



ダイヤル プラン インストーラ

Cisco Unified Communications Manager の管理ページでは、[コールルーティング (Call Routing)] > [ダイヤルプランインストーラ (Dial Plan Installer)] メニューパスを使用して、ダイヤルプランを設定します。

Cisco International Dial Plan をインストールし、これを使用して、北米を除く特定の国に固有の番号計画を作成できます。Cisco Unified Communications Manager には、デフォルトで、North American Numbering Plan (NANP; 北米番号計画) が用意されています。他国のダイヤルプランの要件はその国に固有のものであるため、デフォルトの NANP 設定は、その国のダイヤルプランを作成するのに最適でないことがあります。Cisco International Dial Plan を使用すると、固有のダイヤルプランを作成および更新でき、世界中でシスコのお客様がこのダイヤルプランを使用できるようになります。

この章では、ダイヤルプランを Cisco Unified Communications Manager サーバにインストールする方法について説明します。

ダイヤルプランをサーバにインストールする前に、対応するダイヤルプラン Cisco Option Package (COP) ファイルを Cisco Unified Communications Manager サーバにダウンロードしておく必要があります。

使用可能なすべてのダイヤルプランに対応し、ダウンロード、インストール、および Cisco Unified Communications Manager システムとの統合が可能な COP ファイルは、次の URL で入手できます。

<http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/IDP50>

COP ファイルのインストールの詳細については、『Cisco Unified Communications Manager Dial Plan Guide』を参照してください。

このロケーションからダイヤルプランをインストールする方法の詳細については、「Cisco Unified Communications Manager でのダイヤルプランのインストール」(P.45-2)を参照してください。

ダイヤルプランの設定のヒント

Cisco Unified Communications Manager でダイヤルプランをインストール、アップグレード、またはアンインストールする手順は、次のとおりです。

- 「ダイヤルプランの編集」(P.45-2)
 - 「Cisco Unified Communications Manager でのダイヤルプランのインストール」(P.45-2)
 - 「NANP 以外のダイヤルプランに関するルートパターンの詳細の設定」(P.45-3)
 - 「ダイヤルプランのアップグレード」(P.45-4)
 - 「ダイヤルプランのアンインストール」(P.45-5)
- 「Cisco CallManager サービスの再起動」(P.45-6)
- 「関連項目」(P.45-6)

GUI の使用方法

Cisco Unified Communications Manager の管理の Graphical User Interface (GUI; グラフィカル ユーザ インターフェイス) を使用してレコードを検索、削除、設定、またはコピーする方法については、「Cisco Unified Communications Manager の管理アプリケーションでの操作」(P.1-13) およびそのサブセクションを参照してください。GUI の使用方法とボタンおよびアイコンの機能の詳細が説明されています。

ダイヤル プランの編集

ダイヤル プランをインストール、アップグレード、またはアンインストールする手順は、次のとおりです。

手順

-
- ステップ 1** インストールするダイヤル プランを検索します。
- ステップ 2** レコードのリストで、検索条件と一致するダイヤル プランの名前をクリックします。
[ダイヤルプランの設定 (Dial Plan Configuration)] ウィンドウが表示されます。
- ステップ 3** 次の作業のいずれかを実行します。
- ダイヤル プランをインストールするには、「Cisco Unified Communications Manager でのダイヤル プランのインストール」(P.45-2) を参照してください。
 - ダイヤル プランをアップグレードするには、「ダイヤル プランのアップグレード」(P.45-4) を参照してください。
 - ダイヤル プランをアンインストールするには、「ダイヤル プランのアンインストール」(P.45-5) を参照してください。
-

追加情報

「関連項目」(P.45-6) を参照してください。

Cisco Unified Communications Manager でのダイヤル プランのインストール

インストールするダイヤル プランを検索した後で、次の手順を使用してダイヤル プランをインストールします。

[ダイヤルプランの設定 (Dial Plan Configuration)] ウィンドウでは、[ダイヤルプラン (Dial Plan)] フィールドと [説明 (Description)] フィールドに、ダイヤル プランの名前と説明が表示されます。

[インストールされているバージョン (Installed Version)] に、Cisco Unified Communications Manager サーバにインストールされている現在のバージョンが表示されます。ダイヤル プランのどのバージョンもインストールされていない場合、[インストールされているバージョン (Installed Version)] には「Not Installed」と表示されます。

