



CTMS 用 Cisco Unified Communications Manager の設定

Revised: May 5, 2008, OL-12586-02-J

目次

- 概要 (P.2-1)
- 前提条件 (P.2-2)
- Unified CM Administration アプリケーションへのログイン (P.2-2)
- SIP トランクのセキュリティプロファイルの作成 (P.2-3)
- SIP トランクの作成 (P.2-4)
- ルート パターンの設定 (P.2-5)
- ルート パターンの設定 (P.2-5)

概要

Cisco MCS-7845 Media Convergence Server に CTMS Administration ソフトウェアをインストールする前に、Cisco Unified Communications Manager (Unified CM) で次の設定タスクを実行する必要があります

- SIP セキュリティ プロファイルの作成。このセキュリティ プロファイルは、CTMS と Unified CM 間の SIP トランクで使用されます。
- Session Initiation Protocol (SIP) トランクの作成。SIP トランクは Unified CM と CTMS 間の通信で使用されます。
- ルート パターンの作成。ルート パターンは、一連の数字 (アドレス) と、コールをルート リストまたはゲートウェイにルーティングするための関連付けられた数字操作のセットで構成されます。ルート パターンは、会議番号を CTMS にルーティングするために使用されます。

前提条件

この章のタスクを開始する前に、次の条件が満たされていることを確認するか、次の情報を十分に理解しておいてください。

- Unified CM がバージョン 6.0 以降のソフトウェアを実行し使用している。
- Cisco TelePresence System がバージョン 1.2.3 以降のソフトウェアを実行している。従来のビデオ会議デバイスと相互運用するには、Cisco TelePresence System がバージョン 1.3 以降のソフトウェアを実行している必要があります。

Cisco TelePresence System 対応として Unified CM を設定する方法の詳細については、『*Cisco Unified Communications Manager Installation Guide for the Cisco TelePresence System*』を参照してください。

Unified CM Administration アプリケーションへのログイン

Unified CM Administration アプリケーションにログインするには、次の手順を実行します。

ステップ 1 Web ブラウザを開きます。

ステップ 2 ネットワーク内のご使用の PC で、Unified CM Administration アプリケーションによってサポートされている Web ブラウザにアクセスします。Web ブラウザのアドレス バーに次の URL を入力します。

```
https://CUCM-server-name
```

CUCM-server-name は、サーバの名前または IP アドレスです。



(注) Unified CM がインストールされているサーバのアドレスを指定することが必要な場合があります。ネットワークが DNS サービスを使用している場合は、サーバのホスト名を指定できます。DNS サービスを使用していない場合は、サーバの IP アドレスを指定する必要があります。

ステップ 3 割り当てられている管理権限でログインします。

ステップ 4 ページの右上隅の **Navigation** フィールドで **Cisco Unified Communications Manager Administration** を選択し、**Go** をクリックして Cisco Unified Communications Manager Administration ホーム ページに戻ります。

SIP トランクのセキュリティ プロファイルの作成

SIP トランクのセキュリティ プロファイルを作成するには、次の手順を実行します。

- ステップ 1** *System* をクリックします。 **Security Profile** から、 *SIP Trunk Security Profile* をクリックします。
- ステップ 2** ページ下部の *Add New* ボタンをクリックするか、ページ上部の + *記号* をクリックします。
- ステップ 3** 表 2-1 に示すように設定値を入力して、SIP トランクのセキュリティ プロファイルを設定します。表 2-1 に記載されていないフィールドはデフォルト設定値のままにします。

表 2-1 SIP トランクのセキュリティ プロファイルの設定値

フィールド	必須かどうか	設定
Name	必須	この SIP トランク セキュリティ プロファイルを識別するテキスト文字列を入力します。
Description	—	この SIP トランク セキュリティ プロファイルを説明するテキスト文字列を入力します。
Device Security Mode	必須	<i>Non Secure</i> を選択します。
Incoming Transport Type	必須	<i>TCP+UDP</i> を選択します。
Outgoing Transport Type	必須	<i>TCP</i> を選択します。
Incoming Port	必須	<i>5060</i> を入力します。

- ステップ 4** ページ下部の *Save* ボタンをクリックします。

SIP トランクの作成

SIP トランクを作成するには、次の手順を実行します。

-
- ステップ 1** *Device* をクリックします。*Trunk* をクリックします。
- ステップ 2** Trunk Configuration ページの下部にある *Add New* ボタンをクリックするか、上部の + *記号* をクリックします。
- ステップ 3** *Trunk Type* プルダウンメニューから *SIP Trunk* を選択し、*Next* をクリックします。
- ステップ 4** 表 2-2 に示すように設定値を入力して、SIP トランクを設定します。表 2-2 に記載されていないフィールドはデフォルト設定値のままにします。

表 2-2 SIP トランクの設定値

フィールド	必須かどうか	設定
Device Information		
Device Name	必須	この SIP トランクを識別するテキスト文字列を入力します。
Description	—	この SIP トランクを説明するテキスト文字列を入力します。
Device Pool	必須	<i>Default</i> を選択します。
SIP Information		
Destination Address	必須	CTMS の IP アドレスを入力します。
SIP Trunk Security Profile	必須	CTMS 用に作成した SIP トランク セキュリティ プロファイルを選択します。
SIP Profile	必須	<i>Standard SIP Profile</i> を選択します。

- ステップ 5** ページ下部の *Save* ボタンをクリックします。
-


ルート パターンの設定

ルート パターンを使用すると、Unified CM の管理対象デバイスが、番号をダイヤルして別のデバイスにアクセスできるようになります。このようなデバイスには、ゲートウェイ、Cisco TelePresence Multipoint Switch (CTMS) システム、または Cisco Unified Video Conferencing (CUVC) MCU があります。各デバイスには、独自の一意なルート パターンが必要です。

ルート パターンを設定するには、次の手順を実行します。

-
- ステップ 1** *Call Routing* をクリックします。Route/Hunt から *Route Pattern* をクリックします。
- ステップ 2** Route Pattern Configuration ページの下部の *Add New* ボタンをクリックするか、上部の + *記号* をクリックします。
- ステップ 3** 表 2-3 に示すように設定値を入力して、ルート パターンを設定します。表 2-3 に記載されていないフィールドはデフォルト設定値のままにします。

表 2-3 ルート パターンの設定値

フィールド	必須かどうか	設定
Pattern Definition		
Route Pattern	必須	数字とワイルドカード（空白文字は使用しないでください）を含むルート パターンを入力します。たとえば、NANP では通常のローカル アクセスの場合は 9.@ と入力し、一般的なプライベート ネットワーク番号計画の場合は 8XXX と入力します。有効な文字は、大文字の A、B、C、および D です。  (注) ワイルドカードの詳細については、『Cisco CallManager System Guide』の「Wildcards and Special Characters in Route Patterns and Hunt Pilots」の項を参照してください。
Description	—	このルート パターンを説明するテキスト文字列を入力します。
Gateway/Route List	必須	CTMS 用に作成した SIP トランクを選択します。
Call Classification	必須	<i>OnNet</i> を選択します。

- ステップ 4** ページ下部の *Save* ボタンをクリックします。
-

■ ルート パターンの設定