



ةيالاتلا ةيداملا تانوكمل او جماربلا تارادصا ىلإ دنن سمل اذه يف ةدراولا تامولعمل دنن تست:

- CMS، رادصإلا 2.3.7
- CUCM رادصإلا 11.5.1
- Google Chrome رادصإلا 69.0.3497
- WinSCP، رادصإلا 5.7.7
- Windows Server 2012 ليغشتلا ماطن

ةصاخ ةيلمع مةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنن سمل اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ م تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن سمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكبش

## نيوكتلا

### CMS ىلإ لوصولا 1. ةوطخلا

- كنم بلطي و ةشاشلا يف بيحرتلا ضرع متي، CMS يف لوخدلا ليحستب موقت ةرم لوا لوخدلا ليحست
- يه ةيضا رتفالا دامتعالا تانايب:

مدختسمل: admin

رورملا ةملك: admin

- ةديج رورم ةملك مداخللا كنم بلطي، دامتعالا تانايب لالاخدا دعب

```
Welcome to the CMS VM
acano login: admin
Please enter password:
Password has expired
Please enter new password:
Please enter new password again:
Failed logins since last successful login 0
acano>
acano> _
```

- ةملك نادقف ةلاح يف ةديج ةسرامم يهو، ةديج لوؤسم مدختسمل عاشنإ نسحتسمل نم دحاو باسحل رورملا
- ةرادا <username> فيضي لمعتسم: رمالا تلخد
- اهدك او ةديج رورم ةملك لالاخدا

```
CMS01> user add anmiron admin
Please enter new password:
Please enter new password again:
Success
CMS01>
```

### فيضملال مسا ريغت 2. ةوطخلا

- يراي تخا ريغتلا اذه
- رمالا ليغشتب مق <name> hostname

- مداخل لي غشت دعاً
- رمال لي غشت ب مق reboot

```
acano> hostname CMS01
A reboot is required for the change to take effect
acano>
acano> reboot
Waiting for server to stop...
Waiting for server to stop...
Waiting for server to stop...
Waiting for server to stop...
Waiting for server to stop...
Rebooting...
```

### ةكبشال تادادع| نيوكت 3. ةوطخال

- رمال IPv4 ا لي غشت ب مق، ةيلال تادادع ا ل ضرع
- IPv4 نيوكت ةفاض ا
- رمال IPv4 <interface> add <ipAddress>/<subnetMask> <gateway> لي غشت ب مق

```
CMS01> ipv4 a add 172.16.85.8/27 172.16.85.1
Only interface enabled: setting gateway as default egress route
CMS01>
```

- ةينمزل ةقطنم ل نيوكت
- رمال لي غشت <timezoneName> timezone
- رمال ةينمزل قطنم ل ةمئاق لي غشت ب مق، ةحاتم ل ةينمزل قطنم ل عي م ضرع
- (NTP) ةكبشال تقو لوكوتورب مداخل ةفاض ا
- رمال لي غشت ب مق ntp server add <ipaddress>

```
CMS01> ntp server add 10.88.246.254
CMS01>
CMS01> timezone America/Mexico_City
Reboot the system to finish updating the timezone
CMS01>
CMS01> _
```

- DNS مداخل ةفاض ا
- رمال لي غشت ب مق dns wardzone <domain> <dnsip> ةفاض ا

```
CMS01> dns add forwardzone . 172.16.85.2
CMS01>
```

لاجم ي ل لحت نكمي ناك اذ لك لذ عمو، DNS ي ف ثح بلل ددحم لاجم نيوكت نكمي: ةطخال م لاجمك ةطقن مدختسأ م ث، DNS ةطساوب

### CMS صيخرت 4. ةوطخال

- هتي بثت متيل صيخرت دوجو رمال اذه بلطتي، CMS تامدخ نيوكت ل

- طئاسولا ىل لوصولا يف مكحتلا ناووع دوجو مزلي ،هتي بثتو صيخرتلا عاشنإل ،ه ب صيخرتلا ةقبا طمل ارظن
  - هجو ىلع رمأل لئغشتب مق
  - MAC ناووع خسن
  - صيخرت عاشنإل نكمي ىتح تاعيبملا بونمب لصتا .
- دنتسملا اذه قاطن جراخ صيخرتلا عاشنإل ةيلمع عقت :ةظحالم

```
CMS01> iface a
Mac address 00:50:56:96:CD:2A
Configured values:
Auto-negotiation: default
Speed: default
Duplex: default
MTU: 1500
Observed values:
Speed: 10000
Duplex: full
CMS01>
CMS01>
```

