RV260 و RV160 ەجومرا ىلع OpenVPN

فدەلا

RV260 وأ RV160 ەجوملا ىلى OpenVPN دادعا لالخ نم كداشرا وە ةلاقملا ەذە نم فدەلا كب صاخلا رتويبمكلا ىلع OpenVPN ل يمع دادعا ىلا ةفاضإلاب.

قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

- RV160 زارطUI •
- RV260 زارطUI •

جماربلا رادصإ

• 1.0.00.15

تايوتحملا لودج

<u>RV160/RV260 ەجوم ىلع OpenVPN ةېپېرجت ةخسن دادعا</u>

<u>RV160/RV260 مجوم یلع OpenVPN دادعا</u>

<u>يحيضوتاا ضرعال OpenVPN دادعا دعب ايتاذ ةعقوم ةداهش مادختساب لوخداا ليجست</u>

<u>رتويټمڭلا ىلغ OpenVPN لېمغ دادغا</u>

ةمدقملا

OpenVPN ةصاخلا ةكبشلل همادختساو هدادعإ نكمي ردصملا حوتفمو يناجم قيبطت وه OpenVPN عقومو مداخ نيب ةنمآ تالاصتإ ريفوتل مداخلا-ليمعلا لاصتا مدختسي وهو .(VPN) ةيرهاظلا تنرتنإلا ربع ديعب ليمع.

اذه مدختسي .(CA) قدصم عجرم نم قداهش ىلع لوصحلا OpenVPN دادعإ تاوطخ مهأ نم قيمسر ققيرط اهنإ .قيجراخلا تاهجلا عقاوم نم ددع يأ نم تاداهشلا ءارش متي .ققداصملل قكرش كنأ نم ققحتي هب اقوثوم اردصم اساسأ قدصملا عجرملا دعيو .نمآ كعقوم نأ تابثإل ىوتسم قداهش ىلإ طقف جاتحت ،OpenVPN قكبشل قبسنلاب .كب قوثولا نكميو قعورشم نم ققحتاا متي نأ درجمبو ،قدصملا عجرملا لبق نم كبحس متي .لقأ قفلكتب لقأ .رتويبمكلا ىلع فلمك قداهشلا هذه ليزنت نكمي .كل قداهشلا رادصإ متي ماولعم عالمعلا نأ قظحالم عاجرلا .كانه هليمحتو (VPN مداخ وأ) هجوملا ىل القتنال الحيا و

ةيساسألا تابلطتملا

ىلع OpenVPN عقوم ىلإ لاقتنالل <u>انه</u> رقنا .كماظن ىلع OpenVPN قيبطت تيبثتب مق بيولا.

ا<u>نه</u> رقنا ،كيدل يتلا ةلئسألا نم ديدعلا ىلع تاباجإلاو OpenVPN لوح تامولعملا نم ديزمل.

.00 Windows ليغشتلا ماظنب صاخ دادعإلا اذه **:ةظحالم**



ةريغص ةنوقيأك وأ بتكملا حطس ىلع قيبطتلا رهظي نأ بجي ،OpenVPN تيبثت درجمب تبثملا اذه ىلإ اضيأ OpenVPN ءالمع جاتحيس .ماهملا طيرش نم نميألاا بناجلا ىلع.



ماظنلاا تقو ةنمازم بجي .ةزهجألاا عيمج ىلع بسانملا ماظنلاا تقو دادعا مت هنأ نم دكأت تهجاو اذإ نكلو ،ايئاقلت كلذ متي ام ابلاغو .ةداهش ءاشنإ لبق هجوملا يف لماكلاب بسانملا قوحتلل بسانم ناكم اذهف ،لكاشم.

RV160/RV260 ەجوم ىلع OpenVPN ةيبيرجت ةخسن دادعإ

قبرجت ديرت تنك اذإ OpenVPN ايتاذ ةعقوم ةداەش ءاشنإ كنكمي ،CA ل لاملا عفدت نأ لبق OpenVPN قبرجت ديرت تنك اذا اذإ .كتكرشل ەرشن يف بغرت ائيش OpenVPN ناك اذإ ام ةفرعمل ةفلكم ريغ ةقيرط ەذە قلاقملا نم مسقلا اذه يطخت كنكميف ،قدصم عجرم ءارش يف بغرت كنأ اقبسم فرعت تنك OpenVPN مجوم يلع OpenVPN دادعا مرا قرشابم لاقتنالاو

ريصقتلا. كب ةصاخلا دامتعالا تانايب مادختساب مجوملا ىل لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا قملكو مس لمعتسم *cisco*.

،كلذ فالخبو .اديقعت رثكأ ءيش ىلإ رورملا تاملك عيمج رييغتب ةدشب ىصوي **:ةظحالم** بابلا ةبتع ىلع لفقملا كباب ىلإ حاتفملا كرتك كلذ نوكي.



ا **ءاشنا < ةداەش < قرادا** ىل القتنا .مجوملا ىل ع قداەش ىل ع لوصحلا بول طملا نم .2 ةوطخلا CSR/مەرا مەريا قوفىك يە ەذە ..قداەش بلط ءاشنا قىفىك يە ەذە.

		E	cisco	RV260-PnPDemo				8 Alert cisco(admin) English	~ ?	0 0
\otimes	Getting Started	Corti	ficato								
¢	Status and Statistics	Certi	incate								
*	Administration	Certi	ficate Tak								^
	File Management	Ceru	noate rat								
	Reboot		Index	Certificate	Used by	Туре	Signed By	Duration	Details	Action	
C		0	1	Default	-	Local Certificate	-	From 2018-Sep-17, 00:00:00 To 2048-Sep- 09, 00:00:00	-	1	
	Configuration Management	0	2	CertTi	-	CA Certificate	Self-Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 To 2023-Apr- 04, 00:00:00		1	ſ
•	System Configuration	0	3	CertImport	NETCONF WebServer	Local Certificate	CiscoTest- DC1-CA	From 2018-Aug-03, 00:00:00 To 2020-Aug- 02, 00:00:00		1	ſ
ľ.		0		Arthur Drutester	RESTOONE	ll	Cinentant	From 2018-Sep-18,	_	• 🙃	
**		0	4	AnthonyRoutenim	-	Certificate	DC1-CA	00:00:00 To 2020-Sep-		.	
8	Routing							17,00.00.00			
	Firewall			3							
÷	VPN	Impor	t Certificat	te Generate CS	R/Certificate	Show bu	ilt-in 3rd party C	A Certificates Selec			ə
<u> </u>	· · · · ·										

.CA ةداەش ىلع لوصحلل بلط ميدقت .3 ةوطخلا

\bigotimes	Getting Started	Generate CSP/Certifica	te	0	Coporato	Cancol
•	Status and Statistics				Generate	Cancer
*	Administration	Type:	CA Certificate			
	File Management	Castificate Name	Cert Test CA	- 1		
	Reboot	Certificate Name:				
	Diagnostic	Subject Alternative Name:	192.168.1.50			
	Certificate		IP Address O FQDN O Email	_		
	Configuration Management	Country Name (C):	United States	~		
٠	System Configuration	State or Province Name (ST):				
۲	WAN	Locality Name (L):				
	LAN	Organization Name (O):				
Ş	Wireless	Organization Unit Name (OU):	Training			
*	Routing	Common Name (CN):	Cert Test CA			
	Firewall	Empil Address (E):	@cisco.com	51		
Ð	VPN	email Address (c):				
	Security	Key Encryption Length:	2048	×		

