

# VPN فتاهل CUCM ىلج ASA ةداهش ثي دحت AnyConnect ةزيم مادختساب

## تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[VPN فتاهل تامدخ ةعطاقم نود ASA ةداهش ثي دحت متي فيك](#)

[ةحصلال نم ققحتلا](#)

[قلص تاذ تامولعم](#)

## ةمدقملا

(ASA) فيكتلل لباقلال نامألا زاهج ةداهش ثي دحتل ةحيحصلا ةيلمعلال دننتمسلا اذه فصبي ةصاخلا ةكبشلا ربع فتاهلل (Cisco Unified Communications Manager (CUCM) جم انرب ىلج فتاهل ةمدخ ةعطاقم بنجتل AnyConnect ةزيم مادختساب (VPN) ةيرهظلا.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- AnyConnect ةزيم عم VPN فتاه.
- ASA و CUCM تاداهش.

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيدامل تانوكملا او جم اربلا تارادصل ىل دننتمسلا اذه في ةدراول تامولعملال دننتمس:

- Cisco Unified Communications Manager 10.5.2.15900-8.
- Cisco، رادصلال 9.8(2)20 نم فيكتلل لباقلال نامألا زاهج جم انرب.
- CP-8841 زارط Cisco IP فتاه.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دننتمسلا اذه في ةدراول تامولعملال ءاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتمسلا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كم هف نم دكاتف، ليغشتلا ديكتك تشبش.

## ةيساسأ تامولعم

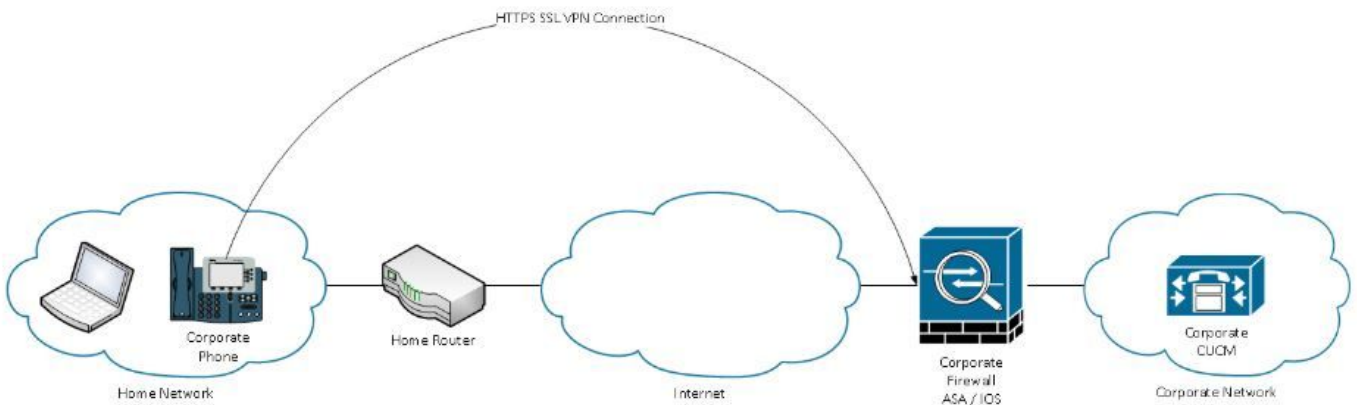
VPN لاصتا ربع فتاهل ةمدخ ريفوت AnyConnect عم Phone VPN ةزيم حيحت.

اذهو. ةيخادلا ةكبشلا يف الوأ هديوزت بجي، VPN ةكبشلا ازهاج فتاهلا نوكي نأ لبق (طسبملا تافللملا لقن لوكتورب) CUCM TFTP مداخل لرشابملا لوصول بلطتي.

يبعشلتلا صنلا لقن لوكتورب ةداهش ذخأ يه، لمالكاب ASA نيوكت دعبلوأل ةوطخلا VPN ةباب لاهنيغتو، Phone-VPN-trust ليوكتورب مداخل لرشابملا لوصول بلطتي (HTTPS) ASA. فتاهلا ملعي IP فتاهل نيوكت فلم ءاشناب CUCM مداخل حمسي اذهو. CUCM يف ةحيجصل ل ASA لوصول ةيفي.

ةصاخلا ةكبشلا ةزيم مادتساو ةكبشلا جراخ هلقن لبق ةكبشلا لخاد فتاهلا ريفوت بجي لوصول ةيجراخلا ةكبشلا لاهلقن نكمي، ايلخاد فتاهلا ريفوت دعبل (VPN). ةيرهظلا (VPN) ةيرهظلا ةصاخلا ةكبشلا.

هذه لعل ةبساحملا بتكم دري يف ASA ل HTTPS ربع 443 مقرر TCP ذفنمب فتاهلا لصتي ةمدقملا ةداهشلا نم ققحتي امك، اهنيوكت متي تال ةداهشلاب ةداهشلا.



## VPN فتاهو تامدخ ةعطاقم نود ASA ةداهش ثي دحت متي فيك؟

لا ثملا لبيس لعل فورظيال ارظن ASA ةداهش ريغت بجي، ام ةلحرم يف

ةداهشلا ةيخالص يه تنتس

كلذ لاهمو، قي دصتلا ةئيه ريغتو، ثلاث فرط نم ةعقوم ةداهشلاو

CUCM ب ةلصتلا فتاهلل ةمدخال عاطقنا بنجتلا ءعابتا بجي يتلا تاوطخلا ضع بك انه AnyConnect مع VPN ربع

ةرم ةيخادلا ةكبشلا لعل فتاهلا ريفوت مزلي، تاوطخلا عابتا مدع ءلاحي يف: ري دحت ةيجراخ ةكبش لعل اهرشن نكمي نأ لبق يرخأ.

دعبل ءهجالو لعل اءقي ببطب مق تال نكلو ءديجلال ASA ةداهش ءاشناب مق 1. ةوطخلا

ق. دصملا عجرملا لبق نم ةعقوم وأ ايتاذ ةعقوم ةداهشلا نوك نأ نكمي.

[تاداهشلا نيوكت](#) لعل عجرا، ASA تاداهش لوح تامولعمل نم ديزم لعل لوصول: [ةظالم ةيمقرلا](#)

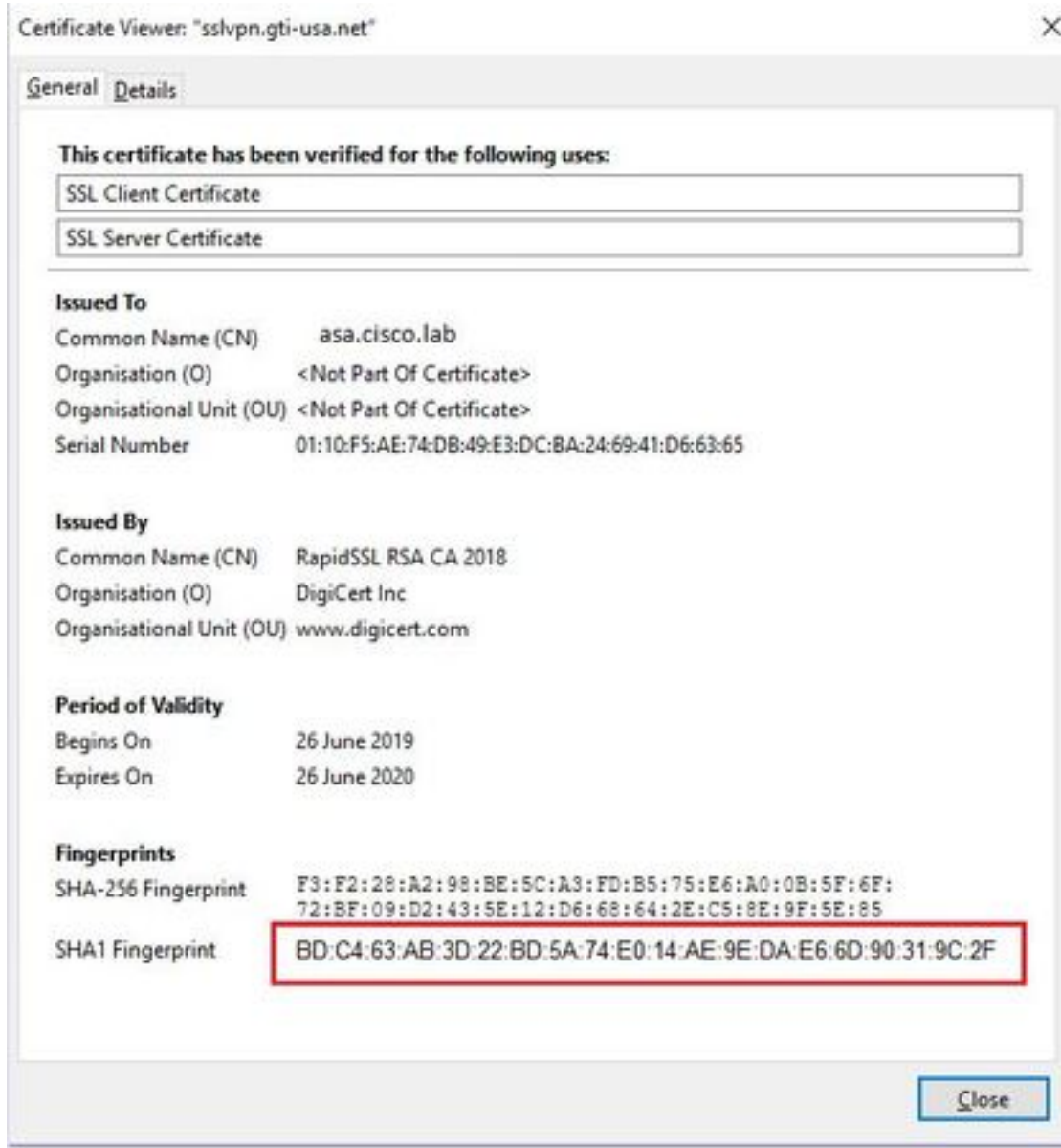


ارظن ةديدل ةداهشلا كلب فتاوهلا قثت نأ بجي، ASA ةهجاو ىلع ةداهشلا قيبطت درجمب ةقواسلا ةوطخل نم ةداهشلل نيئزت الك ىلع يوتحت اهنأل.

## ةحصلال نم ققحتلال

جحص لكشب تاوطخلل تعبتا كنأ نم دكأتلل مسقلا اذه مدختسأ

SHA-1 ةمصب طخالو ةديدلوال ةميذلل ASA تاداهش حتفا 1. ةوطخلل



دربم لئكشنت وه تعمجو VPN قيرط نع تطبر نوكي نأ فتاه ترتخأ 2. ةوطخلل

عجرا، فتاهال نيوكت فلم عمج ةيفيك لوح تامولعملال نم ديزم ىلع لوصحلل: **ةطخالل CUCM نم فتاه نيوكت فلم ىلع لوصحلل نيئزت قيرط ىلإ**

مسقلا نع ثحبا، دربم لئكشنتال تنأ ىقلتي نإ ام 3. ةوطخلل

<vpnGroup>  
<mtu>1290</mtu>

```
<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>
</vpnGroup>
```

متمت ASA عداهش ي فو Base 64 قيسنتب نيوكتلا فلم ي فة ئزجتلا عابط متت 4. ةوطخلا  
ىل Base 64 نم زيمرتلا ك ف اءا مادختسا كنكمي ك لذل، رشح يسادس قيسنتب اهت عابط  
Hexadecimal (ASA و فتاهل) قرطملا نم لك ةقباطم نم ققحتلل Hexadecimal.

**Base64 -> hexadecimal string decoder**

Base64 string:

vcRjqz0ivVp04BSuntrmbZAxnC8=

Options:

0x separator for output

Use lowercase hex characters

Decoded data (hexadecimal)

BDC463A83D22BD5A74E014AE9EDAE66D90319C2F

## ةلص تاذا مءول عم

AnyConnect VPN فتاه ةزيم لوح تامءول عملا نم ءيزم ىلع لوصحلل

- ASA ىلع ةءاهشلا ةقءاصم عم AnyConnect VPN فتاه نيوكت .

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

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل