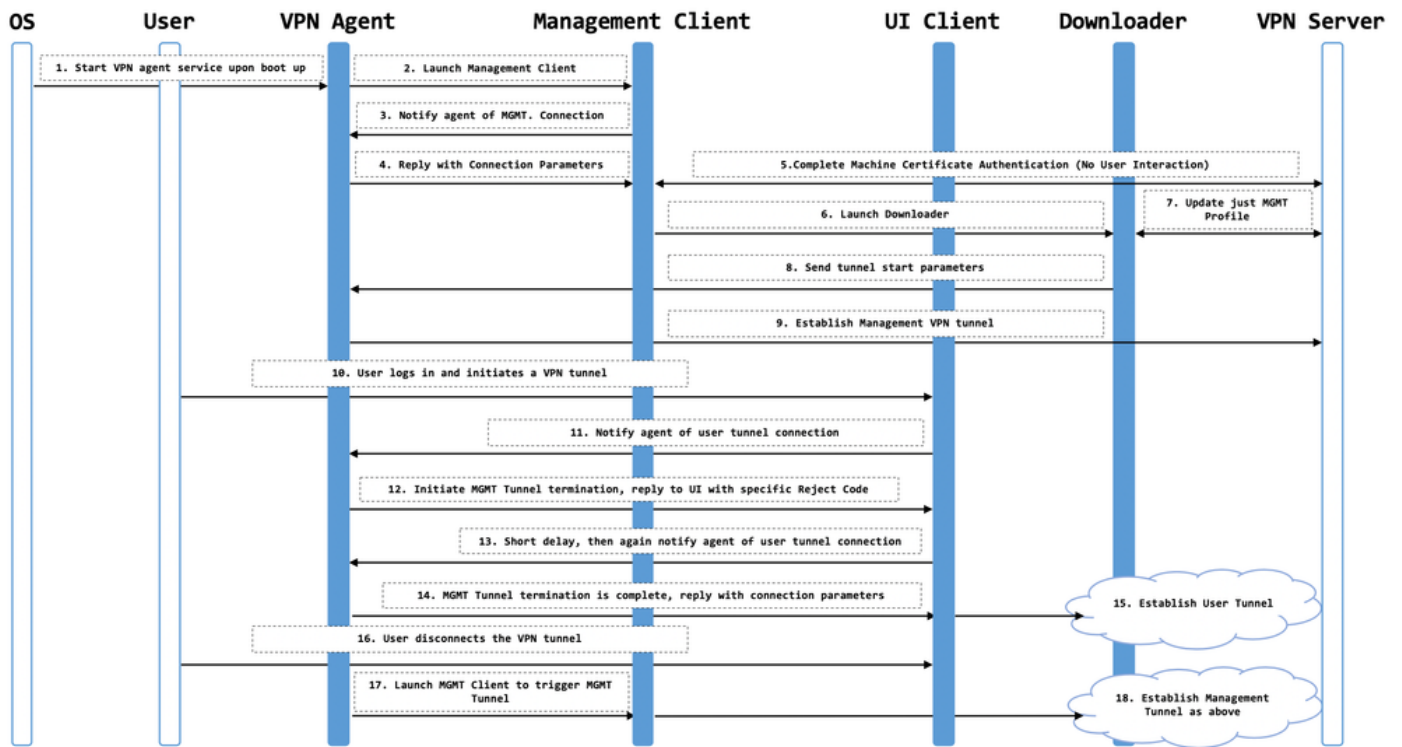
لخدت نود Cisco Secure Client لاصلتال ةيناكم ني لوؤسمل نمآال لوصول زاهج قفن حيتي نوكت امدنع نمآال لوصول زاهج قفن ليغشت متي .مدختسمل لوخد ليچست لب ق مدمختسمل قفن نوكي .مدختسمل اهدب VPN ةكبش نم اهلصف متي ولعمل قاطن جراخ ةياهنل ةطقن موقي امدنع ايئاقلت لاصلتال عطقو يئاهنل مدمختسمل افافش Secure Access VPN زاهج VPN ةئيهت مدمختسمل

Machine Tunnel ىلع لمعل

VPN ليمع مدمختسي .ماظنل ديهمت دن عايئاقلت نمآال VPN ليمع ةمدخ ليغشت ادب متي قفن ةزيم نيكم ةلاح يف .زاهجال قفن ةزيم نيكم فاشتكال VPN فيرعت فلم نمآال قيبطت مدمختسي .زاهجال قفن لاصلتال ادبل ةرادال ليمع قيبطت ادب ليمعل موقي ،زاهجال VPN قفن عاشن متي م .لاصلتال ادبل VPN فيرعت فلم نم فيضمال لاخدا ةرادال ليمع نم هنال زاهجال قفن لاصلتال انثا جماربل لثي دحت يا ارجا متي ال :دحاو انثتسا عم ،داتعملاك مدمختسمل افافش زاهجال قفن نوكي نأ ضرتمل

قفن اهان ليغشتب موقي يذلاو ،"نمآال ليمعل" ربع VPN قفن ادب مدمختسمل موقي داتعملاك مدمختسمل قفن عاشن رمتسي ،يلاال قفنل اهان دن .زاهجال

ةيئاقلتل عاشنال ةداع ليغشت ىل يذلاو ،VPN قفن لاصلتال عطقب مدمختسمل موقي زاهجال قفنل



دويقلا

- موعدم ريغ مدختسمال لعافت
- (في Windows) "ليال تاداهشال نزخم" لال خ نم عدهاشال الى عدنتسمال ع قداصمالم طقف موعدم
- ديقمالم مداخل عدهاش صحف صرف متي
- دمتم ريغ صاخال ليكول
- عيساسال عمظنال الى ليكول ليلصال عميقيال معد متي) دمتم ريغ ماعال ليكول (ضرعتسمال نم ليلصال ليكول تاداعل دادرست متي ال ثيح
- موعدم ريغ نمال ليمعال صيصختل عيصنل جماربال

نيوكتلا

machine@sse.com مدختسمال مادختساب زاهال قف نيوكت - 1 عويرطلا

عماعال تاداعال - 1 عوطخال

قفن اهمدختسي يتل تالوكتووربالاو لاجمال كلذ في امب، عماعال تاداعال نيوكتب مق اذه زاهال

1. عيرهاظلا عصالا لكبشال > يئاهنل مدختسمال لاصتا > لاصتال الى لقنتا

2. زاهال قفن تاداعال لكشو VPN تافيصوت الى لقنتا

• لدرسنمالم عئاقلا نم زاهال قفن عرادل رتخأ م، تاداعال قوف رقنا أ

8. يلاتال قوف رقنا

زاهال عدهاش عقادصم - 2 ةوطخل

موقى امدنع ايئاقلت لاصتال عطقى وئىاهنل مدختسملل افافش زاهال قفن نوكل مدختسإ متي، مدختسمل لعافت نودب قفنل اذه عاشنإلو. VPN ةسلج ةئيهتب مدختسمل عدهاشل ىلإ ةدنتسمل عقادصم.

1. قدصم العجرمل تادهاش لىمحت ىلع رقنا وأ ةمئاقلا نم قدصم العجرمل تادهاش رتخأ
2. [لوقح](#) عجار، تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل. عدهاشل ىلإ ةدنتسمل عقادصم لوقح دح. [عدهاشل ىلإ ةدنتسمل عقادصم](#)

3. يلاتال قوف رقنا

(مسقمال قفنل) رورمل ةكرح هيچوت - 3 ةوطخل

ىلع ظافحلل زاه قفن نيوكت كنكمي، (مسقمال قفنل) رورمل ةكرح هيچوتل ةبسنلاب ةكرح هيچوتل مسقمال قفن لاصتا مادختسال نيوكت وأ، نمآلا لوصولل لماك قفن لاصتا [هيچوت](#) عجار، تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل. رملأل مزل اذا طقف VPN ةكبش لالخ نم رورمل [زاهال قفن رورم ةكرح](#)

1. قفنل عضو دح
2. تاءانثتسإ ةفاضل كنكمي، قفنل عضو دىدحتل اقفو
3. DNS عضو دح

Machine tunnel
A machine tunnel establishes a secure session to a device when the user is not signed in. This allows for the mapping of drives and secure connections at startup before a user signs into the system. [Help](#)

Configure how your Cisco Secure Client operates your network. [new](#)

General settings
Default Domain: taclab.com | DNS Server: MyDNS (192.168.1.20, 10.10.10.20) | Protocol: TLS / DTLS

Authentication for Machine Certificate

3 Traffic Steering (Split Tunnel)

4 Cisco Secure Client Configuration

Tunnel Mode
Connect to Secure Access

All traffic is steered through the tunnel.

