

CMS 単一統合の設定および統合

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[ステップ1:CMSへのアクセス](#)

[ステップ2: ホスト名の変更](#)

[ステップ3: ネットワーク設定の設定](#)

[ステップ4: CMS へのライセンス付与](#)

[ステップ5: 証明書の生成とインストール](#)

[ステップ6: DNSレコード](#)

[ステップ7: サービス構成](#)

[ステップ8: LDAP の統合](#)

[ステップ9: CUCM の設定](#)

[確認](#)

[Callbridge と XMPP の通信](#)

[CMS との LDAP 同期](#)

[Webbridge へのアクセス](#)

[トラブルシューティング](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco Meeting Server (CMS) 単一統合を設定および統合する方法について説明します。

設定するサービスは、Call Bridge、Webadmin、Web Bridge、Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP) および Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) 統合です。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Unified Communications Manager (CUCM)
- Active Directory (AD)
- 認証局 (CA)
- Secure File Transfer Protocol (SFTP) クライアント
- ドメイン ネーム サービス (DNS) サーバ

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- CMS バージョン 2.3.7
- CUCM バージョン 11.5.1
- Google Chrome バージョン 69.0.3497
- WinSCP バージョン 5.7.7
- Windows Server 2012

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

設定

ステップ1:CMSへのアクセス

- CMS に初めてログインする場合は、ようこそメッセージが画面に表示され、ログインを求められます。
- デフォルトのクレデンシャルは次のとおりです。

User:admin

パスワード : admin

- クレデンシャルを入力すると、新しいパスワードの入力を求められます。

```
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> _
```

- 新しい管理者ユーザを作成することをお勧めします。これは、1つのアカウントのパスワードを紛失した場合に役立ちます。
- 次のコマンドを入力します。user add <username> admin
- 新しいパスワードを入力し、確認のためにもう一度新しいパスワードを入力します。

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

ステップ 2： ホスト名の変更

- この変更はオプションです。

- hostname <name> コマンドを実行します。
- サーバをリブートします。
- reboot コマンドを実行します。

```
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...
```

ステップ 3： ネットワーク設定の設定

- 現在の設定を表示するには、ipv4 a コマンドを実行します。
- ipv4 設定を追加します。
- ipv4 <interface> add <ipaddress>/<subnetmask> <gateway> コマンドを実行します。

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

- タイムゾーンを設定します。
- timezone <timezoneName> コマンドを実行します。
- 使用可能なすべてのタイムゾーンを表示するには、timezone list コマンドを実行します。
- Network Time Protocol (NTP) サーバを追加します。
- ntp server add <ipaddress> コマンドを実行します。

```
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 サーバを追加します。
- dns add forwardzone <domain> <dnsip> コマンドを実行します。

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

注：特定のドメインを DNS ルックアップ用に設定できますが、DNS によって任意のドメインを解決できる場合は、ドメインとしてドットを使用します。

ステップ 4： CMS へのライセンス付与

- CMS サービスを設定するには、ライセンスのインストールが必要です。
- ライセンスを生成およびインストールするには、メディア アクセス コントロール (MAC) アドレスが必要です。これは、ライセンスが MAC アドレスと合致する必要があるためです。
- `iface a` コマンドを実行します。
- MAC アドレスをコピーします。
- ライセンスを生成できるようにするには、営業担当者に問い合わせてください。

注：ライセンスを生成するプロセスは、このマニュアルの対象外です。

```
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>
```

- ライセンス ファイルを作成したら、ファイル名を `cms.lic` に変更します。
- CMS サーバにファイルをアップロードするには、WinSCP または別の SFTP クライアントを使用します。

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

- ファイルをアップロードしたら、`license` コマンドを実行します。
- サーバをリブートします。
- `reboot` コマンドを実行します。

```
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...
```

ステップ 5： 証明書の生成とインストール

- callbridge、webadmin、webbridge、および xmpp 用の証明書署名要求 (CSR) を生成します。
- この目的で `pki csr <service> CN:<servicefqdn>` コマンドを実行します。

```
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
```

注：この例では、サーバごとに 1 つの証明書が作成されます。すべてのサービス用に 1 つの証明書を作成することができます。証明書の作成の詳細については、『[Certificate Creation Guide](#)』を参照してください。

- コマンドの実行後に、2 つのファイル (.csr ファイルと .key ファイル) が前のステップで割り当てられたサービスの名前で生成されます。
- CMS サーバから CSR ファイルをダウンロードします。そのためには、WinSCP または別の SFTP クライアントを使用します。

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

- 認証局により CSR に署名してもらいます。
- 必ず Web クライアントとWeb サーバ認証を含むテンプレートを使用してください。
- 署名済み証明書を CMS サーバにアップロードします。
- 証明書に署名したルート CA とすべての中間証明書をアップロードしたことを確認します。

Name	Size	Changed	Right
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.key	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-

- CMS ですべての証明書が一覧表示されることを確認するには、`pki list` コマンドを実行します





```

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>

```

ステップ 6 : DNS レコード

- `callbridge`、`xmpp`、`webadmin` および `webbridge` 用の DNS アドレス (A) レコードを作成します。
- すべてのレコードが CMS IP アドレスを指していることを確認します。

 <code>callbridge</code>	Host (A)	172.16.85.8	static
 <code>cms01</code>	Host (A)	172.16.85.8	static
 <code>webbridge</code>	Host (A)	172.16.85.8	static
 <code>xmpp</code>	Host (A)	172.16.85.8	static


- `xmpp-client` 用のサービス レコード (SRV) を作成します。
- サービス レコードの形式は次のとおりです。

サービス `_xmpp-client`

プロトコル `_tcp`

ポート `5222`

target `XMPP FQDN` を入力します (`xmpp.anmiron.local` など) 。

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

ステップ 7 : サービス構成

`callbridge` を設定します。

- `callbridge listen <interface>` コマンドを入力します。
- `callbridge certs <callbridge-key-file>` コマンドを入力します `<crt-file> [<cert-bundle>]`
- `key-file` は、CSR の作成時に作成されるキーです。
- `cert-bundle` は、ルート CA および他のすべての中間証明書のバンドルです。

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

注：別の IP アドレスへのネットワーク アドレス変換 (NAT) を使用するように設定されているインターフェイスで、Call Bridge リッスン インターフェイスを設定しないでください。

webadmin を設定します。

- `webadmin listen <interface> <port>` コマンドを実行します。
- `webadmin certs <key-file> <cert-file> [<cert-bundle>]` コマンドを実行します。

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

注：webadminとwebbridgeが同じサーバで設定されている場合、それらは異なるインターフェイスで設定するか、異なるポートでリッスンする必要があります。webbridgeはポート443でリッスンする必要があります。webadminは通常、ポート445で設定されます。

XMPP を設定します。

- `xmpp listen <interface whitelist>` コマンドを実行します。
- `xmpp domain <domain name>` コマンドを実行します。
- `xmpp certs <key-file> <cert-file> [<cert-bundle>]` コマンドを実行します。

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

注：ドメイン名は、DNS レコードが作成されたドメインと一致する必要があります。

webbridge を設定します。

- `webbridge listen <interface[:port] whitelist>` コマンドを実行します
- `webbridge certs <key-file> <cert-file> [<cert-bundle>]` コマンドを実行します。
- `webbridge trust <cert-bundle>` コマンドを実行します。


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

注：trust crt-bundle は callbridge 証明書で、callbridge が webbridge を信頼するために webbridge に追加する必要があります。これにより、ゲストとして参加機能が有効化されます。

- callbridge restart コマンドを実行します。
- webadmin enable コマンドを実行します。
- xmpp enable コマンドを実行します。
- webbridge enable コマンドを実行します。

```
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>
```

注：サーバは、すべてのサービスについて SUCCESS を返す必要があります。FAILURE を返した場合は、前のステップを確認し、すべての設定が正しいことを確認します。

Call Bridge が XMPP サービスに安全にアクセスできるようにするには、XMPP サービスでの認証に使用する Call Bridge のコンポーネント名を指定する必要があります。

- xmpp callbridge add <component name> コマンドを実行します。
- 次の図に示すように、結果に秘密が示されます。

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

- 秘密の値をコピーします。
- CMS Web インターフェイスにアクセスします。
- [設定 (Configuration)] > [全般 (General)] に移動します。
- 情報を入力します。

Call Bridge の一意の名前 (Unique Call Bridge name)

作成した callbridge の名前を入力します (callbridge など)

Domain

ドメイン名を入力します (anmiron.local など)。

Server address

CMS IP アドレスを設定します (localhost:5223 など)。

共有秘密

前のステップで作成した秘密を入力します (6DwNANabpumut14pAb1 など)。

- [送信 (Submit)] を選択します。

General configuration

- 着信コールの着信コール一致するルールを作成します。
- [設定 (Configuration)] > [着信コール (Incoming Calls)] に移動します。
- 情報を入力します。

Domain

CMS サーバのドメイン名を入力します (anmiron.local など)。

優先順位

優先順位の値を入力します (0 など)。

ターゲット スペース (Target Spaces) [はい (yes)] を選択します。

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"/>	yes ▾	yes ▾	yes ▾	no ▾	no ▾	[edit]

- テスト用のスペースを作成します。
- [設定 (Configuration)] > [スペース (Spaces)] に移動します。
- 情報を入力します。

[名前(Name)]

スペースの名前を入力します (spacetest など)。

URI ユーザ パート

コール対象のこのスペースの URI を入力します (spacetest など)。

コール ID (Call ID)

webbridge からこのスペースに参加するためのコール ID を入力します (space など)。

パスコード (Passcode) 必要な場合にこのスペースへのアクセスを許可する場合は、番号を入力します

Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID	Passcode	Default layout
spacetest	spacetest			spacetest		not set

注：URI ユーザ部分は、発信者がダイヤルする必要がある、着信コール一致ルールで設定されているドメインの宛先です。たとえば、発信者は spacetest@anmiron.local にダイヤルする必要があります。

- [設定 (Configuration)] > [全般 (General)] > [Webブリッジ設定 (Web bridge settings)] に移動します。

- 情報を入力します。

ゲストアカウントクライアントURI (Guest account client URI) これは、webbridge Web インターフェイスです (<https://webbridge.anmiron.local> など) 。

ゲストアカウントJIDドメイン (Guest Account JID domain) CMS で設定されているドメインです (anmiron.local など) 。

ハイパーリンク経由のゲストアクセス (Guest access via hyperlink) [許可 (allowed)] を選択します。

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

ステップ 8：LDAP の統合

- CMS Web インターフェイスを開きます。
- [設定 (Configuration)] > [Active Directory] に移動します。
- 情報を入力します。

住所

LDAP サーバの IP アドレスです (172.16.85.28 など) 。

ポート

セキュアではない接続を使用している場合は 389、セキュアな接続が必要な場合は 636 です。

ユーザ名

LDAP サーバの管理者を入力します (anmiron\administrator など) 。

Password

管理者ユーザのパスワードを入力します。

ベース識別名 (Base Distinguished name)

これは、Active directory からの設定です (CN=Users, DC=anmiron, DC=local など) 。

フィルタ

これは、Active directory からの設定です (memberof=CN=CMS, CN=Users, DC=anmiron, DC=local など) 。

表示名

ユーザ名の表示方法です (cn\$ など) 。

ユーザ名

ユーザのログインID(例： \$sAMAccountName\$@anmiron.local

スペース名 (Space Name))

スペースの表示方法です (\$sAMAccountName\$ Space など) 。

スペース URI ユーザ部分 (Space URI user part)

ダイヤルする URI です (\$sAMAccountName\$.call など) 。

スペースコールID (Space Call ID)

webbridge から使用するコールIDです (\$sAMAccountName\$.spac など) 。

Active Directory Server Settings

Address	<input type="text" value="172.16.85.28"/>
Port	<input type="text" value="389"/>
Secure connection	<input type="checkbox"/>
Username	<input type="text" value="anmiron\administrator"/>
Password	<input type="password" value="....."/> [cancel]
Confirm password	<input type="password" value="....."/>

Import Settings

Base distinguished name	<input type="text" value="CN=Users,DC=anmiron,DC=local"/>
Filter	<input type="text" value="(memberof=CN=CMS,CN=Users,DC=anmiron,DC=local)"/>

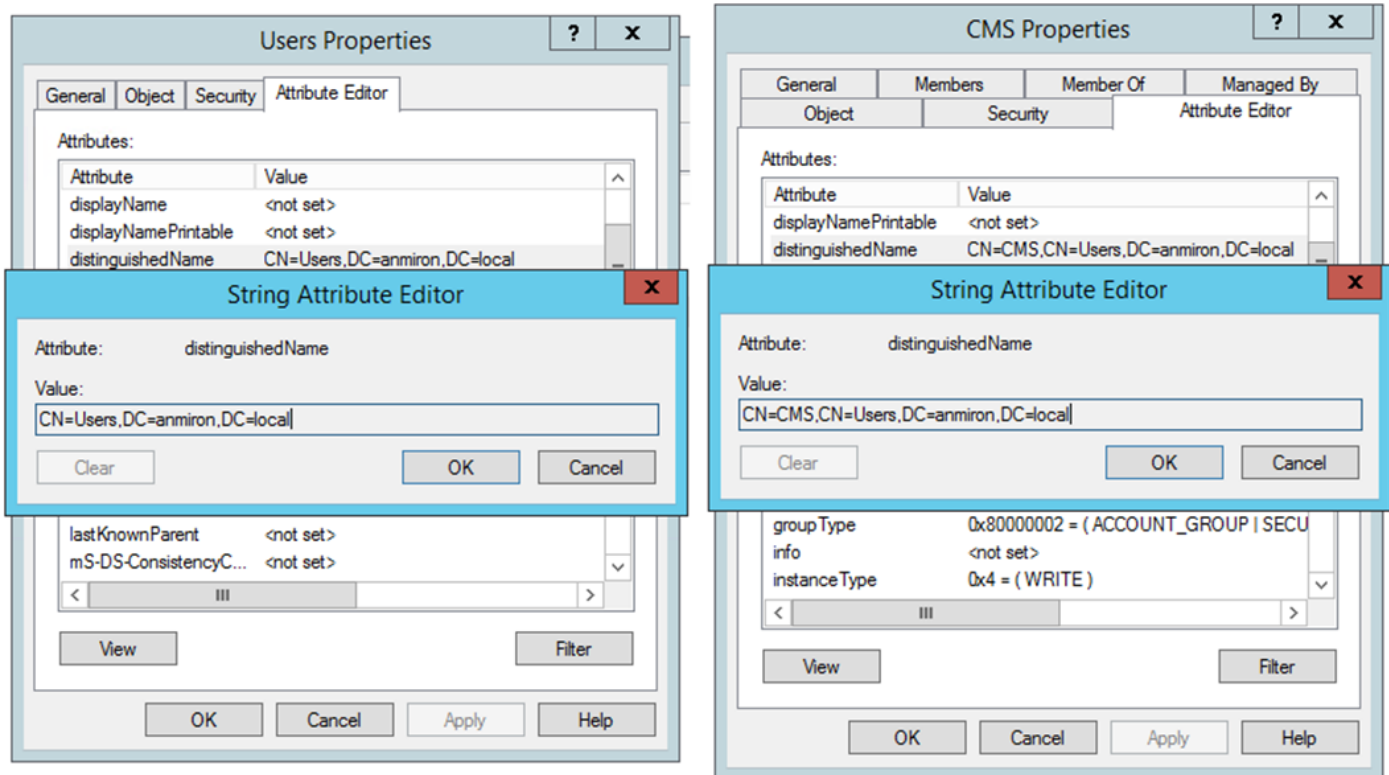
Field Mapping Expressions

Display name	<input type="text" value="\$cn\$"/>
Username	<input type="text" value="\$sAMAccountName\$@anmiron.local"/>
Space name	<input type="text" value="\$sAMAccountName\$ Space"/>
Space URI user part	<input type="text" value="\$sAMAccountName\$.call"/>
Space secondary URI user part	<input type="text" value=""/>
Space call ID	<input type="text" value="\$sAMAccountName\$.space"/>

- [送信 (Submit)] を選択します。
- [今すぐ同期 (Sync now)] を選択します。

[基本識別名 (Base Distinguished name)] と [フィルタ (Filter)] は、Active Directory からの設定です。この例には、Active Directory の属性エディタで情報を取得するための基本的な情報が含まれています。開くには 属性エディタで、Active Directory の高度な機能を有効にします。[ユーザとコンピュータ (Users and Computers)] > [表示 (View)] に移動して、[拡張機能 (Advanced Features)] を選択します。

- この例では、CMS というグループを作成します。
- AD の [ユーザとコンピュータ (Users and Computers)] を開きます。
- 適切な 1 人のユーザを選択してプロパティを開きます。
- [属性エディタ (Attribute Editor)] に移動します。
- [属性 (Attribute)] 列で、[distinguishedName] フィールドを見つけます。



注：LDAP フィルタの詳細については、[CMS 導入ガイドを参照してください。](#)

ステップ 9： CUCM の設定

- CUCM の Web インターフェイスを開きます。
- [デバイス (Device)] > [トランク (Trunk)] に移動します。
- [新規追加 (Add New)] を選択します。
- [トランク タイプ (Trunk Type)] ドロップダウン メニューで、 [SIP トランク (SIP Trunk)] を選択します。
- [次へ (Next)] を選択します。

Trunk Information

Trunk Type*

Device Protocol*

Trunk Service Type*

- 情報を入力します。

Device Name

SIP トランクの名前を入力します (TrunktoCMS など) 。

送信先アドレス

CMS の IP アドレスまたは Call Bridge の FQDN を入力します (172.16.85.8) 。

宛先ポート

CMS がリッスンするポートを入力します (5060 など) 。

SIP トランク セキュリティ プロファイル セキュア プロファイルを選択します ([非セキュア SIP トランク プロファイル (Non Secure SIP Trunk Profile)] など) 。

SIP プロファイル

[TelePresence 会議用標準 SIP プロファイル (Standard SIP Profile for TelePresence Conferencing)] を選択します。

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*

BLF Presence Group*

SIP Trunk Security Profile*

Rerouting Calling Search Space

Out-Of-Dialog Refer Calling Search Space

SUBSCRIBE Calling Search Space

SIP Profile* [View Details](#)

DTMF Signaling Method*

- [保存 (Save)] を選択します。
- [リセット (Reset)] を選択します。
- [コール ルーティング (Call routing)] > [SIP ルート パターン (SIP Route pattern)] > [新規追加 (Add New)] > [ドメイン ルーティングの選択 (Select Domain Routing)] に移動します。
- 情報を入力します。

[IPv4 パターン (IPv4 Pattern)]

CMS で設定されているドメインを入力します (anmiron. など) 。

SIP トランク/ルート リスト (SIP Trunk/Route List)

前に作成した SIP トランクを選択します (TrunktoCMS) 。

Pattern Definition

Pattern Usage

IPv4 Pattern*

IPv6 Pattern

Description

Route Partition

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

Block Pattern

- [保存 (Save)] を選択します。

確認

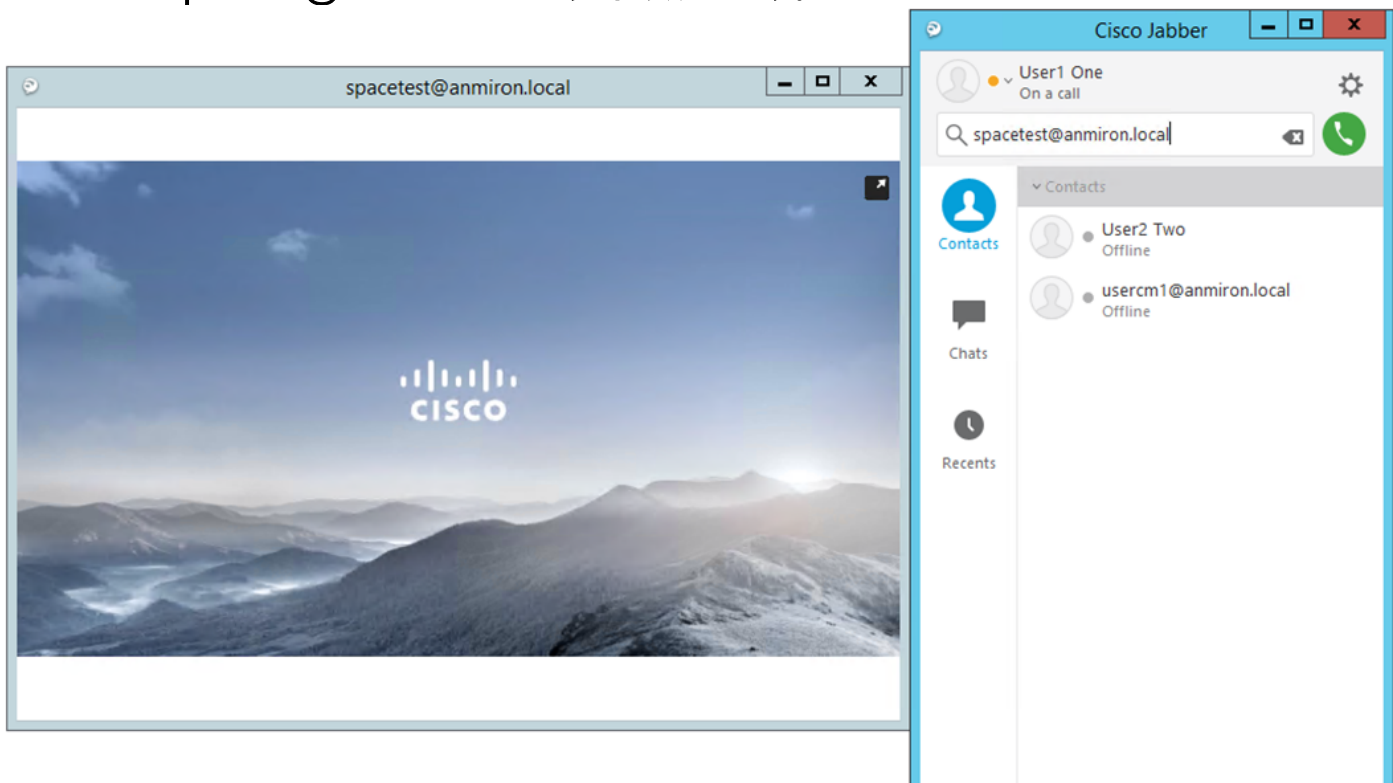
Callbridge と XMPP の通信

- CMS の Web インターフェイスを開きます。
- [ステータス (Status)] > [全般 (General)] に移動します。
- XMPP 接続ステータスが localhost に接続されている必要があります。

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 に登録されているデバイスからコールを実行します。
- URI の `spacetest@anmiron.local` にダイヤルします。



- CMS の Web インターフェイスを開きます。
- [ステータス (Status)] > [コール (Call)] に移動します。
- コールがアクティブなコールとして示されている必要があります。

Active Calls

Filter Show only calls with alarms

<input type="checkbox"/>	Conference: spacetest (1 active call)
<input type="checkbox"/>	SIP 30103@anmiron.local [more] (incoming, unencrypted)

1

CMS との LDAP 同期

- CMS Web インターフェイスを開きます。
- [ステータス (Status)] > [ユーザ (Users)] に移動します。

- ユーザの完全なリストが表示される必要があります。

Users

Filter Submit Query

Name	Email	XMPP ID
CMS User1	cmsuser1@anmiron.local	cmsuser1@anmiron.local
CMS User2	cmsuser2@anmiron.local	cmsuser2@anmiron.local

- [設定 (Configuration)] > [スペース (Spaces)] に移動します。
- 各ユーザについて独自のスペースが作成されていることを確認します。

Space configuration

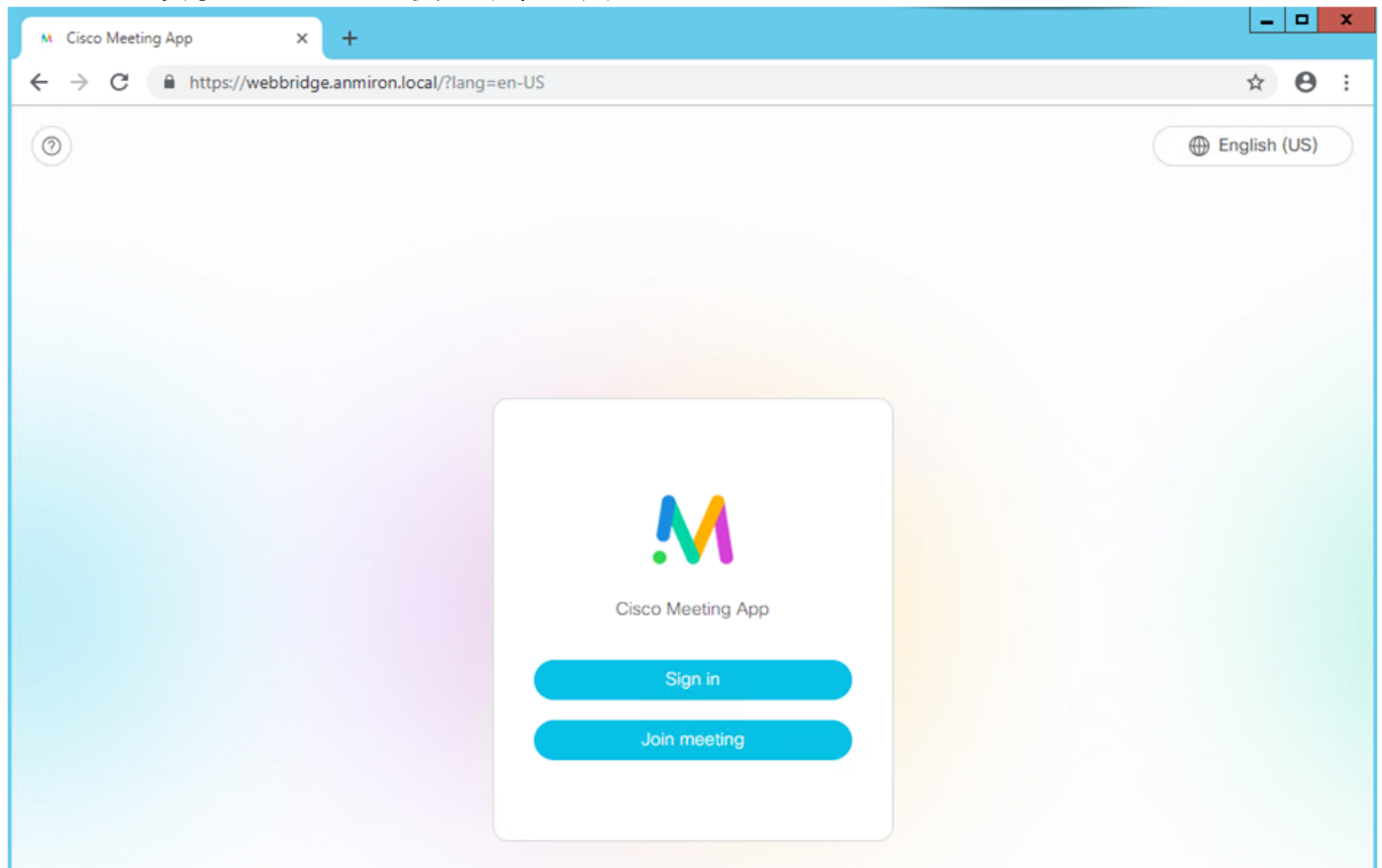
Filter Submit Query

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]
	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	not set	Add New Reset

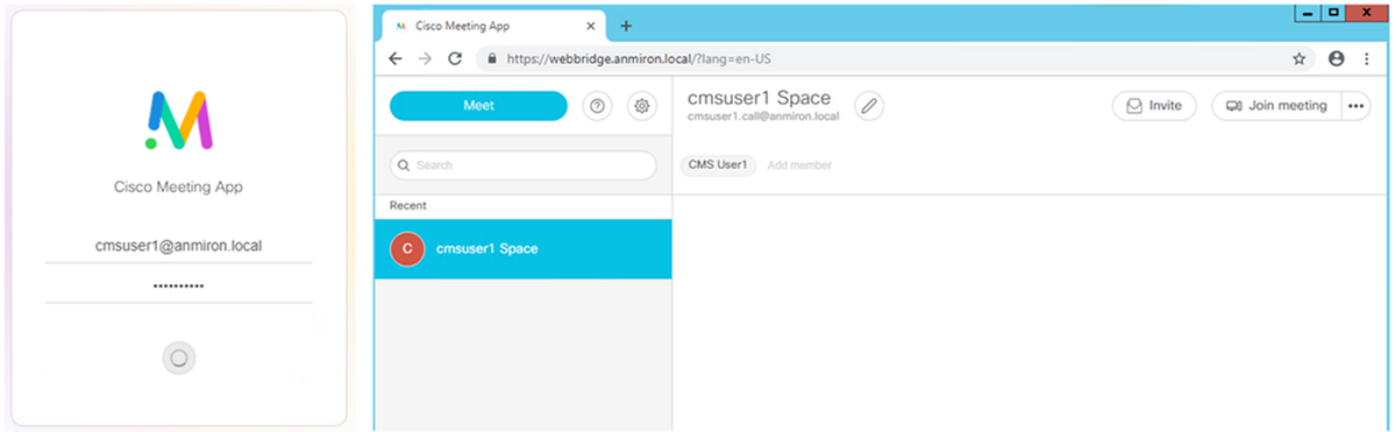
1 Delete

Webbridge へのアクセス

- Web ブラウザを使用して、webbridge サービス用に設定されている Web ページ、<https://webbridge.anmiron.local> にアクセスします。
- このページには、[サインイン (Sign in)] と [会議に参加 (Join meeting)] の 2 つのオプションが表示されている必要があります。



- 以前に AD から統合されたユーザは、ログインする必要があります。
- [サインイン (Sign In)] を選択します。
- ユーザ名とパスワードを入力します。
- 次の図のように、ユーザはログインする必要があります。



トラブルシューティング

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。