

CUCM PLAR 設定例

目次

[概要](#) :

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定手順](#)

[SCCP PLAR 設定](#)

[SIP PLAR 設定](#)

[確認](#)

はじめに

この資料は Cisco Unified Communications Manager (CUCM) で専用回線 自動 リング ダウン (PLAR) のための Cisco IP Phone または Hotdial を設定する方法を説明します。

PLAR 機能は電話が前もって構成された数にダイヤルする特定の行でオフフックに行くときすぐ、そう設計されています。

ホセ Villalobos によって貢献される、Cisco TAC エンジニア。

Luis ラミレスによって編集される、Cisco TAC エンジニア。

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)
- 呼出します Seach 領域 (CSS) を
- パーティション (PT)
- 変換パターン
- Session Initiation Protocol (SIP) ダイヤル ルール

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くものです。

- CUCM 10.5
- CUCM の Skinny Client Control Protocol (SCCP) 及び SIP 電話レジスタ

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たものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークがライブである場合、あらゆる変更の潜在的影響を理解するようにして下さい。

関連製品

このドキュメントは、次のバージョンのハードウェアとソフトウェアにも使用できます。

- CUCM 8.X/9.X/11.X

設定手順

SCCP PLAR 設定

IP Phone がオフフックに行くとき電話が自動的に前もって構成された電話番号にダイヤルするようになるために、CSS はブランク変換パターン スtring が付いている変換パターンが含まれているパーティションで設定されます。これは Cisco Call Manager という結果にすぐに一致するこのパターンを終わります。変換パターンは宛先番号 (Hotdial) にそれからコールが渡される場所呼出し 番号を (すなわちどれも) トランスフォームします。

注: オフフックに行くとき Directory Number (DN) が PLAR のためにダイヤルする前もって構成された数に設定したので、他のどの数にもダイヤルするのに PLAR DN を使用できません。たとえば、これはホテル ロビーの典型的なコンフィギュレーションです。


ステップ 1. クレタ PLAR 宛先のためのパーティション。

Routing> クラス Control>Partition を呼出し、次に新しいパーティションを追加するナビゲート。必須詳細を入力し、次に『Insert』をクリックして下さい

Partition Configuration

Save

Status

 Status: Ready

Partition Information

To enter multiple partitions, use one line for each partition entry. You can enter up to 75 partitions; the names and descriptions can have up to a total of 1475 characters. The partition name cannot exceed 50 characters. Use a comma (',') to separate the partition name and description on each line. If a description is not entered, Cisco Unified Communications Manager uses the partition name as the description. For example:

- << partitionName >> , << description >>
- CiscoPartition, Cisco employee partition
- DallasPartition

Name*




Save

ステップ 2.新しい CSS を作成して下さい


Routing> クラス Control> Calling Search Space を呼出し、次に『Add a New Calling Search Space』をクリックするためにナビゲートして下さい。

System ▾ Call Routing ▾ Media Resources ▾ Advanced Features ▾ Device ▾ Application ▾ User Manager

Calling Search Space Configuration

Save  Delete  Copy  Add New

Status

 Status: Ready

Calling Search Space Information

Name*

Description

Route Partitions for this Calling Search Space

Available Partitions**
Global Learned E164 Numbers
Global Learned E164 Patterns
Global Learned Enterprise Numbers
Global Learned Enterprise Patterns

▼ ▲

Selected Partitions


▼ ▲

ステップ 3.変換パターンを作成して下さい。

ナビゲート toCall Routing> 変換パターンはそれから『Add a New Translation Pattern』をクリックし。ステップ1 およびステップ 2 で以前に作成された CSS および望ましいパーティション名を選択して下さい。最終的には、**着呼側変換 マスク**の下で、PLAR ターゲット数を入力して下さい。[Insert] をクリックします。

注: Translation Pattern フィールドが空のままになるようにして下さい。

Status

 Status: Ready

Pattern Definition

Translation Pattern

Partition

Description

Numbering Plan

Route Filter

MLPP Precedence*

Resource Priority Namespace Network Domain

Route Class*

Calling Search Space

Use Originator's Calling Search Space

External Call Control Profile

Route Option

Route this pattern

Block this pattern

Provide Outside Dial Tone

Urgent Priority

Do Not Wait For Interdigit Timeout On Subsequent Hops

Route Next Hop By Calling Party Number

Calling Party Transformations

Use Calling Party's External Phone Number Mask

Calling Party Transform Mask

Prefix Digits (Outgoing Calls)

Calling Line ID Presentation*

Calling Name Presentation*

Calling Party Number Type*

Calling Party Numbering Plan*

Calling Party Transformations

Use Calling Party's External Phone Number Mask

Calling Party Transform Mask

Prefix Digits (Outgoing Calls)

Calling Line ID Presentation*

Calling Name Presentation*

Calling Party Number Type*

Calling Party Numbering Plan*

Connected Party Transformations

Connected Line ID Presentation*

Connected Name Presentation*

Called Party Transformations

Discard Digits

Called Party Transform Mask

Prefix Digits (Outgoing Calls)

Called Party Number Type*

Called Party Numbering Plan*

注: 例の後ろの設計は DN 1161 で基礎です。1161 は PLAR のためのターゲット、しかしこの 1161 が他のどの電話からもコールを受信できるという設定保証です。

変換パターンに最初のスクリーンショットで使用する CSS にターゲット DN パーティションにアクセスできます。

ステップ 4. PLAR 電話に望ましい Calling Search Space を割り当てて下さい。

- **Device > Phone** へのナビゲート
- Cisco Unified Communications Manager ですべての登録済みの IP 電話を見つけるために 『

Find』をクリックして下さい

- PLAR 電話を選択し、PLAR に DN を選択して下さい
- Assing PLAR のための DN への CSS

The screenshot shows the 'Phone Configuration' interface. At the top, there are navigation icons for Save, Delete, Copy, Reset, Apply Config, and Add New. The 'Status' section indicates 'Status: Ready'. The 'Association' section on the left lists 15 items, with the first item being 'Line [1] - 1054 (no partition)'. The 'Phone Type' section shows 'Product Type: Cisco 7942' and 'Device Protocol: SCCP'. The 'Real-time Device Status' section shows 'Registration: Registered with Cisco Unified Communications Manager josevil-105', 'IPv4 Address: 10.201.192.57', 'Active Load ID: SCCP42.9-4-2-15', and 'Download Status: None'. The 'Device Information' section includes 'Device is Active' and 'Device is trusted' (both checked), 'MAC Address*: 108CCFE06150', 'Description: Auto 1054', 'Device Pool*: Default', 'Common Device Configuration: < None >', 'Phone Button Template*: Universal Device Template Button Layout', 'Softkey Template: < None >', 'Common Phone Profile*: Standard Common Phone Profile', and 'Calling Search Space: < None >'.

The screenshot shows the 'Directory Number Configuration' interface. At the top, there are navigation icons for Save, Delete, Reset, Apply Config, and Add New. The 'Status' section indicates 'Status: Ready'. The 'Directory Number Information' section includes 'Directory Number*: 1054', 'Route Partition: < None >', 'Description', 'Alerting Name', 'ASCII Alerting Name', 'External Call Control Profile: < None >', 'Allow Control of Device from CTI' (checked), 'Associated Devices: SEP108CCFE06150', and 'Dissociate Devices'. There are buttons for 'Edit Device' and 'Edit Line Appearance'. The 'Directory Number Settings' section includes 'Voice Mail Profile: < None >', 'Calling Search Space: PlarTo1161', 'BLF Presence Group*: Standard Presence group', 'User Hold MOH Audio Source: < None >', 'Network Hold MOH Audio Source: < None >', 'Auto Answer*: Auto Answer Off', and 'Reject Anonymous Calls' (unchecked).

注: この設定例は DN 1054 に 1161 の PLAR を作成しますが、CSS は電話の別のボタンに別の DN を割り当てる機能を提供する DN レベルに、設定され PLAR 機能に影響を与えない

で同じ IP Phone から普通 通話を作ることを割り当てます。

SIP PLAR 設定

ステップ 1. SIP PLAR ダイアル ルールを作成して下さい

- ナビゲート toCall ルーティング > ダイアルは > SIP ダイアル ルール支配します
- 新しい追加して下さい。

Description	Delete Pattern Dial Parameter	Value	Delete Parameter
1161	<input type="checkbox"/>	Button 2	<input type="checkbox"/>

注: Description フィールドはオプションです。

注: ダイアル パラメータはボタンに、デバイスの 1 DN だけに PLAR 機能を強制するために設定 されます。

注: PLAR が別のボタンか IP Phone に必要となる場合、別の PLAR ルールは作成される 必要があります。

ステップ 2. SIP 電話にルールを割り当てて下さい。

SIP 電話だけでこれが必要となります。

Packet Capture Mode* None

Packet Capture Duration 0

BLF Presence Group* Standard Presence group

SIP Dial Rules PlarTo1161

MTP Preferred Originating Codec* 711ulaw

Device Security Profile* Cisco 7942 - Standard SIP Non-Secure Profile

Rerouting Calling Search Space < None >

SUBSCRIBE Calling Search Space < None >

SIP Profile* Standard SIP Profile [View Details](#)

Digest User < None >

Media Termination Point Required

Unattended Port

Require DTMF Reception

確認

設定が正しく行われたことを確認するためにフックを離れて電話を奪取して下さい。電話は自動的に第 1161 にダイヤルします。