

CUCDM を使用して発呼側回線 ID 表示名および発呼側回線 ID 表示番号の制限を設定する方法

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[設定例](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連するシスコ サポート コミュニティ ディスカッション](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco Unified Domain Manager(CUCDM)を使用して、発呼回線IDプレゼンテーション名機能と発呼回線IDプレゼンテーション番号機能を制限に設定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。

- CUCDM
- Cisco Unified Communications Manager(CUCM)

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。

- CUCDM 8.1以降
- CUCM バージョン 8 以上

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。

背景説明

CUCDMでは、デフォルトのモデルを使用して、[番号の追加(General Administration/Number Translation)]セクションの[発呼回線IDプレゼン名機能(Calling Line ID Presentation Number)]機能と[発呼回線IDプレゼン番号(Calling Number)]機能()機能)ににをにで定義をする設定をを無視します。

設定

1. CUCDMで、[General Administration/Number Translation/Add Number Translation]セクションに移動します。
2. [発呼側回線IDの表示名(Calling Line ID Presentation Name)]と[発呼側回線IDの表示番号(Calling Line ID Presentation Number)]を[Restricted]に設定します。これにより、CUCMでトランスレーションパターンがプッシュされます。
3. CUCMでトランスレーションパターンが作成されると、CLIプリファレンスが[Restricted]ではなく[Default]に設定されます。
4. CUCMでは、[パターンOK]が表示されますが、Calling Line ID Presentation Name機能とCalling Line ID Presentation Number機能が正しくありません。トレースは、CUCDMがそれぞれのパラメータに対して[Restricted preference]ではなく[Default preference]を送信していることを示しています。

設定例

```
<pattern>811XXXXX</pattern>
<routePartitionName>InterSiteRoutingPT</routePartitionName>
<routeFilterName></routeFilterName>

addTransPattern :
<transPattern>
<pattern>811XXXXX</pattern>
<description></description>
<usage>Translation</usage>
<routePartitionName>InterSiteRoutingPT</routePartitionName>
<blockEnable>>false</blockEnable>
<calledPartyTransformationMask></calledPartyTransformationMask>
<callingPartyTransformationMask></callingPartyTransformationMask>
<useCallingPartyPhoneMask>Off</useCallingPartyPhoneMask>
<callingPartyPrefixDigits></callingPartyPrefixDigits>
<dialPlanName></dialPlanName>
<dialPlanWizardGenId></dialPlanWizardGenId>
<messageWaiting>Wink</messageWaiting>
<networkLocation>OnNet</networkLocation>
<patternUrgency>>false</patternUrgency>
<prefixDigitsOut></prefixDigitsOut>
<routeFilterName></routeFilterName>
<callingLinePresentationBit>Default</callingLinePresentationBit>
<callingNamePresentationBit>Default</callingNamePresentationBit>
<provideOutsideDialtone>>false</provideOutsideDialtone>
<callingSearchSpaceName>IncomingToSite-CSS60</callingSearchSpaceName>
<routeNextHopByCgpn>>false</routeNextHopByCgpn>
<releaseClause>Call Rejected</releaseClause>
</transPattern>
```

問題のパラメータは次のとおりです。

```
<callingLinePresentationBit>Default</callingLinePresentationBit>
```

<callingNamePresentationBit>Default</callingNamePresentationBit>

これは意図的なものだ。[CLI]ドロップダウンで数値を追加するときに選択した値。トランスレーションは、ルートパターンまたはトランスレーションパターンに直接影響しません。代わりに、2つの代替変数を入力するために使用されます。

- #CLIRORCLIPNUMBER#
- #CLIRORCLIPNAME#

これらの変数が[機能設定テンプレート(Feature Configuration Template)]要素で使用されている場合にのみ、ドロップダウン設定は実際のCUCMプロビジョニングに影響を与えます。

これを解決するには、モデルに次のパラメータを追加します。

- [Calling Line Presentation]:#CLIRORCLIPNUMBER#
- [Calling Name Presentation]:#CLIRORCLIPNAME#

その後、[Add Number Translation]フィールドのCLID設定を使用できます。

確認

CUCDMからトランザクションを再実行し、適切な値がCUCMにプッシュされてCalling Line Presentation機能とCalling Name Presentation機能が使用されているかどうかを確認します。

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。