- cms.lic ىل دربملا تنيع ،دربم صيخرتلا تنأ ىقلتي نإ ام
- CMS مداخل ىل فللملا لئمحتل رخآ SFTP لئمع وأ WinSCP مداخلتسا

Name	Size	Changed
ACANO-MIB.txt	4 KB	8/8/2018 5:59:13 AM
ACANO-SYSLOG-MIB.txt	2 KB	8/8/2018 6:24:02 AM
audit	10 KB	10/6/2018 4:48:03 PM
boot.json	10 KB	10/6/2018 3:59:11 PM
cms.lic	9 KB	10/6/2018 4:47:54 PM
live.json	9 KB	10/6/2018 4:47:54 PM
log	1,440 KB	10/6/2018 4:48:03 PM
logbundle.tar.gz	1 KB	10/6/2018 4:48:03 PM

- رمأل صيخرت لئغشتب مق ،فللملا لئمحت درجمب
- مداخل لئغشت دعأ
- reboot رمأل لئغشتب مق

```
CMS01> license
Feature: callbridge status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
Feature: turn status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
Feature: webbridge status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
Feature: recording status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
Feature: personal status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
Feature: shared status: Activated expiry: 2019-Jan-04 (88 days remain)
CMS01>
CMS01> reboot
Waiting for server to stop...
```

## اهتېبثتو تاداهشلا عاشن | 5 ةوطخلال

- ةداهش عيقوت ب ل ط عاشن | xmpp و WebAdmin، WebBridge، callbridge ل (CSR) ةداهش عيقوت ب ل ط عاشن |
- ضررغلا اذهل <service> cn:<servicefqdn> pki csr رمالا ليغشت ب مق

```
CMS01> pki csr callbridge CN:callbridge.anmiron.local
.....
.....
Created key file callbridge.key and CSR callbridge.csr
CSR file callbridge.csr ready for download via SFTP
CMS01>
CMS01> pki csr webadmin CN:cms01.anmiron.local
.....
.....
Created key file webadmin.key and CSR webadmin.csr
CSR file webadmin.csr ready for download via SFTP
CMS01> pki csr webbridge CN:webbridge.anmiron.local
.....
.....
Created key file webbridge.key and CSR webbridge.csr
CSR file webbridge.csr ready for download via SFTP
CMS01>
CMS01> pki csr xmpp CN:xmpp.anmiron.local
.....
...
Created key file xmpp.key and CSR xmpp.csr
CSR file xmpp.csr ready for download via SFTP
```

ةدحاو ةداهش عاشن | كنك مي ،مداخ لك ل ةدحاو ةداهش عاشن | متي ،لا ثمل اذه ي ف :ةظالم  
[ةداهشلا عاشن | لي ل د](#) عجار ،ةداهشلا عاشن | نع تامولعمل نم ديزمل . تامدخال لك ل

- يتلا ةمدخال مسا مادختساب . key . فلم و csr فلم :رمالا ليغشت دع ب ني فلم عاشن | متي .  
ةق باسلا تاوطخال يلع اهن ي عت ب تمق
- ضررغلا اذهل رخآلا SFTP و WinSCP ليمع مدختسا . CMS مداخ نم CSR تافل لم لي زنت ب مق

Name	Size	Changed
ACANO-MIB.txt	4 KB	8/8/2018 5:59:13 AM
ACANO-SYSLOG-MIB.txt	2 KB	8/8/2018 6:24:02 AM
audit	16 KB	10/6/2018 5:04:18 PM
boot.json	10 KB	10/6/2018 3:59:11 PM
callbridge.csr	26 KB	10/6/2018 4:51:02 PM
callbridge.key	26 KB	10/6/2018 4:51:02 PM
cms.lic	26 KB	10/6/2018 5:04:14 PM
live.json	26 KB	10/6/2018 5:04:14 PM
log	1,448 KB	10/6/2018 5:04:16 PM
loqbundle.tar.gz	1 KB	10/6/2018 5:04:19 PM
webadmin.csr	26 KB	10/6/2018 4:51:54 PM
webadmin.key	26 KB	10/6/2018 4:51:54 PM
webbridge.csr	26 KB	10/6/2018 4:54:38 PM
webbridge.key	26 KB	10/6/2018 4:54:38 PM
xmpp.csr	26 KB	10/6/2018 4:59:35 PM
xmpp.key	26 KB	10/6/2018 4:59:35 PM

- تاداهش عجرم مادختساب CSR عي قوت
- بيو مداخو بيولي م ع ق داصم يلع يوتحي بلق مادختسا نم دكأت
- CMS مداخ يلإ ع ق وملا ةداهشلا لي محت
- تاداهشلا يلع تعقو دق نوكت ةطس وتم ةداهش ي أوردجال ق دصملا عجرملا لي محت نم دكأت

Name	Size	Changed	Righ
ACANO-MIB.txt	4 KB	8/8/2018 5:59:13 AM	r--r-
ACANO-SYSLOG-MIB.txt	2 KB	8/8/2018 6:24:02 AM	r--r-
audit	20 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
boot.json	10 KB	10/6/2018 3:59:11 PM	r--r-
callbridge.cer	37 KB	10/6/2018 5:12:20 PM	r--r-
callbridge.csr	37 KB	10/6/2018 4:51:02 PM	r--r-
callbridge.key	37 KB	10/6/2018 4:51:02 PM	r--r-
cms.lic	37 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
live.json	37 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
log	1,451 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
loqbundle.tar.gz	1 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
RootCA.cer	37 KB	10/6/2018 5:14:04 PM	r--r-
webadmin.cer	37 KB	10/6/2018 5:12:23 PM	r--r-
webadmin.csr	37 KB	10/6/2018 4:51:54 PM	r--r-
webadmin.kev	37 KB	10/6/2018 4:51:54 PM	r--r-
webbridge.cer	37 KB	10/6/2018 5:12:26 PM	r--r-
webbridge.csr	37 KB	10/6/2018 4:54:38 PM	r--r-
webbridge.key	37 KB	10/6/2018 4:54:38 PM	r--r-
xmpp.cer	37 KB	10/6/2018 5:12:27 PM	r--r-
xmpp.csr	37 KB	10/6/2018 4:59:35 PM	r--r-
xmpp.key	37 KB	10/6/2018 4:59:35 PM	r--r-

- pki رمألا ةمئاق ليغشتب مق CMS، يلع ةجر دم تاداهشلا لك نأ نم ققحتلل

```
CMS01> pki list
User supplied certificates and keys:
callbridge.key
callbridge.csr
webadmin.key
webadmin.csr
webbridge.key
webbridge.csr
xmpp.key
xmpp.csr
callbridge.cer
webadmin.cer
webbridge.cer
xmpp.cer
RootCA.cer
CMS01>
```

## DNS تالجس 6. ةوطخلال

- callbridge، xmpp، webadmin و webbridge ل DNS (A) ناو نع تالجس عاشنإ
- CMS ب صاخلا IP ناو نع يلى ريشت تالجسلا ةفاك نأ نم دكأت

callbridge	Host (A)	172.16.85.8	static
cms01	Host (A)	172.16.85.8	static
webbridge	Host (A)	172.16.85.8	static
xmpp	Host (A)	172.16.85.8	static

- xmpp-client ل (SRV) ةمدخ لجس عاشنإ
- وه ةمدخلال لجس قيسنت

ةمدخلال \_xmpp-client  
 لوكوتوربلال \_tcp  
 ذفنملا 5222  
 فده xmpp.anmiron.local لاثملا لي بس يلع ، XMPP FQDN لخدأ

_xmpp-client	Service Location (SRV)	[10][10][5222] xmpp.anmiron.local.	static
--------------	------------------------	------------------------------------	--------

## ةمدخلال نيوكت 7. ةوطخلال

callbridge ل تلكش:

- callBridge listen <interface> رمألا لخدأ
- callBridge certs <callBridge-key-file> <crt-file> [<cert-bundle>]
- CSR عاشنإ دنع هؤاشنإ مت يذلا حاتفملا وه يحاتفملا فلملا
- يرخأ ةطيس و ةداهش يأ وأ رذجلال ةمزح يه ةمزحلال

```
CMS01> callbridge listen a
CMS01>
CMS01> callbridge certs callbridge.key callbridge.cer RootCA.cer
CMS01>
```

اهنيوكت مت ةهجاو ىلع تاملاكم لارسجل عامتسال ةهجاو نييعت مدع بجي: **ةظحالم**  
رخآ IP ناو نع ىل (NAT) ةكبشال ناو نع ةمجرت مادختسال

ببول لوؤسم نيوكت:

- `webAdmin listen <interface> <port>` رمألا ليغشتب مق
- `webadmin certs <key-file> <cert-file> [<cert-bundle>]` رمألا ليغشتب مق

```
CMS01> webadmin listen a 445
CMS01>
CMS01> webadmin certs webadmin.key webadmin.cer RootCA.cer
CMS01>
```

ىلع امهنيوكت بجي، مداخل سفن في WebAdmin و WebBridge نيوكت مت اذا: **ةظحالم**  
في عامتسال WebBridge بلطتي، ةفلتخم ذفانم في عامتسال وأ ةفلتخم تاهجاو  
445 ذفنم في WebAdmin نيوكت متي ام ةداع. 443 ذفنم ل

