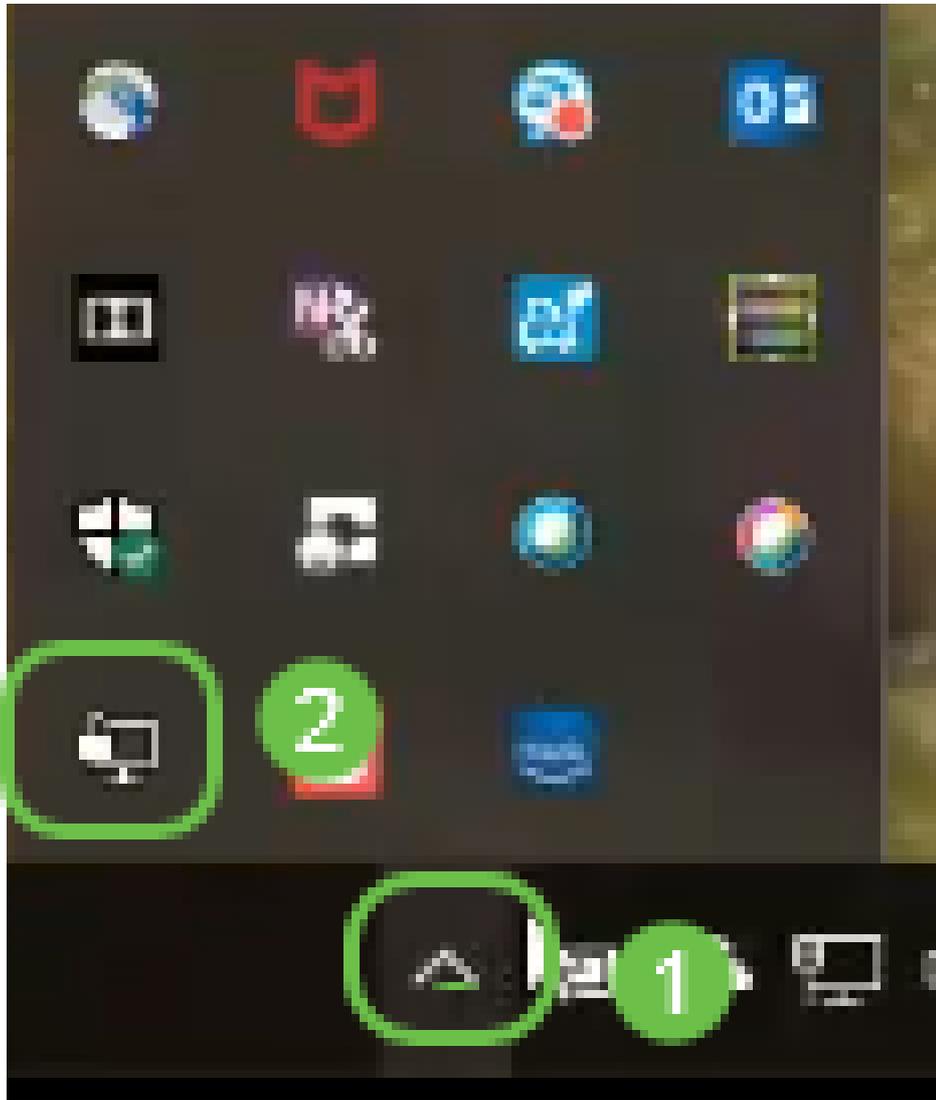


ىل ع OpenVPN ع قوم ىل لاق تال ل [ينه](#) ر قنا . ك ما ظن ىل ع OpenVPN قى ب ط ت تى ب ت م ب م ق بى و ل ا .

[ينه](#) ر قنا ، كى د ل ى ت ل ا ة لئ س أ ل ا ن م دى د ع ل ا ى ل ع ت ا ب ا ج ل ا و OpenVPN ل و ح ت ا م و ل ع م ل ا ن م دى ز م ل Windows 10 لى غ ش ت ل ا م ا ظ ن ب ص ا خ د ا د ع ل ا ا ذ ه : ة ظ ح ا ل م .



ة رى غ ص ة ن و قى أ ك و ا ب ت ك م ل ا ح ط س ى ل ع قى ب ط ت ل ا ر ه ظى ن ا ب جى ، OpenVPN تى ب ت م ب م ب ت ب ت م ل ا ا ذ ه ى ل ل ا ضى أ OpenVPN ا ل م ع ج ا ت حى س . م ا ه م ل ا طى ر ش ن م ن م ى أ ل ا ب ن ا ج ل ا ى ل ع



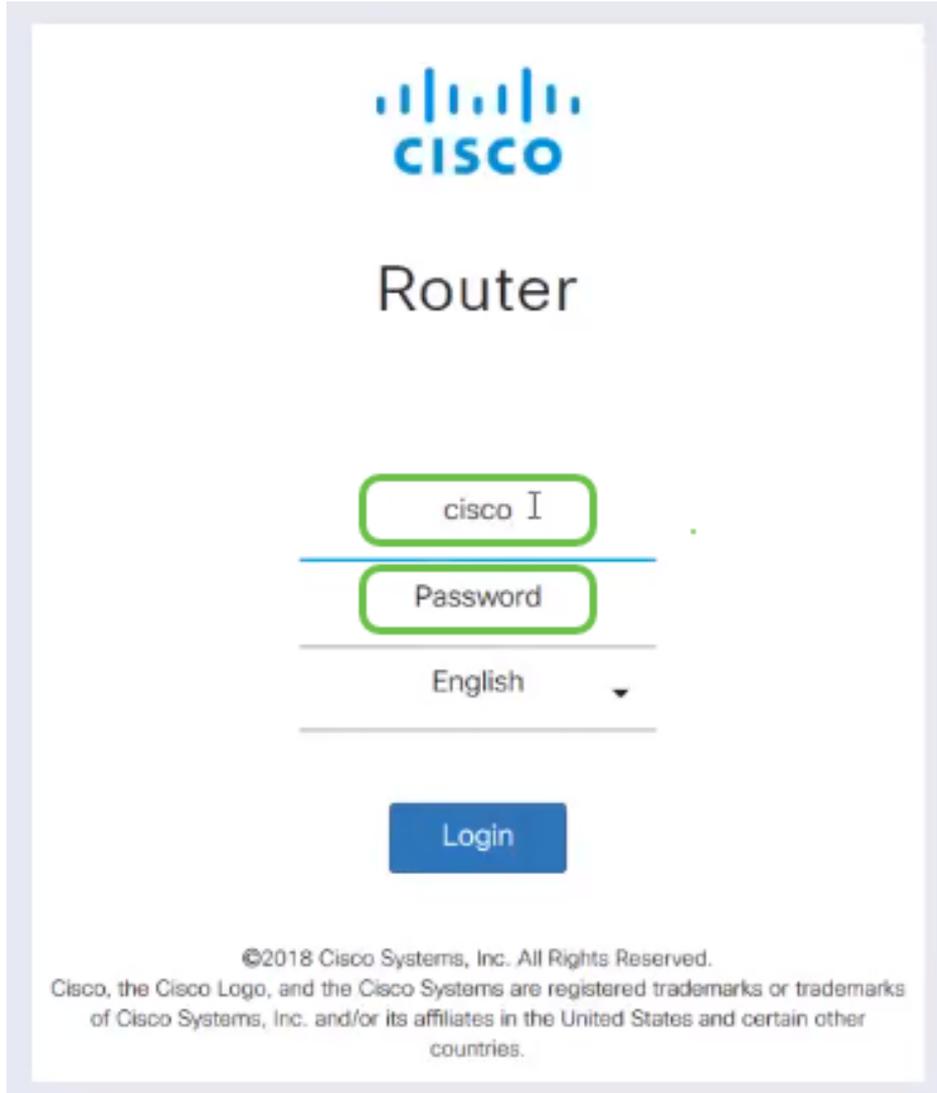
م ا ظ ن ل ا ت ق و ة ن م ا ز م ب جى . ة ز ه أ ل ا ع ى م ج ى ل ع ب س ا ن م ل ا م ا ظ ن ل ا ت ق و د ا د ع ا م ت ه ن ا ن م د ك ا ت ت ه ج ا و ا ذ ا ن ك ل و ، اى ئ ا ق ل ت ك ل ذ م تى ا م ا ب ل ا ع و . ة د ا ه ش ا ش ن ل ب ق ه ج و م ل ا ى ف ل م ا ك ل ا ب ب س ا ن م ل ا ق ق ح ت ل ل ب س ا ن م ن ا ك م ا ذ ه ف ، ل ك ا ش م .

RV160/RV260 هجوم ىلع OpenVPN ةبجرت ةخسن دادعإ

ايتاذ ةعقوم ةداهش عاشنإ كنكمي CA، ل لاملا عفدت نأ لبق OpenVPN ةبجرت ديرت تنك اذإ. اذإ. كتكرشل هرشن يف بغيرت ائيش OpenVPN ناك اذإ ام ةفرعمل ةفل كم ريغ ةقيرط هذه ةلاقملا نم مسقلا اذو يطخت كنكمي ف، قدصم عجرم عارش يف بغيرت كنأ اقبس م فرعت تنك [RV160/RV260 هجوم ىلع OpenVPN دادعإ](#) ىلإ ةرشابم لاقتنال او.

ريصقتلا. كب ةصاخلا دامتعالا تانايب مادختساب هجوملا ىلإ لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا *cisco* ةملاك و مسلامعتسم.

ك، لذل فالخبو. اديقت رثكأ عيش ىلإ رورملا تاملك عيمج ريغيغتب ةدشب ىصوي: **ةطخال م** بابلا ةبتع ىلع لفقملا كباب ىلإ حاتفملا كرتك كذلذ نوكي.



عاشنإ > ةداهش > ةرادإ ىلإ لقتنا. هجوملا ىلع ةداهش ىلع لوصحلا بولطملا نم 2. ةوطخلا ةداهش بلط عاشنإ ةيفيك يه هذه.. ةداهش/CSR.

RV260-PnP Demo

Alert cisco(admin) English

Certificate

Certificate Table

Index	Certificate	Used by	Type	Signed By	Duration	Details	Action
1	Default	-	Local Certificate	-	From 2018-Sep-17, 00:00:00 To 2048-Sep-09, 00:00:00		
2	CertTr	-	CA Certificate	Self-Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 To 2023-Apr-04, 00:00:00		
3	CertImport	NETCONF WebServer RESTCONF	Local Certificate	CiscoTest-DC1-CA	From 2018-Aug-03, 00:00:00 To 2020-Aug-02, 00:00:00		
4	AnthonyRouterIm...	-	Local Certificate	CiscoTest-DC1-CA	From 2018-Sep-18, 00:00:00 To 2020-Sep-17, 00:00:00		

Import Certificate... Generate CSR/Certificate... Show built-in 3rd party CA Certificates... Select as Primary Certificate...

CA ةداهش ىلع لوصحلل بلط مي دوقت 3. ةوطخلال

Generate CSR/Certificate

Generate Cancel

Type: CA Certificate

Certificate Name: Cert_Test_CA

Subject Alternative Name: 192.168.1.50

IP Address FQDN Email

Country Name (C): United States

State or Province Name (ST):

Locality Name (L):

Organization Name (O):

Organization Unit Name (OU): Training

Common Name (CN): Cert Test CA

Email Address (E): @cisco.com

Key Encryption Length: 2048

- ةلدسنم ال ةمئاق ال نم CA صيخرت ددح
- ةداهش مسا لخدأ
- لاخدا .ينورتكلال دي ربل او (FQDN) لمكلاب لهؤملا لاجملا مسا او IP ناو نع لخدأ اعويش رثكال راixel وه IP ناو نع كدلبل لخدأ
- كب ةصاخال ةلاجال لخدأ
- كتني دم ةداع ،ةيلحمل كتقطنم مسا لخدأ
- كتسسؤم مسا لخدأ
- كب ةصاخال ةيميظنتلا ةدحول مسا لخدأ
- ينورتكلال كديرب ناو نع لخدأ
- 2048 ب يصوي ،حاتفملا ريفشت لوط لخدأ

يني ميلا ىلع ايف ءاشن زلا قوف رقنا

ةداهش لبق نم ةعقووملا ةداهشلا هذه عي قوت متيس .مداخ ةداهش ىلا اضيا اجاتحت 4. ةوطخلال وتلل ءاشن اب تمق يتلا قدصملا عجرملا ةداهش ةطساوب قدصملا عجرملا

CA. ةداهش لبق نم ةعقوم ةداهش ىلع لوصحلل بلط مي دقت 5. ةوطخل

- ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةداهشلا عيقوت بلط دح
- ةداهش مسا لخدأ
- لخدأ .ينورتكلإلا ديربلا وأ (FQDN) لمكلا ل لهؤملا لاجملا مسا وأ IP ناوع لخدأ .اعويش رثكال راىخل وه IP ناوع كدلبل لخدأ
- كب ةصاخلا ةلاخل لخدأ
- كتنيدم ةداع ،ةيلحملا كتقطنم مسا لخدأ
- كتسسؤم مسا لخدأ
- كب ةصاخلا ةيمظنتلا ةدحولا مسا لخدأ
- ينورتكلإلا كديرب ناوع لخدأ
- 2048 ب ىصوي ،حاتفملا ريفشت لوط لخدأ
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا قدصملا عجرملا رتخأ

ينيميللا ىلعأ يف ءاشن رزلا قوف رقنا

ةفاضل دئاز ةنوقي دح .نيمدختسملا تاعومجم > ماظنلا نيوكت ىلا لقتنا 6. ةوطخل ةديدل ةعومجملا

Getting Started
Status and Statistics
Administration 1
System Configuration 1
Initial Router Setup
System
Time
Log
Email
User Accounts
User Groups 2

User Groups

Apply Cancel

3 + [edit] [delete]

<input type="checkbox"/> Group	Web Login /NETCONF /RESTCONF	Lobby Ambassa...	802.1x	S2S IPSec VPN	C2S IPSec VPN	OpenVPN	PPTP	Captive Portal
<input type="checkbox"/> Ambassa...	Disable	Enable	Disable	Disable	Disable	Disable	Disable	Enable
<input type="checkbox"/> admin	Admin	Enable	Enable	Enable	Enable	Enable	Enable	Enable
<input type="checkbox"/> guest	Disable	Disable	Disable	Disable	Disable	Disable	Disable	Disable

عقطة OpenVPN لي غشت ل راخ ل رز لي غشت قوف رونا م، ةوم حم ل مسا ل خدأ 7. ةوطخ ل قبطي.

User Groups

3 Apply Cancel

Group Name: OpenVPN 1

Local User Membership List

+ [delete]

<input type="checkbox"/> #	User

* Should have at least one account in the 'admin' group.

Services

Web Login/NETCONF/RESTCONF: Disable Readonly Admin

Site to Site VPN:

+ [delete]

<input type="checkbox"/> #	Connection Name

Client to Site VPN:

+ [delete]

<input type="checkbox"/> #	Group Name

OpenVPN: 2 On Off

PPTP VPN: On Off

802.1x: On Off

Lobby Ambassador: On Off

تحت نيم دخست سما ل تاباسح قوف رونا و "ماظن ل نيوكت" ةمئاق نمض ل قتنا 8. ةوطخ ل دئاز ةنوقي قوف رونا، نيني ل حم ل نيم دخست سما ل.

User Accounts Apply Cancel

Minimal Password Length: (Range: 0-64, Default: 8)

Minimal Number of Character Classes: (Range: 0-4, Default: 3)

The four classes are: uppercase (A,B,C...), lowercase (a,b,c...), numbers (1,2,3...) and special characters (!@#\$.).

The new password must be different from the current one.: Enabled

Password Aging Time: days (Range: 0-365, 0 means never expires)

Local Users

+ ✎ ✖ ↓ ↑

Username	Group
<input type="checkbox"/> Test_Admin	Ambassador
<input type="checkbox"/> cisco	admin
<input type="checkbox"/> guest	guest

* Should have at least one account in the 'admin' group.

ةق طق .ةلدسنم لةمئاق ل نم OpenVPN ديدحت نم دكأت .هاندا تامولعمل الما 9 ةوطخل قبطي.

Add user account

⚠ The current minimum requirements are as follows

- * Minimal Password Length: 8
- * Minimal Number of Character Classes: 3

Username:

New Password:

Confirm Password:

Password Strength meter:

Group:

2 Apply Cancel

ل OpenVPN ل نأل هجوم ل نيوك نكم يو تايعبت ل عي مج تلمت ك.

عبرم لك لامك إاب مق OpenVPN ةحفص حتف متي VPN > OpenVPN ل ل لقتنا 10 ةوطخل .ةلدسنم لةمئاق ل نم اقبسم اهئاشن مت يت ل صيخار ل ديدحت نم دكأت ،ةحفص ل ل ع

- هذه في رورملا ةكرح في ف اهب حامسلا متيس يتلا ةهجاو لا دح. نيكم ت لا عبرم دح (CA) ق دصم عجرم ةداهش دحو، (WAN) ةعساو ةقطنم ةكبش ةلجال
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم CA ةداهش دح
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهليزنتب تمق يتلا مدخالل ةداهش دح
- ةملك تدح اذا. ةملك عم ق دصي نأ جاتحي ةملك تنأ يفتن نأ. لي معلا ةق داصم دح انام أ رثك أرمألا اذهو. اضيأ ةداهش لي معلا يدل نوكي نأ بجي في، ةداهشل + رورملا يلا نوجاتحي شيح (VPN) ةيره اظلال ةصاخلا ةكبشلا ةفلكت يلا فيضي هنكلو لصفنم ق دصم عجرم ءارش
- متي ال ةكبش لل ةيعرف ةكبش يلع IP ناو نع رتخأ. عال معلا نيوانع عمجت لخدا رتخاو ةزوجملا تاقاطنلا جراخ دي دحتب موقت. ةكرشلا في رخأ ناكم في اهمادختسا رخأ ناكم في مدختسم ريغ قاطن
- يصوي ال. لي معلا هسفن وه ريفش تلا نأ نم دكأت. ريفش تلا ج ذومن رتخأ طقف ةق باسلا تارادصلا عم ق فاوتلل 3DES و DES مادختسا
- نم VPN ل ربع رمي رورم ةكرح في نأ طقف تنأ ديري نأ ق فن ماسقنا ترتخأ ق فن ل عضو دي دحت متي. لصفنم ق فن دوجو مزلي، (VPN) ةيره اظلال ةصاخ ةكبش لجا ةكبش ربع لي معلا رورم ةكرح عي مع رمت نأ ديرت ام دنع يرخألا تالجال في لمال ل VPN.

11. ةوطخل DNS1 و لجال مسلا ةئبعتب مقو ةحفصلا لفسأ يلا ريرمتلاب مق. 11. ةوطخل

صاخلا IP ناو نع سفن وأ، اصصخم ي لخاد DNS مداخ IP DNS1 ناو نع نوكي نأ نكمي: **ةظحالم** DNS مداخ وأ، يرهاظ زاهاج يلع، (ISP) تنرتنالا ةمدخ روم اهرفوي يتلا ةيضا رتفالا ةباوبلاب تنرتنالا جراخ هب قو ثوم

هجوملا في نيوكتلا ظفحل ق يبطت قوف رقنا. 12. ةوطخل

نيوكتلا بلاق ءاشناب مق. دع بأ ناكم يلا لقتناو اهسفن ةحفصلا يلع قبا. 13. ةوطخل متيس و .ovpn قحلم يلع فلملا اذه يوتحي. OpenVPN لي مع يلع هتي بشت متيس يذلا رقنا و (.ovpn) لي معلا نيوكت بلاق ريدصت ل عبرملا دح. OpenVPN لي مع لبق نم همادختسا رتوي بكملا يلع فلملا لي زنت يلا اذه يدوي. **ءاشن**

Export setting:

Include client certificate:

Please choose the method you want to export:

1 Export client configuration template (.ovpn)

Send Email [Click here](#) to configure Email settings.

Email client configuration template (.ovpn) to recipients (multiple email addresses separated by comma):

Email Subject:

2

ريرم تال ىل ع ةردقلا كيدل VPN ةكبش ةلاح > تايئاصح لاول ةلاح لىل لوقت نا 14 ةوطخل ا ةيلصفتلا تامولعمل نم ديزم ىل ع لوصحلل لفسال.

System Summary

IPv4 IPv6

WAN (Copper) USB

IP Address: 210.1.100.20/24 --

Default Gateway: 210.1.100.1 --

DNS: 210.1.100.1 --

Dynamic DNS: Disabled Disabled

Release Renew (No Attached)

VPN Status

Type	Active	Configured	Max Supported	Connected
IPSec	Disabled	0	20	0
PPTP	Disabled	1	20	0
OpenVPN	Enabled	1	20	0

3

Firewall Setting Status

SPI (Stateful Packet Inspection): On

DoS (Denial of Service): On

Block WAN Request: Off

Remote Management: On

Log Setting Status

Syslog Server: Off

Email Log: Off

لوخدلا ليجست ةيفيك حرشي هنا شح، ةعجارملل مهم ةلاقملا هذه نم يلاتلا مسقلا ايتاذ ةعقوم ةداهش مادختساب.

دادع ا دعب ايتاذ ةعقوم ةداهش مادختساب لوخدلا ليجست يحيضوتلا ضرعلل OpenVPN

ليجست ةلواجم دنع ريذحت روهظ ىرت دق، ايتاذ ةعقوم ةداهش مادختساب لوخدلا ليجست دنع اقفورخ ارايخ وا "ةقث" وا "ةعباتم" وا "ةمدقتم تاراخي" قوف رقنلا لىل جاتحتس. لوخدلا ةعباتم لل ك صاخلا بيولا ضرعتسمل.

ةفاضل وا ةعباتملا رايخا كنكمي. نم آريغ هنا بريذحت ىقلتت دق ةطقنلا هذه دنع بيولا ضرعتسم بسح كلذ فلتخي س. مدقتملا وا اناثتسالا.

مدقتم ىل ع رقنا، ةلاسرلا هذه رهظت. بيوحفصتمل Chrome مادختسا مت، لاثملا اذ يف.



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from [redacted].net (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Help improve Safe Browsing by sending some [system information and page content](#) to Google. [Privacy policy](#)

ADVANCED

BACK TO SAFETY

نم آ ريغ) yourwebsite.net لى ةعباتم قوف رقنلا كيلي عو ةديج ةشاش حتف متيس

This server could not prove that it is [redacted].net; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

Proceed to [redacted].net (unsafe)

رقنا .بيو ضرعتسمك Firefox مادختسإ دنع زاهجال ريذحت لى لوصول لى لع لاثم يلى اميف ةمدقتم تاراخي لى لع



Your connection is not secure

The owner of [redacted].net has configured their website improperly. To protect your information from being stolen, Firefox has not connected to this website.

[Learn more...](#)

Report errors like this to help Mozilla identify and block malicious sites

Go Back

Advanced

...ءانثتسإ ةفاضل قوف رقنا

[redacted].net:50 uses an invalid security certificate.

The certificate is not trusted because it is self-signed.
The certificate is only valid for .

Error code: [MOZILLA_PKIX_ERROR_SELF_SIGNED_CERT](#)

Add Exception...

ناملال ءانثتسإ ديكأت قوف رقنلا كيلي لع ني عتيس، اريخأو

Add Security Exception

 You are about to override how Firefox identifies this site.
Legitimate banks, stores, and other public sites will not ask you to do this.

Server

Location:

Certificate Status

This site attempts to identify itself with invalid information.

Wrong Site

The certificate belongs to a different site, which could mean that someone is trying to impersonate this site.

Unknown Identity

The certificate is not trusted because it hasn't been verified as issued by a trusted authority using a secure signature.

Permanently store this exception

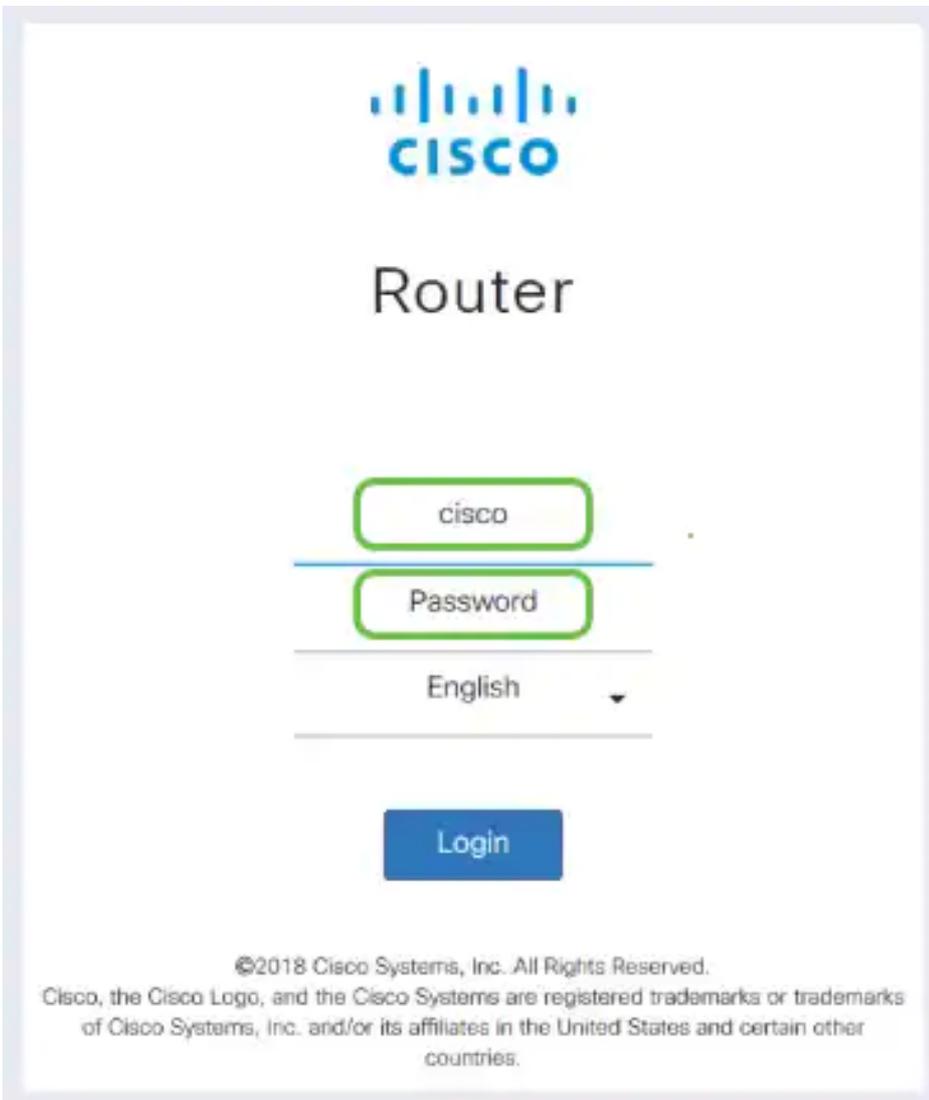
OpenVPN لېم مع لاصتا معدل ډېر ورورض لامل عمل اېمچ مادختساب نآل هجوم لانيوكت مت .ovpn، يه تني يذلاو، كزاهج ىل لعل لاپ لېم عمل نيوكت بلاق ليزن تپ تمق كنال ارظن OpenVPN رشن تررق اذ. [رتوي بكمكلا ىل ع OpenVPN لېم ع دادع](#) مسق ىل لاق تنال كنكم ي ف ىلاتل مسقلا اذه ي ډراول ت او طخال عابتا كنكم ي ف، كت كرشل

داده OpenVPN هجوم ىل ع RV160/RV260

فلكي ام وهو، ثلاث فرط نم صيخرت ىل ع لوصحل بلطت اه نال ادي قعت رثكأ ډېلم مع هذو عي مچ ىل ل، .ovpn، بيه تني يذلا، VPN ډك بش لېم مع نيوكت بلاق لاسرا ىل لجاتحت امك. ال او ما لثم ډدعتم تاداع ىل لعال مچ لجاتحي. مهب صاخلا زاهجلا ىل ع دادعلا مهنكم ي ىتح عال مچ ل مادختسا كوفظومو تنان كنكم ي ه نأ وه عجز لصفأ. لاصتالا نم اونكم تي ىتح هجوم لال ډفلكت لقا بانام رثكأ لكش بل مچ لال عارج او تنرتنالا

ريصقتلا. كبة صاخلا دامتعالا تانا ي ب مادختساب هجوم لال ىل لوخدلا ليجستب مق 1. ډوطخال ډم لك و مس ل م عتسم cisco.

كلذ فالخبو. ادي قعت رثكأ ډېم ىل ل رورم لامل ك عي مچ ريغي غت ب ډدش ب ىصوي: **عظحالم**، بابلا ډبتع ىل ل فقملا كباب ىل لجات فملا كرتك كلذ نوكي



يه هذه.. ةداهش/CSR ءاشن | > ةداهش > ةراد | ىل لقتنا . ةداهش ىلع لوصحل مزلي 2. ةوطخل ةداهش بلط ءاشن ةيفي ك

The screenshot shows the Cisco Router configuration page for Certificates. The left sidebar has 'Administration' (1) and 'Certificate' (2) highlighted. The main area displays a 'Certificate Table' with the following data:

Index	Certificate	Used by	Type	Signed By	Duration	Details	Action
1	Default	-	Local Certificate	-	From 2018-Sep-17, 00:00:00 To 2048-Sep-09, 00:00:00		
2	CertT	-	CA Certificate	Self-Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 To 2023-Apr-04, 00:00:00		
3	CertImport	NETCONF WebServer RESTCONF	Local Certificate	CiscoTest-DC1-CA	From 2018-Aug-03, 00:00:00 To 2020-Aug-02, 00:00:00		
4	AnthonyRouterIm...	-	Local Certificate	CiscoTest-DC1-CA	From 2018-Sep-18, 00:00:00 To 2020-Sep-17, 00:00:00		

At the bottom, there are four buttons: 'Import Certificate...', 'Generate CSR/Certificate...' (highlighted with a green circle 3), 'Show built-in 3rd party CA Certificates...', and 'Select as Primary Certificate...'.

ىلع روثعل نكمي . CA ةداهش لبق نم ةعقوم ةداهش ىلع لوصحل بلط مي دقت 3. ةوطخل ةداهش | > ةراد | ىل لاقنتالاب كلذ

- ةلدسننملا ةمئاقلا نم ةداهشلا عيقوت ب ل ط ددح
- ةداهش مسا لخدأ
- لاخدا .ينورتكلإلا دي ربلا وأ (FQDN) لمكلا ب لهؤملا لاجملا مسا وأ IP ناو نع لخدأ .اعويش رثكألا رايخل وه IP ناو نع كدلب لخدأ
- ك ب ةصاخلا ةلاخل لخدأ
- كتني دم ةداع ،ةي لحملا كتقطنم مسا لخدأ
- كتسسؤم مسا لخدأ
- ك ب ةصاخلا ةي ميظنتلا ةدحو لا مسا لخدأ
- ينورتكلإلا كدي رب ناو نع لخدأ
- ب 2048 ب صوي ،حاتفملا ريفشت لوط لخدأ

نيميلا يلعلأ نم ءاشنإ رزلا قوف رقنا

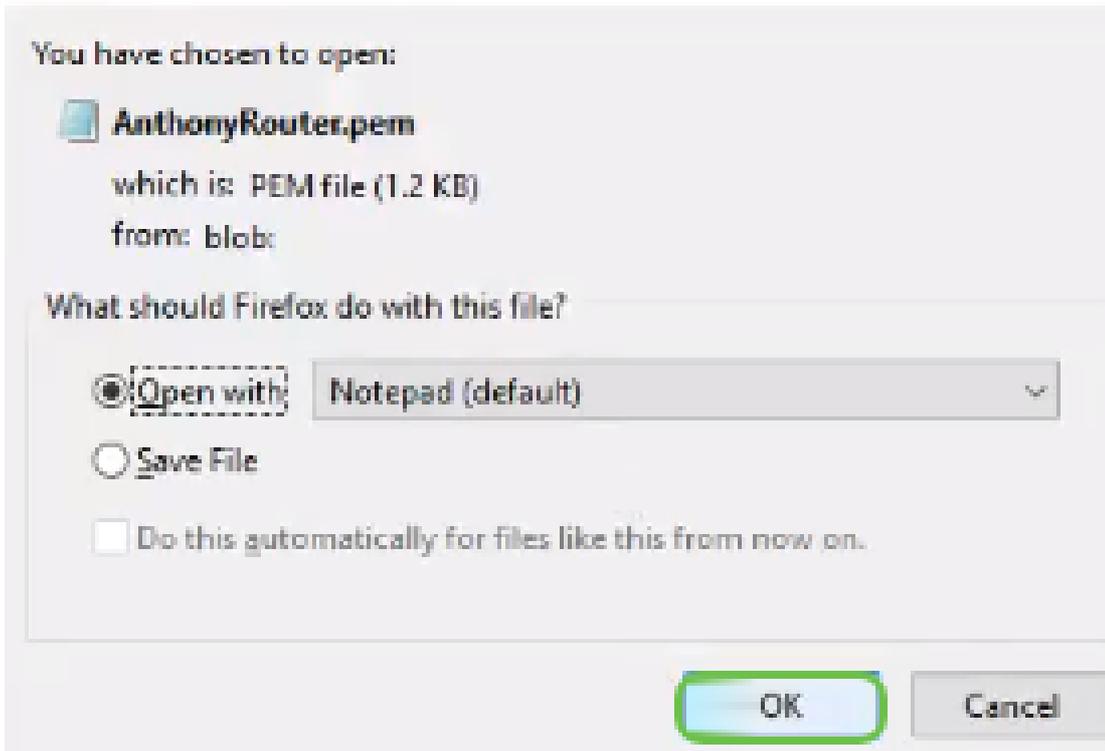
ءارجلال تحت يلعلأل مهسلال قوف رقنلا قي رط نع هري دصتل رايخلال اذه ددح 4. ةوطخلال

Index	Certificate	Used by	Type	Signed By	Duration	Details	Action
1	Default	-	Local Certificate	-	From 2018-Sep-17, 00:00:00 To 2048-Sep-09, 00:00:00		
2	CertTest_CA	-	CA Certificate	Self-Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 To 2023-Apr-04, 00:00:00		
3	CertImport	NETCONF WebServer RESTCONF	Local Certificate	CiscoTest-DC1-CA	From 2018-Aug-03, 00:00:00 To 2020-Aug-02, 00:00:00		
4	AnthonyRouterImport	-	Local Certificate	CiscoTest-DC1-CA	From 2018-Sep-18, 00:00:00 To 2020-Sep-17, 00:00:00		

ردصي ةق ط ق ط . ةشاشلا هذه رهظتس 5. ةوطخلال

OK قوف رقناو .ةلدسننملا ةمئاقلا نم (يضا رتفال) Notepad و مادختساب حتف ددح 6. ةوطخلال

Opening AnthonyRouter.pem

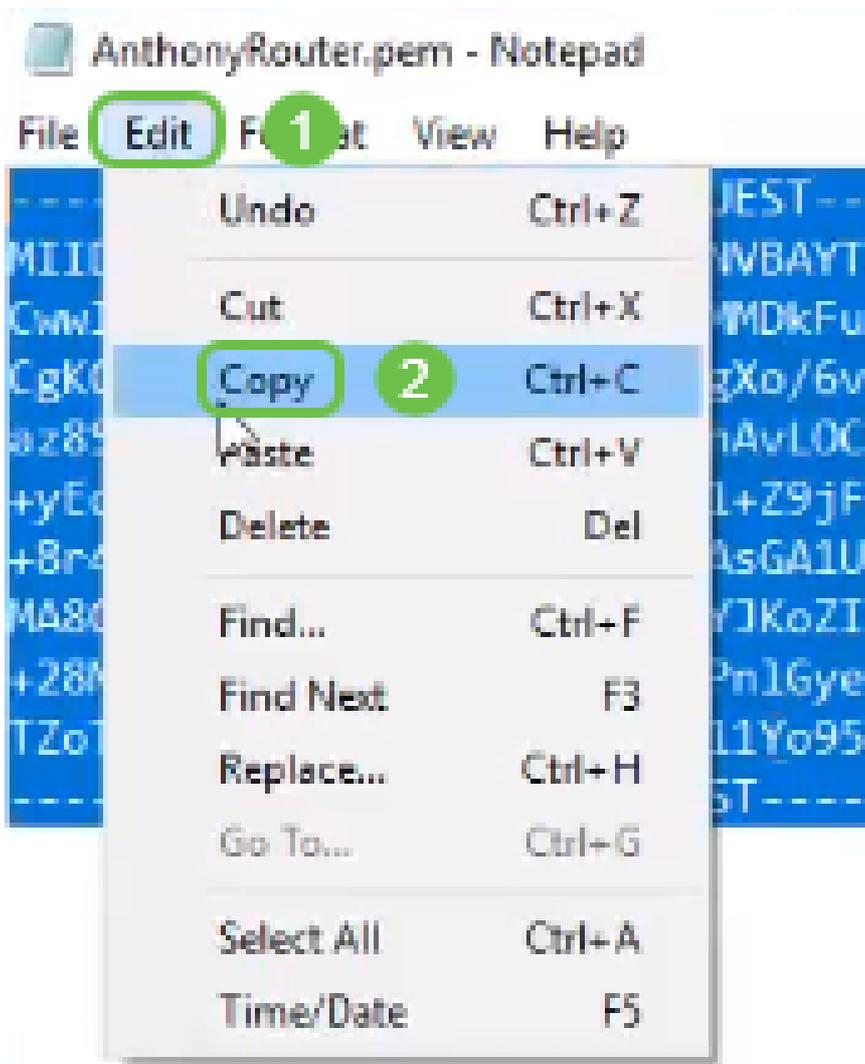


XML فـلم حتف متيس 7. ةوطخل



حضور وه امك ةدح ىلع لك امه ةياهنلا ةداهش بلطو ةداهش بلط نأ نم دكأت :ةظحالم هالعا.

ةلدسنملا ةمئاقلا نم خسن دحور يرت قوف رقنا ةشاشلا ىلع آي ف 8. ةوطخل



فلم قصل ىل اجاتحتس .ةداهشلا بلط مي دقتل هب قووم ةيجراخ ةهج عقوم رتخأ 9. ةوطخلا بلطلا نم عزكخوسنم ال XML.

كلذ نم ال دب كلذ مادختسا كنكمي ةكبشلا ىلع يلخاد تاداهش مداخ كي دل ناك اذا :**ةطحالم** عئاش ريغ اذه نا نم مغرلا ىلع.

Submit a Certificate Request or Renewal Request

To submit a saved request to the CA, paste a base-64-encoded CMC Saved Request box.

Saved Request:

Base-64-encoded certificate request (CMC or PKCS #10 or PKCS #7):

```
TZoTKHXBcMTWpCh1jPFy8LeNH811Yo95aBO2WX2e  
cUNT4jUzYNyaV7XkREz7oY1PF5TZW9KzzAIo2W8a  
3qO6K2M=  
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

Certificate Template:

Web Server

Additional Attributes:

Attributes:

Submit >

ليزنتال ةداهش راي تخ كنكمي ، ةحصلال نم ققحتال درجم ب .10 ةوطخال

Certificate Issued

The certificate you requested was issued to you.

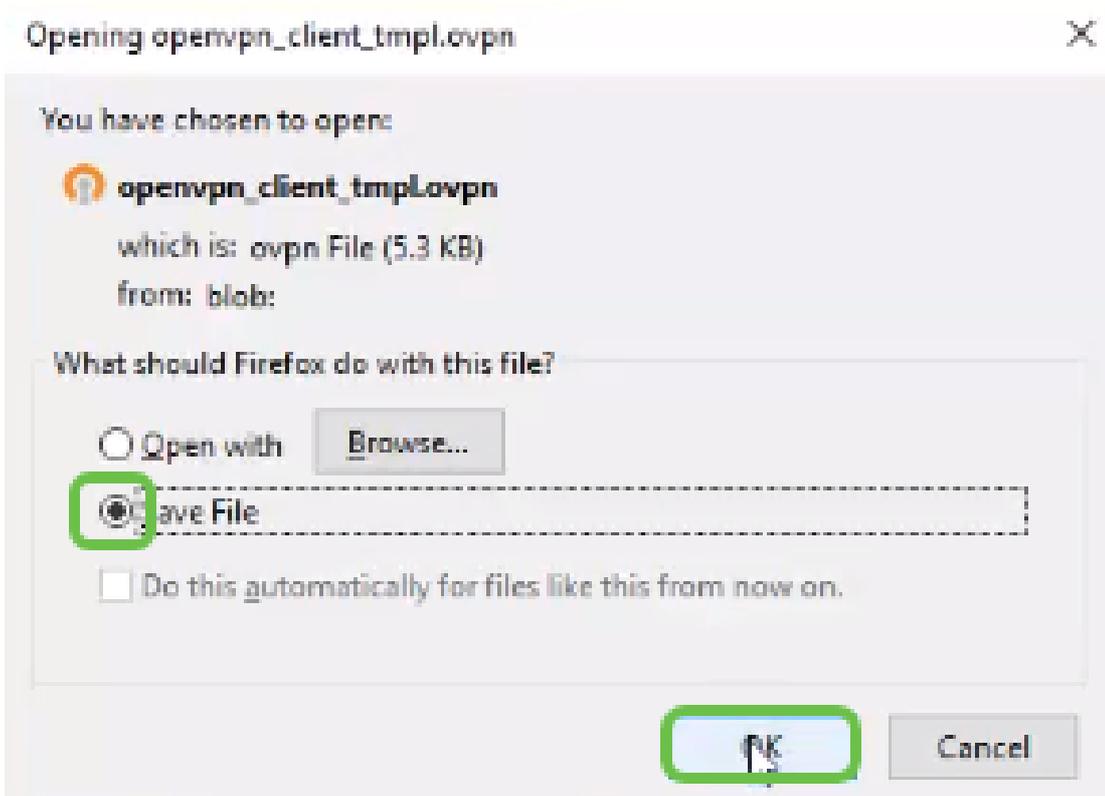
DER encoded or Base 64 encoded



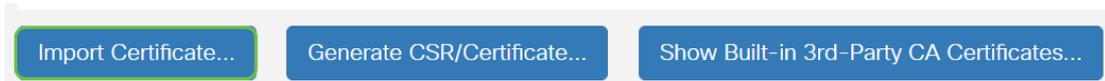
[Download certificate](#)

[Download certificate chain](#)

قف اووم قوف رقناو فللملا ظفحل راي تخالال رز قوف رقنا .11 ةوطخال



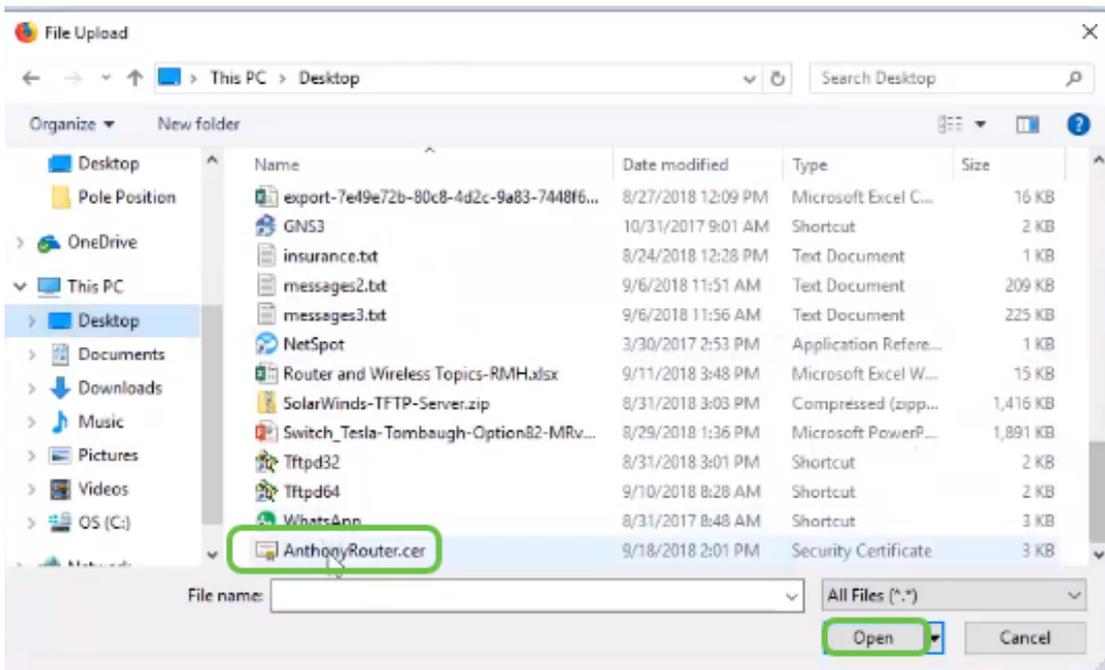
مهس ةنوقيأ يلع رقناو صريرتلا كلذل رايرخل رز دح ،اهظفح متي نأ درجم 12. ةوطخلال
لفسأل.



....ضارعتسا ديحت .ةشاشلا هذه حتف متيس 13. ةوطخلال



حتف رقناو ةداهشلا فلم رتخأ 14. ةوطخلال



للمحتوى لى رقنا م هداريتسال ةداهشلا مسلا لخدأ 15 ةوطخلا

Import Signed-Certificate

Type: Local Certificate

Certificate Name: AnthonyRouterImport

Upload Certificate file

Import from PC

Browse...

AnthonyRouter.cer

Import from USB

Browse...

No file is selected

Upload

Cancel

OK قوف رقناو .حاجن ب ةداهشلا داريتساب اراطخا لى قلتت فوس 16 ةوطخلا

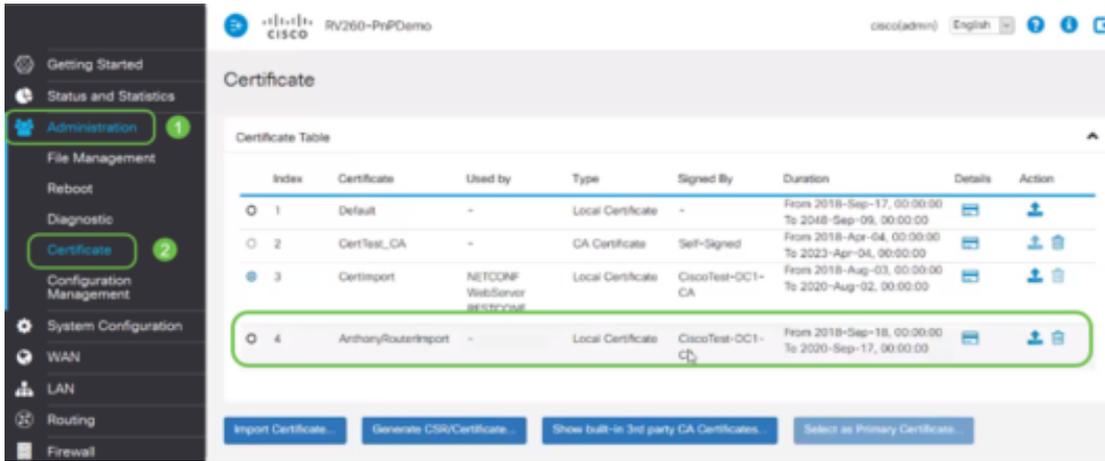
Information

 Import certificate successfully!

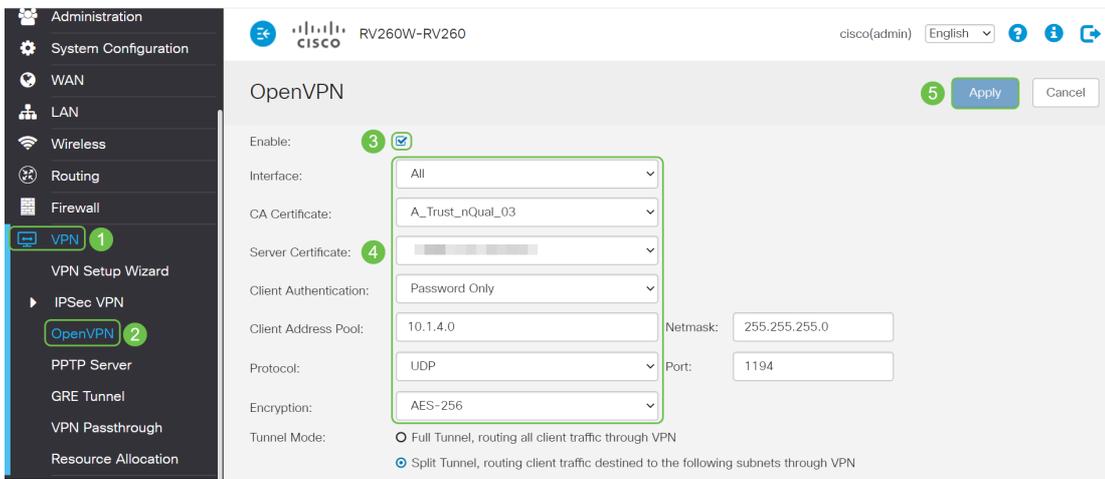
OK

ةداهشلا للمحتوى م .ةداهشلا > ةرادلا لى لقتنا 17 ةوطخلا

يحلح صيخرت مداخ مادختسا مت ،لاثملا اذه يف :ةظحالم



يلي ام لمكأ . OpenVPN ةحفص حتف متي . OpenVPN > VPN ىلى لقتنا . 18 ةوطخلال كتامولعمب



- هذه يف .رورملا ةكرح يف اهب حامسلا متيس يتلا ةهجاولا ددح .نيكمتلا عبرم ددح (CA) قيصدت عجرم ةداهش ددحو ،(WAN) ةعساو ةقطنم ةكبش ةلاجل
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم CA ةداهش ددح
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهلاي زنتب تمق يتلا مداخل ةداهش ددح
- ةملك تددح اذا .ةملك عم قدصي نا اجاتحي ةملك تنأ يقتنې نا .ليمعل ةقداصم ددح انام ارثكأ رمالا اذهو .اضيأ ةداهش ليمعل ىدل نوكي نا بجي يف ،ةداهشلا + رورملا ىلى نوجاتحي س شيح (VPN) ةيرهظلا ةصاخلا ةكبشلا ةفلكت ىلى فيضي هنكلو لصفنم قدصم عجرم عارش
- متي ال ةكبشلا ل ةي عرف ةكبش ىل ع IP ناو نع رتخأ .عالمعل نيوانع عمجت لخدأ رتخاو ةزوجملا تاقاطنلا جراخ دي ددحتب موقت .ةكرشلا يف رخا ناكم يف اهمادختسا رخا ناكم يف مدختسم ريغ قاطن
- ىصوي ال .ليمعل اهسفن وه ريفشنتلا نا نم دكات .ريفشنتلا جذومن رتخأ طقف ةقباسلا تارادصلا عم قفاوتلل 3DES و DES مادختساب
- وأ VPN لال لال نم بهذي نا رورم ةكرح نوبز لك تنأ ديرى نا بولسا قفن لماك تترتخأ VPN لال لال نم رمي رورم ةكرح يا نيعي نا طقف ديرت تنأ نا قفن ماسقنا
- صاخلا IP ناو نع سفن وا ،اصصخم يلدخاد DNS مداخل DNS1 IP ناو نع نوكي نا نكمي وا ،يرهظ زاهج ىل ع ،(ISP) تنرتنالا ةمدخ رفوم اهرفوي يتلا ةيضارتفالا ةباوبلاب تنرتنالا جراخ هب قوئوم DNS مداخ

نيوكتلا ظفحل قيبطت قوف رقنا

عبرملا ددح .ليمعل ىلى ينورتكلالا ديربلا نيوكتلا اذه لاسرا كنكمي .(1 رايخ) 19 ةوطخلال ديربلل عوضوم ناو نع ةفاضل .ينورتكلالا ديرب ناو نع لخدأ .ينورتكلالا ديرب لاسرا

دلي ة ق ط ق ط . ي ن و ر ت ك ل ا ل ا

Export setting:

Include client certificate: AnthonyRouterImport

Please choose the method you want to export:

1 Export client configuration template (.ovpn)

Send Email Click [here](#) to configure Email settings.

Email client configuration template (.ovpn) to recipients (multiple email addresses separated by comma): nick@cisco.com

Email Subject: OpenVPN Client Config

Generate

ء ا ش ن ا ق و ف ر ق ن ا و (.ovpn) ل ي م ع ل ا ن ي و ك ت ب ل ا ق ر ي د ص ت د د ح . (2 ر ا ي خ) . 20 ة و ط خ ل ا

Export setting:

Include client certificate:

Please choose the method you want to export:

1 Export client configuration template (.ovpn)

Send Email Click [here](#) to configure Email settings.

Email client configuration template (.ovpn) to recipients (multiple email addresses separated by comma): input email address

Email Subject: OpenVPN Client Configurat

Generate

OK ق و ف ر ق ن ا و . ة ل م ع ل ا ح ا ج ن ي ل ع ا د ي ك ا ت ي ق ل ت ت ف و س . 21 ة و ط خ ل ا

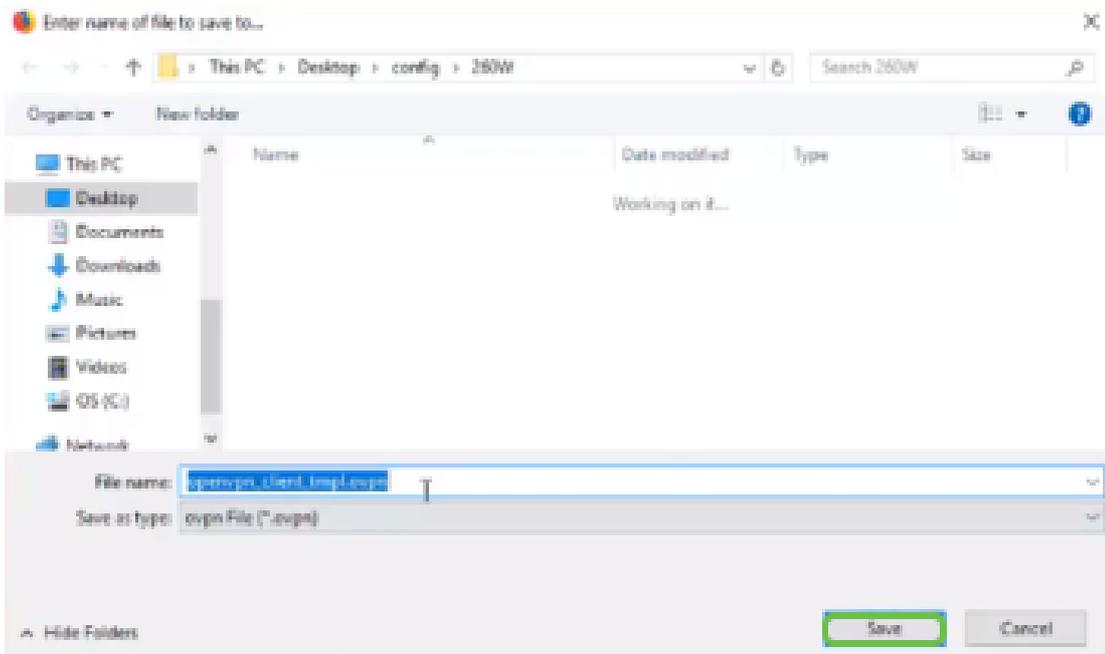
Information

✕

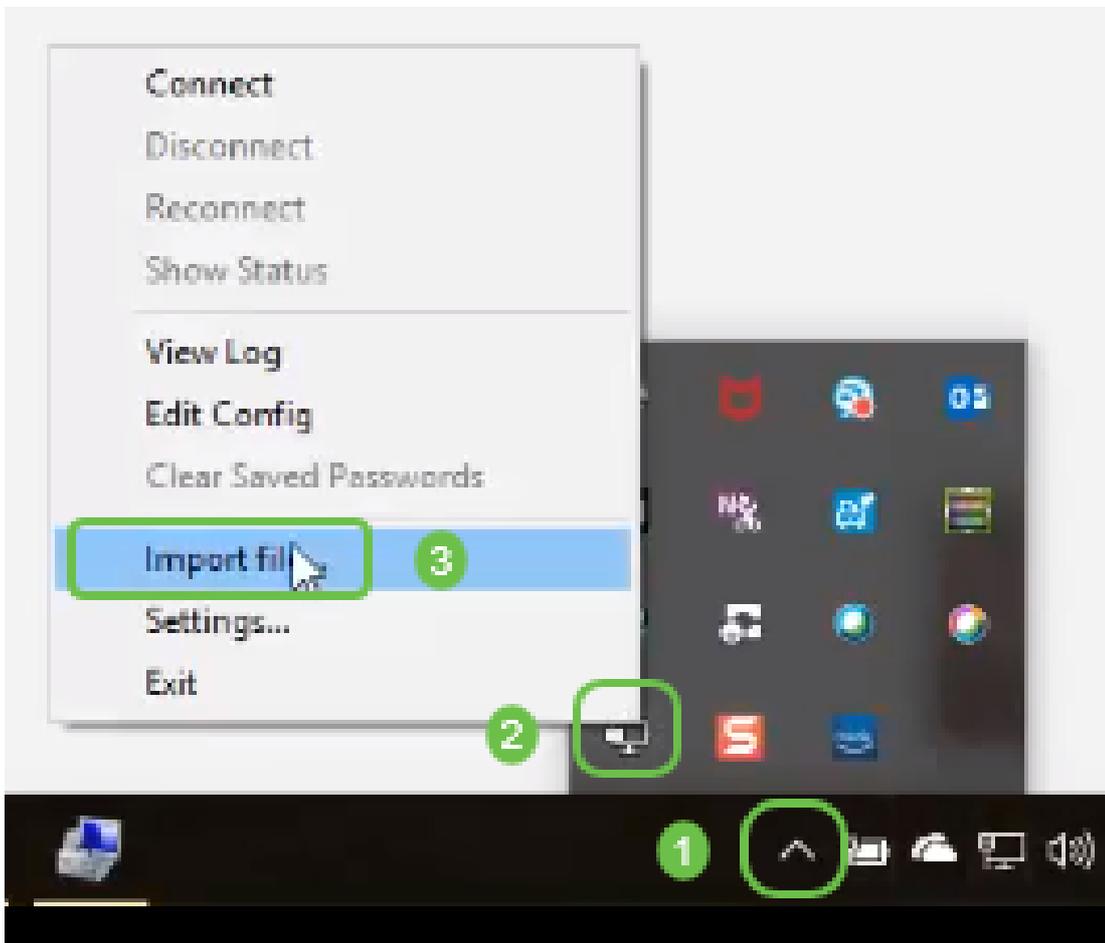
 Export client configuration template downloaded successfully!

OK

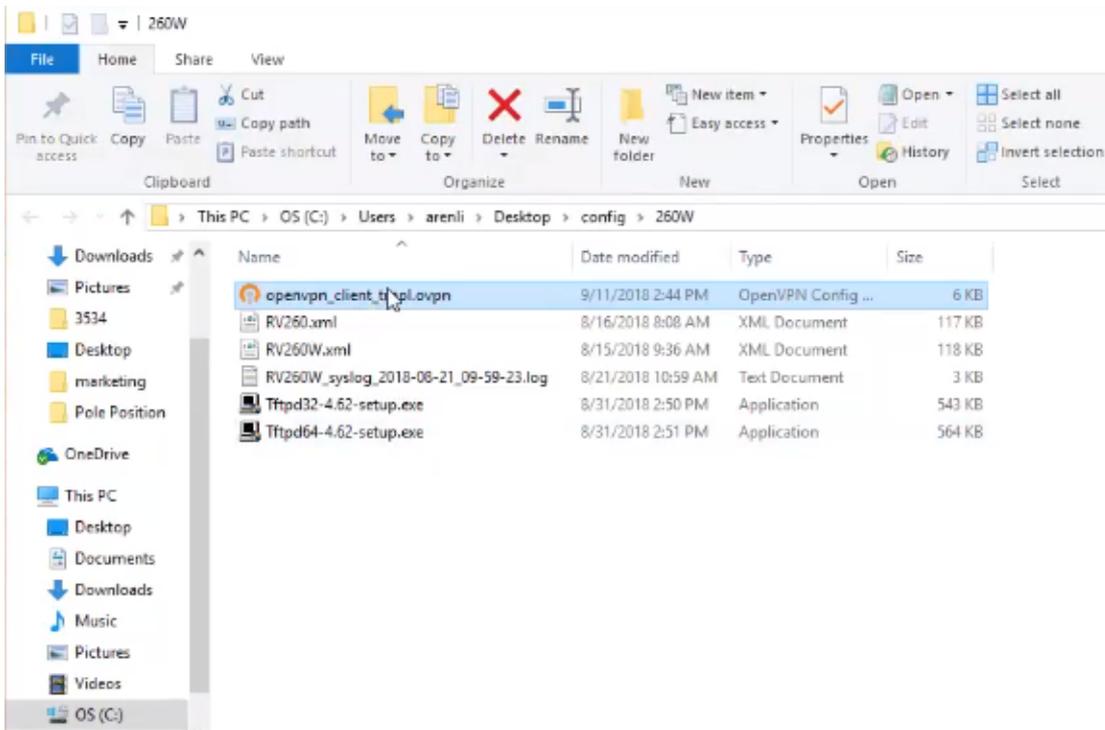
ظ ف ح ة ق ط ق ط . 22 ة و ط خ ل ا



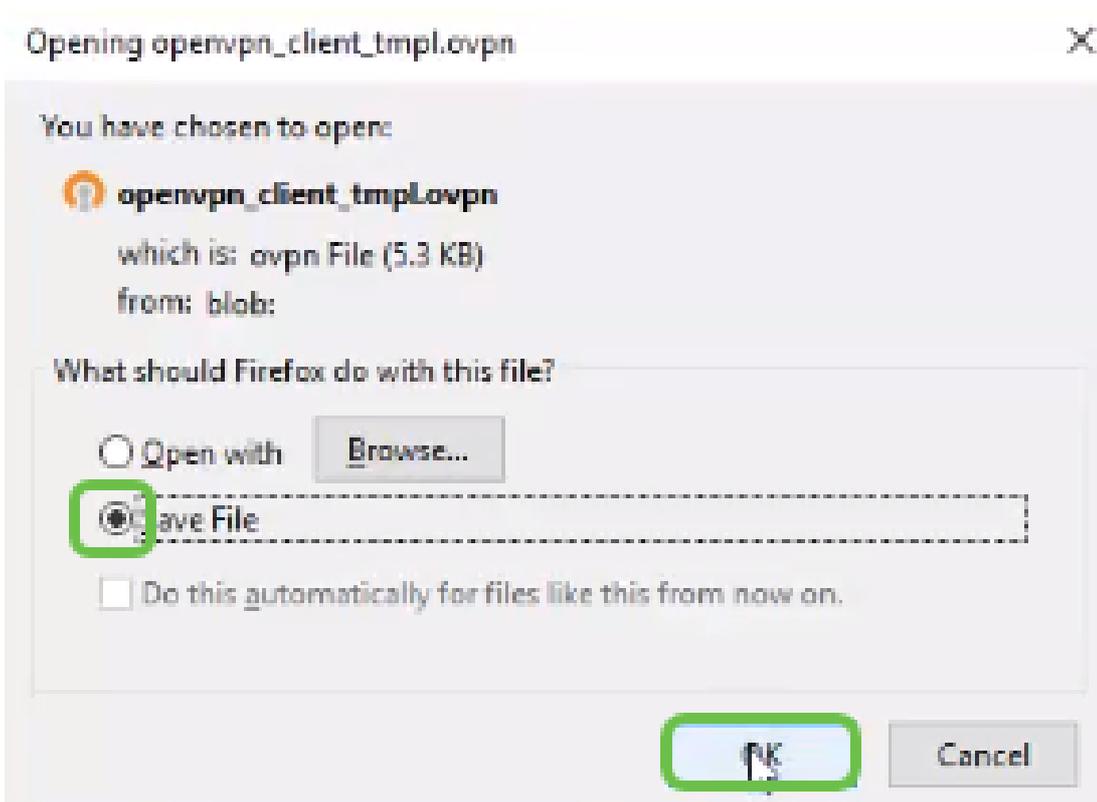
نمېالاس واملارزب رقنا OpenVPN حتفل رقناو بتكمال حطس ني مې لفسأ ي ف 23 ةوطخلال فلما داريتسا قوف رقنا .ةلدسنملا ةمئاقال حتفل



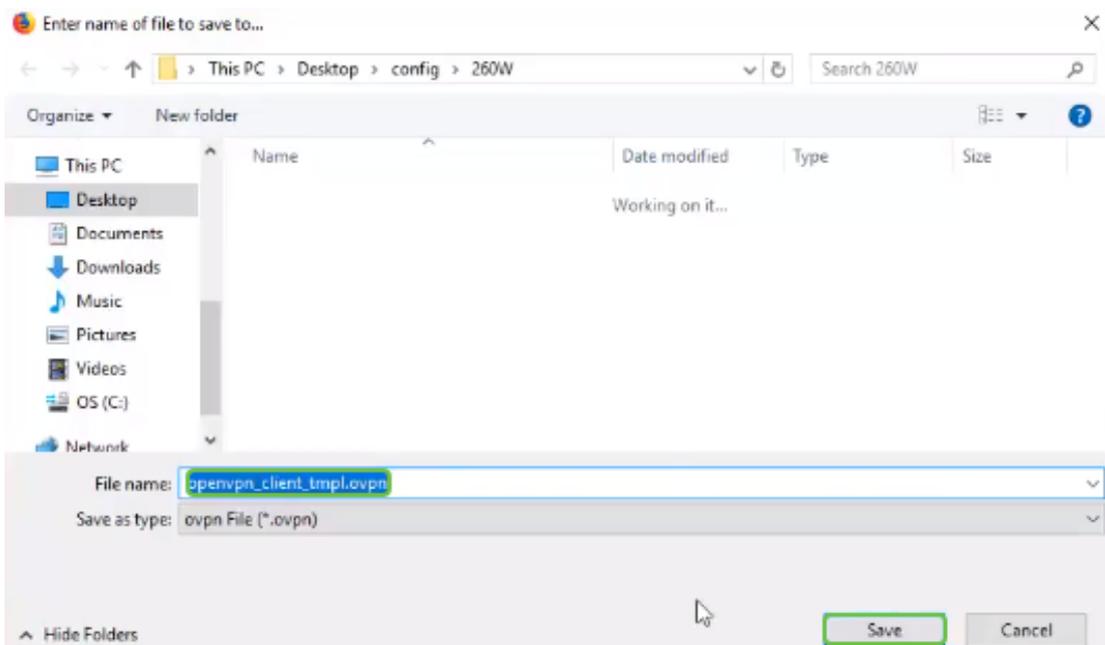
.ovpn ب يهتني يذلا OpenVPN فلم ددح 24 ةوطخلال



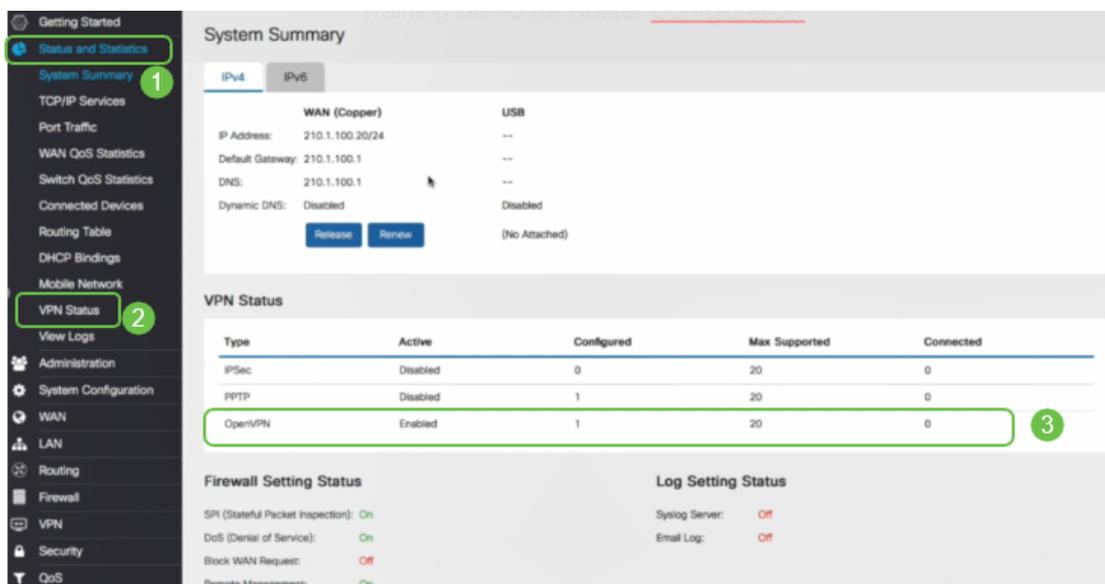
قفاوم ىلع رقنا م ث فلملا ظفح راىخال رزى لىع رقنا 25. ةوطخال



فلملا مسا ةيانهن في *ovpn*. كرتأ نكل ،ترتخأ اذا فلملا مسا ريغتت بق. 26. ةوطخال
ظفح ةقطقط.



ريرمت ال ىل عة ردق ال ك يدل . VPN ةكبش ةلاح > تايئاصح ال او ةلاح ال ال لقتنا . 27 ةوطخ ال ةي ل صفت ال تامول عمل نم ديزم ال لوصح لل لفسال .



OpenVPN لي مع لاصتا معدلة رورض ال تامول عمل اعمج مادختساب نال هجوم ال نيوكت مت ةي صخش ال كتبجتل .

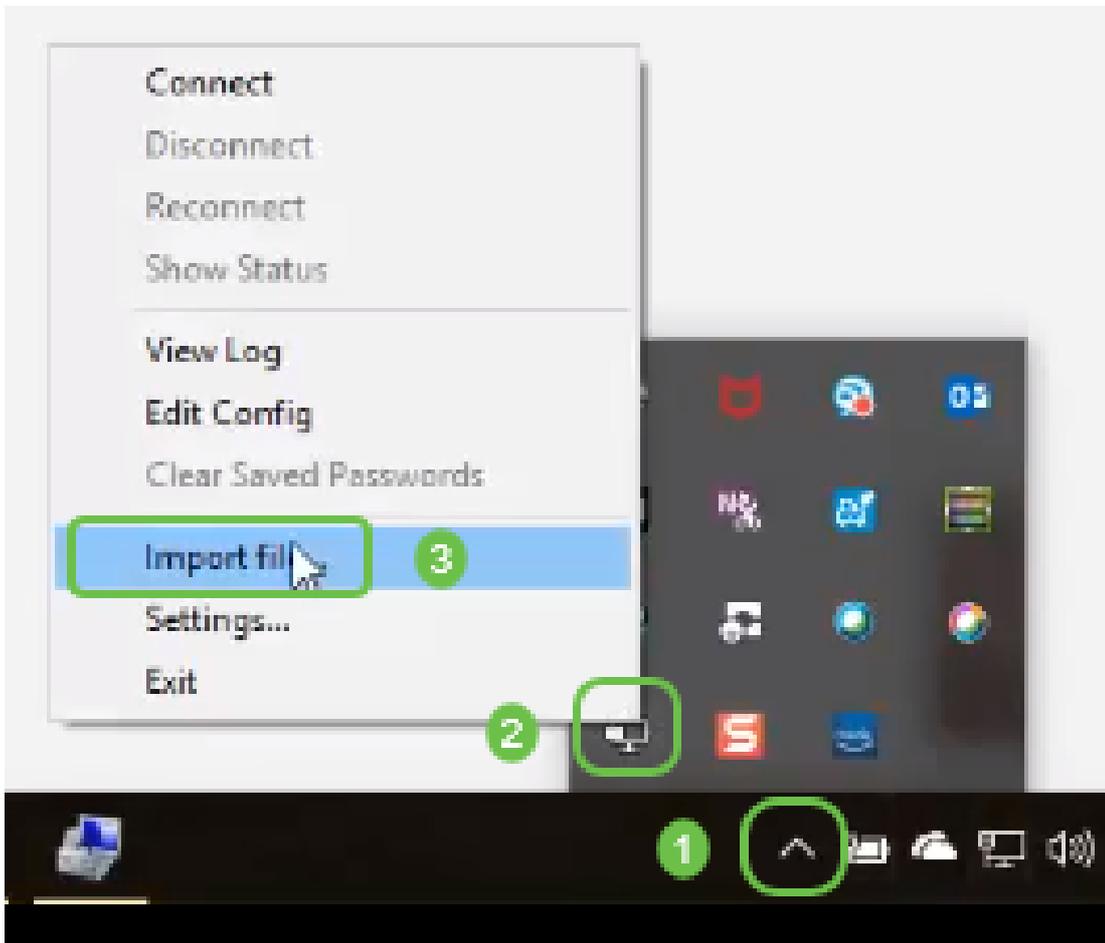
رتوي بمك ال ال OpenVPN لي مع دادع

يساسا بلطت مك ةي لات ال ماهم ال ذيفنت ال OpenVPN لي مع لك جاتحي :

- كزاهج ال OpenVPN قي بطت لي زنتب مق .
- قباس ال مسقل ال في 19-22 ت او طخ ال في هلاسر ا مت يذل نيوكت ال فلم حتفا .
- .ovpn في نيوكت ال فلم يهتني . هظفحو .

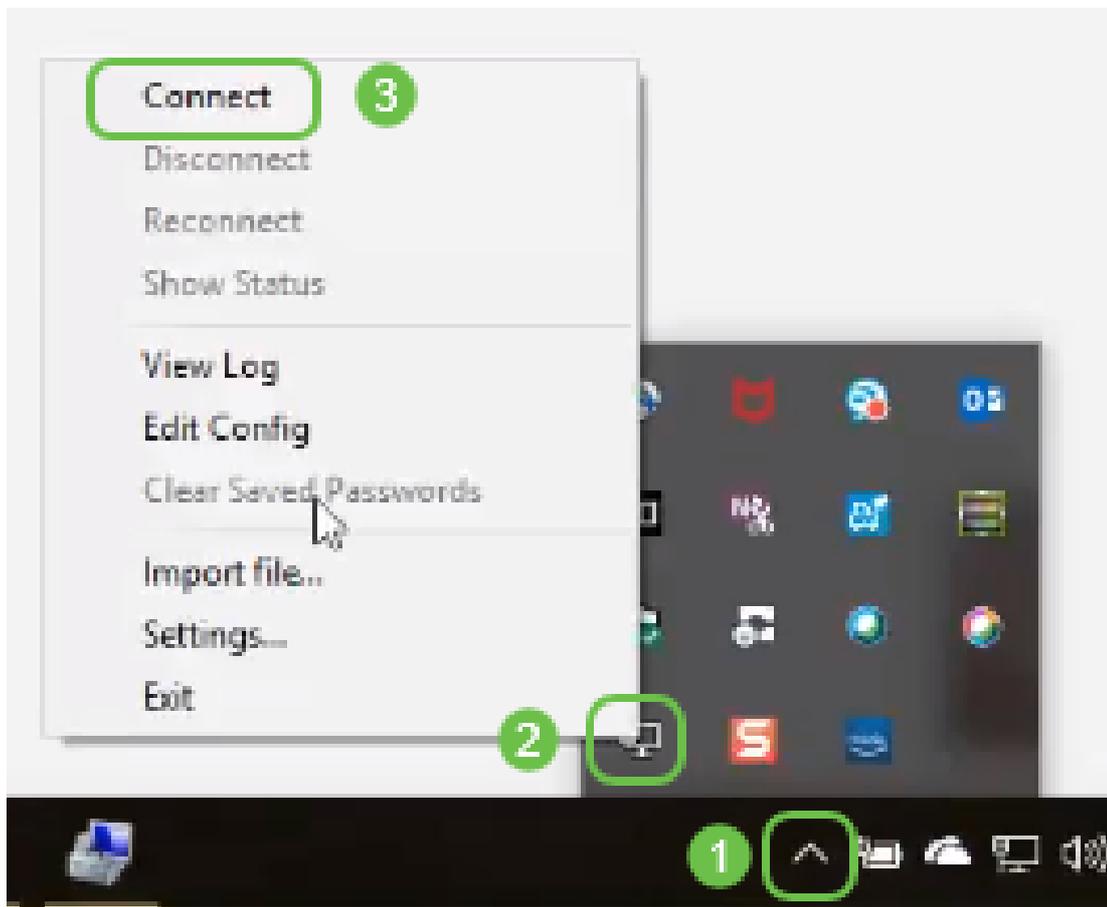
Windows 10 لي غش ال ماظن بصاخ دادع ال اذه : ةطخال م

زمرحت فل رقن او بتك م ال حطس ني مي لفسال في دوجوم ال مهس ال زمر ال لقتنا . 1 ةوطخ ال فلم داريتس ا دحو نمي ال سوام ال رزب رقنا . OpenVPN .

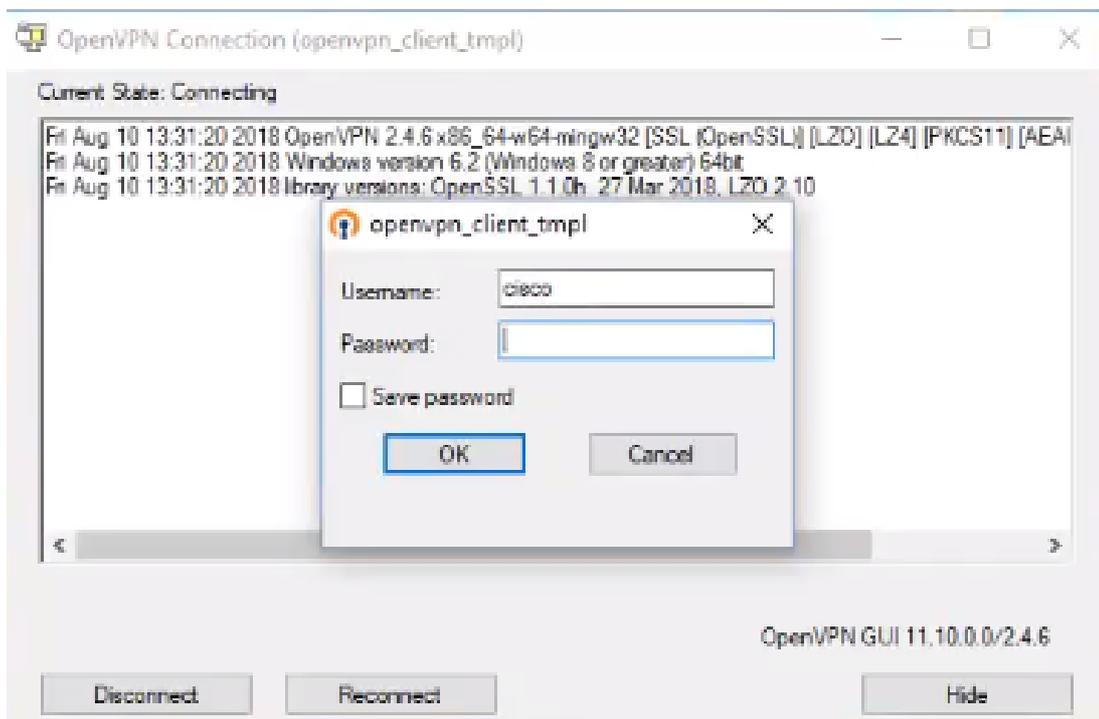


رهظيس ،هليغشت درجم ب .ايلاح لمعت ال اهنأ يلى ريشت ،ضي بأو اادوس ةنوقيا أيا :ةطخال م ناولأاب زمرلا .

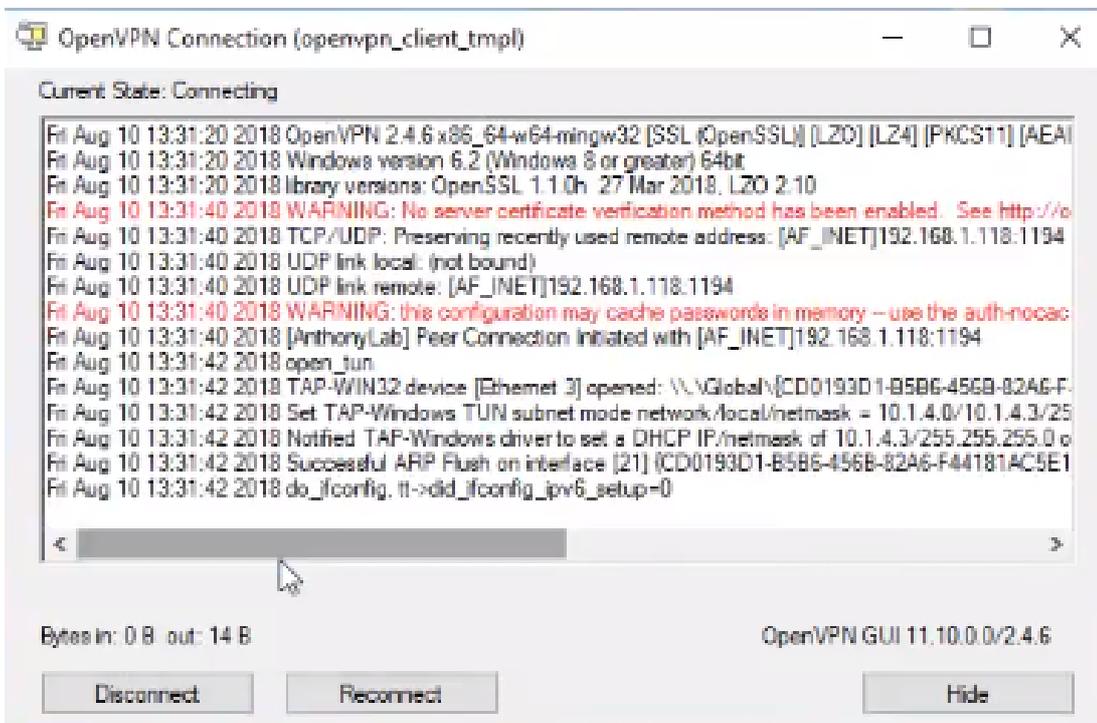
ددحو نميا أيا سواملا رزب رقنا . OpenVPN ةنوقيا يلى رقنا . يلى أيا مهسلا يلى رقنا . 2 ةوطخال اةلدسنملا ةمئاقلا نم لاصتالا .



رورملا ةملاك و مدختسملا مسا لخدأ 3. ةوطخلا



لجسلا تانايب ضعب عم OpenVPN لاصتا راطإلا رهظيس 4. ةوطخلا

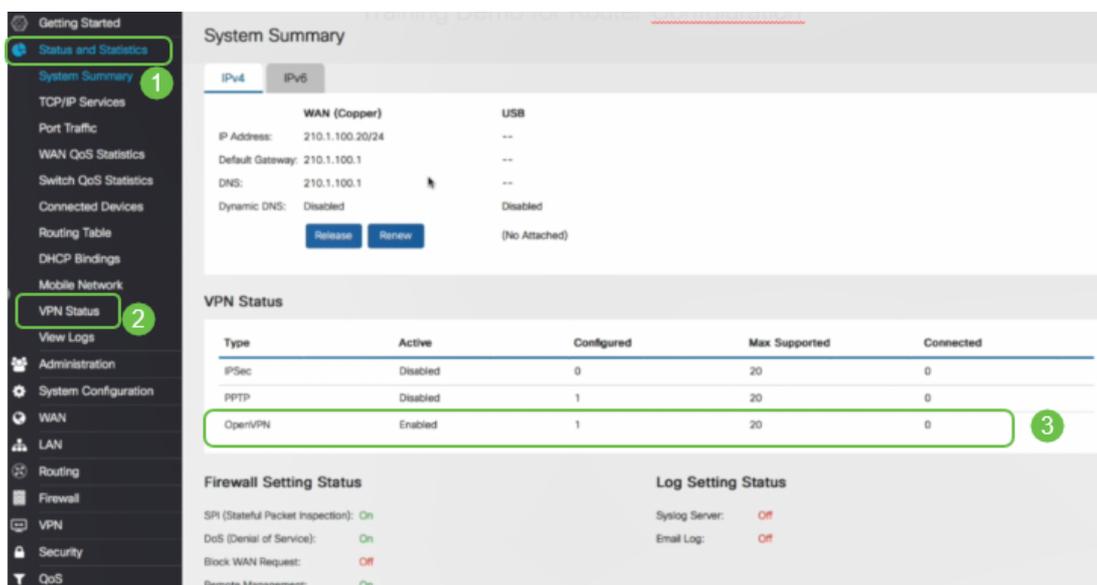


لصارتا دوجوب ماظنلا لجس هبني نأ بجي 5. ةوطخلال



ةرداصلاو ةدراولا تامولعملال قفن لىع نامأب ارداق VPN ةكبش ليمع نوكي نأ بجي 6. ةوطخلال
 OpenVPN تادادعإ يف ايئاقلت لاصتالا لىإ اذه نييعت نكمي OpenVPN لالخال نم

لقننتلال لالخال نم (VPN) ةيرهاظلال ةصاخلال ةكبشلال ةلاخ ديكت لوؤسملال عيظتسي 7. ةوطخلال
 هجوملال لىع (VPN) ةيرهاظلال ةصاخلال ةكبشلال ةلاخ > تايئاصحالل او ةلاخال لىإ



رارقلا

كيدل RV260 وأ RV160 هجوملا ىلع حاجن ب OpenVPN تيبتت نم نآلا تيهتنا دق نوكت نأ بجي VPN ةكبش ليمع عقوم يفو.

OpenVPN نع شحبلاب مقو [ينه](#) رقنا، OpenVPN ىلع عم تجملا تاشقانم ل

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من 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 لاعلاء و
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إلال دن تسمل