VPN Tunnel Secure Access

Add Exceptions
Destinations specified here will be steered OUTSIDE the tunnel. [+ Add](#)

Destinations	Exclude Destinations	Actions
zpc.sse.cisco.com, ztna.sse.cisco.com, acme.sse.cisco.com, devices.api.umbrella.com, sseposture-routing-commercial.k8s.5c10.org, sseposture-routing-commercial.posture.duosecurity.com, data.eb.thousandeyes.com, data.eb.eu1.thousandeyes.com, c1.eb.thousandeyes.com, c1.eb.eu1.thousandeyes.com, f.i.sse.cisco.com		

DNS Mode
Default DNS

[Cancel](#) [Back](#) [Next](#)

4. يلاتل قوف رقنا

Cisco نم نملآل ليمعل نيوكت - 4 ةوطخل

زاهج قفن تاجايتحإ إلإ ادانتسا Cisco Secure Client تادادعإ نم ةيعرف ةعومجم ليدعت كنكمي [نملآل ليمعل نيوكت](#) عجار ، تامولعمل نم ديزمل . نيعم VPN

قفن يف اهلاسرا نكمي يتلا ةمزلل مجح ربكأ يهو ، يوصقلا لاسرالا ةدحو نم ققحتلا . VPN ةئجت نود

← End User Connectivity

Machine tunnel
A machine tunnel establishes a secure session to a device when the user is not signed in. This allows for the mapping of drives and secure connections at startup before a user signs into the system. [Help](#)

General settings
Default Domain: taclab.com | DNS Server: MyDNS (192.168.1.20, 10.10.10.20) | Protocol: TLS / DTLS

Authentication for Machine Certificate

Traffic Steering (Split Tunnel)
Connect to Secure Access | 1 Exceptions

4 Cisco Secure Client Configuration

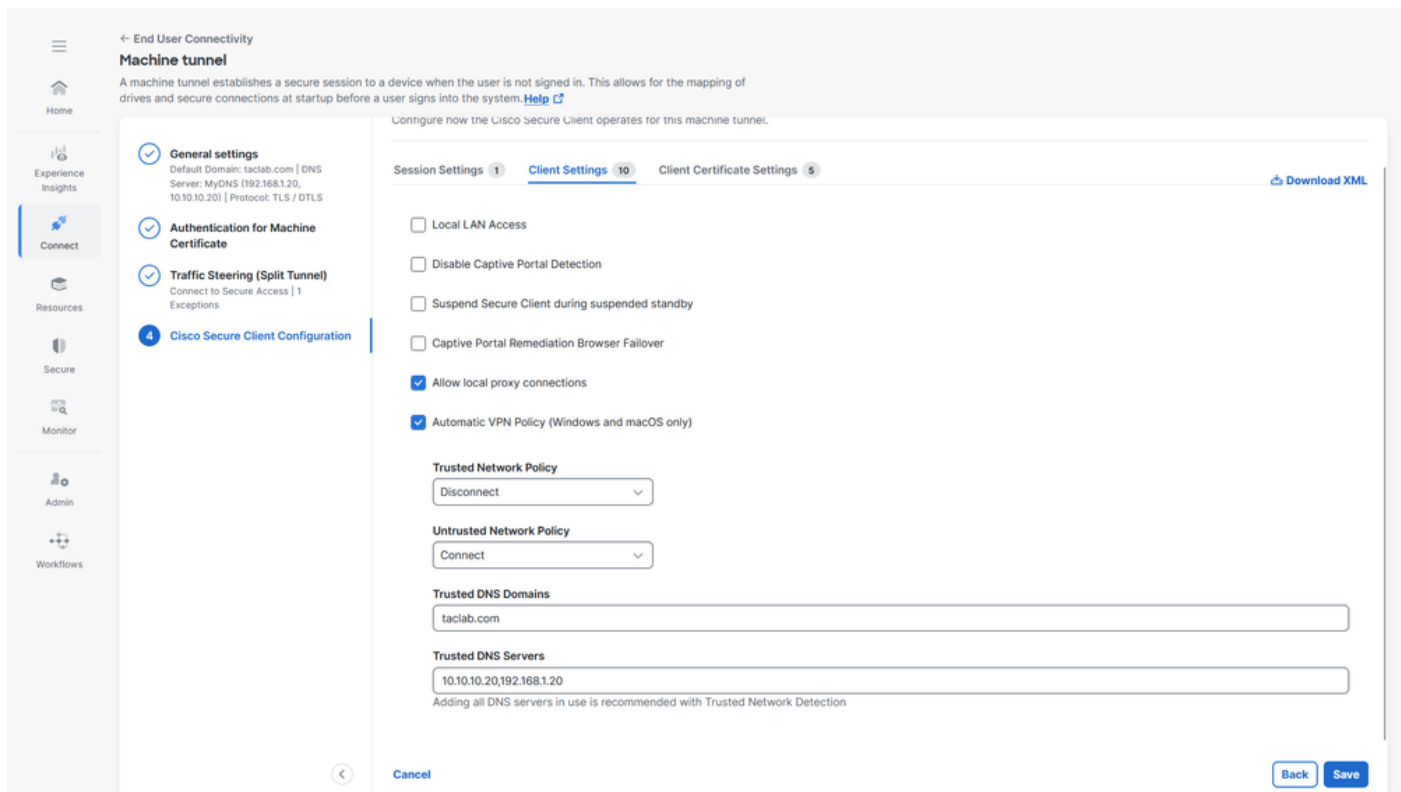
Configure how the Cisco Secure Client operates for this machine tunnel.

Session Settings 1 **Client Settings** 10 **Client Certificate Settings** 5 [Download XML](#)

Maximum Transmission Unit 1390

[Cancel](#) [Back](#) [Save](#)

نم ديزم يلعل لوصحلل [زاهجلا قفن ليمعل تادادعإ](#) إلإ عوجرلا يجري ، ليمعل تادادعإ . 2. تامولعمل



3. لكل ذل اق فو تارايخ ل دح ، ليمع ال ةداهش تادادع |

مادختس ال "نم آل ليمع ال" هي جوت ب لوؤس ملل حمسي — Windows تاداهش نزخم زواج ت. أ
ليمع ال ةداهش ةقداصل مل (ي لحم ال ماطن ل) Windows زاهج تاداهش نزخم ي ف تاداهش ل.

نم آل ةباوب ال يل ع ةددع تم تاداهش ةقداصل م نيوك ت دن ع - يئاق ل لت ال ةداهش ل دي دحت . ب

زاهج ةداهش ك زاهج ل ق فن ل بق نم اهمادختس | نكم ي تي ال CA ةداهش - تاداهش ل تي ب ث ت . ج
زهج آل ةقداصل مل

Cisco Secure موق ي ، ةداهش ل ةقداصل م ري ياعم دي دحت مدع ةلاح ي ف - ةداهش ل ةقداصل م . د
ةداهش ل ةقداصل م دعاوق قي بطت ب Client

Digital_Signature : حات فم ال مادختس | ط .

ليمع ال ةقداصل م : عسوم ال حات فم ال مادختس | . اي نا ث

رايخ | ي ف ةقي قدل ةقداصل م ري ياعم ل (DNS) ةزيمم ال عامس آل ددحي - زيمم ال مس ال .. ه
ةداهش ل ك نم ق قحت ل م تي ، ةددع تم ةزيمم عامس أ ةفاض | دن ع . ةلوبقم ال ليمع ال تاداهش
اهع يمج قباطت نأ بجي و ، تالخال ل ك ل باقم

← End User Connectivity

Machine tunnel

A machine tunnel establishes a secure session to a device when the user is not signed in. This allows for the mapping of drives and secure connections at startup before a user signs into the system. [Help](#)

Configure how the Cisco Secure Client operates for this machine tunnel.

Session Settings 1 Client Settings 10 **Client Certificate Settings 5** [Download XML](#)

General settings
Default Domain: taclab.com | DNS Server: MyDNS (192.168.1.20, 10.10.10.20) | Protocol: TLS / DTLS

Authentication for Machine Certificate

Traffic Steering (Split Tunnel)
Connect to Secure Access | 1 Exceptions

4 Cisco Secure Client Configuration

Certificate Operating System
☒ Windows certificate store override

Client Certificate Store

Windows: Mac OS: Linux:

☐ Automatic certificate selection ☐ User controllable

Certificate Pinning
Upload a CA certificate which can then be used by this machine tunnel as a machine certificate to authenticate devices.
☐ Use Certificate Pinning

Certificate Matching

Key Usage:

Extended Key Usage:

Distinguished Name
Maximum 10 allowed

Name	Pattern	Wildcard	Operator	Match Case	Actions
No Distinguished Names added					

[Cancel](#) [Back](#) [Save](#)

4. طافح قوف رقنا ،مدختسملل VPN فيرعت فلم ىل Machine Tunnel فيرعت فلم نييغت .
مدختسملل VPN فيرعت تافلم ديدحتل راىخ كانه م

← End User Connectivity

Machine tunnel

A machine tunnel establishes a secure session to a device when the user is not signed in. This allows for the mapping of drives and secure connections at startup before a user signs into the system. [Help](#)

Session Settings 1 Client Settings 10 **Client Certificate Settings 5** [Download XML](#)

General settings
Default Domain: taclab.com | DNS Server: MyDNS (192.168.1.20, 10.10.10.20) | Protocol: TLS / DTLS

Authentication for Machine Certificate

Traffic Steering (Split Tunnel)
Connect to Secure Access | 1 Exceptions

4 Cisco Secure Client Configuration

Certificate Operating System
☒ Windows certificate store override

Client Certificate Store

Windows: Mac OS: Linux:

☐ Automatic certificate selection ☐ User controllable

Certificate Pinning
Upload a CA certificate which can then be used by this machine tunnel as a machine certificate to authenticate devices.
☐ Use Certificate Pinning

Certificate Matching

Key Usage:

Extended Key Usage:

Distinguished Name
Maximum 10 allowed

Name	Pattern	Wildcard	Operator	Match Case	Actions
No Distinguished Names added					

[Cancel](#) [Back](#) [Save](#)

Include Machine Tunnel
This machine tunnel has been successfully configured. Select the VPN profiles that will include it.