- ةلدسنملا ةمئاقلا نم *CA صيخرت* ددح •
- ةداەش مسا لخدأ •
- لا الجمل الجمل مسا وأ IP اناونع لخدأ (FQDN) لماكلاب لهؤمل الجمل مسا وأ IP ناونع لخدأ اعويش رثكأل ارايخل وه IP ناونع.
- كدلب لخدأ •
- كب ةصاخلا ةلاحلا لاخدا •
- كتنيدم ةداع ،ةيلحملا كتقطنم مسا لخدأ •
- كتسسؤم مسا لخدأ •
- كب ةصاخلا ةيميظنتلا ةدحولا مسا لاخداٍ •
- ينورتكلإلا كديرب ناونع لخدأ •
- 2048 ب ىصوي ،حاتڧملا ريڧشت لوط لاخدإ •

نيميلا ىلعأ يف **ءاشنإ** رزلا قوف رقنا.

قداەش لبق نم ةعقوملا ةداەشلا ەذە عيقوت متيس .مداخ ةداەش ىلا اضيأ جاتحت .4 ةوطخلا وتلل اەئاشناب تمق يتلا قدصملا عجرملا ةداەش ةطساوب *قدصملا عجرمل*ا.

		E	cisco					Alert cisco(admin)	English	∨ ?	8	C
\otimes	Getting Started	Cont	ficato									
Ģ	Status and Statistics	Cert	incate									
*	Administration	Corti	ficato Tab	le.								
	File Management	Ceru	licate Tab	ie								-
	Reboot		Index	Certificate	Used by	Туре	Signed By	Duration	Details	Action		
	Diagnostic	0	1	Default	-	Local Certificate	-	From 2018-Sep-17, 00:00:00 To 2048-Sep- 09, 00:00:00		<u>±</u>		
	Configuration Management	0	2	CertT		CA Certificate	Self-Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 To 2023-Apr- 04, 00:00:00		1		
*	System Configuration	۲	3	CertImport	NETCONF WebServer RESTCONF	Local Certificate	CiscoTest- DC1-CA	From 2018-Aug-03, 00:00:00 To 2020-Aug- 02, 00:00:00		1		
*	LAN	0	4	AnthonyRouterIm	-	Local Certificate	CiscoTest- DC1-CA	From 2018-Sep-18, 00:00:00 To 2020-Sep- 17, 00:00:00		1		
	Firewall			1								
Ð	VPN	Impor	t Certificat	e Generate CS	R/Certificate	Show bu	uilt-in 3rd party (A Certificates Selec	t as Primary	Certificate	.	

CA. ةداەش لبق نم ةعقوم ةداەش ىلع لوصحلل بلط ميدقت .5 ةوطخلا

\bigotimes	Getting Started			2
¢	Status and Statistics	Generate CSR/Certifica	ate	Generate
*	Administration	Type:	Certificate Signed by CA Certificate	
	File Management	Authorize External CSR:		
	Reboot	Certificate Name:	CertTest_CA	
	Diagnostic	Cubicat Albertation Neuron	102 168 1 50	
	Certificate	Subject Alternative Name:	P IR Address O EODN O Email	
	Configuration Management	Country Name (C):	United States	
٠	System Configuration	State or Province Name (ST):		
۲	WAN	Less the Merry (1).		
.	LAN	Locality Name (L):		
Ş	Wireless	Organization Name (O):		
*	Routing	Organization Unit Name (OU):		
	Firewall	Common Name (CN):	Cert Test CA	
臣	VPN	Email Address (E):	.com	
	Security	Key Free sties Leavely	2048	
T	QoS	Key Encryption Length:	2040	
		Valid Duration:	360	davs (Range: 1-10950, Default 360)
		Certificate Authority:	·	

- ةلدسنملا ةمئاقلا نم *قداهشلا عيقوت بلط* ددح •
- ةداهش مسا لخدأ •
- لا الجمل الجمل الما وأ (FQDN) لماكلاب لهؤمل الجمل مسا وأ IP ناونع لخدأ اعويش رثكأل ارايخل وه IP ناونع.
- كدلب لخدأ •
- كب ةصاخلا ةلاحلا لاخدا •
- كتنيدم ةداع ،ةيلحملا كتقطنم مسا لخدأ •
- كتسسؤم مسا لخدأ •
- كب ةصاخلا ةيميظنتلا ةدحولا مسا لاخدا •
- ينورتكلإلا كديرب ناونع لخدأ •
- 2048 ب ىصوي ،حاتڧملا ريڧشت لوط لاخدا •
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم بسانملا قدصملا عجرملا رتخأ •

نيميلا ىلعأ يف **ءاشناٍ** رزلا قوف رقنا.

ةفاضإل **دئاز** ةنوقيأ ددح .**نيمدختسملا تاعومجم < ماظنلا نيوكت** ىلإ لقتنا .6 ةوطخلا ةديدجلا ةعومجملا.

() ()	Getting Started Status and Statistics	Us	ser	Groups						Ар	ply C	Cancel
** •	Administration 1 System Configuration Initial Router Setup	3 (•	a	Web Login /NETCONF	Lobby		S2S IPSec	C2S IPSec			Captive
	System			Group	/RESTCONF	Ambassa	802.1x	VPN	VPN	OpenVPN	PPTP	Portal
	Time			Ambassa	Disable	Enable	Disable	Disable	Disable	Disable	Disable	Enable
	Log			admin	Admin	Enable	Enable	Enable	Enable	Enable	Enable	Enable
	Email			guest	Disable	Disable	Disable	Disable	Disable	Disable	Disable	Disable
ſ	User Accounts User Groups 2											

ةقطقط .OpenVPN ليغشتل رايخلا رز *ليغشت* قوف رقنا مث ،ةعومجملا مسا لخدأ .7 ةوطخلا ق**بطي**

User Groups 3 Apply Cancel									
Group Name: OpenVPN 1									
Local User Membership List									
* Should have at least one account in the 'admin' group.									
Services									
Web Login/NETCONF/RESTCONF: O Disable O Readonly O Admin Site to Site VPN:									
Client to Site VPN:									
OpenVPN: 2 OO Off									
PPTP VPN: O On O Off									
802.1x: O On O Off									

تحت .**نيمدختسملا تاباسح** قوف رقناو "ماظنلا نيوكت" ةمئاق نمض لقتنا .8 ةوطخلا د**دئاز** ةنوقيأ قوف رقنا ،نييلحملا نيمدختسملا

