

ي ف CLI ربع CA نم ةعقوملا ةداهشلا نيوكت Cisco نم (VOS) توصوللا ليغشت ماظن

تايوت حمللا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأللا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسمللا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةعقوملا CA ةداهش عاشنا](#)

[رمأوالا صخلم](#)

[ةححصلا ةداهشلا تامولعم نم ققحتلا](#)

[\(CSR\) ةداهشلا عيقوت بلط عاشنا](#)

[Tomcat مداخل ةداهش عاشنا](#)

[Cisco VOS مداخل TOMCAT ةداهش داريتسا](#)

[قدصملا عجرملا ةداهش داريتسا](#)

[Tomcat ةداهش داريتسا](#)

[ةمدخللا ليغشت ةداعا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او عاطخال فاشكتسا](#)

[ةيطايتجالا ةطخلا](#)

[ةلص تاذا تالاقم](#)

ةمدقملا

عجرم لبق نم ةعقوملا ةداهشلا ليمح ةيفيكي لىل نيوكتلا تاوطخ دنتسملا اذه فصبي (VOS) يتوصللا ليغشتلا ماظن لىل دنتسي نواعت مداخل يا لىل (CA) ثلاثلا فرطلا ةداهش (CLI) رماوالا رطس ةهجاو مادختساب Cisco نم.

ةيساسأللا تابلطتلا

تابلطتلا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco مداوخ لىل اهذيفنتو (PKI) ماعلا حاتفملا ةيساسأللا ةينبلل يساسأللا مهفلا VOS و Microsoft CA
- اقبسم DNS ل ةيساسأللا ةينبلل نيوكت مت

ةمدختسمللا تانوكملا

هجوم يف ةحېحصلال دامتعالا تانايب عض .حفصتم يف صيخرتلال ةئيهل بيو ةحفصحتفا
ةقداصملا رماو.

<http://dc12.allevich.local/certsrv/>

Welcome

Use this Web site to request a certificate for your Web browser, e-mail client, or other program. By using a certificate, you can verify your identity to people you communicate with over the Web, sign and encrypt messages, and, depending upon the type of certificate you request, perform other security tasks.

You can also use this Web site to download a certificate authority (CA) certificate, certificate chain, or certificate revocation list (CRL), or to view the status of a pending request.

For more information about Active Directory Certificate Services, see [Active Directory Certificate Services Documentation](#).

Select a task:

[Request a certificate](#)

[View the status of a pending certificate request](#)

[Download a CA certificate, certificate chain, or CRL](#)

CRL ةمئاق و ا تاداهش ةلسلس و CA ةداهش لي زنت دح . ق دصملا عجرملا رذج ةداهش لي زنت
بولسا نوكي نأ بجي . ةمئاقلا نم بسانملا ق دصملا عجرملا رتخا ةيلالاتلا ةمئاقلا يف
ليغشتلا ماظن يلع اهظفحو ق دصملا عجرملا ةداهش لي زنت ب مق . 64 ساسألا زيمرتلا
م سالا ب ca.cer.

بيولا مداخ لىل ةداهشلا بلاق نيبيعتب مق . م دقتم ةداهش بلاط م ةداهش بلاط لىل ع طغضا
حضوم وه امك tac_tomcat.csr ي صنلا فلملا نم CSR لىوتحم قصل او

Submit a Certificate Request or Renewal Request

To submit a saved request to the CA, paste a base-64-encoded CMC or PKCS #10 certificate request or PKCS #7 renewal request generated by an external source (such as a Web server) in the Saved Request box.

Saved Request:

