

# Cisco Meeting Server ( Acano ) と TMS の統合 およびスケジューリング API ガイド

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[確認](#)

[API 通信](#)

[TMS への CMS の追加](#)

[予約済み会議スペースの作成](#)

[スケジュール済み会議および自動ダイヤリングの作成](#)

[会議の延長](#)

[会議の終了/削除](#)

[トラブルシューティング](#)

## 概要

このドキュメントでは、CMS 2.0 ( Acano ) サーバが管理対象リソースとして TMS ( 15.3 ) と統合および通信する方法について説明します。

## 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。

- TMS ( Cisco Telepresence Management Suite ) 基本的な知識
- CMS ( Cisco Meeting Server、旧称 Acano ) の概念

### 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。

- TMS 15.3 以降
- CMS 2.0 以降

注：TMS 15.3 より前のバージョンでは、管理対象外のブリッジとして Acano サーバを追加できましたが、その機能は完全ではありませんでした。

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

管理対象の CMS を TMS に追加する方法は比較的簡単であり、MCU または TPS を追加する方法に似ています。

ステップ 1：目的のナビゲータの場所に移動し、通常どおり、[デバイスの追加（Add Device）] を選択します。非標準ポート（445 など）が webadmin サービス用に使用されている場合は、デバイスを追加するときに IP アドレスの末尾にそのポートを追加してください（x.x.x.x:445 など）。

- デバイスを追加したら、追加されたシステムが警告とともに表示されます。デバイスは Cisco Meeting Server タイプとして検出される必要がありますが、システム名がありません（これは通常です）。

- 情報ページを表示すると、2つのエラーまたは警告が表示されます。

**No Name (14.80.82.30)**  
Cisco Meeting Server Status: Idle Address: 14.80.82.30 Connectivity: Reachable on LAN

Summary Settings Clustering Connection Permissions Logs

**Tickets**

Open:

- #37 - Dial Number Configuration Error (7/27/2016 11:34:42 AM)  
Domain, Numeric ID Base and Numeric ID Quantity details are not set. More...
- #35 - Blank System Name (7/27/2016 11:34:42 AM)  
The name of the system is blank.

▸ Add custom ticket ▸ Open in Ticketing Service ▸ Edit settings

**System Status**

Call Bridge Uptime:	4d, 22:09:44	Audio Bit Rate Outgoing:	0 Kbit/s
CallLegs Active:	0	Audio Bit Rate Incoming:	0 Kbit/s
CallLegs Max Active:	3	Video Bit Rate Outgoing:	0 Kbit/s
CallLegs Completed:	7	Video Bit Rate Incoming:	0 Kbit/s

**This Week's Bookings**

There are no bookings for this system in the next 7 days.

▸ Book conference with this system

ステップ 2 : [設定 ( Settings ) ] > [設定の編集 ( Edit Settings ) ] でシステム名を設定します。任意の名前を指定できます。TMS はこれを使用してブリッジを参照します。

ステップ 3 : [設定 ( Settings ) ] > [拡張設定 ( Extended Settings ) ] に移動して他のメッセージに対処し、ドメインと会議 ID 範囲を設定します。ドメインは会議番号に基づいて URI を形成するために使用されるため、ネットワークで CMS にルーティング可能な ( および CMS に設定されている適切な着信ダイヤル ルールを持つ ) ドメインを割り当ててください。

**CMS Core Primary**  
Cisco Meeting Server Status: Idle Address: 14.80.82.30 Connectivity: Reachable on LAN

Summary Settings Clustering Connection Permissions Logs

View Settings Edit Settings **Extended Settings** Ticket Filters

**Extended Settings**

Domain:

Numeric ID Base:

Numeric ID Quantity:

ステップ 4 : これらの設定変更を行った後、TMSでCMSにエラーや警告が発生しない必要があります。

**CMS Core Primary**  
Cisco Meeting Server Status: Idle Address: 14.80.82.30 Connectivity: Reachable on LAN

Summary Settings Clustering Connection Permissions Logs

**Tickets**

✔ System has no open or acknowledged tickets

▸ Add custom ticket ▸ Open in Ticketing Service ▸ Edit settings

**System Status**

Call Bridge Uptime:	4d, 22:11:52	Audio Bit Rate Outgoing:	0 Kbit/s
CallLegs Active:	0	Audio Bit Rate Incoming:	0 Kbit/s
CallLegs Max Active:	3	Video Bit Rate Outgoing:	0 Kbit/s
CallLegs Completed:	7	Video Bit Rate Incoming:	0 Kbit/s

**This Week's Bookings**

There are no bookings for this system in the next 7 days.

▸ Book conference with this system

ステップ 5 : すべてが正しく設定されていることを確認するには、CMSで適切な会議スロットが

スペースとして割り当てられていることを確認します。TMS は、各会議スロットのスペースを TMS\_Scheduled\_Meeting\_x というタイトルで作成します。ここで x は指定された範囲内の会議番号です。



Status Configuration Logs

### Space configuration

Filter

<input type="checkbox"/>	Name	URI user part	Secondary URI user part	Additional access methods	Call ID
<input type="checkbox"/>	Cool Bridge Space	cool.bridge.space			497540167
<input type="checkbox"/>	It's testacano1's Space!	testacano1.space			020710167
<input type="checkbox"/>	It's testacano2's Space!	testacano2.space			136456483
<input type="checkbox"/>	It's testacano3's Space!	testacano3.space			529987622
<input type="checkbox"/>	TMS_Scheduled_Meeting_1	1			1
<input type="checkbox"/>	TMS_Scheduled_Meeting_2	2			2
<input type="checkbox"/>	TMS_Scheduled_Meeting_3	3			3
<input type="checkbox"/>	TMS_Scheduled_Meeting_4	4			4
<input type="checkbox"/>	TMS_Scheduled_Meeting_5	5			5
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>

1

TMS は、API を介して追加された、CMS とクラスタ化されたその他の callbridge を自動的に検出します。[クラスタリング ( Clustering ) ] タブに移動すると、これが正しいかどうかを確認できます。

#### CMS Core Primary

Cisco Meeting Server Status: Idle Address: 14.80.82.30 Connectivity: Reachable on LAN

Summary Settings **Clustering** Connection Permissions Logs

System Name	Primary
CMS Core Primary	✓
14.80.82.31	

**注：**これは、追加されたプライマリがダウンした場合に、TMSがこのcallbridgeに自動的にフェールオーバーすることを意味するものではありません。現在の状態では、TMS は追加された CMS サーバ以外とは直接通信せず、API GET を介して他の callbridge を検出します ( 各 callbridge は他のすべての callbridge を認識します ) 。

ステップ 6：フェールオーバーを設定するには、TMS で CMS の [設定の編集 ( Edit Settings ) ] ページに戻る必要があります。[ネットワーク設定 ( Network Settings ) ] で、代替 IP、ユーザー名、およびパスワードを設定します。[代替 IP ( Alternate IP ) ] フィールドにはドロップダウンがあり、クラスタ内で検出された他の callbridge が自動的に表示されます。TMS は、指定された callbridge にのみフェールオーバーします。クラスタに 3 つ以上の callbridge がある場合でも、他の TMS は使用できません。これは、将来の会議専用です。callbridge が会議中にダウンした場合、TMS はユーザを代替に移行しません。

**CMS Core Primary**  
Cisco Meeting Server Status: Idle Address: 14.80.82.30 Connectivity: Reachable on LAN

Summary Settings Clustering Connection Permissions Logs

View Settings Edit Settings Extended Settings Ticket Filters

**General**

Name: CMS Core Primary Status:   
System Type: Cisco Meeting Server Your Access:   
System Connectivity: Reachable on LAN System Contact:   
Network Address: 14.80.82.30 Alert System Contact when Booked: No   
Manufacturer: Cisco Description:   
IP Zone: Test Zone   
Time Zone: (UTC-05:00) Eastern Time (US & Car)   
Web Bridge URI: https://<webbridgeaddress>.port

**Configuration**

Software Version: 2.0(RC)

**Network Settings**

Alternate IP: 14.80.82.31 SIP Mode: On   
Alternate IP Username: admin   
Alternate IP Password: \*\*\*\*\*

**TMS Scheduling Settings**

Allow Booking:  Allow Outgoing SIP URI Dialing:    
Allow Incoming SIP URI Dialing:

Save Force Refresh

他のクラスタ化 callbridge を TMS に手動で追加する必要はありません。TMS がすでに検出した callbridge をクラスタの一部として追加しようとすると、エラーが発生します。

**Description**

**X** The 14.80.82.31 is part of a clustered call bridge and has already been added in TMS through 14.80.82.30. Retry after entering a new IP.

TMSで会議をスケジュールする準備ができました。TMSに複数のブリッジタイプが追加されている場合は、[管理ツール(Administrator Tools)] > [一般設定(General Settings)] > [会議設定(Conference Settings)]でCMSを割り当てることができます。

## 確認

## API 通信

次に、TMS と CMS 間の API 通信の例を示します。これは、API デバッグ ログが有効化された状態で CMS ログ ファイルから抽出したものです。

### TMS への CMS の追加

TMS は、GET メソッドを実行して、CMS から基本的な情報を取得します。次の出力は、callbridge の GET を実行し、返された各 callbridge の GET を実行して、IP などの追加情報を取得するプロセスを示しています。これは、TMS がクラスタ内の他のサーバを検出する方法です。また、会議のコール プロファイルとコール レッグ プロファイルを作成します。

```

Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: GET for
"/api/v1/system/status" (from 14.80.99.226)
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: sending 200 response, size
518
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <status>
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889:
<softwareVersion>2.0(RC)</softwareVersion>
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889:
<uptimeSeconds>333717</uptimeSeconds>
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <cdrTime>2016-07-
26T14:08:19Z</cdrTime>

```

Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <activated>true</activated>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <clusterEnabled>true</clusterEnabled>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <callLegsActive>0</callLegsActive>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: <callLegsMaxActive>3</callLegsMaxActive>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: [ ... ]  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8889: </status>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: **GET for**  
**"/api/v1/callBridges" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: sending 200 response, size 250  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: <callBridges total="2">  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: <callBridge id="0e3758db-b9b8-49df-a74c-55fa05e3e21d">  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: <name>CallBridge-Core1</name>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: </callBridge>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: <callBridge id="cfe31846-ca57-4703-9e11-da3e72a13066">  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: <name>CallBridge-Core2</name>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: </callBridge>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8890: </callBridges>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: **GET for**  
**"/api/v1/callBridges/0e3758db-b9b8-49df-a74c-55fa05e3e21d" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: sending 200 response, size 178  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: <callBridge id="0e3758db-b9b8-49df-a74c-55fa05e3e21d">  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: <name>CallBridge-Core1</name>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: <address>https://14.80.82.30</address>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: <sipDomain></sipDomain>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8891: </callBridge>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: **GET for**  
**"/api/v1/callBridges/cfe31846-ca57-4703-9e11-da3e72a13066" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: sending 200 response, size 178  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: <callBridge id="cfe31846-ca57-4703-9e11-da3e72a13066">  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: <name>CallBridge-Core2</name>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: <address>https://14.80.82.31</address>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: <sipDomain></sipDomain>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8892: </callBridge>  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: **POST for**  
**"/api/v1/callProfiles" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: content data size 47, type "application/x-www-form-urlencoded":  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: participantLimit=1000&  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: messageBoardEnabled=false  
Jul 26 14:08:23 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created new call profile 1285fa9c-f221-4af7-8462-51cf1d7542eb  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: sending 200 response, size 0  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8893: Location: /api/v1/callProfiles/1285fa9c-f221-4af7-8462-51cf1d7542eb  
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: **POST for**  
**"/api/v1/callLegProfiles" (from 14.80.99.226)**

```
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: content data size 167, type
"application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894:
defaultLayout=telepresence&
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: changeLayoutAllowed=true&
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894:
presentationContributionAllowed=true&
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894:
presentationViewingAllowed=true&
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: muteSelfAllowed=true&
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: videoMuteSelfAllowed=true
Jul 26 14:08:23 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created
new call leg profile 734447d1-4251-442f-b127-ab3304b643f8
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: sending 200 response, size
0
Jul 26 14:08:23 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8894: Location:
/api/v1/callLegProfiles/734447d1-4251-442f-b127-ab3304b643f8
```

## 予約済み会議スペースの作成

次の例では、TMS は CoSpace 一括パラメータ セットを作成します。これには、会議 ID の開始と数、各会議インスタンスの名前を定義する名前マッピング、前のセクションで作成されたコールプロファイルとコール レッグ プロファイル、および false に設定された nonMemberAccess フィールド (ユーザがこれらのスペースに参加できないようにする) が含まれます。

次に、TMS は前に作成したパラメータを参照して実行する sospaceBulkSyncs の POST を実行します。その後、実行した一括同期の ID の GET を実行して、プロセスが完了したことを確認します。

最後に、TMS はステータスの GET を実行して、基本的な接続情報をもう一度確認します。

```
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: POST for
"/api/v1/cospaceBulkParameterSets" (from 14.80.99.226)
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: content data size 250, type
"application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: startIndex=1&
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: endIndex=5&
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: coSpaceUriMapping=&
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954:
coSpaceNameMapping=TMS_Scheduled_Meeting_
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: &
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: coSpaceCallIdMapping=&
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: callProfile=1285fa9c-f221-
4af7-8462-51cf1d7542eb
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: &
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: callLegProfile=734447d1-
4251-442f-b127-ab3304b64
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: 3f8&
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: nonMemberAccess=false
Jul 26 14:12:31 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created
new object type 29 beac931c-ae88-4f5f-b6b7-71a1c4bdaf8e
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: sending 200 response, size
0
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8954: Location:
/api/v1/cospaceBulkParameterSets/beac931c-ae88-4f5f-b6b7-71a1c4bdaf8e
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955: POST for
"/api/v1/cospaceBulkSyncs" (from 14.80.99.226)
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955: content data size 60, type
"application/x-www-form-urlencoded":
```

```
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955:
cospaceBulkParameterSet=beac931c-ae88-4f5f-b6b7-
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955:      71alc4bdaf8e
Jul 26 14:12:31 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created
new object type 30 071e7bf5-c0d8-4d2a-b321-7b07c799829c
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955: sending 200 response, size
0
Jul 26 14:12:31 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8955: Location:
/api/v1/cospaceBulkSynchs/071e7bf5-c0d8-4d2a-b321-7b07c799829c
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956: GET for
"/api/v1/cospaceBulkSynchs/071e7bf5-c0d8-4d2a-b321-7b07c799829c" (from 14.80.99.226)
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956: sending 200 response, size
210
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956: <cospaceBulkSync
id="071e7bf5-c0d8-4d2a-b321-7b07c799829c">
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956:
<cospaceBulkParameterSet>beac931c-ae88-4f5f-b6b7-71alc4bdaf8e</cospaceBulkParameterSet>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956: <status>complete</status>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8956: </cospaceBulkSync>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957: GET for
"/api/v1/system/status" (from 14.80.99.226)
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957: sending 200 response, size
518
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957: <status>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<softwareVersion>2.0(RC)</softwareVersion>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<uptimeSeconds>333966</uptimeSeconds>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957: <cdrTime>2016-07-
26T14:12:29Z</cdrTime>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<activated>true</activated>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<clusterEnabled>true</clusterEnabled>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<callLegsActive>0</callLegsActive>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:
<callLegsMaxActive>3</callLegsMaxActive>
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957:      [ ... ]
Jul 26 14:12:33 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 8957: </status>
```

## スケジュール済み会議および自動ダイヤリングの作成

会議の開始時間になると、TMS は最初にステータスと参加者の GET を実行します (この時点では参加者の結果が何のために使用されるかはわかりません)。次に、TMS は coSpace の GET を実行して、どれが実際に使用されるかを確認します。TMS は、スケジュール設定されたセッションで使用されていない、範囲内の最小の会議を選択します (つまり、ある時点で会議が 1 つだけ存在する場合、TMS は常に TMS\_Scheduled\_Meeting\_1 を使用します)。

使用する会議を識別したら、TMS はその特定のスペースの ID への PUT を実行し、名前と nonMemberAccess 権限フィールドを変更します。これにより、他のユーザが会議に参加できるようになります。また TMS は、そのスペース内にコール インスタンスを作成してダイヤル制御ができるようにします。

次に、TMS はステータス、coSpace、およびコールの GET を実行し、作成したインスタンスを確認します。会議のすべての参加者に自動的にダイヤルするように CMS が設定されている場合、TMS はコールレグの GET を実行します。エンドポイントへの新しいコールを開始するために、TMS は前に作成された特定のコール インスタンスへの POST を実行して新しいコールレグを作成します。この POST のコンテンツとして、TMS は remoteParty コンテンツ フィールドにダイヤル対象エンドポイントの URI を入力します。



この方法で開始されたすべてのコールは、CMS の発信ダイヤル ルールに依存しているため、適切に設定する必要があります。

```
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496: GET for
"/api/v1/system/status" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496: sending 200 response, size
518
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496: <status>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496:
<softwareVersion>2.0(RC)</softwareVersion>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496:
<uptimeSeconds>351847</uptimeSeconds>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496: <cdrTime>2016-07-
26T19:10:30Z</cdrTime>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496:
<activated>>true</activated>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496:
<clusterEnabled>>true</clusterEnabled>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496:
<callLegsActive>0</callLegsActive>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496:
<callLegsMaxActive>3</callLegsMaxActive>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496: [ ... ]
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9496: </status>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9497: GET for
"/api/v1/participants" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9498: GET for "/api/v1/coSpaces"
(from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9498: sending 401 response, size
0
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9498: WWW-Authenticate: Basic
realm="acano"
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9497: sending 200 response, size
60
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9497: <participants
total="0"></participants>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499: GET for "/api/v1/coSpaces"
(from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499: sending 200 response, size
788
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499: <coSpaces total="4">
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499: <coSpace id="2be23a10-
f400-4436-baef-6058f55ca688">
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499: <name>Cool Bridge
Space</name>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499:
<autoGenerated>>false</autoGenerated>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499:
<uri>cool.bridge.space</uri>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499: <callId>497540167</callId>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499: </coSpace>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499: <coSpace id="f4c9601b-
300e-43ac-a283-3e1a00699c2c">
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499: [ ... ]
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9499: </coSpaces>
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9500: PUT for
"/api/v1/cospaces/458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9500: content data size 117, type
"application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9500: &
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9500: nonMemberAccess=true&
Jul 26 19:10:34 user.info Corel host:server: INFO : API trace 9500: passcode=*****
```

Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: name=Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting&  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: secret=86db1bdd-5cf7-4ea8-b88d-479195f4701a  
Jul 26 19:10:34 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" modified space 458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35 (Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting)  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9500: sending 200 response, size 0  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9501: **POST for "/api/v1/calls" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9501: content data size 44, type "application/x-www-form-urlencoded":  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9501: coSpace=458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35  
Jul 26 19:10:34 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created new call ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9501: sending 200 response, size 0  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9501: Location: /api/v1/calls/ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: **GET for "/api/v1/system/status" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: sending 200 response, size 518  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: <status>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: <softwareVersion>2.0(RC)</softwareVersion>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: <uptimeSeconds>351848</uptimeSeconds>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: <cdrTime>2016-07-26T19:10:30Z</cdrTime>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: <activated>>true</activated>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: <clusterEnabled>>true</clusterEnabled>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: <callLegsActive>0</callLegsActive>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: <callLegsMaxActive>3</callLegsMaxActive>  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: [ ... ]  
Jul 26 19:10:34 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9502: </status>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: **GET for "/api/v1/coSpaces" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: sending 200 response, size 801  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <coSpaces total="4">  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <coSpace id="2be23a10-f400-4436-baef-6058f55ca688">  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <name>Cool Bridge Space</name>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <autoGenerated>>false</autoGenerated>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <uri>cool.bridge.space</uri>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <callId>497540167</callId>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: </coSpace>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: <coSpace id="f4c9601b-300e-43ac-a283-3e1a00699c2c">  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: [ ... ]  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9503: </coSpaces>  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: **GET for "/api/v1/calls" (from 14.80.99.226)**  
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: sending 200 response, size 253

```
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: <calls total="1">
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: <call id="ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16">
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: <name>Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting</name>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: <coSpace>458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35</coSpace>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: <callCorrelator>76331036-6887-4d88-87ea-2a24a2f585d4</callCorrelator>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: </call>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9504: </calls>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9505: GET for "/api/v1/callegs" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9505: sending 200 response, size 52
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9505: <callLegs total="0"></callLegs>
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9506: POST for "/api/v1/calls/ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16/callegs" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9506: content data size 36, type "application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9506: remoteParty=desk.ex90@tkratzke.local
Jul 26 19:10:35 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" created new call leg 9f003b66-0539-4513-b609-ed0d93d09781, call ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9506: sending 200 response, size 0
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9506: Location: /api/v1/callLegs/9f003b66-0539-4513-b609-ed0d93d09781
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : call 7: outgoing SIP call to "desk.ex90@tkratzke.local" from space "Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting"
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : handshake error 104 on outgoing connection 4
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : call 7: falling back to unencrypted control connection...
Jul 26 19:10:35 user.info Core1 host:server: INFO : call 7: SIP call ringing
Jul 26 19:10:35 local0.info Core1 host:server: INFO : participant "desk.ex90@tkratzke.local" joined space 458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35 (Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting)
Jul 26 19:10:37 user.info Core1 host:server: INFO : conference "Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting": unencrypted call legs now present
```

## 会議の延長

会議を延長する場合、TMS は作成されたときと同じコンテンツ フィールドを使用して特定のスペースへの PUT をもう一度実行します。この場合、スペース タイムアウトのパラメータは使用されないため、この API コマンドは会議を本当の意味で「動作中」にするわけではありませんが、CMS 側から会議が延長されたことを知るための参照として役立ちます。

```
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: PUT for "/api/v1/cospaces/458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: content data size 117, type "application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: &
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: nonMemberAccess=true&
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: passcode=*****
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: name=Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting&
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: secret=86db1bdd-5cf7-4ea8-b88d-479195f4701a
Jul 26 19:35:04 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" modified
```

```
space 458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35 (Tim Kratzke Acano TMSXE Test Meeting)
Jul 26 19:35:04 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9711: sending 200 response, size
0
Jul 26 19:35:10 user.info Core1 authp: re-registration from server "callbridge-
core2.acanolab2.tkratzke.local"
```

## 会議の終了/削除

会議が終了すると、TMS はアクションを実行する前に、GET コマンドを使用してさまざまなステータスチェックをもう一度実行します。次に、TMS は終了する会議に対応するスペースへの PUT を実行し、名前をそのプレースホルダ値に変更し、nonMemberAccess を false に戻して、ユーザとエンドポイントが参加できないようにします。

最後に、TMS はスペース内で作成したコール インスタンスの DELETE を送信します。

```
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: GET for
"/api/v1/system/status" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: sending 200 response, size
518
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: <status>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874:
<softwareVersion>2.0(RC)</softwareVersion>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874:
<uptimeSeconds>354538</uptimeSeconds>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: <cdrTime>2016-07-
26T19:55:21Z</cdrTime>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874:
<activated>>true</activated>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874:
<clusterEnabled>>true</clusterEnabled>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874:
<callLegsActive>0</callLegsActive>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874:
<callLegsMaxActive>3</callLegsMaxActive>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: [ ... ]
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9874: </status>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: GET for "/api/v1/coSpaces"
(from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: sending 200 response, size
801
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <coSpaces total="4">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <coSpace id="2be23a10-
f400-4436-baef-6058f55ca688">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <name>Cool Bridge
Space</name>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875:
<autoGenerated>>false</autoGenerated>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875:
<uri>cool.bridge.space</uri>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <callId>497540167</callId>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: </coSpace>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: <coSpace id="f4c9601b-
300e-43ac-a283-3e1a00699c2c">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: [ ... ]
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9875: </coSpaces>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: GET for "/api/v1/calls"
(from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: sending 200 response, size
253
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: <calls total="1">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: <call id="ce5ee392-7be6-
```

```
4227-a7ee-b4f16a5fdd16">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: <name>Tim Kratzke Acano
TMSXE Test Meeting</name>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: <coSpace>458075bc-6def-
4052-8ed6-b1192d6e6b35</coSpace>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: <callCorrelator>76331036-
6887-4d88-87ea-2a24a2f585d4</callCorrelator>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: </call>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9876: </calls>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: GET for "/api/v1/coSpaces"
(from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: sending 200 response, size
801
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: <coSpaces total="4">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: <coSpace id="2be23a10-
f400-4436-baef-6058f55ca688">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: <name>Cool Bridge
Space</name>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877:
<autoGenerated>>false</autoGenerated>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877:
<uri>cool.bridge.space</uri>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: <callId>497540167</callId>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: </coSpace>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: <coSpace id="f4c9601b-
300e-43ac-a283-3e1a00699c2c">
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: [ ... ]
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9877: </coSpaces>
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: PUT for
"/api/v1/cospaces/458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: content data size 83, type
"application/x-www-form-urlencoded":
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: &
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: nonMemberAccess=false&
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: passcode=*****
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878:
name=TMS_Scheduled_Meeting_1&
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: regenerateSecret=true
Jul 26 19:55:25 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" modified
space 458075bc-6def-4052-8ed6-b1192d6e6b35 (TMS_Scheduled_Meeting_1)
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9878: sending 200 response, size
0
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9879: DELETE for
"/api/v1/calls/ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16" (from 14.80.99.226)
Jul 26 19:55:25 local0.info Core1 host:server: INFO : 14.80.99.226: API user "admin" deleted
call ce5ee392-7be6-4227-a7ee-b4f16a5fdd16
Jul 26 19:55:25 user.info Core1 host:server: INFO : API trace 9879: sending 200 response, size
0
```

## 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。