	Getting Started	User Accounts	Apply Cancel
€ ₩	Status and Statistics Administration	Minimal Password Length:	8 (Range: 0-64, Default: 8)
٠	System Configuration	Minimal Number of Character Classes:	3 (Range: 0-4, Default: 3)
	Initial Router Setup	The four classes are: uppercase (A,B,C), lowercase	(a,b,c), numbers (1,2,3) and special characters (!@#\$).
	System	The new password must be different from the current	one.: Enabled
	Time	Password Aging Time	180 days (Range: 0-365, 0 means never expires)
	Log	rassword Aging Time.	
(Email User Accounts	Local Users	^
	User Groups	• + 🕼 🛓 🕹	
	IP Address Groups		Group
	SNMP	Test_Admin	Ambassador
	Discovery-Bonjour	cisco	admin
	LLDP	guest	guest
	Automatic Updates	* Should have at least one account in the 'admin' g	roup.
	Schedules		

_____ ةقطقط .ةلدسنملا ةمئاقلا نم OpenVPN ديدحت نم دكأت .هاندأ تامولعملا ألما .9 ةوطخلا ق**بطي**

Add user account



.OpenVPN ل نآلاا هجوملا نيوكت نكميو تايعبتلا عيمج تلمتكا

عبرم لك لامكإب مق .OpenVPN ةحفص حتف متي .**VPN > OpenVPN ي**لإ لقتنا .10 ةوطخلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم اقبسم اهئاشنإ مت يتلا صيخارتلا ديدحت نم دكأت ،ةحفصلا يلع.

\bigotimes	Getting Started					Cancel
•	Status and Statistics	Openven			- Apply	Caricer
**	Administration	Enable:				
٠	System Configuration	Interface:	All	~		
۲	WAN	CA Certificate:	A_Trust_	~		
	LAN	Server Certificate		~		
Ş	Wireless	derver Certificate.				
X	Routing	Client Authentication:	Password Only	~		
	Firewall	Client Address Pool:	10.1.	Netmask:	255.255.255.0	
÷	VPN	Protocol:	UDP	~ Port:	1194	
	VPN Setup Wizard	Encryption:	AES-256	~		
Þ	IPSec VPN	Tunnel Mode:	O Full Tunnel, routing all client traffic through	N VPN		
(OpenVPN 2		• Split Tunnel, routing client traffic destined	to the following	g subnets through VPN	

- هذه يف .رورملا ةكرح يف اهب حامسلا متيس يتلا ةهجاولا ددح .*نيكمتلا* عبرم ددح (CA) قدصم عجرم ةداهش ددحو ،(WAN) ةعساو ةقطنم ةكبش ةلاحلا
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم *CA ةداەش* ددح •
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهليزنتب تمق يتلا مداخلا ةداهش ددح •
- ةملك تددح اذإ .ةملك عم قدصي نأ جاتحي ةملك تنأ يقتني نإ .*ليمعلا ةقداصم* ددح انامأ رثكأ رمألا اذهو .اضيأ ةداهش ليمعلا ىدل نوكي نأ بجيف ،ةداهشلا + رورملا ىلإ نوجاتحيس ثيح (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا ةفلكت ىلإ فيضي هنكلو لصفنم قدصم عجرم ءارش.
- متي ال ةكبشلل ةيعرف ةكبش ىلع IP ناونع رتخأ .*ءالمعلاً نيوانع عَمجت* لخدأ رتخاو ةزوجحملا تاقاطنلا جراخ ديدحتب موقت .ةكرشلا يف رخآ ناكم يأ يف اهمادختسإ رخآ ناكم يأ يف مدختسم ريغ قاطن.
- ىصوي ال .ليمعلا ەسفن وە ريفشتلا نأ نم دكأت .*ريفشتلا* جذومن رتخأ طقف ةقباسلا تارادصإلا عم قفاوتلل 3DES و DES مادختساب.
- نم .VPN لا ربع رمي رورم ةكرح يأ نيعي نأ طقف تنأ ديري نإ قفن ماسقنا ترتخأ *قفنلا عضو* ديدحت متي .لصفنم قفن دوجو مزلي ،(VPN) ةيرهاظ ةصاخ ةكبش لجأ ةكبش ربع ليمعلا رورم ةكرح عيمج رمت نأ ديرت امدنع ىرخألا تالاحلا يف *لماكلا* VPN.

.*DNS1*و *لاجملا مسا* ةئبعتب مقو ةحفصلا لفسأ ىلإ ريرمتلاب مق 11 ةوطخلا

Domain Name:	Openvpn.net
DNS1:	192.168.1.1

صاخلاا IP ناونع سفن وأ ،اصصخم يلخاد DNS مداخ DNS1 IP ناونع نوكي نأ نكمي **:ةظحالم** DNS مداخ وأ ،يرهاظ زاهج ىلع ،(ISP) تنرتنإلاا ةمدخ رفوم اهرفوي يتلا ةيضارتفالاا ةباوبلاب تنرتنإلاا جراخ هب قوثوم.

هجوملا يف نيوكتلا ظفحل **قيبطت** قوف رقنا .12 ةوطخلا.

نيوكتلا بلاق ءاشنإب مق .دعباً ناكم ىلإ لقتناو اەسفن ةحفصلا ىلع قبا .13 ةوطخلا متيسو *ovpn.* قحلم ىلع فلملا اذه يوتحي .OpenVPN ليمع ىلع ەتيبثت متيس يذلا رقناو (*ovpn.) ليمعلا نيوكت بلاق ريدصتل* عبرملا ددح .OpenVPN ليمع لبق نم ەمادختسإ .

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	

ريرمتلا ىلع ةردقلا كيدل .VPN **ةكبش ةلاح < تايئاصحالاو ةلاحلا** ىلا لقتنا .14 ةوطخلا ةيليصفتلا تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل لفسأل.

\odot	Getting Started	Sustam Su	System Summary						
6	Status and Statistics	System Su	ninary						
_	System Summary	IPv4 IP	V6						
	TCP/IP Services		WAN (Copper)		1158				
	Port Traffic	IP Address:	210.1.100.20/24						
	WAN QoS Statistics	Default Gateway	210.1.100.1						
	Switch QoS Statistics	DNS:	210.1.100.1						
	Connected Devices	Dynamic DNS:	Disabled		Disabled				
	Routing Table		Release Re	new	(No Attached)				
	DHCP Bindings								
	Mobile Network								
ſ	VPN Status	VPN Status							
	View Logs	Type		Active	Configured		Max Supported	Connected	
쓭	Administration	IPSec		Disabled	0		20	0	
۰	System Configuration	PPTP		Disabled	1		20	0	
0	WAN	OpenVPN		Enabled	1		20	0	3
4	LAN								
8	Routing	Firewall Catt	an Chatur			Los Catilas	Chatura		
	Firewall	Firewall Sett	ng Status			Log Setting	Status		
	VPN	SPI (Stateful Packe	t Inspection): On			Syslog Server:	Off		
4	Security	DoS (Denial of Serv	rice): On			Email Log:	Off		
-	QoS	Block WAN Reques	t: Off						

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

دادعإ دعب ايتاذ ةعقوم ةداهش مادختساب لوخدلا ليجست OpenVPN يحيضوتلا ضرعلل

ليجست ةلواحم دنع ريذحت روهظ ىرت دق ،ايتاذ ةعقوم ةداهش مادختساب لوخدلا ليجست دنع اقفو رخآ رايخ وأ "ةقث" وأ "ةعباتم" وأ "ةمدقتم تارايخ" قوف رقنلا ىلإ جاتحتس .لوخدلا ةعباتملل كب صاخلا بيولا ضرعتسمل.

