VPN فتاهل CUCM ىلع ASA ةداهش ثيدحت AnyConnect ةزيم مادختساب

تايوتحملا

قمدق ملا قيساس أل التابلطتمل تابلطتمل قمدختسمل التانوكمل قمدختسمل التانوكمل قيس اس ألتامول عم كال فتاوه تامدخ قعطاقم نود ASA قداهش ثيدحت متي فيك قرصل النم ق قرحتل

ةمدقملا

اذه فصي (ASA) فيكتلل لباقلا نامألا زاهج ةداهش ثيدحتل ةحيحصلا ةيلمعلا دنتسملا اذه فصي (ASA) فيكتلل لباقلان المألل زاهج قداهش ثيدحتل تالك Cisco Unified Communications Manager (CUCM) مانرب يلع ماخلا المنافل المنافلة مدخ قعطاقم بنجتل AnyConnect قزيم مادختساب (VPN) قيرهاظلا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- هزيم عم VPN فتاه AnyConnect.
- .CUCM و ASA تاداهش •

ةمدختسملا تانوكملا

:ةيلاتلا قيداملا تانوكملاو جماربلا تارادصإ ىلا دنتسملا اذه يف قدراولا تامول عملا دنتست

- Cisco Unified Communications Manager 10.5.2.15900-8.
- نم فيكتلل لباقلا نامألا زاهج جمانرب Cisco، رادصإلا و Cisco نم فيكتلل لباقلا
- دارط Cisco IP فتاه CP-8841.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنا مت. تناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةىساسأ تامولعم

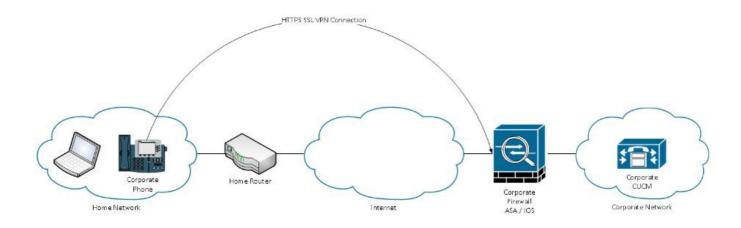
.VPN لاصتا ربع فتاهلا ةمدخ ريفوت AnyConnect عم Phone VPN ةزيم حيتت

اذهو .ةيلخادلا ةكبشلا يف الوأ هديوزت بجي ،VPN ةكبشل ازهاج فتاهلا نوكي نأ لبق .(طسبملا تافلملا لقن لوكوتورب) CUCM TFTP مداخ يلإ رشابملا لوصولا بلطتي

يبعشتلا صنلا لقن لوكوتورب ةداهش ذخأ يه ،لماكلاب ASA نيوكت دعب ىلوألا ةوطخلا (HTTPS) ASA مداخ كل الهالي محتو (HTTPS) ASA مداخ كل الهالي محتو المالي و VPN قباوب كل الهنيء عنو Phone-VPN-trust، ليكوك VPN مداخل حمسي اذهو (CUCM. فتاهل ملعي IP فتاهل نيوكت فلم عاشناب CUCM مداخل حمسي اذهو ASA.

قصاخلا قكبشلا قزيم مادختساو قكبشلا جراخ هلقن لبق قكبشلا لخاد فتاهلا ريفوت بجي على المنافقة مادختساو قكبشلا على المنافقة ع

ەذە ىلع ةبساحملا بتكم دريف ASA. ىل HTTPS ربع 443 مقر TCP ذفنمب فتاەلا لصتي هذه ىلع قبساحملا بتكم دريف.



؟VPN فتاوه تامدخ ةعطاقم نود ASA ةداهش ثيدحت متي فيك

. .لاثملا ليبس يلع فورظ يأل ارظن ASA ةداهش رييغت بجي ،ام ةلحرم يف

ةداەشلا قىحالص يەتنتس

كلذ ىلإ امو ،قيدصتلا قئيه رييغتو ،ثلاث فرط نم ةعقوم ةداهشلاو

ب قلصتملاً فتاوهلل قمدخلاً عاطقناً بنجتل اهعابتاً بجي يتلاً تاوطخلاً ضعب كانه CUCM ب كانه AnyConnect.

ةرم ةيلخادلا قكبشلا ىلع فتاوهلا ريفوت مزلي ،تاوطخلا عابتا مدع قلاح يف :ر**يذرت** قيجراخ قكبش ىلع امرشن نكمي نأ لبق يرخأ.

.دعب ةهجاولا ىلع اهقىبطتب مقت ال نكلو قديدجلا ASA قداهش ءاشنإب مق .1 قوطخلا

.قدصملا عجرملا لبق نم ةعقوم وأ ايتاذ ةعقوم ةداهشلا نوكت نأ نكمي

تاداهش لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل: **قطحالم** ASA، تاداهش لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل: <u>قطحالم</u> <u>قيمقرلا</u>

.CUCM رشان ىلع فتاهلل VPN ةقثك CUCM يف ةداهشلا هذه ليمحتب مق .2 ةوطخلا

ح **ةدحوملا ليغشتلا ماظن ةرادإ** ىل لقتناو تالاصتالا ريدمب لاصتالل لوخدلا ليجستب مق > حاداهشلا ماظن كوك. > حاداهشلا كوك > حاداهشلا كوك > حاداهشلا كوك > حاداهشلا كوك > كاداهشلا كوك > كاداه

قطيسولاو قيرذجلا تاداهشلا تناك اذإ ،قلمتكملا تاداهشلا قلسلس ليمحتب مق ،قيصوتك مت دق . قيلاتال قوطخلا يلإ لقتناف CUCM يلع لعفلاب اهليمحت مت دق

.(ةديدجلاو ةميدقلا) تاداهشلا الك ددح ،(VPN) قيرهاظلا ةصاخلا قكبشلا ةباوب يلع .3 ةوطخلا

لاجم عقوم اذه يف ةداهش VPN لا يف تاداهشلا الك يقلتي تنأ تنمض.

