

Exemplo da configuração PLAR CUCM

Índice

[Introdução:](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Passos de configuração](#)

[Configuração PLAR SCCP](#)

[Configuração PLAR do SORVO](#)

[Verificar](#)

Introdução:

Este documento discute como configurar um Cisco IP Phone para o ring-down automático da linha privada (**PLAR**) ou Hotdial com o gerente das comunicações unificadas de Cisco (CUCM).

A característica PLAR está projetada assim, assim que o telefone for fora-gancho em uma linha que específica disca um número PRE-configurado.

Contribuído por Jose Villalobos, engenheiro de TAC da Cisco.

Editado por Luis Ramírez, engenheiro de TAC da Cisco.

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Gerente das comunicações unificadas de Cisco (CUCM)
- Chamando o espaço de Search (CSS)
- Separação (PT)
- Testes padrão da tradução
- Regras do seletor do Session Initiation Protocol (SIP)

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- CUCM 10.5
- Protocolo skinny client control (SCCP) & registro dos telefones do SORVO com CUCM

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial de toda a mudança.

Produtos Relacionados

Este documento pode igualmente ser usado com estas versão de hardware e software:

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

Passos de configuração

Configuração PLAR SCCP

A fim permitir que o telefone disque automaticamente um número de telefone PRE-configurado quando o telefone IP vai fora-gancho, um CSS é configurado com uma separação que contenha um teste padrão da tradução com uma corda vazia do teste padrão da tradução. Isto conduz ao fósforo do Cisco Call Manager imediatamente este teste padrão. O teste padrão da tradução transforma então o número chamado (isto é nenhum) ao número de destino (Hotdial) onde o atendimento é entregue.

Nota: Desde que um número de diretório (DN) configurado para o PLAR disca um número preconfigured quando vai fora-gancho, você não pode usar PLAR DN para discar nenhuns outros números. Por exemplo, esta é uma configuração típica em entradas do hotel.


Etapa 1. Creta uma separação para o destino PLAR.

Navegue para chamar a classe **Control>Partition de Routing>** e para adicionar então uma **separação nova**. Incorpore os detalhes exigidos e clique então a **inserção**

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

Etapa 2. Crie um CSS novo


Navegue para chamar o **Calling Search Space de Control>** da classe de **Routing>** e para clicá-lo então **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

Etapa 3. Crie um teste padrão da tradução.

Navegue o **teste padrão da tradução de Routing** do toCall e clique-o então **adicionam um teste padrão da tradução novo**. Selecione o nome da separação e o CSS desejados que foram criados previamente em etapas um e em etapa dois. Finalmente, sob a **máscara da transformação da parte chamada**, incorpore o número do alvo PLAR. Clique em **Insert**.

Nota: Assegure-se de que o campo do teste padrão da tradução esteja saido vazio.

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*

Nota: O projeto atrás do exemplo é baixo em DN 1161. 1161 é o alvo para o PLAR, mas garantias desta configuração que 1161 pode receber um atendimento de todo o outro telefone.

O CSS usado no primeiro tiro de tela para o teste padrão da tradução tem o acesso à separação do alvo DN.

Etapa 4. Atribua o Calling Search Space desejado para o telefone PLAR.

- Navegue ao **dispositivo** > ao **telefone**

- Clique o **achado** a fim encontrar todos os Telefones IP registrados no gerente das comunicações unificadas de Cisco
- Selecione o telefone PLAR, e escolha o DN ao PLAR
- Assing o CSS ao DN para o PLAR

Phone Configuration Related Links: Back To Find/List

Save Delete Copy Reset Apply Config Add New

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: SCCP42.9-4-2-1S
Download Status: None

Device Information

Device is Active
 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: 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 exemplo de configuração cria um PLAR em DN 1054 1161, mas o CSS é

configurado a um nível DN, que forneça a capacidade para atribuir um outro DN a um botão diferente no telefone, reservando fazer chamadas normal do mesmo telefone IP sem afetar a característica PLAR.

Configuração PLAR do SORVO

Etapa 1. Crie regras do seletor do SORVO PLAR

- Navegue **regras do roteamento > do seletor do toCall > de seletor do SORVO regras**
- **Adicionar novo.**

SIP Dial Rule Configuration

Save Delete Reset Apply Config Add New

Status
Update successful

SIP Dial Rule Information
Name* PlarTo1161
Description Plar for Button 2
Dial Pattern 7940_7960_OTHER

Pattern Information

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

Edit Parameter Delete Selected
Add New Parameter

Pattern Addition
Pattern Description Add Pattern Add Plar

Save Delete Reset Apply Config Add New

Nota: O campo de descrição é opcional.

Nota: O parâmetro do seletor, é ajustado para abotoar-se, a fim forçar a característica PLAR a **somente** 1 DN do dispositivo.

Nota: Se o PLAR é exigido em um outro botão ou telefone IP, uma outra regra PLAR precisa de ser criada.

Etapa 2. Atribua a regra aos telefones do SORVO.

Isto é exigido somente em telefones do SORVO.

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 >

Media Termination Point Required

Unattended Port

Require DTMF Reception

Verificar

A fim verificar que a configuração esteve executada corretamente tome o telefone fora do gancho. O telefone disca automaticamente o número 1161.