ةفاضإ وأ ةعباتملا رايتخإ كنكمي .نمآ ريغ ەنأب اريذحت ىقلتت دق ةطقنلا ەذە دنع بيولا ضرعتسم بسح كلذ فلتخيس .مدقتملا وأ ءانثتسالا.

.مدقتم ىلع رقنا ،ةلاسرلا هذه رهظت .بيو حفصتمل Chrome مادختسإ مت ،لاثملا اذه يف



Your connection is not private

 Attackers might be trying to steal your information from
 .net (for example, passwords, messages, or credit cards).

 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

(نمآ ريغ) yourwebsite.net ىل**إ ةعباتم** قوف رقنلا كيلعو ةديدج ةشاش حتف متيس

This server could not prove that it is **...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.



رقنا .بيو ضرعتسمك Firefox مادختساٍ دنع زاهجلا ريذحت ىلاٍ لوصولا ىلع لاثم يلي اميف **ةمدقتم تارايخ** ىلع.



نامألاا ءانثتسإ ديكأت قوف رقنلاا كيلع نيعتيس ،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: https:// /login.html	<u>G</u> et Certificate						
Certificate Status This site attempts to identify itself with invalid information. <u>View</u> Wrong Site							
The certificate belongs to a different site, which could mean that someone is trying to impersonate Unknown Identity	e this site.						
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							
Confirm Security Exception	on Cancel						

ليمع لـاصتا معدل ةيرورضلا تاملعملا عيمج مادختساب نآلا هجوملا نيوكت مت ovpn، يف يەتني يذلاو ،كزاهج ىلإ لعفلاب ليمعلا نيوكت بلاق ليزنتب تمق كنأل ارظن. OpenVPN رشن تررق اذإ .<u>رتويبمكلا ىلع OpenVPN ليمع دادعا</u> مسق ىلإ لاقتنالا كنكميف يلاتا مسقلا اذه يف ةدراولا تاوطخلا عابتا كنكميف ،كتكرشل.

RV160/RV260 ەجوم ىلع OpenVPN دادعإ

فلكي ام وهو ،ثلاث فرط نم صيخرت ىلع لوصحلا بلطتت اهنأل اديقعت رثكأ ةيلمع هذهو عيمج ىلإ ،ovpn. ب يهتني يذلا ،VPN ةكبش ليمع نيوكت بلاق لاسرا ىلإ جاتحت امك .الاومأ لثم ةددعتم تادادعإ ىلإ ءالمعلا جاتحي .مهب صاخلا زاهجلا ىلع دادعإلا مهنكمي ىتح ءالمعلا مادختسإ كوفظومو تنأ كنكمي هنأ وه ءزج لضفأ .لاصتالا نم اونكمتي ىتح هجوملا ل

ريصقتلا. كب ةصاخلا دامتعالا تانايب مادختساب مجوملا ىل لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا قملكو مساٍ لمعتسم *cisco*.

،كلذ فالخبو .اديقعت رثكأ ءيش ىلإ رورملا تاملك عيمج رييغتب ةدشب ىصوي **:ةظحالم** بابلا ةبتع ىلع لفقملا كباب ىلإ حاتفملا كرتك كلذ نوكي.



يه هذه **..ةداهش /CSR ءاشن| < ةداهش < قراد|** ىلإ لقتنا .ةداهش ىلع لوصحلا مزلي .2 ةوطخلا ةداهش بلط ءاشن| ةيفيك.

		B	cisco	RV260-PnPDemo				Alert cisco(admin)	English	v 🛛 🕄) (
\otimes	Getting Started	Corti	ficato								
¢	Status and Statistics	Certi	ncate								
	Administration 1	Corti	ficato Tabl	0							~
	File Management	Ceru		6							
	Reboot		Index	Certificate	Used by	Туре	Signed By	Duration	Details	Action	
		0	1	Default	-	Local Certificate	-	From 2018-Sep-17, 00:00:00 To 2048-Sep- 09, 00:00:00	-	土	
	Configuration Management	0	2	CertT		CA Certificate	Self-Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 To 2023-Apr- 04, 00:00:00		1	
*	System Configuration WAN	٥	3	CertImport	NETCONF WebServer RESTCONF	Local Certificate	CiscoTest- DC1-CA	From 2018-Aug-03, 00:00:00 To 2020-Aug- 02, 00:00:00		1 🛍	
	LAN	0	4	AnthonyRouterIm	-	Local Certificate	CiscoTest- DC1-CA	From 2018-Sep-18, 00:00:00 To 2020-Sep-	-	1	
3) 	Routing			3				17, 00:00:00			
Ð	VPN	Impor	t Certificate	Generate CSI	R/Certificate	Show bu	ilt-in 3rd party C	A Certificates Selec	t as Primary	Certificate	

ىلع روثعلا نكمي .*CA ةداەش لبق نم ةعقوم ةداەش* ىلع لوصحلل بلط ميدقت .3 ةوطخلا **ةداەشلا < ةرادإلا** ىلإ لاقتنالاب كلذ.



- ةلدسنملا ةمئاقلا نم *ةداەشلا عيقوت بلط* ددح •
- ةداەش مسا لخدأ •
- لا الجمل الجمل الما وأ (FQDN) لماكلاب لهؤمل الجمل مسا وأ IP ناونع لخدأ اعويش رثكأل ارايخل وه IP ناونع.
- كدلب لخدأ •

PC O USB

C

- كب ةصاخلا ةلاحلا لاخدا •
- كتنيدم ةداع ،ةيلحملا كتقطنم مسا لخدأ •
- كتسسؤم مسا لخدأ •
- كب ةصاخلا ةيميظنتلا ةدحولا مسا لاخدا •
- ينورتكلإلا كديرب ناونع لخدأ •
- 2048 ب ىصوي ،حاتڧملا ريڧشت لوط لاخدإ •

نيميلا ىلعأ نم **ءاشنإ** رزلا قوف رقنا

.ءارجإلا تحت ىلعأل مەسلا قوف رقنلا قېرط نع ەريدصتل رايخلا اذە ددح .4 ةوطخلا

6	Getting Started								
	Status and Statistics	ertific	ate						
	Administration								
	File Management	Certificat	e Table						
	Reboot	Inc	lex Certificate	Used by	Туре	Signed By	Duration	Details	Action
	Diagnostic	O 1	Default	-	Local Certificate	-	From 2018-Sep-17, 00:00:00 To 2048-Sep-09, 00:00:00		1
	Certificate	0 2	CertTest_CA	-	CA Certificate	Self-Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 To 2023-Apr-04, 00:00:00		1 🛍
	Configuration Management	⁰ ³	CertImport	NETCONF WebServer	Local Certificate	CiscoTest-DC1- CA	From 2018-Aug-03, 00:00:00 To 2020-Aug-02, 00:00:00		1 💼
• •	System Configuration WAN	0 4	AnthonyRouterImpor	t -	Local Certificate	CiscoTest-DC1- CA	From 2018-Sep-18, 00:00:00 To 2020-Sep-17, 00:00:00	=	1
*	LAN								
	Routing							_	
	Firewall	Import Ce	rtificate Generate CSR	/Certificate	Show built-in 3rd par	ty CA Certificates	Select as Primary Certificat	e	
;U E	ظتس .5 ةوطخ xport Certif	ہ رہ ica	نشاشلا ەذ te	طقط .ذ	. صي ةق	رد.			×

