

Configuración y resolución de problemas de PLAR para teléfono analógico (ATA 190)

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar y solucionar problemas de Ringdown automático de línea pública (PLAR) para Cisco Analog Telephone Adapter (ATA) 190 en Cisco Unified Communication Manager Solution (CUCM).

Colaborado por Sachin Kalekar, ingeniero del TAC de Cisco.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- configuración básica de ATA
- configuración básica de CUCM

Componentes Utilizados

- Cisco Unified Communications Manager 11.5.1.12018-1
- ATA 190 versión 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.

Antecedentes

Los Cisco ATA 190 Series Analog Telephone Adapters son dispositivos de comunicaciones

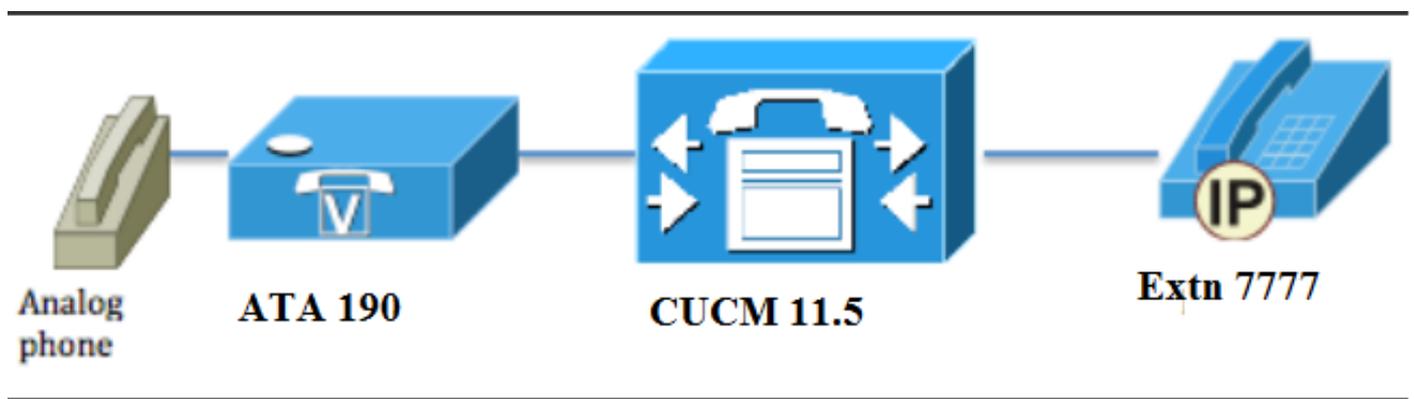
basados en estándares que convierten los dispositivos de comunicaciones telefónicas y de fax tradicionales en dispositivos IP. Los adaptadores se gestionan desde la red y responden a las necesidades de los usuarios que se conectan a redes empresariales, oficinas pequeñas o servicios de voz sobre IP (VoIP) desde la nube.

ATA 190 es un dispositivo de protocolo de inicio de sesión (SIP). PLAR es una función común para los dispositivos ATA.

PLAR es una función que envía una llamada a una extensión preconfigurada una vez descolgada, conocida como configuración de marcación en caliente.

Configurar

Diagrama de la red



Configuraciones

Paso 1. Ingrese el valor **PT-Hotdial** para crear una nueva partición.

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"/>

Paso 2. Ingrese el nuevo valor de Calling Search Space (CSS) **CSS-Hotdial** y agregue Partition **PT-Hotdial** en **CSS-Hotdial**, como se muestra en la imagen:

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



Paso 3. Cree un nuevo patrón de traducción con un patrón en blanco.

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 se muestra en la imagen, mantenga la **Máscara de transformación de la parte llamada** como el 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

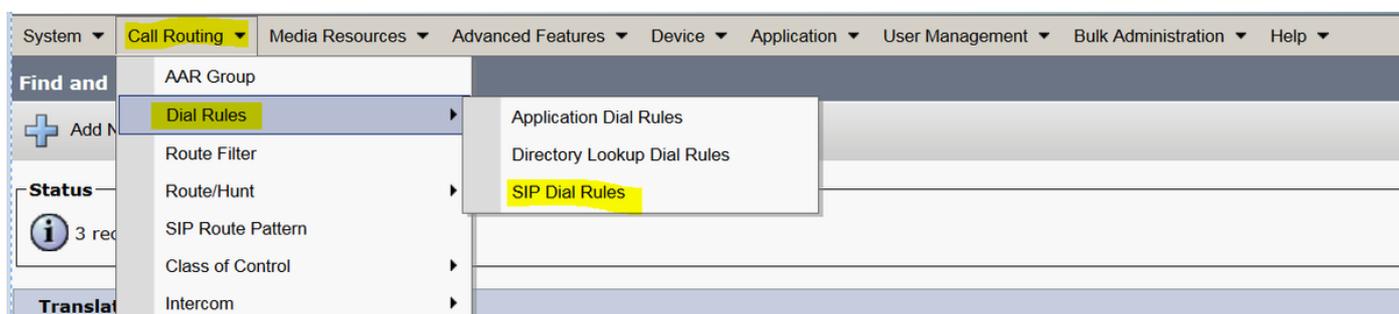
Delete

Copy

Add New

Paso 4. Para trabajar con la configuración PLAR/Hotdial, debe crear la regla de marcación SIP.

En Cisco Unified Communications Manager Administration, vaya a **Call Routing > Dial Rules > SIP Dial Rules**.



Ahora **Agregar nuevo**, en **Patrón de marcación** seleccione **7940_7960_OTHER** y haga clic en **Siguiente**, como se muestra en la imagen:

SIP Dial Rule Configuration

 Next

Status

 Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Dial Pattern* 7940_7960_OTHER

Next

Introduzca un nombre para el patrón y haga clic en **guardar**. Por ejemplo, PLAR, como se muestra en la imagen:

SIP Dial Rule Configuration



Save

Status



Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Name* **PLAR**

Description **Hotline Configuration**

Dial Pattern **7940_7960_OTHER**

Save

Como se muestra en la imagen, escriba una descripción y haga clic en **Agregar panel** y haga clic en **Guardar**.

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="checkbox"/>

Add New Parameter Delete Selected

Pattern Addition

Pattern Description Add Pattern Add Plar

Save

Delete

Reset

Apply Config

Add New

Nota: Asegúrese de no escribir nada en **Value**. Debe estar vacío y, en Parámetro de marcación, debe ser Patrón

Paso 5. Asigne las reglas de marcación SIP y CSS en el dispositivo ATA.

- Asignar el CSS en el dispositivo ATA (DN - CSS de línea)

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

- Asigne la regla de marcación SP en la página de configuración del 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

Verificación

Descuelgue el teléfono analógico conectado al ATA y debería poder ver el teléfono de destino sonando. También debería oír el tono de llamada en el teléfono analógico.

Troubleshoot

- Verifique el firmware ATA soportado para la configuración PLAR.
- Verifique el dispositivo ATA registrado y el DN envía/recibe la llamada.
- Si todavía no funciona PLAR, quite la regla de marcación SIP de la página de configuración del teléfono y vuelva a asignar la misma.