نيوكت XMPP:

- `xmpp listen <interface whitelist>` رمألا ليغشتب مق
- `xmpp domain <domain name>` رمألا ليغشتب مق
- `xmpp certs <key-file> <cert-file> [<cert-bundle>]` رمألا ليغشتب مق

```
CMS01> xmpp listen a
CMS01>
CMS01> xmpp domain anmiron.local
CMS01>
CMS01> xmpp certs xmpp.key xmpp.cer RootCA.cer
CMS01>
```

هفي DNS تالجس عاشن مت يذلا لاجملا لاجملا مسا قباطي نا بجي: **ةظحالم**

نيوكت WebBridge:

- `webbridge listen <interface[:port] white list>` رمألا ليغشتب مق
- `webbridge certs <key-file> <cert-file> [<cert-bundle>]` رمألا ليغشتب مق
- `webBridge trust <cert-bundle>` رمألا ليغشتب مق

```
CMS01> webbridge listen a
CMS01>
CMS01> webbridge certs webbridge.key webbridge.cer RootCA.cer
CMS01>
CMS01> webbridge trust callbridge.cer
CMS01>
```

قثي يكل WebBridge ىل اهتفاضل بجي و CallBridge ةداهش يه ةقثلا ةمزح: **ةظحالم**  
فيضك مامضنالا ةزيم نكميس اذهو، WebBridge في CallBridge

- رسجل ليغشت ةداعل مت رمألا ليغشتب مق



- رمألا تضرر `wbeadmin enable`
- رمألا ليغش تب مق `xmpp enable`
- رمألا ليغش تب مق `webbridge enable`

```

CMS01> callbridge restart
SUCCESS: listen interface configured
SUCCESS: Key and certificate pair match
SUCCESS: certificate verified against CA bundle
CMS01>
CMS01> webadmin enable
SUCCESS: TLS interface and port configured
SUCCESS: Key and certificate pair match
SUCCESS: certificate verified against CA bundle
CMS01>
CMS01> xmpp enable
SUCCESS: Callbridge activated
SUCCESS: Domain configured
SUCCESS: Key and certificate pair match
SUCCESS: certificate verified against CA bundle
SUCCESS: XMPP server enabled
CMS01>
CMS01> webbridge enable
SUCCESS: Key and certificate pair match
SUCCESS: certificate verified against CA bundle
SUCCESS: Webbridge enabled
CMS01>

```

ةعجارمب مق ،لشف عاجراب ماق اذا ،تامدخال ايمجل حاجنلا عاجرا مداخال اىل ع بجي :ةظحالما نيوكتلا ايمج ةحص نم ققحتو ةقباسلا تاوطخلا

مسا ريفوت يروضلا نم ،نمآ لكشب XMPP ةمدخ اىل لوصولاب لاصتالا رسجب حامسلل XMPP. ةمدخ عم ةقداصلل همادختسال لاصتالا رسجل نوكم

- <نوكملا مسا> فضا `xmpp callBridge` رمألا ليغش تب مق
- ةروصولا يف حضوم وه امك ،رس ةجيتنلا ضرعت

```

CMS01> xmpp callbridge add callbridge
Success          : true
Callbridge       : callbridge
Domain           : anmiron.local
Secret           : 6DwNANabpumutI4pAb1
CMS01>

```

- ةيرسلا ةميقللا خسن
- CMS بيو ةهجاو اىل لوصولا
- ماع > نيوكتلا اىل لقتنا
- تامولعمل لاخدا

لاصتالا رسج مسا  
ديرفالا

CallBridge لاثملا لىبس اىل ع ،هؤاشن ا مت يذلا CallBridge مسا لخدأ

لاجم  
مداخ ل ناو نع  
كرت شم رس

anmiron.local ل اثم ل ل ب س ي ل ع ، ل اجم ل م س ا ل خ د ا  
localhost:5223 ل اثم ل ل ب س ي ل ع ، CMS IP ناو نع ن ي ع ت ب م ق  
لاثم ل ل ب س ي ل ع ، ة ق ب ا س ل ا ة و ط خ ل ا ي ف ه و ا ش ن ا م ت ي ذ ل ا ر س ل ا ل خ د ا  
6DwNAabpumut14pAb1

• ل اس ر ا د ي د ح ت

## General configuration

XMPP server settings

Unique Call Bridge name	<input type="text" value="callbridge"/>
Domain	<input type="text" value="anmiron.local"/>
Server address	<input type="text" value="localhost:5223"/>
Shared secret	<input type="password" value="....."/> [cancel]
Confirm shared secret	<input type="password" value="....."/>