العبير (Export) Cancel قوف رقناو .ةلدسنملا ةمئاقلا نم (يضارتفالا) Notepad و مادختساب حتف ددح .6 ةوطخلا

Opening AnthonyRout	er.pem	1
You have chosen to o	pen:	
AnthonyRouter	pem	
which is: PEM fi from: blob:	le (1.2 KB)	
What should Firefox	do with this file?	
Open with	Notepad (default) ~	
◯ <u>S</u> ave File		
Do this autom	atically for files like this from now on.	
	OK Cancel	
حتف متيس .7 ةوطخلا	XML. فلم	
AnthonyRouter.pem - Notepad	- 0	×
BEGIN CERTIFICATE REQUEST		

حضوم وه امك ةدح ىلع لك امه ةياهنلا ةداهش بلطو ءدبلا ةداهش بلط نأ نم دكأت **:ةظحالم** ەالعأ.

ةلدسنملا ةمئاقلا نم **خسن** ددجو **ريرحت** قوف رقنا ةشاشلا ىلعأ يف .8 ةوطخلا.

<u> </u>	inthonyRouter.pem	 Notepad 	
File	Edit F 1at Vie	ew Help	
	Undo	Ctrl+Z	JEST
MIII CwwJ	Cut	Ctrl+X	MDkFu
CgKC	Copy 2	Ctrl+C	Xo/6v
az85	Päste	Ctrl+V	AVLOC
+yte +8r4	Delete	Del	1+29]F AsGA1U
MA80	Find	Ctrl+F	/JKoZI
+280	Find Next	F3	PhlGye
1201	Replace	Ctrl+H	5T
	Go To	Ctrl+G	
	Select All	Ctrl+A	
	Time/Date	F5	

فلم قصل ىلإ جاتحتس .ةداەشلا بلط ميدقتل ەب قوثوم ةيجراخ ةەج عقوم رتخأ .9 ةوطخلا ببلطلا نم ءزجك خوسنملا XML

كلذ نم الدب كلذ مادختسإ كنكمي ةكبشلا ىلع يلخاد تاداەش مداخ كيدل ناك اذ**إ :ةظحالم**، عئاش ريغ اذه نأ 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):	TZOTKHXBcMTWpChljPFyALeNH811Yo95aBO2WX2e cUNT4jU2YNysV7XkREz7oY1PF5TZW9KzzAIoZW8a 3gO6M2M- END CERTIFICATE REQUEST	~
Certificate Temp	late:	
	Web Server	
Additional Attrib	utes:	
Attributes:		
	Submit >	

ليزنتلا ةداەش رايتخإ كنكمي ،ةحصلا نم ققحتلا درجمب .10 ةوطخلا.

Certificate Issued

The certificate you requested was issued to you.

O DER encoded	or	Base 64 encoded	
Download certification Download certification	ate ate	chain	

قفاوم قوف رقناو *فلملا ظفحل* رايتخالاا رز قوف رقنا .11 ةوطخلا.

I DEPUTER COMPANY CLERK TRUCK CO	
WINELING WINELING CHEFT CHEMIN	DD.

which is: ovpr	File (5.3 KB)			
from: blob:				
/hat should Firefo	x do with this file?			
O Open with	Browse			
ave File				
Do this auto	matically for files lik	e this from no	w on.	

مەس ةنوقيأ ىلع رقناو صيخرتلا كلذل رايخلا رز ددح ،اەظفح متي نأ درجمب .12 ةوطخلا ل**فسأل**

Import Certificate	Generate CSR/Certificate	Show Built-in 3rd-Party CA Certific	cates
متيس .13 ةوطخل	حت .ةشاشلا ەذە حتف م	ضارعتسإ ديد	
Import Signed	-Certificate		×
Type: Loc Certificate Name:	al Certificate		
 Upload Certificat Import from PC 	te file		
Browse No O Import from USB	file is selected	D	
Browse No	file is selected		
		Upload	ancel

.**حتف** رقناو ةداەشلا فلم رتخأ .14 ةوطخلا

 ← → · ↑ ■ > This PC > Desktop Organize ▼ New folder ■ Desktop Pole Position > ● OneDrive ■ This PC > ■ Desktop > NetSpot 	✓ C Date modified 8/27/2018 12:09 PM	Search Desktop	··· •	۹ •
Organize New folder Desktop Name Pole Position Image: Construct of the system of	Date modified 8/27/2018 12:09 PM	B	-	-
Desktop Pole Position Solution Solution Solution Desktop Desk	Date modified 8/27/2018 12:09 PIM	Type		0
Pole Position Image: export-7e49e72b-80c8-4d2c-9a83-7448f6 > Image: OneDrive Image: GNS3 > Image:	8/27/2018 12:09 PM		Size	1
GNS3 GNS3 GNS3 GNS3 GNS4 Desktop Desktop Documents SNetSpot		Microsoft Excel C	16 KB	
CneDrive insurance.txt Insi PC imsurance.txt	10/31/2017 9:01 AM	Shortcut	2 KB	
This PC messages2.bt Desktop Documents Pocuments	8/24/2018 12:28 PM	Text Document	1 KB	
Desktop Decuments Decuments	9/6/2018 11:51 AM	Text Document	209 KB	
> Pocuments S NetSpot	9/6/2018 11:56 AM	Text Document	225 KB	
	3/30/2017 2:53 PM	Application Refere	1 KB	
Router and Wireless Topics-RMHadsx	9/11/2018 3:48 PM	Microsoft Excel W	15 KB	
SolarWinds-TFTP-Server.zip	8/31/2018 3:03 PM	Compressed (zipp	1,416 KB	
> Music Switch_Tesla-Tombaugh-Option82-MRv	8/29/2018 1:36 PM	Microsoft PowerP	1,891 KB	- 1
> E Pictures 🏠 Títpd32	8/31/2018 3:01 PM	Shortcut	2 KB	- 1
> 💽 Videos 🏠 Tłtpd64	9/10/2018 8:28 AM	Shortcut	2 KB	
> 🏥 OS (C:) 🔅 WhatsApp	8/31/2017 8:48 AM	Shortcut	3 KB	
AnthonyRouter.cer	9/18/2018 2:01 PM	Security Certificate	3 KB	
File name:		✓ All Files (*.*)		~

لي المحت .