☐ Select all existing VPN profiles

☐ jyoungta-test

☐ DUO-SAML

☐ CERT

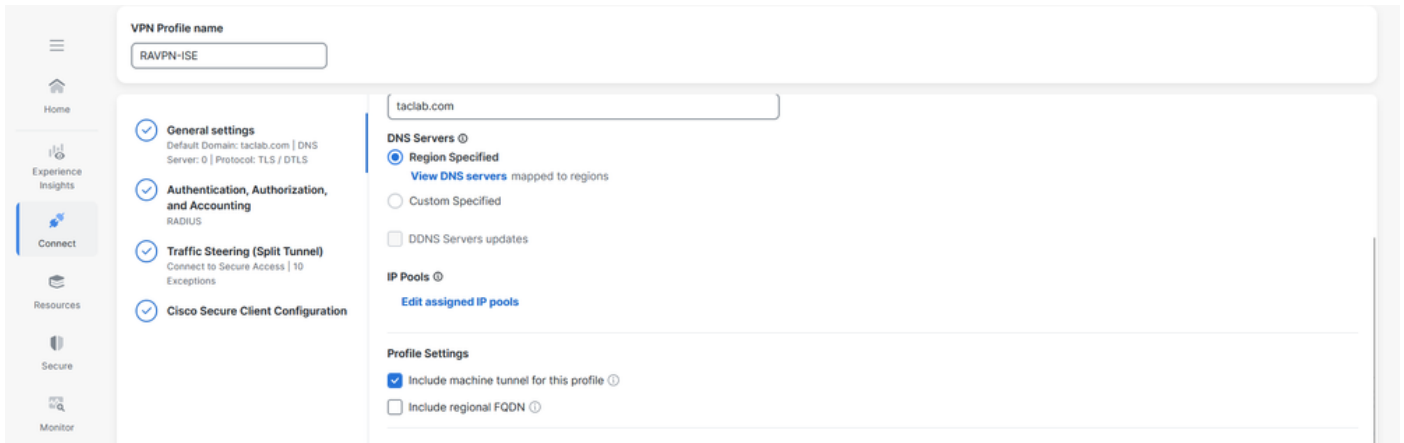
☐ RAVPN-ISE

☐ SAML

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

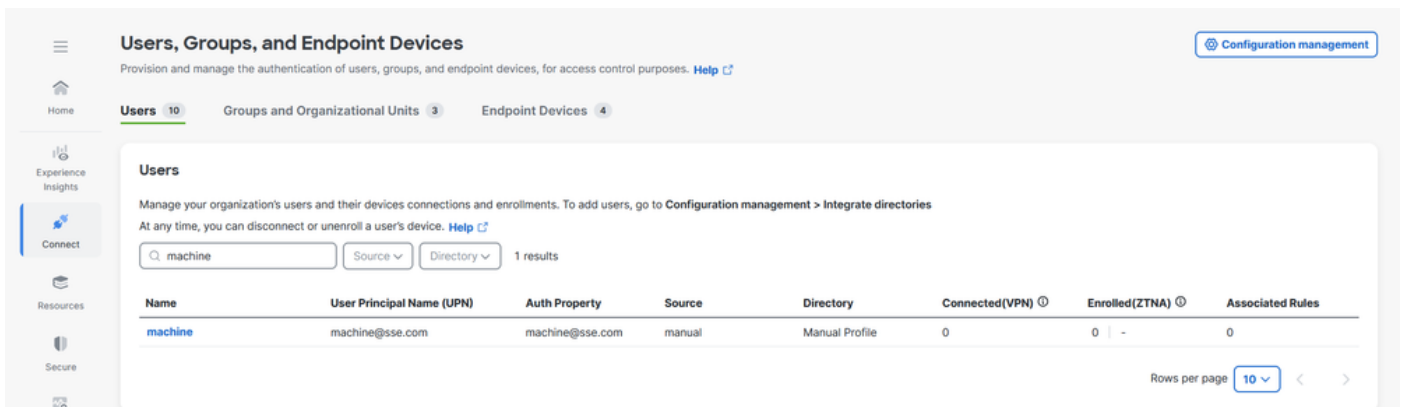
5. طافح قوف رقنا

6. مدختسملل VPN فيرعت فلم ب اقفرم Machine Tunnel فيرعت فلم ناك اذ



Cisco Secure Access ي ف machine@sse.com مدختسم دوجو نم ققحتال - 5 ةوطخال

نومدختسمال > ةياهنال طاقن ةزهجاو تاغومجمل او نومدختسمال > لاصتالال ال لقتنا 1.



عجار ،تامولعمل نم ديزمل .ايودي داريتسال ادجوم machine@sse.com مدختسم نكي مل اذا 2. machine@sse.com ةيوديلا تاغومجمل او ني مدختسمال داريتسال

machine@sse.com ل قدصمل اعجرمل نم ةعقوم ةداهش عاشنإ - 6 ةوطخال

ةداهش عي قوت بلط عاشنإ 1.

ربع (CLI) رماوالا رطس ةهجاو machine@sse.com تنرتنإال ال ل ع CSR چمانربل machine@sse.com يا مادختسال اننكمي أ. OpenSSL

openssl req -new key rsa:2048 -node -keyout cert.key -out cert.csr

```
root@ftd1:/home/admin# openssl req -newkey rsa:2048 -nodes -keyout cert.key -out cert.csr
Generating a RSA private key
.....+++++
writing new private key to 'cert.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:US
State or Province Name (full name) [Some-State]:North Carolina
Locality Name (eg, city) []:RTP
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:TAC
Organizational Unit Name (eg, section) []:CiscoTAC
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:machine@sse.com
Email Address []:machine@sse.com

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:
```

زاهج ةداهش عاشنإو CSR خسن 2.

General

Details

Certification Path

**Certificate Information****This certificate is intended for the following purpose(s):**

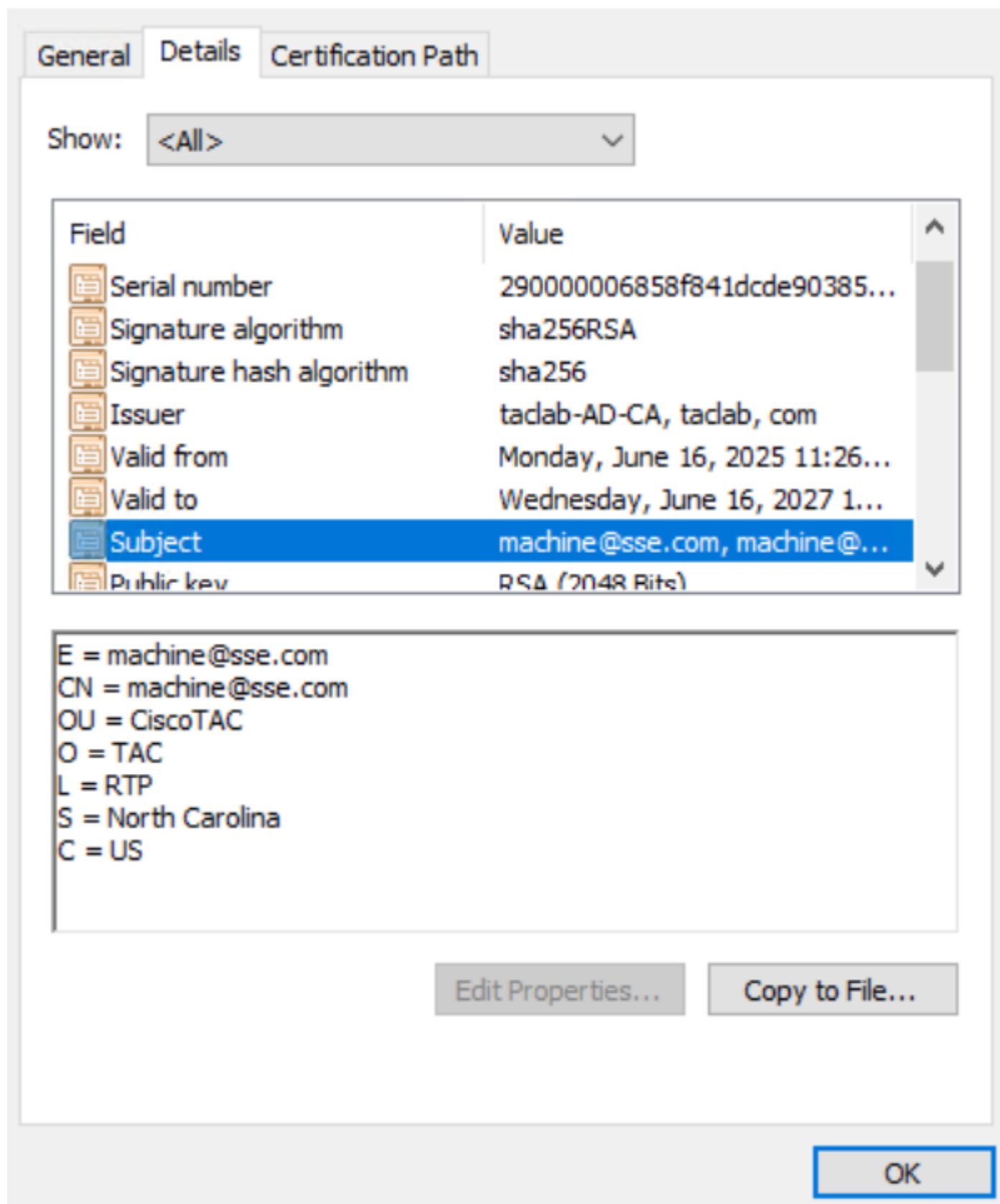
- Proves your identity to a remote computer

Issued to: machine@sse.com**Issued by:** tadab-AD-CA**Valid from** 6/16/2025 **to** 6/16/2027

Install Certificate...

Issuer Statement

OK



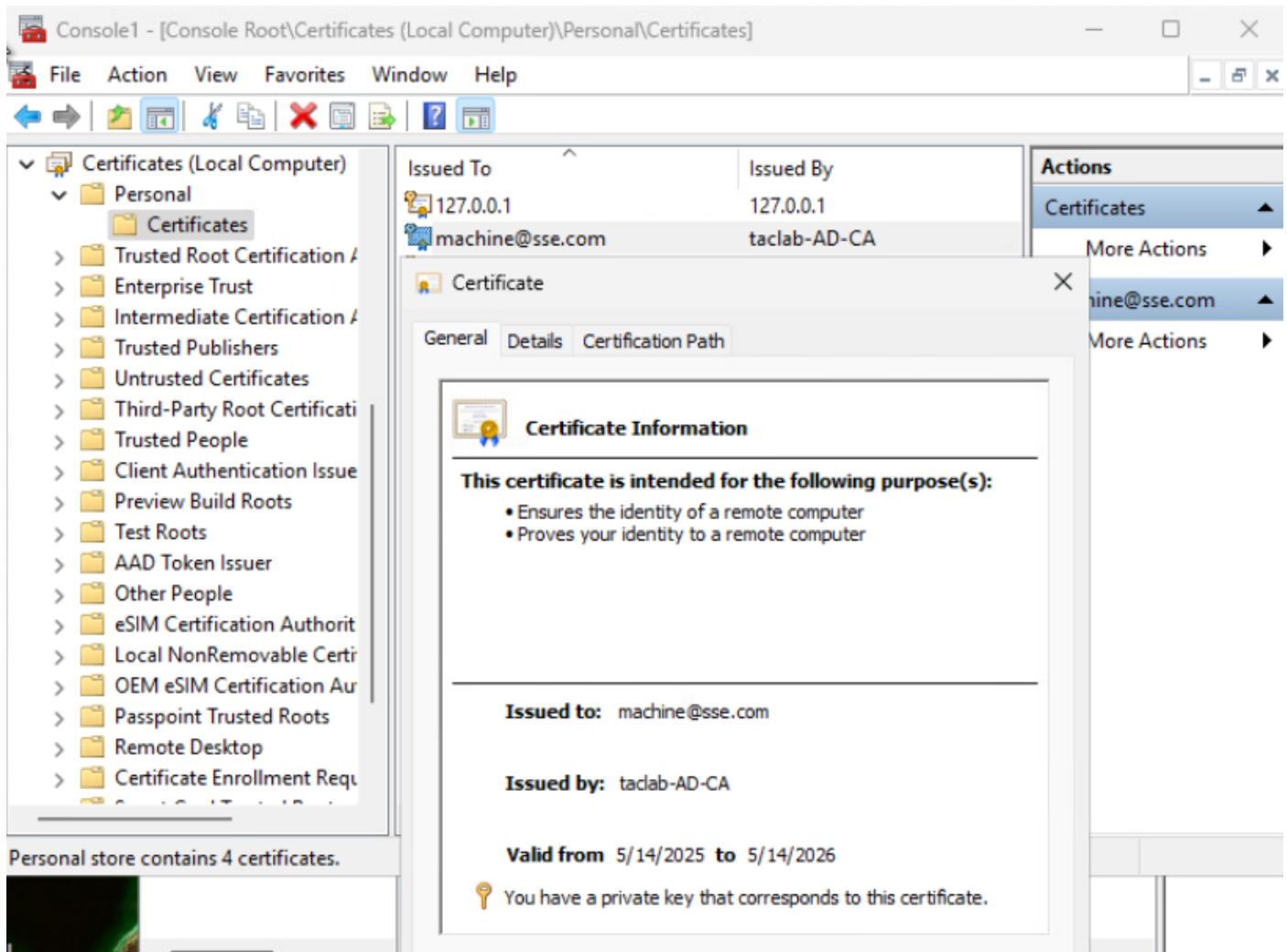
في دليلي شهادة التوقيع المادخلت ساب PKCS12 قيسنت إلى إزاهل إدهاش ليوتحت 3.
 يلاوتل إلى ع (2 و 1 عوطخل) عقباسل تاوطخل

```
openssl pkcs12 -export -out machine.p12 -in machine.crt -inkey cert.key
```

```
root@ftd1:/home/admin# openssl pkcs12 -export -out Machine.p12 -in machine.crt -inkey cert.key
Enter Export Password:
Verifying - Enter Export Password:
root@ftd1:/home/admin#
```

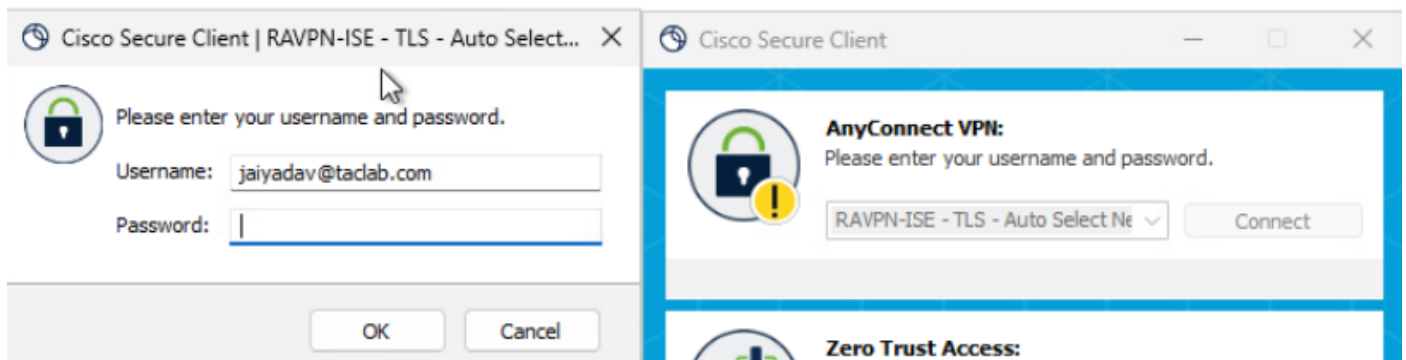
رابطه زاهج یلع زاهج الاداش داريتس - 7 ةوطخل

ةيلحمل وا ةزهجال نزم لفسأ PKCS12 زاهج الاداش داريتس ا.



زاهج القفنب لاصتال - 8 ةوطخل

هلزنن دارمل زاهجل xml فيرعت فلم ليغشت يلا اذه يدوي ، مدختسم قفنب لاصتال ا.



Cisco Secure Client > VPN > Profile > MgmtTun

Search MgmtTun

Sort View

Name	Date modified	Type	Size
AnyConnectProfile.xsd	4/8/2025 12:13 PM	XSD File	100 KB
VpnMgmtTunProfile	6/16/2025 9:11 AM	XML File	4 KB

Cisco Secure Client

AnyConnect VPN:
Connected to RAVPN-ISE - TLS - Auto Select Nearest Location.
RAVPN-ISE - TLS - Auto Select Nearest Location
Disconnect

00:00:29 (3 Hours 59 Minutes Remaining) IPv4

زاهجال قفن لاصتا نم ققحتالب

Cisco Secure Client

CISCO Secure Client

General
Status Overview
AnyConnect VPN
Zero Trust Access
Umbrella

Virtual Private Network (VPN)

Preferences Statistics Route Details Firewall Message History

Connection Information

State: Disconnected
Tunnel Mode (IPv4): Not Available
Tunnel Mode (IPv6): Not Available
Dynamic Tunnel Exclusion: Not Available
Dynamic Tunnel Inclusion: Not Available
Duration: 00:00:00
Session Disconnect: None
Management Connection State: Connected (entry36-845d.vpn.sse.cisco.com)

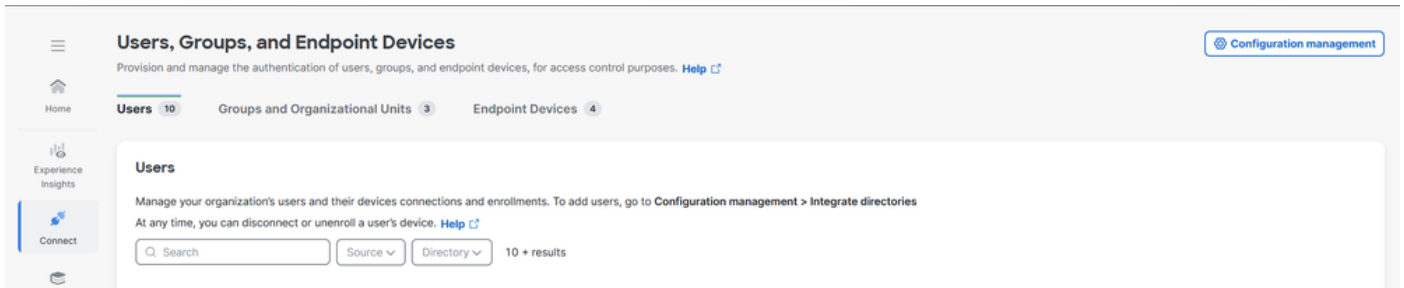
Address Information

Client (IPv4): Not Available
Client (IPv6): Not Available
Server: Not Available

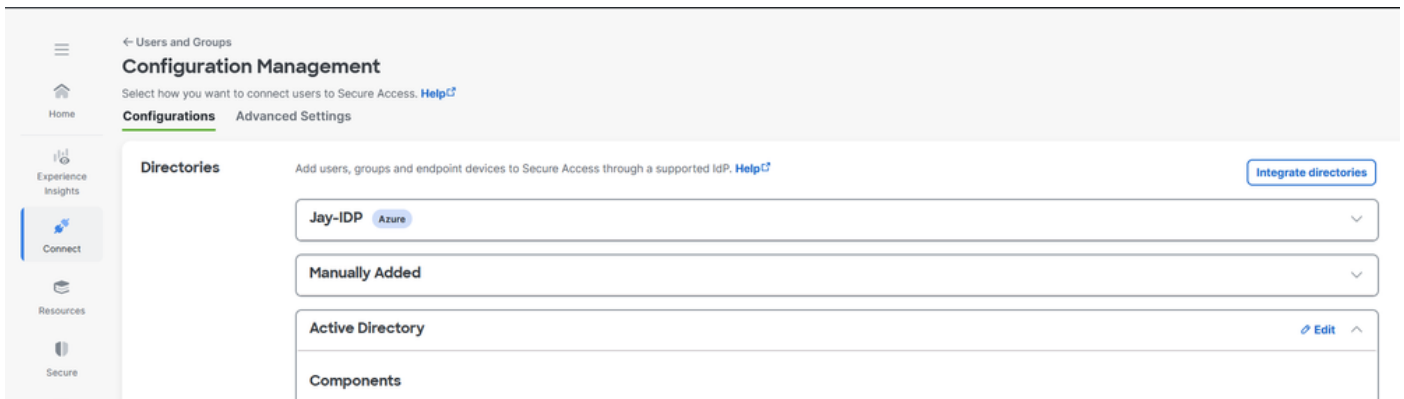
Bytes

Reset Export Stats

Collect diagnostic information for all installed components.
Diagnostics



3. Active Directory ريح تب مق ، تاني وكتل تحت



4. فيض الم مسا ىلى إىةاهنللا ةطقن ةزهجأ ةقداصم ةي صاخ نيي عت

Endpoint Devices Authentication

Select the Authentication Property that will be used to authenticate AD endpoint devices when connected via RA-VPN. [Help](#)

Authentication Property

Hostname

You must re-sync AD identities when you update this Authentication Property.

[Cancel](#) [Delete](#) [Save](#)

5. اهب اهتيبثت مت يتيلا مداوخلال ىلع اهلي غشت ةداعإو AD لصوصم تامدخ ظفح قوف رقنا

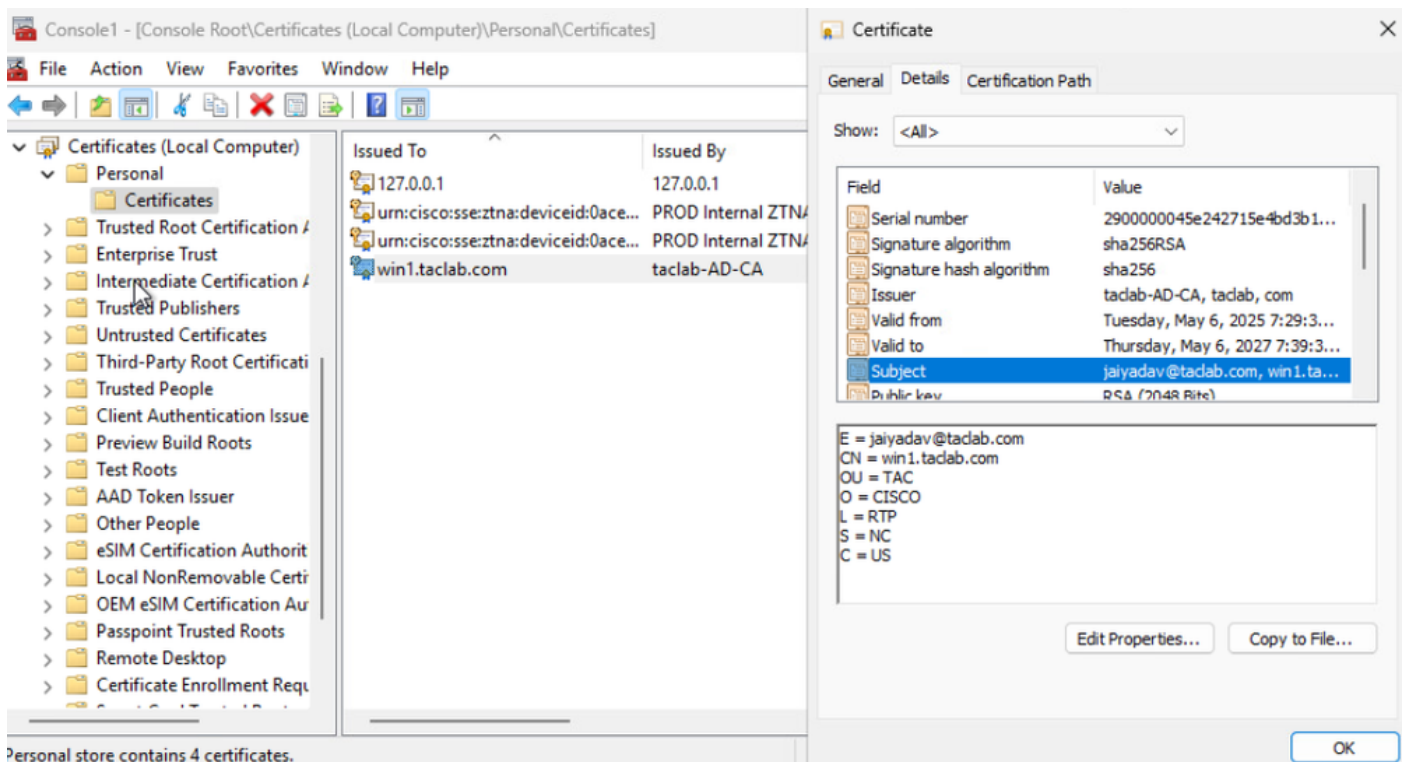
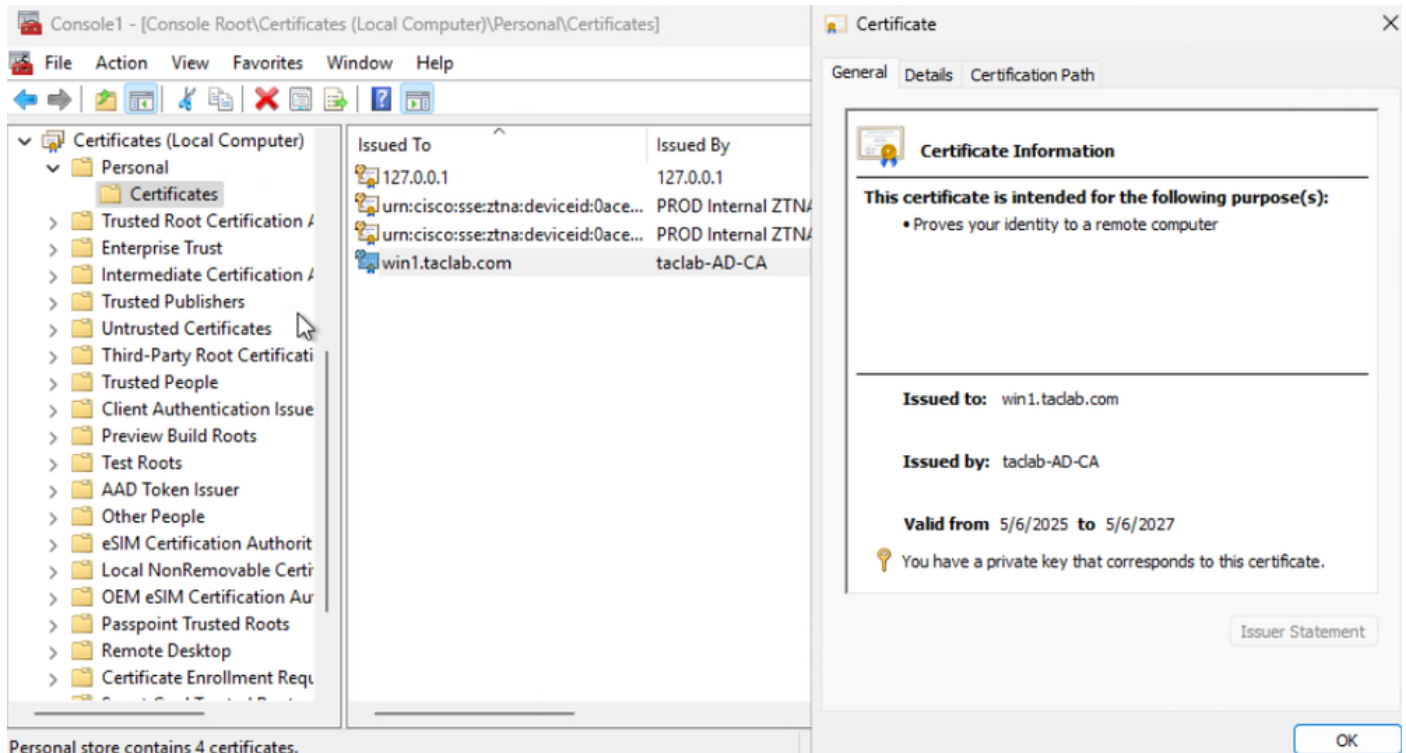
ةيهاهنللا ةطقن ةداهش داريتساو عاشنإ - 7 ةوطخل

OpenSSL ةادأ وأ CSR دلوم حتف وأ CSR عاشنإ. أ

CA نم ةيهاهن ةطقن ةداهش عاشنإ. ب

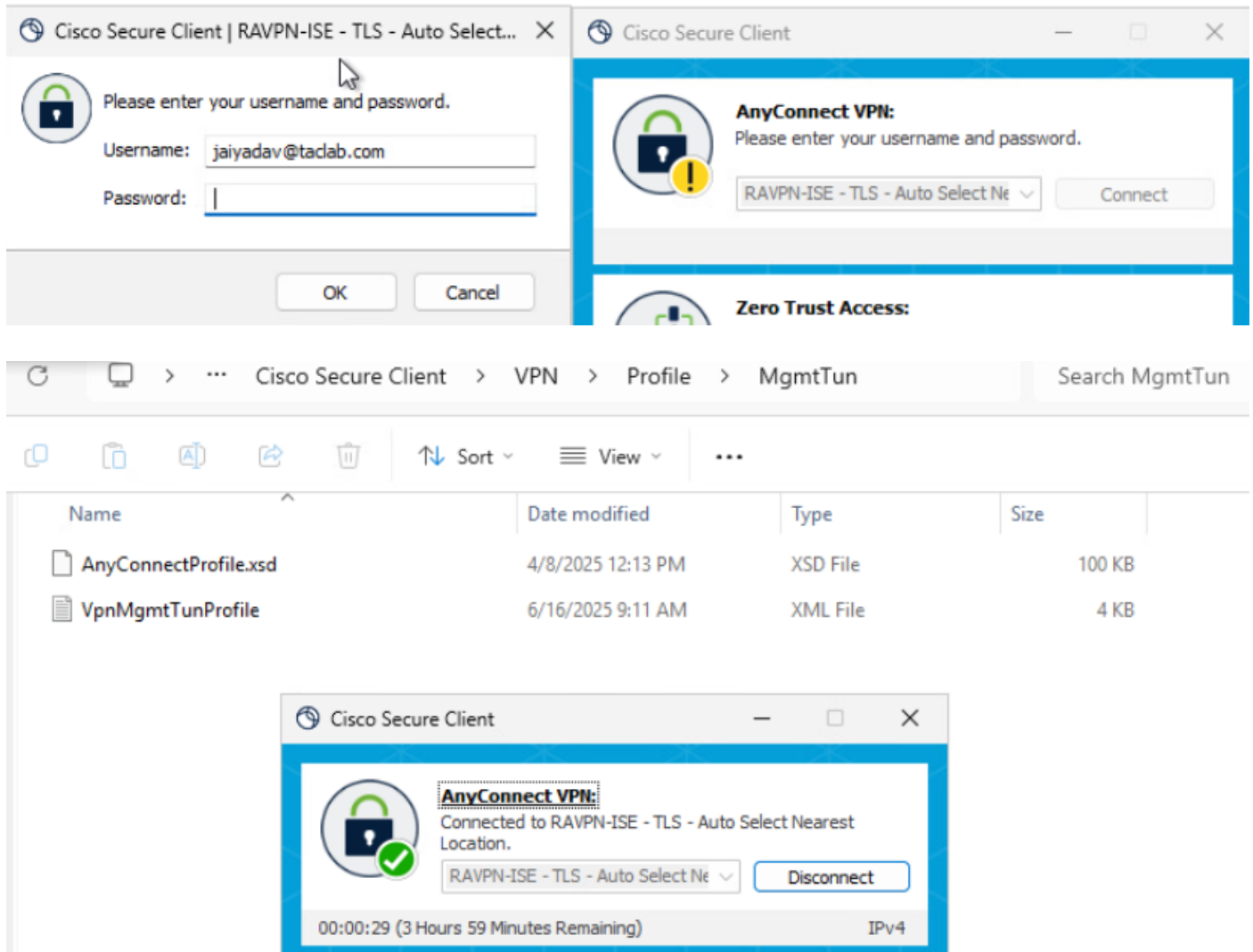
PKCS12 ةئييه ىلىل cert. فلم ليوحت. ج

ةيهاهنللا ةطقن تاداهش نزخم في PKCS12 ةداهش داريتسا. د



زاهج القفنب لاصتال - 8 ةوطخل

زاهج القفنب صاخل xml فيرعت فلم ليزنت الى يدؤي ، مدختسم قفنب لاصتال ا.



زاهجلا قفن لاصتا نم ققحتلا ب.

The screenshot shows the Cisco Secure Client application window. On the left is a navigation pane with options: General, Status Overview, AnyConnect VPN (selected), Zero Trust Access, and Umbrella. The main area is titled 'Virtual Private Network (VPN)' and contains tabs for Preferences, Statistics, Route Details, Firewall, and Message History. Under the 'Statistics' tab, the 'Connection Information' section shows the state as 'Disconnected'. The 'Management Connection State' is highlighted with a blue box and shows 'Connected (entry36-845d.vpn.sse.cisco.com)'. Below this, the 'Address Information' section shows client and server IP addresses as 'Not Available'. At the bottom right are 'Reset' and 'Export Stats' buttons.

The screenshot shows the 'Remote Access Log' interface. On the left is a sidebar with navigation options: Home, Experience Insights, Connect, Resources, Secure, Monitor, and Admin. The main area displays a list of 14 events. The 'Event Details' panel on the right shows the details for a specific event, including Date & Time (Jun 16, 2025 5:06 PM), Region (us-west-2), User (win1.taclab.com), Rule Identity (WIN1.taclab.com), Device Name (WIN1.taclab.com), and Connection Event (Connected).

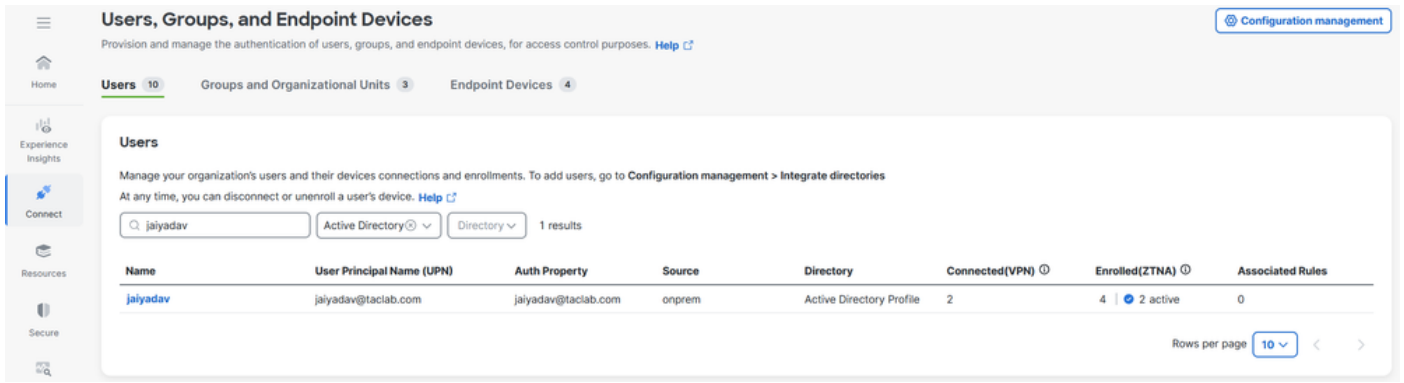
مدخستسمال عدهاش مادختساب زاهجال قفنيوكت - 3 قويرطال

ديرب يلع يوتحي يذلا عدهاشال لقح رتخا، ياساسال لقحال عقداصلم لالحال هذه يف فرع مك UPN وَا ينورتكلال ديربال Secure Access مدختسي UPN وَا ينورتكلال مدخستسمال زاهجال فرعم قيسنت عم UPN وَا ينورتكلال ديربال قيسنت قباطتي نا بجي. زاهجال قفني راتخمال

زاهجال قفنيوكتل 4 الى 1 نم تاوطخال الى لقتنا

يلع نيمدخستسمال داريتسا الى ع اردادق نوكليل AD لصوصم نيوكت - 5 عوطخال Cisco . نم نمآال لوصول

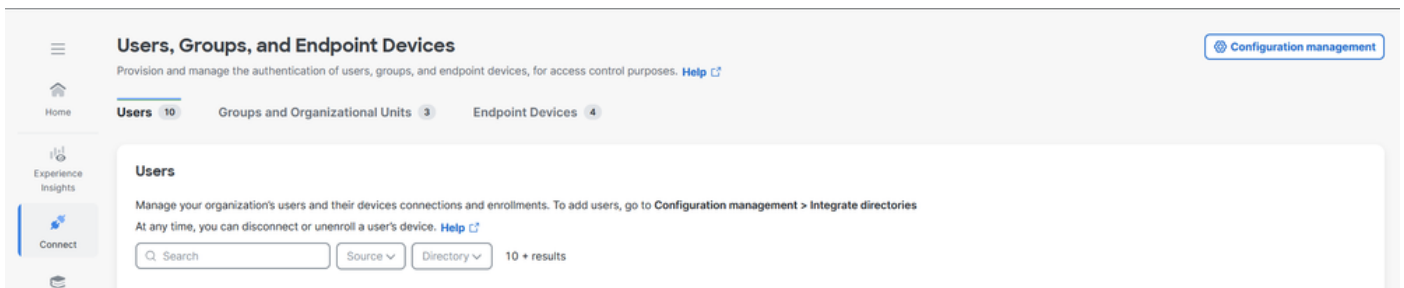
Perm يلع [Active Directory Integration](#) عمخ يف جم دلأ عجار، تامولعمل نم ديزمل



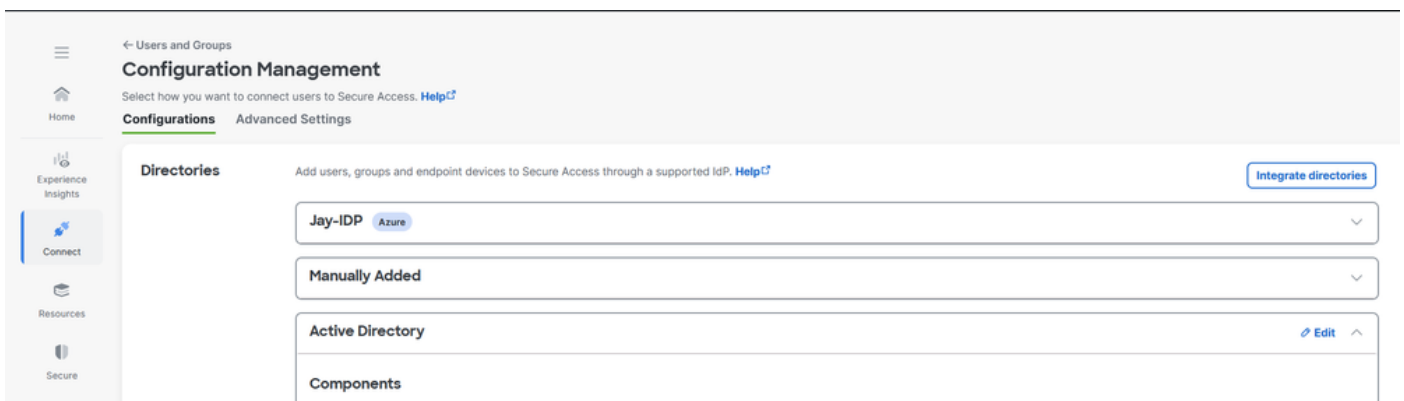
نېم دځستسمال ؤق داصم ني وكت - 6 ؤوطځل

1. ؤي اهنال طاقن ؤزه چا و تاعوم چمال او نوم دځستسمال > لاصلتال ال لقتنا .

2. ني وكتال ؤرادا قوف رقنا .



3. Active Directory ري رحتب مق ، تاني وكتال تحت .



4. ي نور تكلال ال دي ربال ال ع ني م دځستسمال ؤق داصم ؤي صاخ ني عت .



5. اهب اهتي بښت مت ي تال مداوځل ال ع اهلي غشت ؤداع او AD ل صوم تام دځ ظفح قوف رقنا .

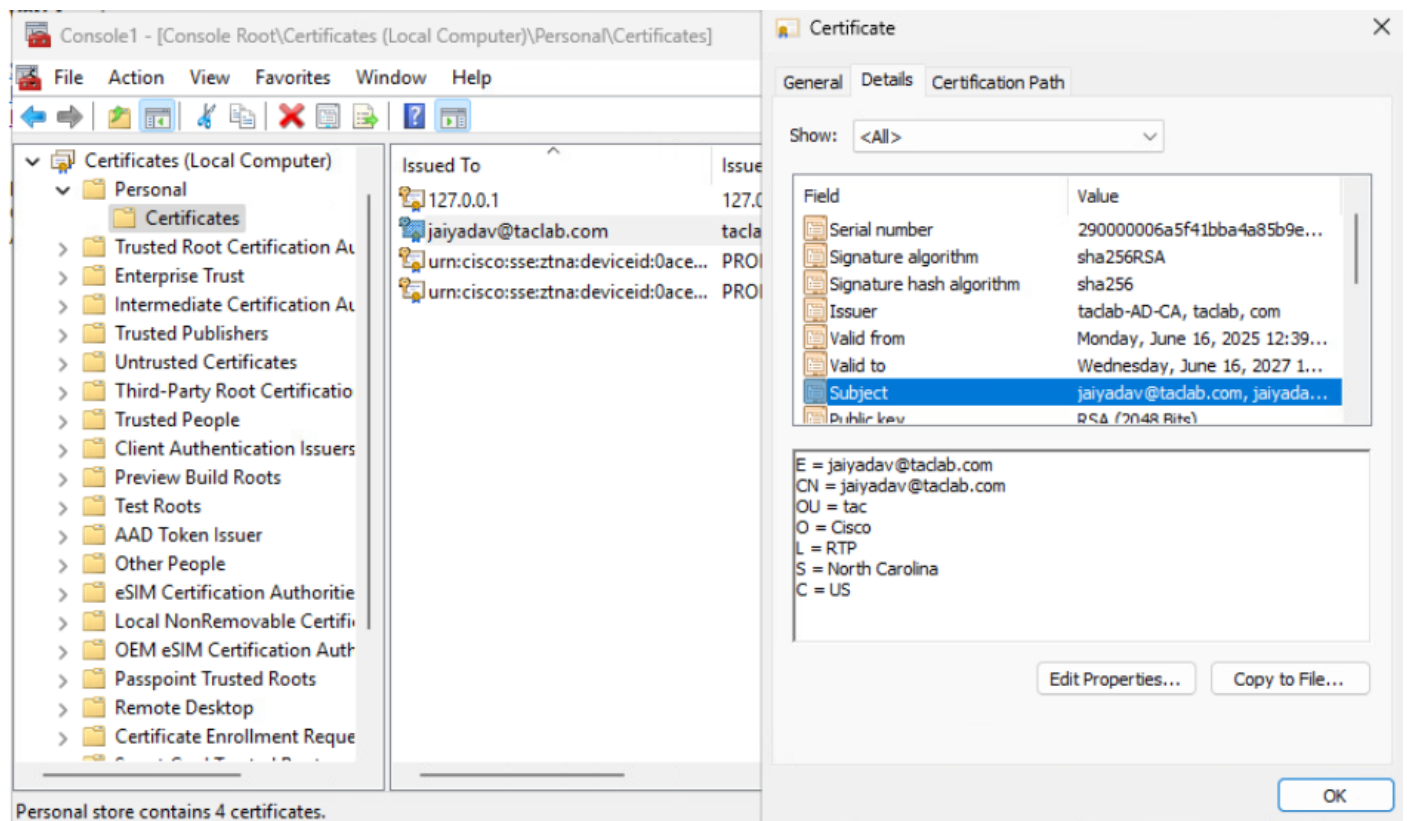
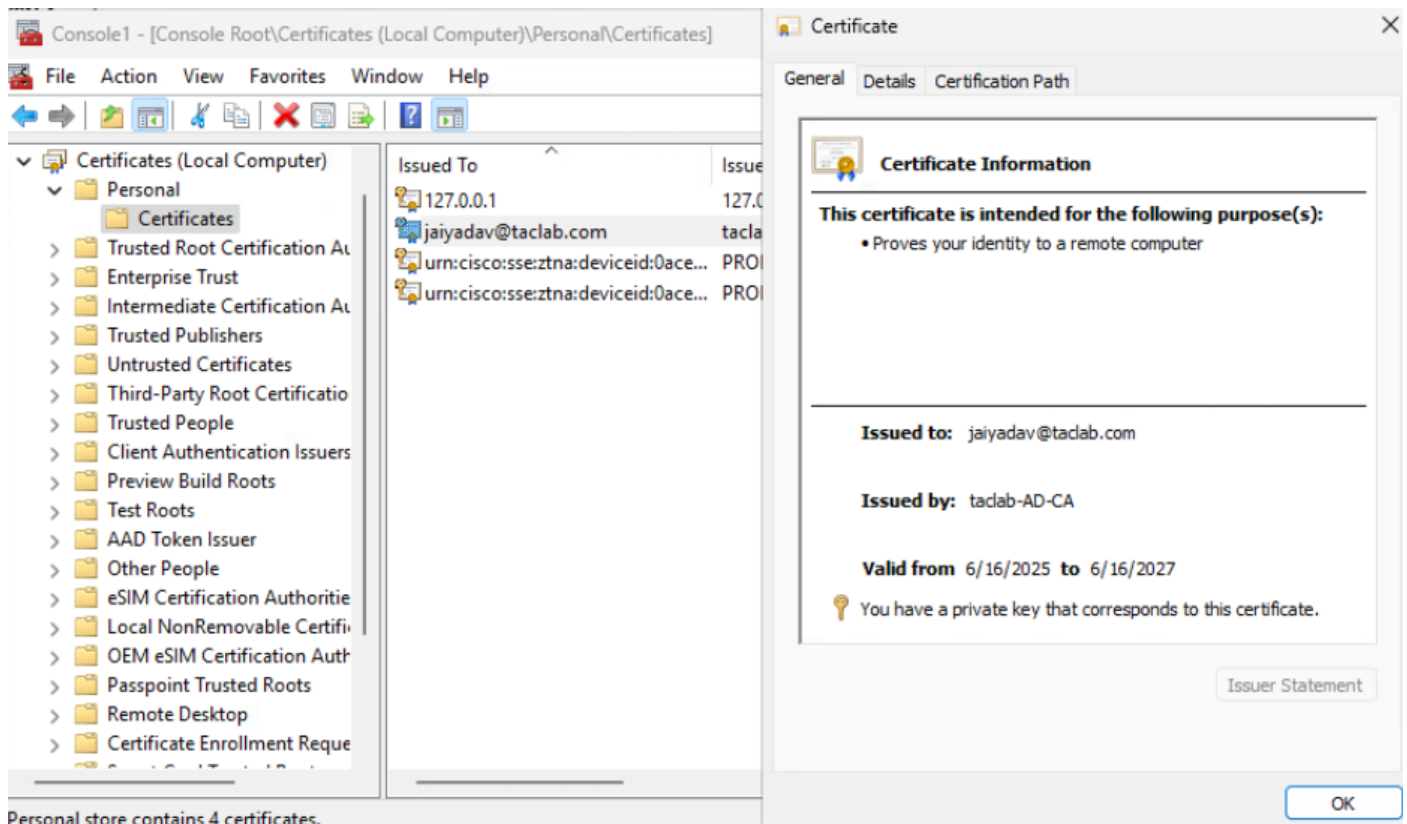
ؤي اهنال ؤطقن ؤداهش داري تساو عاشن - 7 ؤوطځل

OpenSSL ؤادا و CSR دلوم حتف و CSR عاشن ا .

ب. CA نم ةياهن ةطقن ةداهش عاشن |

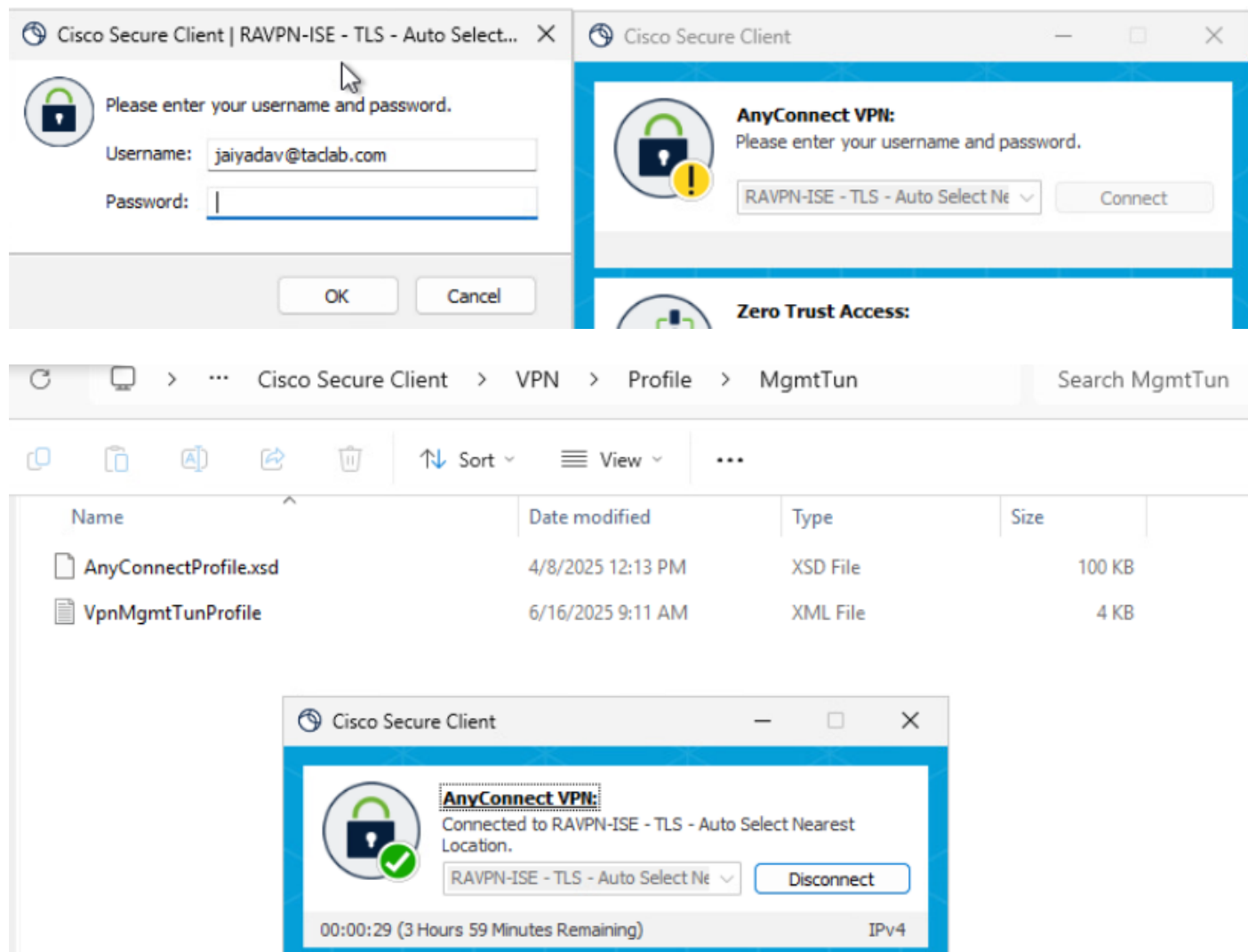
ج. PKCS12 ةئيه ىل | cert. فلم ليوحت

د. ةياهن لا ةطقن تاداهش نزخم يف PKCS12 ةداهش داريت سا |



زاهجلا قفنب لاصتالا - 8 ةوطخل

زاهجلا قفنب صاخال xml فيرعت فلم ليزنت ىلا يدؤي ، مدختسم قفنب لاصتالا .أ



زاهجلا قفنب لاصتالا نم ققحتالا .ب

ةمچرتل هذه لوح

ةللآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلا اناء عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوكت نل ةللآل ةمچرت لصف ان ةظحال ميجري. ةصاغل مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل ائاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلال يزيلچنل دنتسمل