

Ejemplo de la configuración de PLAR CUCM

Contenido

[Introducción:](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Pasos de configuración](#)

[Configuración de PLAR del SCCP](#)

[Configuración de PLAR del SORBO](#)

[Verificación](#)

Introducción:

Este documento discute cómo configurar un Cisco IP Phone para el ringdown automático de la línea privada (**PLAR**) o el Hotdial con el administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco (CUCM).

La característica PLAR se diseña así pues, tan pronto como el teléfono vaya descolgado en una línea específica que marca un número preconfigurado.

Contribuido por Jose Villalobos, ingeniero de Cisco TAC.

Editado por el contrario Ramírez, ingeniero de Cisco TAC.

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco (CUCM)
- Llamando el espacio de Search (CSS)
- División (PT)
- Patrones de traducción
- Reglas del dial del Session Initiation Protocol (SIP)

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- CUCM 10.5
- Protocolo skinny client control (SCCP) y registro de los teléfonos del SORBO con CUCM

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si su red está viva, asegúrese

de que usted entienda el impacto potencial de cualquier cambio.

Productos Relacionados

Este documento se puede también utilizar con estas versiones de software y hardware:

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

Pasos de configuración

Configuración de PLAR del SCCP

Para permitir que el teléfono marque automáticamente un número de teléfono preconfigurado cuando va el teléfono del IP descolgado, un CSS se configura con una división que contenga a un patrón de traducción con una cadena en blanco del patrón de traducción. Esto da lugar a la coincidencia del Cisco Call Manager inmediatamente este modelo. El patrón de traducción entonces transforma número al que se llamó (es decir ningunos) al número de destino (Hotdial) donde se entrega la llamada.

Nota: Puesto que un número de directorio (DN) configurado para el PLAR marca un número preconfigurado cuando va descolgado, usted no puede utilizar PLAR DN para marcar ninguna otra números. Por ejemplo, esto es una configuración típica en los pasillos del hotel.


Paso 1. Creta una división para el destino PLAR.

Navegue **para llamar la clase Control>Partition de Routing>** y después **para agregar una nueva división**. Ingrese los detalles requeridos y después haga clic el **separador de millares**

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

Paso 2. Cree un nuevo CSS


Navegue para llamar el **Calling Search Space de Control**> de la clase de **Routing**> y después para hacer clic **Add a New Calling Search Space**.

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**

Selected Partitions

Paso 3. Cree a un patrón de traducción.

Navigate al **patrón de traducción de Routing** del toCall y después haga clic **agregan a un nuevo patrón de traducción**. Seleccione el nombre de la división y el CSS deseados que fueron creados previamente adentro paso uno y el paso dos. Finalmente, bajo **transformación de la parte que recibe la llamada máscara**, ingrese el número de la blanco PLAR. Haga clic en **Insert**.

Nota: Asegúrese de que el campo del patrón de traducción esté dejado en blanco.

Status
i 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*

Nota: El diseño detrás del ejemplo es bajo en DN 1161. 1161 es la blanco para el PLAR, pero garantías de esta configuración que 1161 pueden conseguir una llamada de cualquier otro teléfono.

El CSS usado en el primer tiro de pantalla para el patrón de traducción tiene acceso a la división de la blanco DN.

Paso 4. Asigne el Calling Search Space deseado para el teléfono PLAR.

- Navegue al **Device (Dispositivo) > Phone (Teléfono)**

- Haga clic el **hallazgo** para localizar todos los Teléfonos IP registrados en el administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco
- Seleccione el teléfono PLAR, y elija el DN al PLAR
- Assing el CSS al DN para el PLAR

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

Save Delete Copy Reset Apply Config Add New

Status
Status: Ready

Association	Phone Type
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	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: SCCP42.9-4-2-1S Download Status: None Device Information <input checked="" type="checkbox"/> Device is Active <input checked="" type="checkbox"/> Device is trusted MAC Address* 10BCCFE06150 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 SEP10BCCFE06150

[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

Nota: Este ejemplo de configuración crea un PLAR en DN 1054 a 1161, pero el CSS se

configura a un nivel DN, que proporciona la capacidad de asignar otro DN a un diverso botón en el teléfono, permitiendo hacer las llamadas normales del mismo teléfono del IP sin afectar a la característica PLAR.

Configuración de PLAR del SORBO

Paso 1. Cree las reglas del dial del SORBO PLAR

- Navegue las **reglas de la encaminamiento > del dial del toCall > las reglas del dial del SORBO**
- **Agregue nuevo.**

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

Nota: El campo Description (Descripción) es opcional.

Nota: El parámetro del dial, se fija para abotonar, para forzar la característica PLAR a **solamente** 1 DN del dispositivo.

Nota: Si el PLAR se requiere en otro botón o teléfono del IP, otra regla PLAR necesita ser creada.

Paso 2. Asigne la regla a los teléfonos del SORBO.

Esto se requiere solamente en los teléfonos del SORBO.

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		

Verificación

Para verificar que la configuración fuera realizada correctamente tome el teléfono del gancho. El teléfono marca automáticamente el número 1161.