نم ەجوم ةداەش ليمحتل ليدبلا لحلا ةلسلسلا RV32x

صخلم

حمسي اذهو .ىمسملا ةداەشلا عوضوم بسح ماع حاتفم ةيكلم ةيمقرلاا ةداەشلا دمتعت صاخلا حاتفملا اەمدقي يتلا تاديكأتلا وأ تاعيقوتلا ىلع دامتعالاب ةلوعملا فارطألل يەو ،ايتاذ ةعقوم ةداەش ءاشنإ ەجوملل نكمي .دمتعملا ماعلا حاتفملا عم قفاوتي يذلا عجارملا ىلإ تابلط لاسرا ەنكمي امك .ةكبشلا لوؤسم ةطساوب اەؤاشنإ مت ةداەش لوصحلا مەملا نم .ةيمقر ةيوە ةداەش ىلع لوصحلل بلطب مدقتلل (CAs) ققدصملا ىريغلا تاقيبطت نم قيعرش تاداەش ىلع

اەلالخ نم تاداەشلا ىلع ةباقرلا ةئيەل نكمي ناتقيرط كانە:

.ةصاخ حيتافم مادختساب ةداهشلا عيقوتب CA موقي .1

2. ةطساوب اەۋاشنإ مت يتلا CSR مادختساب تاداەشلا عيقوتب CA موقي RV320/RV325.

لصحت نأ بجي نيتلالحلا اتلك يف .طقف pem. قيسنت تاداەش RV325 و RV320 معدي ،ىرخأ قيسنت ةداەش ىلع تلصح اذإ .صيخرتلا ةئيە نم pem. قيسنتب تاداەش ىلع عجرملا نم ىرخأ ةرم pem. قيسنت ةداەش بلط وأ كسفنب قيسنتلا ليوحت ىلإ جاتحت قدصملا.

قطيسولا ةداەشلا نأ امب .ةطسوتم تاداەش ةيراجتلا تاداەشلا يعىئاب مظعم مدختست نع ةرداص ةداەش يأ نإف ،ەب قوثوملا رذجلا قدصملا عجرملا لبق نم اەرادصإ متي دامتعالا ةلسلس لثم ،ەب قوثوملا رذجلا ققث ثرت ةطيسولا ةداەشلا

يف طيسولا قدصملا عجرملا نع ةرداصلا ةداەشلا داريتسا ةيفيك ليلدلا اذه حضوي RV320/RV325.

ددحملا خيراتلا

م 2017 ،رياربڧ 24

لحلا خيرات

رفوتم ريغ

ةرثأتملا تاجتنملا

1-1-1-06 والإصدارات اللاحقة	RV320/RV 325

ةصاخلا حيتافملا مادختساب ةداهشلا عيقوت

ثلاث ا فرطلا طسوتم CA نم RV320.pem ىلع تلصح كنأ ضرتفن ،لاثملا اذه يف. ةداهش ،يرذج قدصم عجرم ةداهش ،قداهش ،صاخ حاتفم :ىوتحملا اذه ىلع فلملا يوتحي طسوتم قدصم عجرم.

طقف دحاو فلم نم الدب طيسولا قدصملا عجرملا نم تافلم ةدع ىلع لوصحلا **:ةظحالم** ةددعتملا تافلملا نم ءازجأ ةعبرأ نم ىلعأ دجت نأ كنكمي نكل .يرايتخإ وه.

ةداەش فلم ناك اذإ امم قرقحت CA ةداەش فلم ناك اذإ امم قرقحت نيعم بيترت يف رذجلا ةداەشلاو ةطيسولا ةداەشلا RV320/RV325 بلطتي .ةطيسولا ةداەش جمد ىلإ جاتحت ،ايناث .ةطيسولا ةداەشلا مث الوأ رذجلا ةداەشلاو ،CA ةمزح يف RV320/RV325 .دحاو فلم يف صاخلا حاتفملاو RV320/RV325

نم دكأتلا مەملا نم .اەريرحتو تافلملا حتفل صوصن ررحم يأ مادختسا نكمي **:ةظحالم** .عقوتم وه امك ةطخلا ريست نل ةغراف ةيفاضا لقن تاعجترم وأ تافاسم وأ طوطخ يأ نأ

تاداەشلا عيمجت

ةثلاثلا ةداەشلاو (رذجلا ةداەشلا) ةيناثلا ةداەشلا خسناو RV320.pem حتفا 1. ةوطخلا ةياەنلا/ةيادبلا قلاسر ةنمضتم (قطيسولا قداەشلا).