VPN Gateway Configur	ration	Related Links: Back To
Save X Delete [Copy Add New	
Status: Ready		
— VPN Gateway Informa	tion	
VPN Gateway Name*	GTI-VPN-Phone	
VPN Gateway Description		
VPN Gateway URL*	https://`10.100.172.135 /VPNPhone	
─────────────────────────────────────	ites —	
VPN Certificates in your Tr		
		~ ^
VPN Certificates in this Lo	cation* SUBJECT: CN=sslvpn.gti-usa.net ISSUI	R: CN=RapidSSL RSA CA 2018,OU=www.digicert.com,O=DigiCert Inc,C=US S/I
Save Delete Copy	Add New	

عئاشلا فتاهلا فيرعت فلمو فيرعتلا فلمو VPN ةعومجم نييعت نم ققحت .4 ةوطخلا حيحص لكشب.

.فتاوهلا طبض ةداع إ.5 ةوطخلا

يوتحت فتاوهلا نأ نمضتو ةديدجلا نيوكتلا تادادعا ليزنتب فتاوهلل ةوطخلا هذه حمست. قديدجلاو قميدقلا قداهشلا يف ققثلا اهنكمي ثيحب ،نيتداهشلا الك يلع

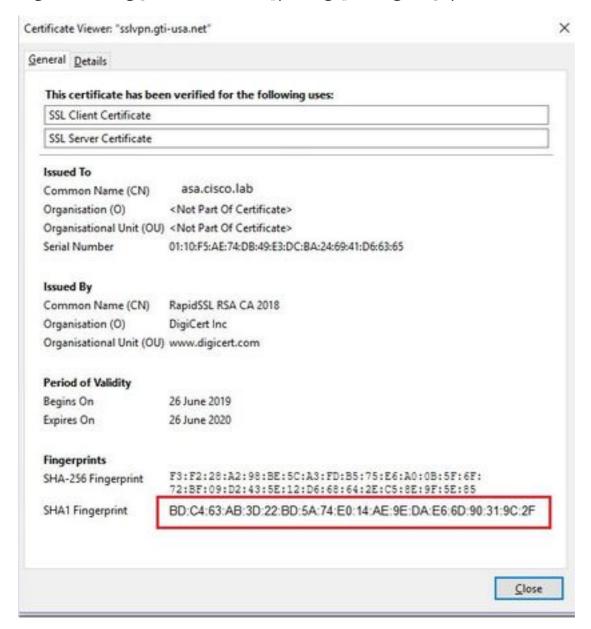
ASA قەجاو ىلع قديدجلا قداەشلا قىيبطت .6 قوطخلا

ارظن ةديدجلا قداهشلا كلتب فتاوهلا قثت نأ بجي ASA، قهجاو ىلع قداهشلا قيبطت درجمب ققباسلا قوطخلا نم قداهشلل نيئزجت الك ىلع يوتحت اهنأل.

ةحصلا نم ققحتلا

حىحص لكشب تاوطخلا تعبتا كنأ نم دكأتلل مسقلا اذه مدختساً.

.I-SHA قمصب ظحالو ةديدجلاو ةميدقلا ASA تاداهش حتفا .1 ةوطخلا



.دربم ليكشت وه تعمجو VPN قيرط نع تطبر نوكي نأ فتاه ترتخأ .2 ةوطخلا

عجرا ،فتاهلا نيوكت فلم عمج ةيفيك لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل :**ةظحالم** نم <u>فتاه نيوكت فلم ىلع لوصحلل نيتقيرط</u> ىل

:مسقلا نع ثحبا ،دربم ليكشتلا تنأ ىقلتي نإ ام .3 ةوطخلا

```
<failConnectTime>30</failConnectTime>
<authMethod>2</authMethod>
<pswdPersistent>0</pswdPersistent>
<autoNetDetect>1</autoNetDetect>
<enableHostIDCheck>0</enableHostIDCheck>
<addresses>
<url1> https://radc.cgsinc.com/Cisco_VOIP_VPN</url1>;
</addresses>
<credentials>
<hashAlg>0</hashAlg>

</credentials>
</vypnGroup>
```

متت ASA ةداهش يفو 64 Base في سنتب نيوكتلا فلم يف ةئزجتلا ةعابط متت. 4 قوطخلا مكت ASA متت المتعابط مت 4. قوطخلا كلا Base 64 نم زيمرتلا كف قاداً مادختسا كنكمي كلذل ،رشع يسادس قيسنتب اهتعابط ASA). وفتاهلا) قرطملا نم لك ققباطم نم ققحتلل Hexadecimal

Base64 -> hexadecimal string decoder			
Base64 string:			
vcRjqz0ivVp04BSuntrmbZAxnC8=			
Options:			
0x separator for output			
Use lowercase hex characters			
Decoded data (hexadecimal)			

ةلص تاذ تامولعم

AnyConnect VPN: فتاه ةزيم لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل

• كلع ةداەشلا ةقداصم عم AnyConnect VPN فتاه نيوكت ASA.

https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/115785-anyconnect-vpn-00.html

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات وتواد المعالفية أن أفضل تمهرت التوالية التولية المعالفية المعا