- ة دراو ل ا تام ل ا ك م ل ل ة دراو ل ا تام ل ا ك م ل ا ة ق ب ا ط م ة د ع ا ق ا ش ن ا
- ة دراو ل ا تام ل ا ك م ل ا > ن ي و ك ت ل ا ي ل ا ل ق ت ن ا
- تام و ل ع م ل ا ل ا خ د ا

لاجم ل اثم ل ل ب س ي ل ع ، CMS مداخ ل اجم م س ا ل خ د ا  
0 ل اثم ا ل ، ة ي و ل و ا ل ل ة م ي ق ل خ د ا  
م ع ن د د ح ف د ه ل ا ت ا ح ا س م

## Call matching

Domain name	Priority	Targets spaces	Targets users	Targets IVRs	Targets Lync	Targets Lync Simplejoin	Tenant
<input type="checkbox"/> anmiron.local	0	yes	yes	yes	no	no	no
<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	yes	yes	yes	no	no	[edit]

[Add New] [Reset]

- ر ا ب ت خ ا ل ل ة ح ا س م ا ش ن ا
- ت ا ف ا س م ل ا > ن ي و ك ت ل ا ي ل ا ل ق ت ن ا
- تام و ل ع م ل ا ل ا خ د ا

ة ف ا س م ل ا ل اثم ل ل ب س ي ل ع ، ا ض ف ل ل م س ا ل خ د ا

SpaceTest ل اثم ل ل ب س ي ل ع ، ا ه و ا ع د ت س ا م ت ي س ي ت ل ا ة ح ا س م ل ا ه ذ ه ل URI ل خ د ا

لاثم ل ل ب س ي ل ع ، WebBridge ن م ة ح ا س م ل ا ه ذ ه ي ل ا م ا م ض ن ا ل ل ة م ل ا ك م ل ا ف ر ع م ل خ د ا  
SpaceTest

ر و ر م ل ا ز م ر ا ب و ل ط م ن ا ك ا ذ ا ة ح ا س م ل ا ي ل ا ل و ص و ل ا ب ح م س ي ن ا ك ا ذ ا م ق ر ل ا خ د ا

## Space configuration

Filter  [Submit Query]

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout
<input type="checkbox"/> spacetest	spacetest			spacetest		not set

[edit]

م ت ي ذ ل ا ل اجم ل ا ي ف ب ل ط ل ل ن و ل ص ت م ل ا ه ي ل ا ج ا ت ح ي ا م و ه URI م د خ ت س م ع ز ج : ة ظ ح ا ل م  
ل ص ت م ل ا ي ل ع ب ج ي ، ل اثم ل ل ب س ي ل ع ، ة دراو ل ا تام ل ا ك م ل ا ة ق ب ا ط م ة د ع ا ق ا ي ف ه ن ي و ك ت  
ب ل ط spacetest@anmiron.local

- ب ي و ل ا ر س ج ت ا د ا د ع ا > م ا ع > ن ي و ك ت ل ا ي ل ا ل ق ت ن ا
- تام و ل ع م ل ا ل ا خ د ا

ف ي ض ل ا ب ا س ح ل ب م ل ا URI

ف ي ض ل ا ب ا س ح ل JID ل اجم

لاثم ل ل ب س ي ل ع ، Webbridge ب ي و ة ح ا و ي ه ه ذ ه  
<https://webbridge.anmiron.local>

anmiron.local ل اثم ل ل ب س ي ل ع ، CMS ي ف ه ن ي و ك ت م ت ي ذ ل ا ل اجم ل ا

**Web bridge settings**

Guest account client URI:

Guest account JID domain:

Guest access via ID and passcode:

Guest access via hyperlinks:

User sign in:

Joining scheduled Lync conferences by ID:

## LDAP جمد 8. ةوطخال

- CMS بيو ةهجاوحتف
- > Active Directory نيوكتال ىل لقتنا
- تامولعملال لاخدا

ناونعلا

ذفنملا

Username

رورملا ةملك

ساسألل زيملال مسالا

ةيفصت

ضرعلا مسا

Username

ةحاسملا مسا

صاخال URI مدختسم عرج

ةحاسملا ب

ةيئاضف ةملاكم فرعم

172.16.85.28 الثم، ناونع لدان LDAP ل

طمنمآلا لاصتال انك اذا 636 و نمآ ريغ الاصتا مدختست تنك اذا 389 اذهو

anmiron\administrator لاثملا لىبس ىلع، LDAP مداخ لوؤسم لخدأ

لوؤسملا مدختسم رورم ةملك لخدأ

CN=Users, DC=Anmiron, DC=local لاثملا لىبس ىلع، Active Directory نم دادع اذه

(وضع=cn=cms, cn=Users, dc=anmiron, dc=local) لاثملا لىبس ىلع، Active Directory نم دادع اذه

\$cn\$ لاثملا لىبس ىلع، مدختسملا مسا ضرع متي فيك

لىبس ىلع، مدختسملل لوخدلا لىجست فرعم

\$sAMAccountName\$@anmiron.local لاثملا

\$sAMAccountName\$ Space لاثملا لىبس ىلع، ةحاسملا ضرع متي فيك

\$sAMAccountName\$.call لاثملا لىبس ىلع، هبلط بولطملا URI

WebBridge نم همادختسا متيس يذلا ةملاكملا فرعم لاثملا لىبس ىلع، \$sAMAccountName\$.space

**Active Directory Server Settings**

Address:

Port:

Secure connection:

Username:

Password:  [\[cancel\]](#)

Confirm password:

## Import Settings

Base distinguished name	CN=Users,DC=anmiron,DC=local
Filter	(memberof=CN=CMS,CN=Users,DC=anmiron,DC=local)

## Field Mapping Expressions

Display name	\$cn\$
Username	\$\$sAMAccountName\$@anmiron.local
Space name	\$\$sAMAccountName\$ Space
Space URI user part	\$\$sAMAccountName\$.call
Space secondary URI user part	
Space call ID	\$\$sAMAccountName\$.space

- لاسرا دي دحت
- نآلا ةنمازملا دي دحت

لاثلما اذه يوتحي. Active Directory نم نادادع| امه ةيفصتلا لماعو ويسي اساسال زيمملا مسالا لجا نم. Active Directory لعل تامسلا ررحم عم تامولعمل لعل لوصحلل ةيسي اساسا تامولعمل لعل لقا لقتنا. Active Directory لعل ةمدقتملا تازيملا نيكم تب مق ، تامسلا ررحم حتف ةمدقتملا تازيملا دي دحت و ضرع > رتوي بمكلا ةزهجا و ني مدختسملا

- CMS يمس ةومجم عاشنإ متي ، لاثملا اذهل
- AD لعل رتوي بمكلا ةزهجا و ني مدختسملا ةزيم حتف
- صئاصخل حتفا و ني ميلا لعل دحاو مدختسم دح
- تامسلا ررحم لقا لقتنالا
- distinguishedName لقل نع شحبا ةمسلا لقل ي ف

The image shows two screenshots of Active Directory Properties dialog boxes. The left one is for 'Users Properties' and the right one is for 'CMS Properties'. Both have the 'Attribute Editor' tab selected. In both, the 'distinguishedName' attribute is highlighted, and a 'String Attribute Editor' dialog box is open over it, showing the value 'CN=Users,DC=anmiron,DC=local' for the Users dialog and 'CN=CMS,CN=Users,DC=anmiron,DC=local' for the CMS dialog.

CMS [رشن لیلد](#) یرایزب مق، LDAP یرفصت لم اوع لوح تامولعمل نم دیزمل: یرطالم

## CUCM نیوكت 9. یرطالم

- CUCM ل بیو یره اوح ت ف
- لاصتال طوطخ > زاهل الی لقتنا
- دیزج یرفاضل دح
- SIP لاصتال طوطخ دح، لاصتال طوطخ عون یرلسنم ال یرق ال ی ف
- یلالتال دیزجت

**Trunk Information**  
Trunk Type\* SIP Trunk  
Device Protocol\* SIP  
Trunk Service Type\* None(Default)  
  
Next

- تامولعمل ل اخلد

زاهل مس

یره اول ناوع

انیم یرغ

لاصتال طوطخ نام یریرت فلم  
SIP

SIP یریرت فلم

TrunktoCMS لاثم ال لیبس یل، SIP یرطنشل مس لخلد

لاثم ال لیبس یل، Bridge FQDN لاصتال و CMS ب صاخل ال IP ناوع لخلد  
172.16.85.8

5060 لاثم ال لیبس یل، CMS یره ال یرمست یذال ذفنم ال لخلد

لاصتال طوطخ یریرت فلم لاثم ال لیبس یل، نام ال یریرتال فلم دح  
نم ال یرغ

TelePresence تارم تومل یس ایقل ال SIP یریرت فلم دیزجت

**SIP Information**  
**Destination**  
 Destination Address is an SRV  

	Destination Address	Destination Address IPv6	Destination Port
1*	172.16.85.8		5060