رذجلا ةداەشلا يە صنلا زاربإ ةلسلس نوكت ،لاثملا اذە يف **:ةظحالم**



ةطيسولا ةداهشلا يه صنلا نم ةزيمملا ةلسلسلا نوكت ،لاثملا اذه يف **:ةظحالم**.



.CA.PEM ةئيه ىلع ەظفحو ديدج فلم يف ىوتحملا قصلاً .2 ةوطخلا

CA.pem - Notepad	-	
File Edit Format View Help		
BEGIN CERTIFICATE MIIHyTCCBbGgAwIBAgIBATNABgkqhkiG9w0BAQUFADB9MQswC0 	QYDVQ	
Bj6y6koQOdjQK/W/7HA/lwr+bMEkXN9P/FlUQqNNGqz9IgOgA38 END CERTIFICATE BEGIN CERTIFICATE	corog14	ł=
MIIGNDCCBBygAwIBAgIBGjNABgkqhkiG9w0BAQUFADB9MQswCQ	2YDVQQ	
WZP8P3PXLrQsldiL98l/ydrHIEH9LMF/TtNGCbnkqXBP7dcgqhykg END CERTIFICATE	guAzx/Q	=
		2

يف امب ،ىلوألا ةداەشلاو ةصاخلا حيتافملا مسق خسناو ،RV320.pem حتفا .3 ةوطخلا ةياەنلا/ءدبلا ةلاسر كلد. صاخلا حاتفملا مسق يه صنلل ةزيمملا ةلسلسلا، يلاتلا لاثملا يف **:ةظحالم**.

INV320 - Notepad	
File Edit Format View Help	
Bag Attributes localkeyID: 01 00 00 00 friendLiName: {XXXXXX-XXX-XXX-XXX-XXX-XXX-XXX-XXX-XXX	xxxxxxx}
BEGIN PRIVATE KEY MIIEvQIBADNABgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKcWJgSjAgE/ Te 	AAOIBAQCjEOG
Sv3RH/fSHUP +NAyfgYHipxQDcObJF1LhY0UzD/cgz7f7BdKzC0fqPT0 END PRIVATE KEY	EJA90=

ىلوألاا ةداەشلاا يە صنلاا نەم ةزيمملاا ةلسلسلاا نوكت ،يلاتلا لائملاا يف **:ةظحالم**



cer_plus_private.pem ةئيه ىلع ەظفحو ديدج فلم يف ىوتحملا قصلا .4 ةوطخلا

cer_plus_private.pem - Notepad

File Edit Format View Help

-----BEGIN PRIVATE KEY-----

MIIEvQIBADNABgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKcWJgSjAgEAAoIBAQCjEOqTe

Sv3RH/fSHuP+NAyfgYHipxQDcObJF1LhY0UzD/cgz7f7BdKzC0fqPTEJA90=

-----END PRIVATE KEY-----

-----BEGIN CERTIFICATE-----

MIIG2jCCBcKgAwIBAgINAgBbMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIGNNQswCQY

•••••

Ml4iYDx3GLii7gKZOFAW4unJvcoOtw0387AMGb//IfNIWqFNpuXtuUq0Esc

دوجو نم دكأتف ،1.1.1.06 نم لقأ RV320/RV325 تباثلا جمانربلا رادصا ناك اذا **:قظحالم** دعب تباثلا جمانربلا يف .(cer_plus_private.pem) فلملا ةياهن يف يطخ بيو زجوم ضرع متي ،لاثملا اذه يف .طوطخلل نييفاضإ نيعضوم ةفاضإ ىلإ جاتحت ال ،1.1.06 .طقف يحيضوتلا ضرعلا ضارغال ةداهشلا نم ةرصتخم ةخسن

RV320/RV325 ىلإ Cer_plus_private.pem و ميب.أ.س داريتسإ

واً RV320 وا RV320 نم بيولا ىلا قدنتسملا قدعاسملا قادالا ىلا لوخدلا لجس 1 قوطخلا **يصيخرت < تاداەشلا قرادا** رتخاو.



ةداەشلا داريتسال **ةفاضإ** ىلع رقنا .2 ةوطخلا.

Ν	My Certificate					
	My Certificate Table					
	Used	Туре	Subject	Duration	Details	Export
	0	Self-Signed	CN=7c:69:f6:c0:ec:8c OU=RV325	From: 2012-11-11 To: 2022-11-09	6	🖭 🔛 🔍
	Add	Delete	Select as Primary Certificate			

ةداەشلا داريتسال ةدمتعملا *قيجراخلا ةەجلا* رز ىلع رقنا .3 ةوطخلا.

My	Certificate			
0	3rd-Party Authorized Self-Signed			
Imp	ort Full Certificate Set			
•	CA Certificate:	C:\Users\zhenwan2\Desktop\certs\CA.pem	Browse	(PEM format)
	Certificate + Private Key:	hwan2\Desktop\certs\cer_plus_private.pem	Browse] (PEM format)
	Import from USB Device			
l	USB Device Status: No Dev	rice Attached Refresh		
S	Cancel			

ردصم رايتخال ءاقتنا رز رقنا ،*ةلماكلا تاداەشلا ةعومجم جاردا* ةقطنم يف .4 ةوطخلا يە تارايخلا. ةظوفحملا تاداەشلا:

- ىلع تافلملا ىلع روثعلا مت اذإ اذه رتخأ *يصخشلا رتويبمكلا نم داريتسإ* رتويبمكلا
- . لومحم صارقأ كرحم نم تافلملا داريتسال اذه رتخأ USB *نم داريتسإ* •

.يصخشلا رتويبمكلا نم داريتسالا رايتخا متي ،لاثملا اذه يف :ةظحالم

My Certificate			
3rd-Party Authorized Self-Signed			
Import Full Certificate Set			
CA Certificate:	C:\Users\zhenwan2\Desktop\certs\CA.pem	Browse	(PEM format)
Certificate + Private Key:	nwan2\Desktop\certs\cer_plus_private.pem	Browse	(PEM format)
Import from USB Device USB Device Status: No Dev	rice Attached Refresh		
Save Cancel			

.ca.pem فلم ناكم ددجو ..**حفصت** رقنا ،*CA صيخرت* ةقطنم يف .5 ةوطخلا

رزلاا قوف رقناف ،1.1.0.6 رادصإلاا دعب تباث جمانرب ليغشتب موقت تنك اذإ **:ةظحالم** مزاللا فلمل عقوم ددحو "رايتخإ".

	3rd-Party Authorized		
0	Self-Signed		
Impor	rt Full Certificate Set		
۲	Import from PC		
	CA Certificate:	C:\Users\zhenwan2\Desktop\certs\CA.pem	Browse (PEM format)
	Certificate + Private Key:	wan2\Desktop\certs\cer_plus_private.pem	Browse (PEM format)
	Import from USB Device		
US	SB Device Status: No Dev	ice Attached Refresh	

فلم ناكم ددحو**...حفصت** رقنا ،*صاخ حاتفم + صيخرتلا* ةقطنم يف .6 ةوطخلا thecer_plus_private.pem.

رزلا قوف رقناف ،1.1.0.6 رادصإلا دعب تباث جمانرب ليغشتب موقت تنك اذإ **:ةظحالم** مزاللا فلملا عقوم ددحو "رايتخإ".

My	Certificate			
۲	3rd-Party Authorized			
	Self-Signed			
Imp	ort Full Certificate Set			
۲	Import from PC			
	CA Certificate:	C:\Users\zhenwan2\Desktop\certs\CA.pem	Browse] (PEM format)
	Certificate + Private Key:	hwan2\Desktop\certs\cer_plus_private.pem	Browse	(PEM format)
0	Import from USB Device			
	USB Device Status: No Dev	ice Attached Refresh		
9	Cancel			



My (Certificate			
•	3rd-Party Authorized Self-Signed			
Imp	ort Full Certificate Set			
۲	Import from PC			
	CA Certificate:	C:\Users\zhenwan2\Desktop\certs\CA.pem	Browse	(PEM format)
	Certificate + Private Key:	nwan2\Desktop\certs\cer_plus_private.pem	Browse) (PEM format)
0	Import from USB Device			
l	USB Device Status: No Dev	ice Attached Refresh		
S	Cancel			

وأ SSL VPN وأ HTTPS دلإ لوصولل نآلا اهمادختسإ نكمي .حاجنب تاداهشلا داريتسإ مت

IPSec VPN.

رقناو ةداەشلل رايخلا رز رقنا، SSL VPN وأ HTTPS قداەش مادختسال (يرايتخإ) .8 ةوطخلا **يساسأ صيخرتك ديدحت** رز ىلع.

I	My Ce	ertificate					
	My Cer	tificate Table					
	Used	Туре	Subject	Duration	Details	Export	
	0	Self-Signed	CN=6c:20:56:c5:ca:dc OU=RV320	From: 2014-10-27 To: 2024-10-24		🖭 🔮 🔍	
	•	3rd-Party Authorized	CN=	From: 2014-03-17 To: 2016-03-16	a	P 😽 🔍	
	Add	Delete Select as	Primary Certificate				

حاجنب ةداهش داريتساب نآلا تمق دق نوكت نأ بجي.

CSR مادختساب ةداەشلا عيقوت

ءاشنإ ةيفيك ةفرعمل .RV320/RV325 يف (CSR) ةداهشلا عيقوت بلط ءاشنإ .1 ةوطخلا CSR، ا<u>انه</u> رقنا.

CSR داريتسإ ىلع رقناو **ةداەشلا عيقوت بلط** رتخأ ،ةداەشلا داريتسال .2 ةوطخلا CSR ع**قوملا**

My Certificate					
My Certificate Table					
Used	Туре	Subject	Duration	Details	Export
0	Self-Signed	CN=6c:20:56:c5:ca:dc OU=RV320	From: 2014-10-27 To: 2024-10-24	10	P 19 9
•	Certificate Signing Request	CN=XX OU=XXXXXXX		E.	CSR
Add	Delete Import Signed CS	SR			

الخطوة 3. انقر **تصفح.**. واختر ملف شهادة CA. يحتوي على شهادة CA الجذر + CA الوسيط.

ملاحظة: في هذا المثال، ليس المفتاح الخاص مطلوبا لأنه يتم إنشاء الشهادة باستخدام CSR.

Authorize CSI	२		
Import Full Certific	ate Set		
Import from P	с		
CA Certificate	C:\Users\zhenv	wan2\Desktop\certs\CA.pem Browse	. (PEM format)
Certificate:		Browse.	(PEM format)
Import from U	SB Device		

الخطوة 4. طقطقة حفظ.

•	Authorize CSR			
Imp	ort Full Certificate Set			
۲	Import from PC			
	CA Certificate:	C:\Users\zhenwan2\Desktop\certs\CA.pem	Browse	(PEM format)
	Certificate:		Browse	(PEM format)
	Import from USB Device			
	100 Davias Otation No Dav	an Attached Bofreeh		

يجب عليك الآن تحميل شهادة بنجاح باستخدام CSR.

الملحق:

محتوی RV320.pem

سمات الحقيبة

معرف المفتاح المحلي: 0100000

{{friendLiName: {{xxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxx

اسم Microsoft EnhNAced v1.0: موفر التشفير Microsoft EnhNAced v1.0

سمات المفاتيح

إستخدام مفتاح 10 X509v3

—بدء المفتاح الخاص—

MIIEvQIBADNABgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKcWJgSjAgEAAoIBAQCjEOqTe

.....

=Sv3RH/fSHuP+NAyfgYHipxQDcObJF1LhY0UzD/cgz7f7BdKzC0fqPTEJA90

—مفتاح النهاية الخاص—

سمات الحقيبة

معرف المفتاح المحلي: 0100000

اسم الصديق: شهادة StartCom PFX

الموضوع=/الوصف=xxxxx/c=US/ST=xxxx/L=xxxx/o=xx xx/cn=xxx.xxx.net/emailAddress=xx.xx@xx.com

مصدر=//C=StartCom Ltd./OU=S4cure Digital Certificate Signature/CN=StartCom Class 2/ Primary Intermediate S4rver CA

—بدء الشهادة—

MIIG2jCCBcKgAwIBAgINAgBbMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIGNNQswCQY

.....

MI4iYDx3GLii7gKZOFAW4unJvcoOtw0387AMGb//IfNIWqFNpuXtuUq0Esc

—الشهادة النهائية—

سمات الحقيبة

FriendLiName: هيئة شهادة StartCom

د=IL/O=StartCom Ltd./OU=S4cure Digital Certificate Signature/CN=StartCom/ Certification Authority

جهة الإصدار=//CN=StartCom Ltd./OU=S4cure Digital Certificate Signature/CN=StartCom Certification Authority

—بدء الشهادة—

MIIHyTCCBbGgAwIBAgIBATNABgkqhkiG9w0BAQUFADB9MQswCQYDVQ

.....

=Bj6y6koQOdjQK/W/7HA/lwr+bMEkXN9P/FIUQqNNGqz9IgOgA38corog14

—الشهادة النهائية—

سمات الحقيبة

subject=/c=IL/O=StartCom Ltd./OU=S4cure Digital Certificate Signature/CN=StartCom Class 2 Primary Intermediate S4rver CA

جهة الإصدار=//C=StartCom Ltd./OU=S4cure Digital Certificate Signature/CN=StartCom Certification Authority

—بدء الشهادة—

MIIGNDCCBBygAwIBAgIBGjNABgkqhkiG9w0BAQUFADB9MQswCQYDVQQ

.....

=WZP8P3PXLrQsIdiL98I/ydrHIEH9LMF/TtNGCbnkqXBP7dcgqhykguAzx/Q

—الشهادة النهائية—

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