

Configuration de la sonnerie automatique de ligne privée CUCM (PLAR)

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Produits connexes](#)

[Configuration Steps](#)

[Configuration SCCP PLAR](#)

[Étape 1. Créer une partition pour la destination PLAR](#)

[Étape 2. Créer un CSS](#)

[Étape 3. Créer un modèle de traduction](#)

[Étape 4. Attribuez l'espace de recherche d'appels souhaité au téléphone PLAR](#)

[Configuration de SIP PLAR](#)

[Étape 1. Créer des règles de numérotation SIP PLAR](#)

[Étape 2. Créer une nouvelle répétition](#)

[Étape 3. Attribuer la règle aux téléphones SIP](#)

[Vérifier](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer un téléphone IP Cisco pour PLAR ou Hotdial avec Cisco Unified Communications Manager (CUCM).

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Gestionnaire de communications unifiées de Cisco (version CUCM)
- Espace de recherche d'appels (CSS)
- Partition (PT)
- Modèles de traduction
- Règles de numérotation SIP (Session Initiation Protocol)

Composants utilisés

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

- CUCM 10,5
- Les téléphones SCCP (Skinny Client Control Protocol) et SIP s'enregistrent auprès de CUCM

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est actif, assurez-vous de comprendre l'impact potentiel de tout changement.

Produits connexes

Ce document peut également être utilisé avec les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- CUCM 8.X/9.X/11.X/12.X/14.X

Configuration Steps

Configuration SCCP PLAR

Afin de permettre au téléphone de composer automatiquement un numéro de téléphone préconfiguré lorsque le téléphone IP décroche, un CSS est configuré avec une partition qui contient un modèle de traduction avec une chaîne de modèle de traduction vide. Cela permet à Cisco Call Manager de correspondre immédiatement à ce modèle. Le modèle de traduction transforme alors le numéro appelé qui n'est aucun en numéro de destination (Hotdial) où l'appel est livré.



Remarque : un numéro de répertoire (DN) configuré pour PLAR compose un numéro préconfiguré lorsqu'il décroche, vous ne pouvez donc pas utiliser le DN PLAR pour composer d'autres numéros. Il s'agit par exemple d'une configuration typique des halls d'hôtels.

Étape 1. Créer une partition pour la destination PLAR

Accédez à Routage d'appels > Contrôle de classe > Partition, puis Ajouter une nouvelle partition. Entrez les détails requis et cliquez sur Insérer.

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

Étape 2. Créer un CSS


Accédez à Routage d'appels > Contrôle de classe > Espace de recherche d'appels, puis cliquez sur Ajouter un nouvel espace de recherche d'appels.

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

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

Étape 3. Créer un modèle de traduction

Accédez à Call Routing > Translation Pattern, puis cliquez sur Add a New Translation Pattern. Sélectionnez le nom de partition et le CSS souhaités précédemment créés aux étapes 1 et 2. Enfin, sous Called Party Transformation Mask, entrez le numéro cible du PLAR. Cliquez sur Insert.

 Remarque : assurez-vous que le champ Modèle de traduction reste vide.

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*

 Remarque : la conception de l'exemple est basée sur le numéro de répertoire 1161. 1161 est la cible du routeur PLAR, mais cette configuration garantit que 1161 peut recevoir un appel de n'importe quel autre téléphone.

Le CSS utilisé dans la première capture d'écran pour le modèle de traduction a accès à la partition DN cible.

Étape 4 : attribution de l'espace de recherche d'appels souhaité pour le téléphone PLAR

- Accédez à Device > Phone.
- Cliquez sur Find afin de localiser tous les téléphones IP enregistrés dans Cisco Unified Communications Manager
- Sélectionnez le téléphone PLAR, puis choisissez le DN à PLAR.
- Attribuez le CSS au DN pour le PLAR.

Phone Configuration Related Links: [Back To Find/List](#)

Save Delete Copy Reset Apply Config Add New

Status
 Status: Ready

Association

Modify Button Items

- 1 [Line \[1\] - 1054 \(no partition\)](#)
- 2 [Line \[2\] - Add a new DN](#)
- 3 [Add a new SURF](#)
- 4 [Add a new BLF SD](#)
- 5 [Add a new SD](#)
- 6 [Add a new BLF Directed Call Park](#)
- 7 CallBack
- 8 Call Park
- 9 Call Pickup
- 10 Conference List
- 11 Conference
- 12 Do Not Disturb
- 13 End Call
- 14 Forward All
- 15 Group Call Pickup

Phone Type

Product Type: Cisco 7942
 Device Protocol: SCCP

Real-time Device Status

Registration: Registered with Cisco Unified Communications Manager josevil-105
 IPv4 Address: 10.201.192.57
 Active Load ID: SCCP42.9-4-2-15
 Download Status: None

Device Information

Device is Active
 Device is trusted
 MAC Address* 108CCFE06150
 Description Auto 1054
 Device Pool* Default [View Details](#)
 Common Device Configuration < None > [View Details](#)
 Phone Button Template* Universal Device Template Button Layout
 Softkey Template < None >
 Common Phone Profile* Standard Common Phone Profile [View Details](#)
 Calling Search Space < None >

Directory Number Configuration

Save Delete Reset Apply Config Add New

Status
 Status: Ready

Directory Number Information

Directory Number* 1054 Urgent Priority

Route Partition < None >

Description

Alerting Name

ASCII Alerting Name

External Call Control Profile < None >

Allow Control of Device from CTI

Associated Devices SEP108CCFE06150

[Edit Device](#) [Edit Line Appearance](#)

Dissociate Devices

Directory Number Settings

Voice Mail Profile < None > (Choose <None> to use system default)

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

Reject Anonymous Calls

Remarque : cet exemple de configuration crée un PLAR sur les numéros de répertoire 1054 à 1161, mais le CSS est configuré sur un niveau de numéro de répertoire, ce qui permet d'attribuer un autre numéro de répertoire à un bouton différent sur le téléphone, ce qui

 permet d'effectuer des appels normaux à partir du même téléphone IP sans affecter la fonctionnalité PLAR.

Configuration de SIP PLAR





Étape 1. Créer des règles de numérotation SIP PLAR


- Accédez à Routage des appels > Règles de numérotation > Règles de numérotation SIP
- Cliquez sur Add New.

Étape 2. Créer une nouvelle répétition

- Ajoutez une description de modèle. La saisie de la description active les boutons Add Pattern et Add Plar.
- Cliquez sur Add Plar.

SIP Dial Rule Configuration

Save  Delete  Reset  Apply Config  Add New

Status
 Update successful

SIP Dial Rule Information
Name*
Description
Dial Pattern 7940_7960_OTHER

Pattern Information

Description	Delete Pattern	Dial Parameter	Value	Delete Parameter	
<input type="text" value="1161"/>	<input type="checkbox"/>	Button <input type="text" value="2"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit Parameter"/> <input type="button" value="Delete Selected"/>
		Pattern <input type="text"/>			<input type="button" value="Add New Parameter"/>


Pattern Addition
Pattern Description


Save



Remarque : définissez le champ Valeur sur 1 s'il s'agit d'un téléphone IP à une seule ligne.

 Remarque : le champ Description est facultatif.

 Remarque : le paramètre Dial est défini sur bouton afin de forcer la fonction PLAR à seulement 1 DN du périphérique.

 Remarque : si le protocole PLAR est requis dans un autre bouton ou un autre téléphone IP, une autre règle PLAR doit être créée.

Étape 3. Attribuer la règle aux téléphones SIP

Cette opération est uniquement requise sur les téléphones SIP.

Protocol Specific Information

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 >	▼
<input type="checkbox"/> Media Termination Point Required		
<input type="checkbox"/> Unattended Port		
<input type="checkbox"/> Require DTMF Reception		

Vérifier

Afin de vérifier que la configuration a été effectuée correctement, décrochez le téléphone. Le téléphone compose automatiquement le numéro 1161.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.