  
MTP Preferred Originating Codec\* 711ulaw  
BLF Presence Group\* Standard Presence group  
SIP Trunk Security Profile\* Non Secure SIP Trunk Profile  
Rerouting Calling Search Space < None >  
Out-Of-Dialog Refer Calling Search Space < None >  
SUBSCRIBE Calling Search Space < None >  
SIP Profile\* Standard SIP Profile For TelePresence Conferencing [View Details](#)  
DTMF Signaling Method\* No Preference

- طفح دح
- نییرت یرداعل دح
- لاجم ال یرحوت دیزجت > دیزج یرفاضل > SIP یرحوت طمن > تامل کم ال یرحوت یل لقتنا
- تامولعمل ل اخلد

طمن IPv4

anmiron.io لاثم ال لیبس یل، CMS یل ال یره نیوكت م یذال لاجم ال لخلد  
TrunktoCMS، هاشن م یذال قباسل ال SIP لاصتال طوطخ دیزجت SIP راسم/لاصتال طوطخ یرق

**Pattern Definition**

Pattern Usage: Domain Routing

IPv4 Pattern\*:

IPv6 Pattern:

Description:

Route Partition:

SIP Trunk/Route List\*:  [\(Edit\)](#)

Block Pattern

- ظفح ددح

## ةحصلا نم ققحتلا

### XMPP و CallBridge لاصتا

- CMS ل بيو ةهجاوحتف
- ماع > ةلاحلا ل لقتنا
- يلحم فيضم ب ةلصتم XMPP لاصتا ةلاح نوكت نأ بجي

Status ▼ Configuration ▼ Logs ▼

### System status

Uptime	12 minutes, 47 seconds
Build version	2.3.7
XMPP connection	connected to localhost (secure) for 55 seconds
Authentication service	registered for 54 seconds

- CUCM ل لجم زاه نم ةملاك م ءارجا
- URI spacetest@anmiron.local بلطا



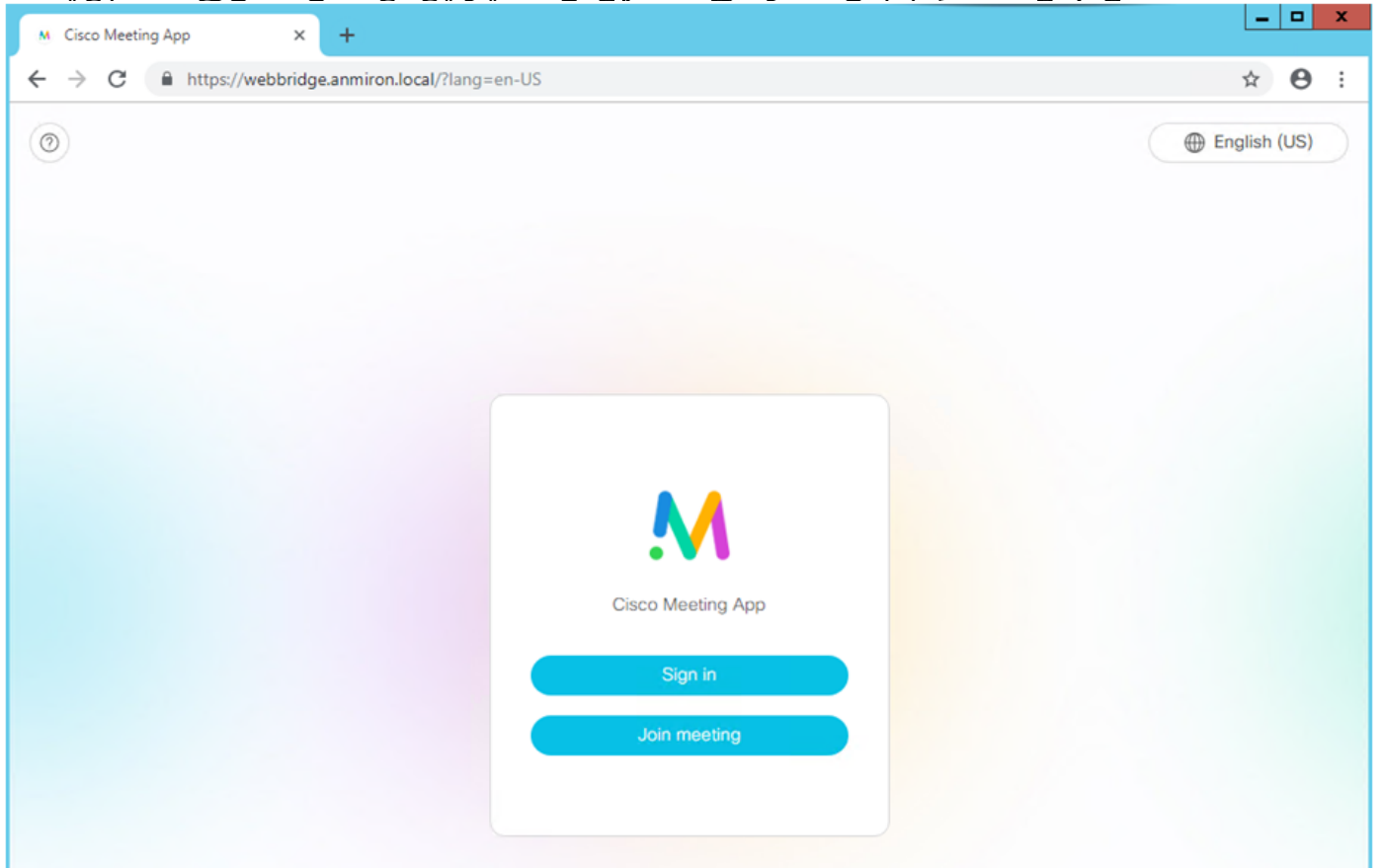
## Space configuration

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout	
<input checked="" type="checkbox"/> cmsuser1 Space	cmsuser1.call			cmsuser1.space		not set	[edit]
<input type="checkbox"/> cmsuser2 Space	cmsuser2.call			cmsuser2.space		not set	[edit]
<input type="checkbox"/> spacetest	spacetest			spacetest		not set	[edit]
						not set	[Add New] [Reset]

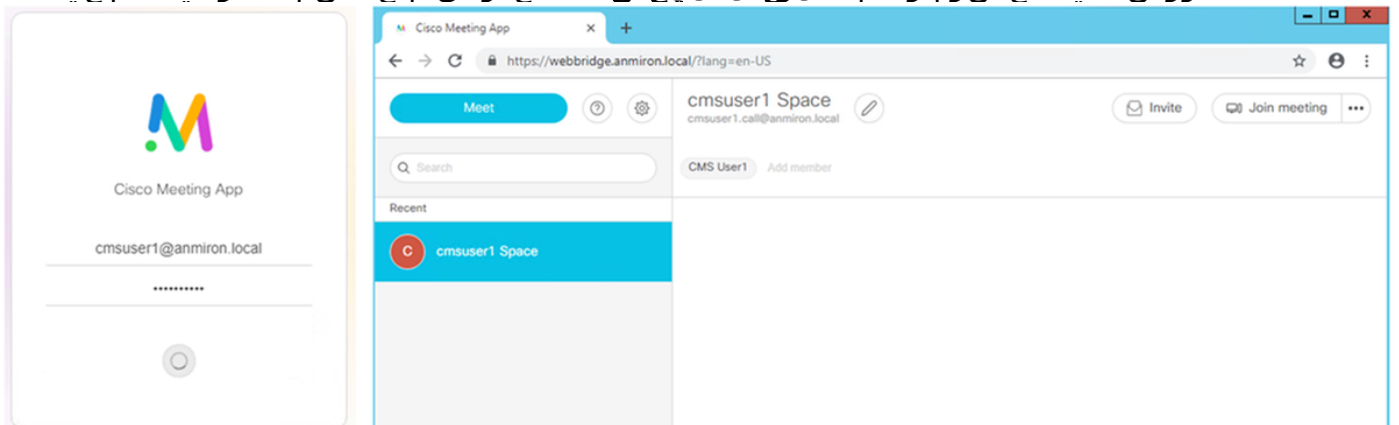
1  
Delete

## WebBridge إلى لوصول

- مداخل اهنيوكت مت يتللا بيولا ءحفص إلى لوصولل بيولا ضرعتسم م ادختسا WebBridge. <https://webbridge.anmiron.local>
- عامتجالا إلى مامضنالاو لوخدلا ليچست ني رايخ ءحفصلا ضرعت نأ بچي



- ليچست إلى ل ني رداق AD ماظن في لبق نم مهجم دم ني ذلا نوم دختسملا نوکي نأ بچي لوخدلا
- لوخدلا ليچست دي دحت
- رورملا ءملکوم دختسملا مسا لخدأ
- ءروصللا في حضورم وه امک، لوخدلا ليچست إلى ل رداق مدختسملا نوکي نأ بچي





# اهحال صإو عاطخألا فاشكتسا

نپوكتلا اذهل اهل صإو عاطخألا فاشكتسا ال ةدحم تامولعم أيلاح رفوتت ال

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل