

Configurar e solucionar problemas do PLAR para telefone analógico (ATA 190)

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve como configurar e solucionar problemas do PLAR (Public Line Automatic Ringdown, Toque Automático de Linha Pública) para o ATA (Cisco Analog Telephone Adapter) 190 na Cisco Unified Communication Manager Solution (CUCM).

Contribuído por Sachin Kalekar, Engenheiro do TAC da Cisco.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- configuração básica ATA
- configuração básica de CUCM

Componentes Utilizados

- Cisco Unified Communications Manager 11.5.1.12018-1
- ATA 190 versão ATA190.1-2-2-003

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. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Informações de Apoio

Os adaptadores de telefone analógico Cisco ATA 190 Series são dispositivos de comunicação

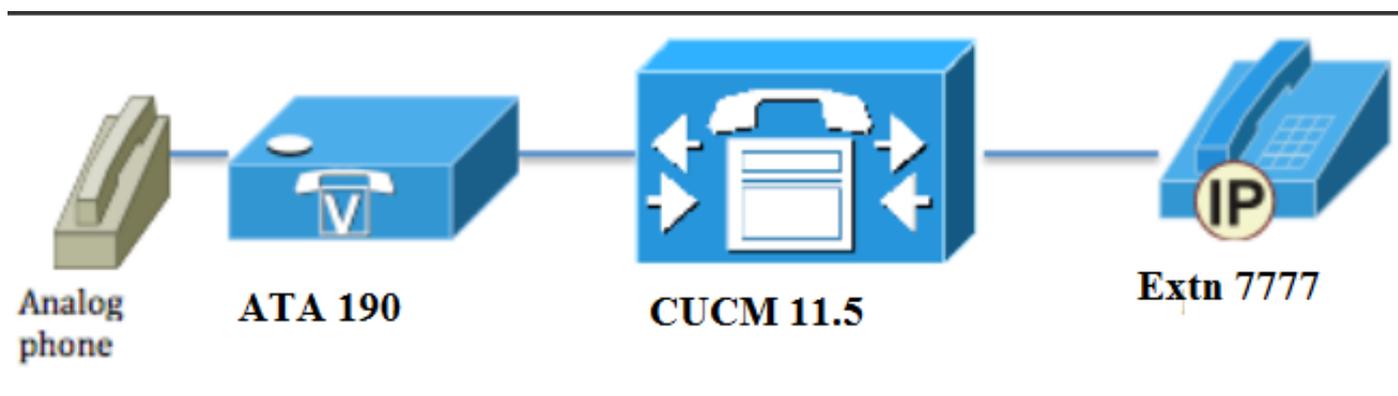
baseados em padrões que transformam dispositivos de comunicação tradicionais de telefone e fax em dispositivos IP. Os adaptadores são gerenciados a partir da sua rede e atendem à necessidade de usuários que se conectam a redes corporativas, pequenos escritórios ou serviços de voz sobre IP (VoIP) a partir da nuvem.

O ATA 190 é um dispositivo SIP (Session Initiation Protocol). PLAR é um recurso comum para dispositivos ATA.

PLAR é um recurso que envia uma chamada para um ramal pré-configurado uma vez fora do gancho, conhecido como configuração de discagem rápida.

Configurar

Diagrama de Rede



Configurações

Etapa 1. Insira o valor **PT-Hotdial** para criar uma nova partição.

Partition Information	
Name *	<input type="text" value="PT-Hotdial"/>
Description	<input type="text" value="PT-Hotdial"/>
Time Schedule	<input type="text" value=" < None >"/>
Time Zone	<input checked="" type="radio"/> Originating Device <input type="radio"/> Specific Time Zone <input type="text" value="(GMT) Etc/GMT"/>

Etapa 2. Insira o novo valor CSS (Calling Search Space, Espaço de Pesquisa de Chamada) **CSS-Hotdial** e adicione a **discagem PT-Hotdial da Partição** no **CSS-Hotdial**, como mostrado na imagem:

Calling Search Space Information

Name*

Description

Route Partitions for this Calling Search Space

Available Partitions**

- Directory URI
- Global Learned E164 Numbers
- Global Learned E164 Patterns
- Global Learned Enterprise Numbers
- Global Learned Enterprise Patterns



Selected Partitions

- PT-Hotdial



Etapa 3. Crie um novo padrão de tradução com um padrão em branco.

Pattern Definition

Translation Pattern

Partition **PT-Hotdial**

Description

Numbering Plan

Route Filter

MLPP Precedence*

Resource Priority Namespace Network Domain

Route Class*

Calling Search Space **CSS-Hotdial**

Use Originator's Calling Search Space

External Call Control Profile

Route Option

Route this pattern

Block this pattern

Provide Outside Dial Tone

Urgent Priority

Como mostrado na imagem, mantenha a **Máscara de transformação da parte chamada** como o número de destino.

Called Party Transformations

Discard Digits	< None >
Called Party Transform Mask	7777
Prefix Digits (Outgoing Calls)	
Called Party Number Type*	Cisco CallManager
Called Party Numbering Plan*	Cisco CallManager

Save

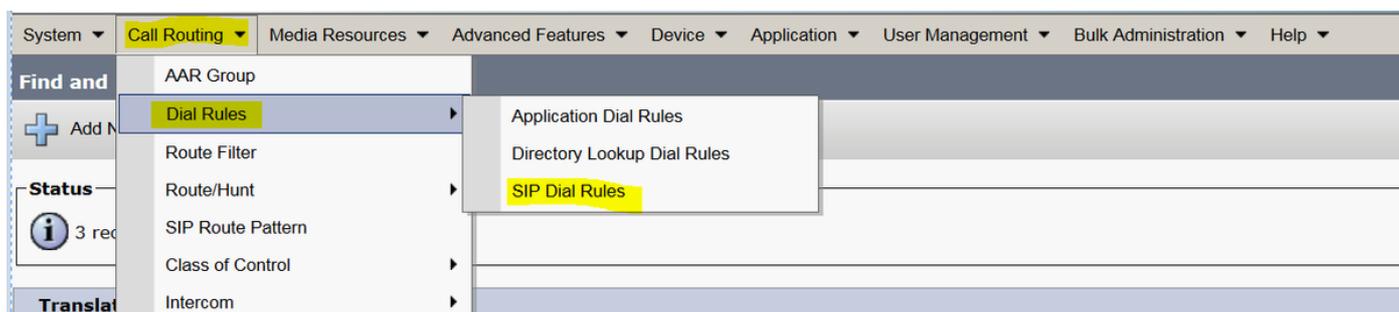
Delete

Copy

Add New

Etapa 4. Para trabalhar na configuração PLAR/Hotdial, você precisa criar a regra de discagem SIP.

No Cisco Unified Communications Manager Administration, navegue para **Call Routing > Dial Rules > SIP Dial Rules**.



Agora **Adicionar novo**, em **Padrão de discagem**, selecione **7940_7960_Other** e clique em **Avançar**, como mostrado na imagem:

SIP Dial Rule Configuration

 Next

Status

 Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Dial Pattern* 7940_7960_OTHER

Next

Digite um nome para o padrão e clique em **salvar**. Por exemplo, PLAR, como mostrado na imagem:

SIP Dial Rule Configuration



Save

Status



Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Name* **PLAR**

Description Hotline Configuration

Dial Pattern **7940_7960_OTHER**

Save

Como mostrado na imagem, digite uma descrição e clique em **Add Plar** e clique em **Save**.

Pattern Addition

Pattern Description **ATA**

Add Pattern

Add Plar

Save

Delete

Reset

Apply Config

Add New

Status



Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Name* PLAR

Description

Dial Pattern 7940_7960_OTHER

Pattern Information

Description	Delete Pattern	Dial Parameter	Value	Delete Parameter
ATA	<input type="checkbox"/>	Pattern		<input type="button" value="Add New Parameter"/> <input type="button" value="Delete Selected"/>

Pattern Addition

Pattern Description

Save

Delete

Reset

Apply Config

Add New

Note: Certifique-se de não digitar nada em **Valor**. Ele deve estar vazio e, no Parâmetro de discagem, deve ser Padrão

Etapa 5. Atribua as regras de discagem SIP e o CSS no dispositivo ATA.

- Atribua o CSS no dispositivo ATA (DN - Line CSS)

Directory Number Information

Directory Number* 3010 Urgent Priority

Route Partition PT-CUG

Description Phone B

Alerting Name Phone B

ASCII Alerting Name Phone B

External Call Control Profile < None >

Associated Devices ATA34DBFD180825

[Edit Device](#)

[Edit Line Appearance](#)

Dissociate Devices

Directory Number Settings

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

Calling Search Space CSS-Hotdial

BLF Presence Group* Standard Presence group

- Atribua a regra de discagem do SP na página de configuração do dispositivo.

Protocol Specific Information

Packet Capture Mode* None

Packet Capture Duration 0

BLF Presence Group* Standard Presence group

SIP Dial Rules PLAR

MTP Preferred Originating Codec* 711ulaw

Device Security Profile* Cisco ATA 190 - Standard SIP Non-Secure Profile

Verificar

Obtenha sinal de discagem no telefone analógico conectado ao ATA e você poderá ver o telefone de destino tocando. Você também deve ouvir o tom de chamada de volta no telefone analógico.

Troubleshoot

- Verifique a configuração PLAR no firmware ATA suportado.
- Verifique o dispositivo ATA registrado e o DN envia/recebe a chamada.
- Se ainda assim o PLAR não estiver funcionando, remova a regra de discagem SIP da página de configuração do telefone e atribua-a novamente.