Import Signed-Certificate	ж
Type: Local Certificate	
Certificate Name: AnthonyRouterImport	
Upload Certificate file	
Import from PC	
Browse AnthonyRouter.cer	
O Import from USB	
Browse No file is selected	
Upload	Cancel
ب رقناو .حاجنب ةداەشلا داريتساب اراطخإ ىقلتت فوس .16 ةوطخلا	OK قوف
Information	ж
Import certificate successfully!	
	ок

.ةداەشلا ليمحت مت .**ةداەشلا < ةرادإلا** ىلإ لقتنا .17 ةوطخلا

يلحم صيخرت مداخ مادختسإ مت ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**

		0	-1 1-1 1- CISCO	RV260-PnPDemo				cisco(admin)	English	0	0	œ
	Getting Started	Car	ificate									
6	Status and Statistics	Cen	uncate									
۲	Administration	Cert	tificate Tab	ie .								^
	File Management											
	Reboot		Index	Certificate	Used by	Туре	Signed By	Duration	Details	Action		_
	Diagnostic	0	1	Default	-	Local Certificate		From 2018-Sep-17, 00:00:00 To 2048-Sep-09, 00:00:00		1		
	Certificate 2	0	2	CertTest_CA	-	CA Certificate	Self-Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 To 2023-Apr-04, 00:00:00		*	8	
	Configuration Management	•	3	Certimport	NETCONF WebServer	Local Certificate	CiscoTest-DC1- CA	From 2018-Aug-03, 00:00:00 To 2020-Aug-02, 00:00:00	•	*	8	
٠	System Configuration	G		Authors Doubedouroot		Local Carthorn	Care Test OCL	From 2018-Sep-18, 00:00:00		•	_	1
0	WAN	Ľ		And a possible approximation	-	Local Certificate	d)	To 2020-Sep-17, 00:00:00	6.3	-	_)
4	LAN											
	Routing	Impo	et Certificar	e Generate CSR/6	Certificate	Show built-in 3rd part	y CA Certificates	Select as Primary Certificat				
	Firewall	_										

يلي ام لمكأ .OpenVPN ةحفص حتف متي .VPN > OpenVPN ىلإ لقتنا .18 ةوطخلا كتامولعمب.

			NW-RV260		cisco(admin) English v	0 6	a (a
🌣 Sy	ystem Configuration	Cisco (V200	5W 1(V200		cisco(liumin) English		
😵 W/	/AN	OpenVPN				5 Apply		Cancel
📥 LA		opontri						
🛜 Wi	/ireless	Enable: 3	2					
🛞 Ro	outing	Interface:	All	~				
📰 Fir	rewall	CA Certificate:	A_Trust_nQual_03	~				
🖵 VP	PN 1	Server Certificate:		~				
VP	PN Setup Wizard		Decement Only					
► IP	PSec VPN	Client Authentication:	Password Only	<u> </u>				
Op	penVPN 2	Client Address Pool:	10.1.4.0	Netmask:	255.255.255.0			
PP	PTP Server	Protocol:	UDP	✓ Port:	1194			
GF	RE Tunnel	Encryption:	AES-256	~				
VP	PN Passthrough	Tunnel Mode:	O Full Tunnel, routing all client traffic throug	gh VPN				
Re	esource Allocation		 Split Tunnel, routing client traffic destined 	d to the following	g subnets through VPN			

- ەذە يف .رورملا ةكرح يف اەب حامسلا متيس يتلا ةەجاولا ددح .*نيكمتلا* عبرم ددح (CA) قيدصت عجرم ةداەش ددحو ،(WAN) ةعساو ةقطنم ةكبش ةلاحلا
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم *CA ةداەش* ددح •
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم اهليزنتب تمق *يتلا مداخلا ةداهش* ددح •
- ةملك تددح اذإ .ةملك عم قدصي نأ جاتحي ةملك تنأ يقتني نإ .*ليمعلا ةقداصم* ددح انامأ رثكأ رمألا اذهو .اضيأ ةداهش ليمعلا ىدل نوكي نأ بجيف ،ةداهشلا + رورملا ىلإ نوجاتحيس ثيح (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا ةفلكت ىلإ فيضي هنكلو لصفنم قدصم عجرم ءارش.
- متي ال ةكبشلل ةيعرف ةكبش ىلع IP ناونع رتخأ .*ءالمعلا نيوانع عمجت* لخدأ رتخاو ةزوجحملا تاقاطنلا جراخ ديدحتب موقت .ةكرشلا يف رخآ ناكم يأ يف اهمادختسإ رخآ ناكم يأ يف مدختسم ريغ قاطن.
- ىصوي ال .ليمعلا ەسفن وە ريفشتلا نأ نم دكأت .*ريفشتلا* جذومن رتخأ .طقف ةقباسلا تارادصإلا عم قفاوتلل 3DES و DES مادختساب
- وأ VPN لا لال ل ل فن بهذي نأ رورم ةكرح نوبز لك تنأ ديري نإ *بولسأ قفن لماك* ترتخأ VPN لا ل الخ نم رمي رورم ةكرح يأ نيعي نأ طقف ديرت تنأ نإ قفن مإسقنا
- صاخلا IP ناونع سفن وأ ،اصصخم يلخاد DNS مداخ IP *DNS1* ناونع نوكي نأ نكمي وأ ،يرهاظ زامج ىلع ،(ISP) تنرتنإلا ةمدخ رفوم اهرفوي يتلا ةيضارتفالا ةباوبلاب مداخ مب قوثوم DNS مداخ.

نيوكتلا ظفحل **قيبطت** قوف رقنا.

عبرملا ددح .ليمعلا ىل ينورتكلال ديربلاب نيوكتلا اذه لاسرا كنكمي .(1 رايخ) 19 ةوطخلا ديربلل عوضوم ناونع ةفاضا .ينورتكل ديرب ناونع لخدا .*ينورتكل ديرب لاسرا*

دلي ةقطقط .ينورتكلإلا.

Export setting:		
Include client certificate:	AnthonyRouterImport	
Please choose the method you w	rant to export: template (.ovpn)	
Send Email Click here to a	configure Email settings.	2
Email client configuration temp (multiple email addresses sep	plate (.ovpn) to recipients arated by comma):	nick@cisco.com
Email Subject:		OpenVPN Client Config
Generate 4		

.**ءاشنإ** قوف رقناو *(ovpn.) ليمعلا نيوكت بلاق ريدصت* ددح .(2 رايخ) .20 ةوطخلا

Export setting:	
Include client certificate:	
Please choose the method you want to export:	
A 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):	nput email address
Email Subject:	OpenVPN Client Configurat
Generate	

.OK قوف رقناو .ةيلمعلا حاجن ىلع اديكات ىقلتت فوس .21 ةوطخلا





نميألا سواملا رزب رقنا. OpenVPN حتفل رقناو بتكملا حطس نيمي لفسأ يف .23 ةوطخلا *فلملا داريتسإ* قوف رقنا .ةلدسنملا ةمئاقلا حتفل.