手順

- ステップ 1** [使用可能バージョン (Available Version)] ドロップダウン リスト ボックスから、インストールするダイアル プランのバージョンを選択します。
- ステップ 2** [インストール (Install)] をクリックします。
[ステータス (Status)] に、ダイアル プランがインストールされたことが表示されます。
[インストールされているバージョン (Installed Version)] フィールドに、Cisco Unified Communications Manager サーバにインストールされたダイアル プランのバージョンが表示されます。
- ステップ 3** **ステップ 1** ~ **ステップ 2** を繰り返して、Cisco Unified Communications Manager クラスタのすべてのノードでダイアル プランをインストールします。



(注)

ダイアル プランのインストールが完了したら、ダイアル プランをロードするために Cisco CallManager サービスを再起動します。

追加情報

「関連項目」(P.45-6) を参照してください。

NANP 以外のダイアル プランに関するルート パターンの詳細の設定

NANP 以外のダイアル プランを Cisco Unified Communications Manager システムにインストールした場合は、Cisco Unified Communications Manager の [ルートリスト詳細の設定 (Route List Detail Configuration)] ウィンドウでルート パターンの詳細を設定するときに、必要なダイアル プランを選択できます。

ルート パターンの詳細を設定するときは、次の点に注意してください。

1. NANP 以外のダイアル プランの場合、ルートパターン レベルで設定を保持するときは、[ルートリスト詳細の設定 (Route List Detail Configuration)] ウィンドウで次のどちらかの選択を行います。
2. [番号の削除 (Discard Digits)] フィールドで [None] を選択します。[番号の削除 (Discard Digits)] フィールドで [None] を選択すると、ダイアル プランを選択しないことになります。
3. [番号の削除 (Discard Digits)] フィールドで、NANP 以外の [<ダイアル プラン>:No Digits] を選択します (たとえば、[AMNP:No Digits])。
4. [ルートグループ (Route Group)] レベルの設定値を指定して [ルートパターン (Route Pattern)] の設定値を無効にする場合は、[番号の削除 (Discard Digits)] フィールドでそのダイアル プランに適した Discard Digit Instructions (DDI; 番号削除の命令) を選択します。DDI の例には、[NANP:PreDot] や [AMNP:PreDot] があります。

追加情報

「関連項目」(P.45-6) を参照してください。

ダイアルプランのアップグレード

NANP 以外のダイアルプランをすでにインストールしている場合、Cisco Unified Communications Manager システムにインストールされているダイアルプランを、アップグレードバージョンのダイアルプランでアップグレードできます。



注意

既存のバージョンのダイアルプランでルートフィルタの条件として 1 つ以上のタグを設定している場合、これらのタグがアップグレードバージョンに含まれていないときは、ダイアルプランのアップグレードは失敗します。新しいダイアルプランへのアップグレードを実行すると、それらのタグがすべてリスト表示されます。これらのタグをルートフィルタから分離した上で、再度 Cisco Unified Communications Manager システムでダイアルプランのアップグレードを実行する必要があります。



注意

既存のバージョンのダイアルプランでルートパターン、トランスレーションパターン、またはルートリストに 1 つ以上の DDI を関連付けている場合、これらの DDI がアップグレードバージョンに含まれていないときは、ダイアルプランのアップグレードは失敗します。ダイアルプランのアップグレードを実行すると、これらの DDI がすべてリスト表示されます。これらの DDI をルートパターン、トランスレーションパターン、ルートリストから分離した上で、再度 Cisco Unified Communications Manager システムでダイアルプランのアップグレードを実行する必要があります。



(注)

クラスタ内のサブスクライバまたは他のノードでダイアルプランを更新する前に、Cisco Unified Communications Manager クラスタの最初のノードサーバ上でダイアルプランを更新したことを確認してください。

アップグレードするダイアルプランを検索した後で、次の手順を使用して既存のダイアルプランをアップグレードします。

[ダイアルプランの設定 (Dial Plan Configuration)] ウィンドウでは、[ダイアルプラン (Dial Plan)] フィールドと [説明 (Description)] フィールドに、ダイアルプランの名前と説明が表示されます。

[インストールされているバージョン (Installed Version)] に、Cisco Unified Communications Manager サーバにインストールされている現在のバージョンが表示されます。ダイアルプランのどのバージョンもインストールされていない場合、[インストールされているバージョン (Installed Version)] には「Not Installed」と表示されます。

手順

- ステップ 1** [使用可能バージョン (Available Version)] ドロップダウン リスト ボックスから、アップグレードするダイアルプランのバージョンを選択します。
- ステップ 2** [インストール (Install)] をクリックします。
[ステータス (Status)] に、ダイアルプランがアップグレードされたことが表示されます。
[インストールされているバージョン (Installed Version)] フィールドに、ダイアルプランの最新バージョンが表示されます。
- ステップ 3** **ステップ 1** ~ **ステップ 2** を繰り返して、Cisco CallManager サービスがインストールされている Cisco Unified Communications Manager クラスタのすべてのノードでダイアルプランをアップグレードします。



(注) ダイヤル プランのアップグレードが完了したら、変更を有効にするために Cisco CallManager サービスを再起動します。「Cisco CallManager サービスの再起動」(P.45-6) を参照してください。



(注) ダイヤル プランを更新するには、COP ファイルをインストールし (『Cisco Unified Communications Manager Dial Plan Guide』を参照)、必要なダイヤル プランをインストールする必要があります。「Cisco Unified Communications Manager でのダイヤル プランのインストール」(P.45-2) を参照してください。

追加情報

「関連項目」(P.45-6) を参照してください。

ダイヤル プランのアンインストール



注意

ダイヤル プランをアンインストールする前に、Cisco Unified Communications Manager システム上のダイヤル プランで設定されているルート パターン、トランスレーション パターン、ルート リスト、およびルート フィルタを削除したことを確認してください。

アンインストールするダイヤル プランを検索した後で、次の手順を使用してダイヤル プランをアンインストールします。

[ダイヤルプラン (Dial Plan)] フィールドと [説明 (Description)] フィールドに、ダイヤル プランの名前と説明が表示されます。

[インストールされているバージョン (Installed Version)] に、Cisco Unified Communications Manager サーバにインストールされている現在のバージョンが表示されます。

手順

ステップ 1 [アンインストール (Uninstall)] をクリックします。



(注) ダイヤル プランのアンインストールは、クラスタ内の最初のノードで実行してから、それ以降のノードで実行する必要があります。

[ステータス (Status)] に、ダイヤル プランが削除されたことが表示されます。

[インストールされているバージョン (Installed Version)] フィールドに、「Not Installed」と表示されます。

ステップ 2 **ステップ 1** を繰り返して、Cisco Unified Communications Manager クラスタのすべてのノードでダイヤル プランをアンインストールします。

追加情報

「関連項目」(P.45-6) を参照してください。

Cisco CallManager サービスの再起動

Cisco CallManager サービスを再起動する手順は、次のとおりです。

手順

ステップ 1 [Cisco Unified サービスアビリティ] ウィンドウで、[Tools] > [Control Center - Feature Services] の順に選択します。

[Control Center - Feature Services] ウィンドウが表示されます。

ステップ 2 [Server] ドロップダウン リスト ボックスから、Cisco Unified Communications Manager サーバを選択します。

[CM Services] 領域に、[Service Name] 列が表示されます。



(注) Cisco CallManager サービスに対応するオプション ボタンをクリックします。

ステップ 3 Cisco CallManager サービスを再起動する場合は、[Restart] をクリックします。

サービスが再起動し、「Service Restarted Successfully」というメッセージが表示されます。

ステップ 4 停止している Cisco CallManager サービスを開始する場合は、[Start] をクリックします。

サービスが開始され、「Service Started Successfully」というメッセージが表示されます。

追加情報

「関連項目」(P.45-6) を参照してください。

関連項目

- 「ダイヤル プラン インストーラ」(P.45-1)
- 「ダイヤル プランの編集」(P.45-2)
 - 「Cisco Unified Communications Manager でのダイヤル プランのインストール」(P.45-2)
 - 「NANP 以外のダイヤル プランに関するルート パターンの詳細の設定」(P.45-3)
 - 「ダイヤル プランのアップグレード」(P.45-4)
 - 「ダイヤル プランのアンインストール」(P.45-5)
- 「Cisco CallManager サービスの再起動」(P.45-6)
- 『Cisco Unified Communications Manager Dial Plan Guide』