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

```
PiJkCvzWTeEo6v9qG0nnaI53e15+RPpWxpEgAIPP
ak/tTuWmZbfyk2iqNFy0YgYTeBkG3AqPwWUCNodu
gCzhIHfsV5DzYp3IR5C13hEa5fDgpD2ubQWja2LI
7ZKa6fKnpACehrtVqEn02jOi+sanfQKGQqH8VYMF
StV2Eh0afxPEq/1rQP3/rzq4NMYlJ7glyNFGPUVP
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

Certificate Template:

Web Server

Additional Attributes:

Attributes:

Submit >

لاجملا سفن تحت CA و Cisco VOS مداخل (رب تخملا يف ةيلمعلا عارجا مت اذا: حيملت ةركاذلل تقوملا نزملا نم CSR قصلو ينمزلال خسنلا ريفوتل (يرادلا

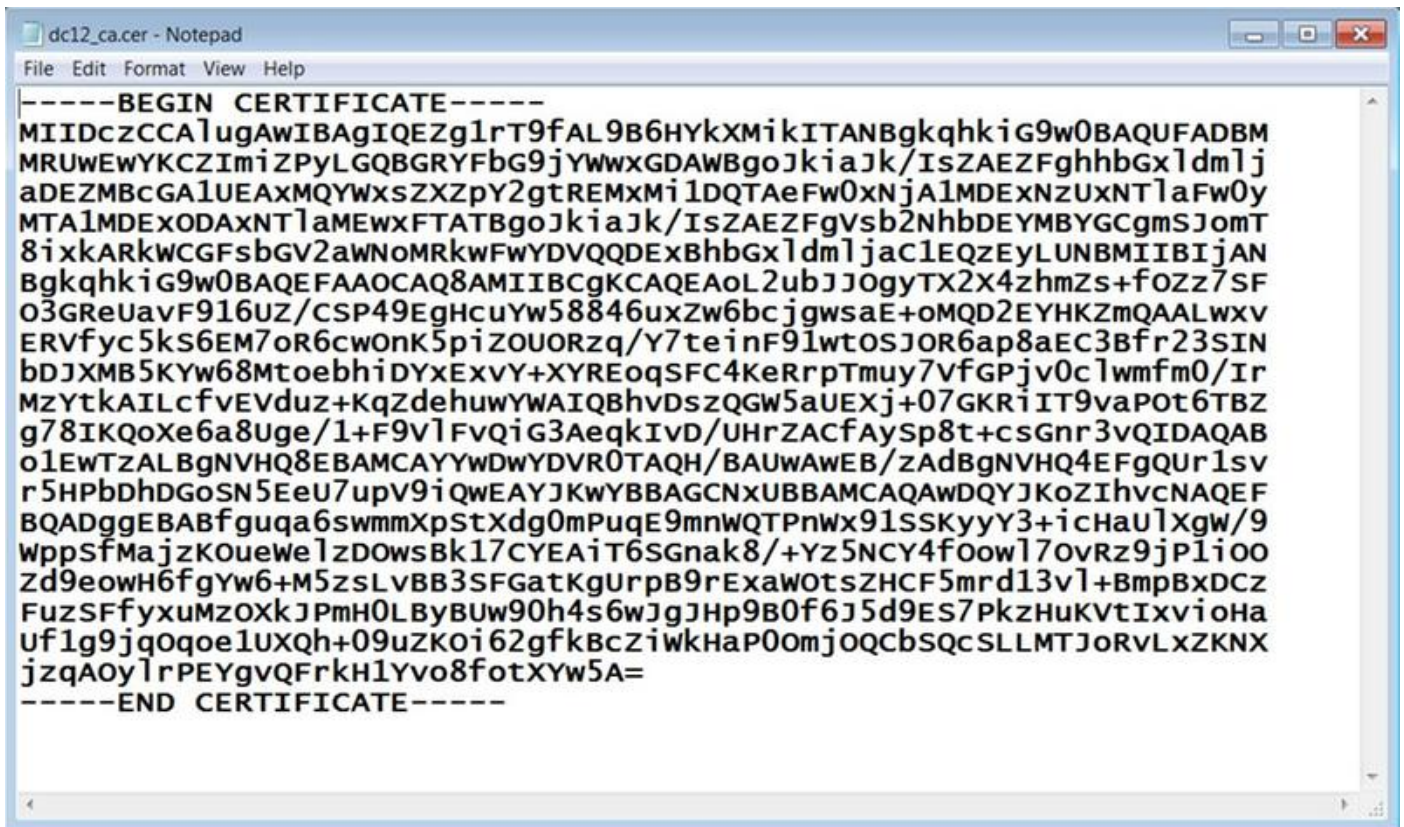
Tomcat ةمدخل ةداهشلا ليزنن تب مقو Base 64 زيمرت رايج دح. لاسرا يلع طغضا

مسا لىلا ةداهشلا مسا ريغت نم دكأت، ةريبك تايمكب ةداهشلا عاشن مت اذا: ةظحالم ينعم يذ.

Cisco VOS مداخل لىلا TOMCAT ةداهش داريتسا

قدصملا عجرملا ةداهش داريتسا

الوا هداريتسا بجي. ca.cer مساب اهنيزخت مت يتلا قدصملا عجرملا ةداهش حتفا



CUCM ل (CLI) رم اوأال رطس ةهجاو يف يلاتال رمأال بتكاو تقوؤملا نرخملا لىل اهاو تجم خسنا

```
admin:set cert import trust tomcat
```

Paste the Certificate and Hit Enter

هاندا حضورم وه امك اهاق صلا. قدصملا عجرملا ةداهش قصلب ةبلاطملا ضرع متيس.

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDczCCAlugAwIBAgIQEZg1rT9fAL9B6HYkXmikITANBkgkqhkiG9w0BAQUFADBM
MRUwEwYKZCZImiZPyLQGBGRYFbG9jYwWxGDAWBgoJkiaJk/IsZAEZFghhbGxldmlj
aDEZMbcGAlUEAxMQYwxsZXZpY2gtREMxmi1DQTAeFw0xNjA1MDExNzUxNTlaFw0y
MTA1MDExODAxNTlaMEwxFTATBgoJkiaJk/IsZAEZFgVsb2NhbDEYMBYGCgmsJomT
8ixkARKwCGFsbGV2aWN0MRkwFwYDVQQDExBhbGxldmljaC1EQzEyLUNBMIIBIjAN
BgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAoL2ubJJogyTX2X4zhmZs+fOzz7SF
O3GREUavF916UZ/CSP49EgHcuYw58846uxZw6bcjgwsaE+oMQD2EYHKZmQAALwxv
ERVfyc5ks6EM7oR6cwOnK5piZOUORzq/Y7teinF91wtOSJOR6ap8aEC3Bfr23SIN
bdJXMB5KYw68MtoebhiDYxExvY+XYREoqSFC4KeRrpTmuy7VfGPjv0clwmfm0/Ir
MzYtkAILcfvEVduz+KqZdehuwYWAIQBhvDszQGW5aUEXj+07GKRiIT9vaPot6TBZ
g78IKQoXe6a8Uge/1+F9VlFvQiG3AeqIvD/UHrZACfAySp8t+csGnr3vQIDAQAB
o1EwTzALBgNVHQ8EBAMCAYYwDwyDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAdBgNVHQ4EFgQUr1sv
r5HPbDhDGoSN5EeU7upV9iQwEAYJKwYBBAGCNxUBBAMCAQAwDQYJKoZIhvcNAQEF
BQADggEBABfquqa6swmmXpStXdg0mPuqE9mnWQTPnWx91SSkyY3+icHaUlXgW/9
WppSfMajzKOUewelzDOWsBk17CYEAiT6SGnak8/+Yz5NCY4fOow17OvRz9jP1iOO
Zd9eowH6fyW6+M5zsLvBB3SFGatKgUrpB9rExaW0tsZHCF5mrd13vl+BmpBxDCz
FuzSFfyxuMzOXkJPmH0LByBUw90h4s6wJgJHp9B0f6J5d9ES7PkzHuKvtIxvioHa
Uf1g9jqOqoe1UXQh+09uZKOi62gfkBcZiWkHaP00mjOQCbsQcSLLMTJoRvLxZKNX
jzqAOylrPEYgvQFrkH1Yvo8fotXYw5A=
-----END CERTIFICATE-----
```

جارخإلا اذه ضرع متيس، ةوقت ةداهش لي محت حاجن ةلاح يف.

Import of trust certificate is successful

Tomcat-trust One ك حاجن ب CA ةداهش داري ت سإ نم ق قحت

```
admin:show cert list trust
```

```
tomcat-trust/ucml-1.pem: Trust Certificate
tomcat-trust/allevich-win-CA.pem: w2008r2 139
<output omitted for brevity>
```

Tomcat ةداهش داريتسا

لكشلل سفنب ةي لمعلال ودبت Tomcat CA ل ةعقوملا ةداهشلا داريتسا يه ةيلاللا ةوطخلال فلل تخم رمالا طقف، cat موتلا مكحت ةدحوم

```
set cert import own tomcat tomcat-trust/allevich-DC12-CA.pem
```

ةمدخلال ليغشت ةداع

Tomcat ةمدخلال ليغشت ةداع اريخأو

```
utils service restart Cisco Tomcat
```

Extension لثم، بيولال مداخل ةدمتعملال تامدخلال ليغشت ل طاعي هنأ ركذت: ريذحت اهريغو Enterprise Directory و Missed Call و Mobility

ةحصلال نم ققحتلال

اهؤاشنل مت يتلا ةداهشلا نم ققحت

```
admin:show cert own tomcat
```

```
[
Version: V3
Serial Number: 2765292404730765620225406600715421425487314965
SignatureAlgorithm: SHA1withRSA (1.2.840.113549.1.1.5)
Issuer Name: CN=allevich-DC12-CA, DC=allevich, DC=local
Validity From: Sun Jul 31 12:17:46 CEST 2016
                To: Tue Jul 31 12:17:46 CEST 2018
Subject Name: CN=ucml-1.allevich.local, OU=TAC, O=Cisco, L=Krakow, ST=Malopolskie, C=PL
Key: RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Key value: 3082010a028201010095a
```

ةداهشلا كلت أشنأ يذلا قدصملا عجرملا لىل يمتمني رصملا مسا نأ نم دكأت

نلو ضرعتسم يف مداخلل FQDN ةباتك قي رطنع بيولال ةحفصل لىل لوخدلال ليحستب مق ةداهشلاب ريذحت ياضرع متي

اهحالصاوا ءاطخالال فاشكتسا

CLI ربع ةداهشلا لي محت ةي فيكي لوح رماوألل ةغايص عم ءارجل ءاطعال وه ةلاقملا هذه نم فدهلا ةكبش ةداهش ي طغى ال وهو (PKI) ماعلال حاتفم لل ةيساسالال ةينبالا قطنم زاربال سيلو ةداهشلال حاتفم لو طوعباتلا (CA) قدصملا صيخرتلل لىل سيئرلا رصملاوا (SAN) نيزختلال لىرخال تاهويرانيسلا نم ديدعلال او 4096

أطخ لئاسرب ةي لمعلال لشفت، CLI ربع بيومداخل ةداهش لي محت دنع ةردانلال تالاحال ضعب يف

هحفص مادختساب ةداهشلا تيبتت وه كلذل ليديبال لجالا "CA ةداهش ةءارق ىلع رداق ريغ" بيول.

ءاشنإ لواح .ةداهشلا تيبتت يف ةلكشم ىلإ يسايق ريغ تاداهش عجرم نيوكت يءوي دق .يساسا يضارتفا نيوكتب رخأ قءصم عجرم نم اهتيبتتو ةداهشلا

ةيطايتحال ةطخال

رطس ةهجاو يف كلذب مايقلا اضيا نكمي ،ايتاذ ةعقوم ةداهش ءاشنإ ىلإ ةجالا ةلاح يف رماوالا .

ايتاذ ةعقوملا ةداهشلا ىلإ Tomcat ةداهش ءاشنإ ةءاعإ مءيسو هاندأ رمالا بتكا

```
admin:set cert regen tomcat
```

```
WARNING: This operation will overwrite any CA signed certificate previously imported for tomcat
```

```
Proceed with regeneration (yes|no)? yes  
Successfully Regenerated Certificate for tomcat.
```

```
You must restart services related to tomcat for the regenerated certificates to become active.  
Tomcat ةمدخ ليغشت ةءاعإ بجي ةءيذ ةداهش قيبتل
```

```
admin:utils service restart Cisco Tomcat
```

```
Don't press Ctrl-c while the service is getting RESTARTED.If Service has not Restarted  
Properly, execute the same Command Again
```

```
Service Manager is running  
Cisco Tomcat[STOPPING]  
Cisco Tomcat[STOPPING]  
Commanded Out of Service  
Cisco Tomcat[NOTRUNNING]  
Service Manager is running  
Cisco Tomcat[STARTING]  
Cisco Tomcat[STARTING]  
Cisco Tomcat[STARTED]
```

ةلص تاذ تالاقم

[بيولا هحفص ربع ةداهشلا ليحت](#)

[... هليحتو \(CA\) تاداهشلا حنم ةهجاو ايتاذ Windows Server عيقوت ىلع لوصحلا ءارءا](#)

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 ءوئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إلل دن تسمل