.ovpn. ب يەتني يذلا OpenVPN فلم ددح .24 ةوطخلا

📙 🖸 🔜 🖛 260W				
File Home Share	View			
Pin to Quick Copy Paste	Cut Copy path Paste shortcut Paste shortcut	me New folder	tem • sccess • Properties	Open - Select all Control Select none History Network
← → < ↑ → This	PC > OS(C:) > Users > arenli > Deskton >	config > 260W		2 5 15 50
🕹 Downloads 🖈 ^	Name	Date modified	Туре	Size
🔤 Pictures 🛷	O openvpn_client_t_pLovpn	9/11/2018 2:44 PM	OpenVPN Config	6 KB
3534	RV260.aml	8/16/2018 8:08 AM	XML Document	117 KB
Desktop	🖻 RV260W.xml	8/15/2018 9:36 AM	XML Document	118 KB
- marketing	RV260W_syslog_2018-08-21_09-59-23.log	8/21/2018 10:59 AM	Text Document	3 KB
Pole Position	Tftpd32-4.62-setup.exe	8/31/2018 2:50 PM	Application	543 KB
🛸 OneDrive 💻 This PC	Tftpd64-4.62-setup.exe	8/31/2018 2:51 PM	Application	564 KB
Desktop				
Documents				
Downloads				
Music				
Pictures				
Videos				
📲 OS (C:)				

.**قفاوم** ىلع رقنا مث *فلملا ظفح* رايخلا رز ىلع رقنا .25 ةوطخلا

Opening openvpn_cli	ent_tmpl.ovpn	×
You have chosen to	open:	
O openvpn_clier	t_tmpLovpn	
which is: ovpr	File (5.3 KB)	
from: blob:		
What should Firefor	do with this file?	
O Open with	Browse	
Or ave File		
Do this autor	natically for files like this from now on.	
		Cancel

فلملا مسا ةياهن يف *ovpn.* كرتأ نكل ،ترتخأ اذإ فلملا مسا رييغتب مق .26 ةوطخلا. **ظفح** ةقطقط.



ريرمتلا ىلع ةردقلا كيدل .VPN **ةكبش ةلاح < تايئاص_إلاو ةلاحلا** ىلا لقتنا .27 ةوطخلا ةيليصفتلا تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل لفسأل.

\odot	Getting Started	0	1101		no ioi Noutoi 7				
0	Status and Statistics	System Sun	nmary						
	System Summary	IPv4 IPv	v6						
	TCP/IP Services		WAN (Conner)		IISB				
	Port Traffic	IP Address:	210.1.100.20/24						
	WAN QoS Statistics	Default Gateway	210.1.100.1						
	Switch QoS Statistics	DNS:	210.1.100.1						
	Connected Devices	Dynamic DNS:	Disabled		Disabled				
	Routing Table		Release Rene	w	(No Attached)				
	DHCP Bindings								
	Mobile Network								
ſ	VPN Status	VPN Status							
Ċ	VPN Status View Logs	VPN Status		Active	Configured		Max Supported	Connected	
`(₩	VPN Status View Logs Administration	VPN Status Type PSec		Active	Configured 0		Max Supported	Connected 0	
`(₩ ♥	VPN Status View Logs Administration System Configuration	VPN Status Type PSec PPTP	1	Active Disabled Disabled	Configured 0		Max Supported	Connected 0	_
`[₩ •	VPN Status View Logs Administration System Configuration WAN	VPN Status Type IPSec PPTP Open/VPN	1	Active Disabled Disabled	Configured 0 1	1	Max Supported 20 20 20	Connected 0 0	
) (() () () () () () () () () () () ()	VPN Status View Logs Administration System Configuration WAN LAN	VPN Status Type IPSec PPTP Open/VPN	1 1 1	Active Disabled Disabled Enabled	Configured 0 1 1		Max Supported 20 20	Connected 0 0 0	3
`	VPN Status Vew Logs Administration System Configuration WAN LAN Routing	VPN Status Type IPSec PPTP Open/VPN Eirouvall Sattii	i i i	Active Disabled Disabled Enabled	Configured 0 1 1	Log Satting S	Max Supported 20 20	Connected 0 0	3
`	VPN Status Vew Logs Administration System Configuration WAN LAN Routing Firewall	VPN Status Type PSec PPTP OpenVPN Firewall Setting	ng Status	Active Disabled Disabled Enabled	Configured 0 1 1	Log Setting S	Max Supported 20 20 Status	Connected 0 0 0	3
	VPN Status Vew Logs Administration System Configuration WAN LAN Routing Firewall VPN	VPN Status Type PSec PPTP OpenVPN Firewall Settin SPI (Statelul Packet	ng Status Inspection): On	Active Disabled Inabled	Configured 0 1 1 1	Log Setting S Sysiog Server:	Max Supported 20 20 Status	Connected 0 0 0	3
	VPN Status 2 Vew Logs 2 Administration System Configuration WAN LAN Routing Firewall VPN Security	VPN Status Type PPSc PPTP Oper/VPN Firewall Settin SPI (Stateful Packet DoS [Denial of Servi	ng Status Inspection): On On: On	Active Disabled Inabled	Configured 0 1 1 1	Log Setting S Sysiog Server: Email Log:	Max Supported 20 20 Status Off Off	Connected 0 0	3

ليمع لاصتا معدل ةيرورضلا تاملعملا عيمج مادختساب نآلا هجوملا نيوكت مت ةيصخشلا كتبرجتل.

رتويبمكلا ىلع OpenVPN ليمع دادعإ

:يساسأ بلطتمك ةيلاتا ماهملا ذيفنت ىلإ OpenVPN ليمع لك جاتحي

- .كزاهج ىلع OpenVPN قيبطت ليزنتب مق •
- قباسلا مسقلا يف 22-19 تاوطخلا يف هلاسرا مت يذلا نيوكتلا فلم حتفا من يوكتلا فلم يهتني .هظفحو.

.Windows 10 ليغشتلا ماظنب صاخ دادعإلاا اذه **:ةظحالم**

زمر حتفل رقناو بتكملا حطس نيمي لفسأ يف دوجوملا مەسلا زمر ىلإ لقتنا .1 ةوطخلا OpenVPN. *فلم داريتسإ* ددحو نميألا سواملا رزب رقنا.



رەظيس ،ەليغشت درجمب .ايلاح لمعت ال اەنأ ىلإ ريشت ،ضيبأو ءادوس ةنوقيألاا **:ةظحالم** .ناولألاب زمرلا

ددحو نميألا سواملا رزب رقنا .OpenVPN ةنوقيأ ىلع رقنا .*ىلعأل مەسلا* ىلع رقنا .2 ةوطخلا .ةلدسنملا ةمئاقلا نم *لاصتالا*

Discon	nect				
Recon	nect				
Show 1	Status	I			
View1	00	-			
Edit Co	onfig		- 😪	05	L
Clear S	aved Passwords	1 N2	P.		l
Import	file		-	1224	
Setting	IS	5	0	٢	
					L
Exit	2	₽ ■ •	• •	4 E	
Exit	2 ملا ةملكو مدختسملا مس	ایا (میلا) (مرورد	•	4 E	2
Exit ی لخدأ .3 ةوط OpenVPN Connec	2 مرلا ةمركو مدختسمرا مس tion (openvpn_client_tmpl)	الي	•	4 Ţ	
Exit کا لخداً .3 ةوط OpenVPN Connec	2 مرل ا ةمرلكو مدختسمرل ا مس tion (openvpn_client_tmpl)	الی	••	•	
Exit في المحافظة المحاف	2 مرل ا ةمرلك و مدخت سمرل ا مس tion (openvpn_client_tmpl) ting 018 OpenVPN 2.4.6 x86_64-w64-mingw 018 Windows version 6.2 (Windows 8 or 018 Ibrary versions: OpenSSL 1.1 Oh 27 openvpn_client_tmpl	2 [SSL (OpenSSL) (Thar 2018, LZO 2 X	- 10 -	(PKCS11) (A	AE/
Exit في المن المن المن المن المن المن المن المن	2 مرل ا قمر لك و مدخت س مرل ا م س tion (openvpn_client_tmpl) ting 018 OpenVPN 2.4.6 x86_64-w64-mingw 018 Windows version 6.2 (Windows 8 or 018 Ibrary versions: OpenSSL 11 0h 25 openvpn_client_tmpl Usemame: cieco	ی اور د درور د (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	- 10	PKCS11] [/	AE/
Exit في المنابع المناب المنابع ما منابع المناب ما ما ما ما ما ما ما ما ما ما ما ما ما	2 مرل ا قمر لك و مدخت س مرل ا م س tion (openvpn_client_tmpl) ting 018 OpenVPN 2.4.6 x86_64-w64-mingw 018 Windows version 6.2 (Windows 8 or 018 Ibray versions: OpenSSL 1.1 0h. 27 openvpn_client_tmpl Usemame: cisco Paseword:	ی ورد (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	- 1 (LZO) (LZ4) 10	(PKCS11) ()	AE/
Exit فراب الخدأ . 3 قوط OpenVPN Connect Aurent State: Connect Aug 10 13:31:20 2 Aug 10 13:31:20 2	2 مرل ا ة مرلك و مدخت س مرل ا م س tion (openvpn_client_tmpl) ting 018 OpenVPN 2.4.6 x86_64-w64-mingw 018 Windows version 6.2 (Windows 8 or 018 Ibrary versions: OpenSSL 11.0h 27 openvpn_client_tmpl Usemame: cieco Password: Serve password	2 [SSL (OpenSSL) greater) 64bt 7 Mar 2018, LZO 2 X	-	(PKCS11) (A	AEA
Exit في المنابع المنا	2 <i>Appli SopenVPN 2.4.6 x86_64-w64-mingw</i> 018 OpenVPN 2.4.6 x86_64-w64-mingw 018 Windows version 6.2 (Windows 8 or 018 Ibrary versions: OpenSSL 1.1 0h 27 018 Ibrary versions: OpenSSL 1.1 0h 27 0 openvpn_client_tmpl Username: cieco Password: Serve password OK	2 [SSL (OpenSSL greater) 64bt 7 Mar 2018, LZO 2 X Cancel	- (LZO) (LZ4) 10	(PKCS11) [/	AEA

.لجسلا تانايب ضعب عم OpenVPN لاصتا راطإلا رەظيس .4 ةوطخلا

Hide

Reconnect

Disconnect

OpenVPN Connection (openvpn_client_tmpl)			×
Current State: Connecting			
Fit Aug 10 13:31:20 2018 Open/VPN 2.4.6 x86_64-w64-mingw32 [SSL (OpenSSL)] [L20] Fit Aug 10 13:31:20 2018 Windows version 6.2 (Windows 8 or greater) 64bt Fit Aug 10 13:31:20 2018 library versions: OpenSSL 1.1.0h 27 Mar 2018, LZO 2.10 Fit Aug 10 13:31:40 2018 WARNING: No server certificate verification method has been Fit Aug 10 13:31:40 2018 WARNING: No server certificate verification method has been Fit Aug 10 13:31:40 2018 UDP ink local: (not bound) Fit Aug 10 13:31:40 2018 UDP ink local: (not bound) Fit Aug 10 13:31:40 2018 UDP ink remote: (AF_INET]192.168.1.118:1194 Fit Aug 10 13:31:40 2018 WARNING: this configuration may cache passwords in memory Fit Aug 10 13:31:40 2018 WARNING: this configuration may cache passwords in memory Fit Aug 10 13:31:40 2018 [AnthonyLab] Peer Connection Initiated with [AF_INET]192.16 Fit Aug 10 13:31:42 2018 open_tun Fit Aug 10 13:31:42 2018 TAP-Windows TUN subnet mode network/local/netmask. Fit Aug 10 13:31:42 2018 Notified TAP-Windows driver to set a DHCP IP/netmask of 10 Fit Aug 10 13:31:42 2018 Successful ARP Flush on interface [21] (CD0193D1-8586-456 Fit Aug 10 13:31:42 2018 do_fconfig.tt->did_fconfig_pv6_setup=0	enabled T[192.16 Y use ti 8.1.118: D1-9596 = 10.1.4 1.4.3/25 iB-82A6-	KCS11] (/ See http: 8.1.118:1 he auth-no 1194 4568-82/ 0/10.1.4. 55.255.255 F44181AC	AEAI 194 Cac 46-F- 3/25 5.0 o 35E1
<			>
Bytes in: 0 B out: 14 B OpenVPN	GUI 11,	10.0.0/2.4	.6
Disconnect Reconnect		Hide	

لاصتا دوجوب ماظنلا لجس مبني نأ بجي .5 ةوطخلا.



ةرداصلاو ةدراولا تامولعملا قفن ىلع نامأب ارداق VPN ةكبش ليمع نوكي نأ بجي .6 ةوطخلا تادادعإ يف ايئاقلت لاصتالا ىلإ اذه نييعت نكمي .OpenVPN لالخ نم

لقنتلا لالخ نم (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا ةلاح ديكات لوؤسملا عيطتسي .7 ةوطخلا مجوملا ىلع **(VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا** ةلاح **- تايئاصحإلاو ةلاحلا** ىلإ.

\odot	Getting Started	System Summary								
0	Status and Statistics	System Su								
	System Summary	IPv4 IP	v6							
	TCP/IP Services		WAN (Copper)		USB					
	Port Traffic	IP Address:	210.1.100.20/24							
	WAN QoS Statistics	Default Gateway	210.1.100.1							
	Switch QoS Statistics	DNS:	210.1.100.1							
	Connected Devices	Dynamic DNS:	Disabled		Disabled					
	Routing Table		Release Re	new	(No Attached)					
	DHCP Bindings			_						
	Mobile Network									
	VPN Status	VPN Status								
<u> </u>	View Logs	Туре		Active	0	onligured	Max Supported	Connected		
쓭	Administration	IPSec		Disabled	0		20	0		
۰	System Configuration	PPTP		Disabled	1		20	0		
ø	WAN	Oper/VPN		Enabled	1		20	0	3	
Ψ.	LAN)	•	
3	Routing	Eirowall Sotti	na Statue			Log Setting	Statue			
	Firewall	FileWall Sett	ing Status			Log Setting	Status			
•	VPN	SPI (Stateful Packer	t Inspection): On			Syslog Server:	Off			
۵	Security	DoS (Denial of Serv	(ce): On			Email Log:	Off			
т	QoS	Remote Manageme	nt: On							

رارقلا

كيدل RV260 وأ RV160 هجوملا ىلع حاجنب OpenVPN تيبثت نم نآلاا تيهتنا دق نوكت نأ بجي VPN. قكبش ليمع عقوم يفو

.OpenVPN نع ثحبلاب مقو <u>انه</u> رقنا ،OpenVPN ىلع عمتجملا تاشقانمل

عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...

انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من <u>Cisco</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما