

Configuración y Troubleshooting PLAR para el teléfono analógico (ATA 190)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar y resolver problemas la línea pública generación de llamada automática (PLAR) para el Analog Telephone Adapter de Cisco (ATA) 190 en Cisco unificaron la solución del administrador de la comunicación (CUCM).

Contribuido por Sachin Kalekar, ingeniero de Cisco TAC.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Configuración básica ATA
- Configuración básica CUCM

Componentes Utilizados

- Administrador 11.5.1.12018-1 de las Comunicaciones unificadas de Cisco
- Versión ATA190.1-2-2-003 ATA 190

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

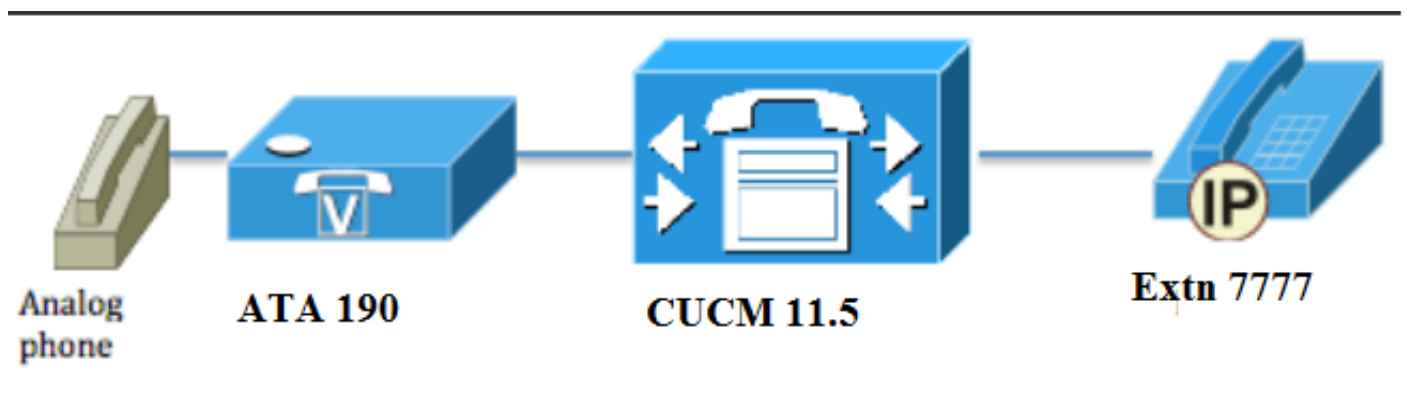
Los adaptadores del teléfono analógico de las 190 Series de Cisco ATA son los dispositivos de comunicación basados en estándares que dan vuelta a los dispositivos de comunicación tradicionales del teléfono y del fax en los dispositivos IP. Los adaptadores se manejan de su red y dirigen la necesidad de los usuarios que conectan con las redes para empresas, las oficinas pequeñas, o los servicios de la voz sobre IP (VoIP) de la nube.

El ATA 190 es un dispositivo del Session Initiation Protocol (SIP). El PLAR es función común para los dispositivos ATA.

El PLAR es una característica que envía una llamada a una extensión preconfigurada una vez descolgada, conocido como configuración del caliente-dial.

Configurar

Diagrama de la red



Configuraciones

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

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 **CSS-Hotdial** del valor del Calling Search Space (CSS) y agregue el **PT-Hotdial** de la división en el **CSS-Hotdial**, tal y como se muestra en de 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 al nuevo patrón de traducción con el modelo en blanco.

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

Tal y como se muestra en de la imagen, guarde a la **Parte llamada** para transformar la máscara 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

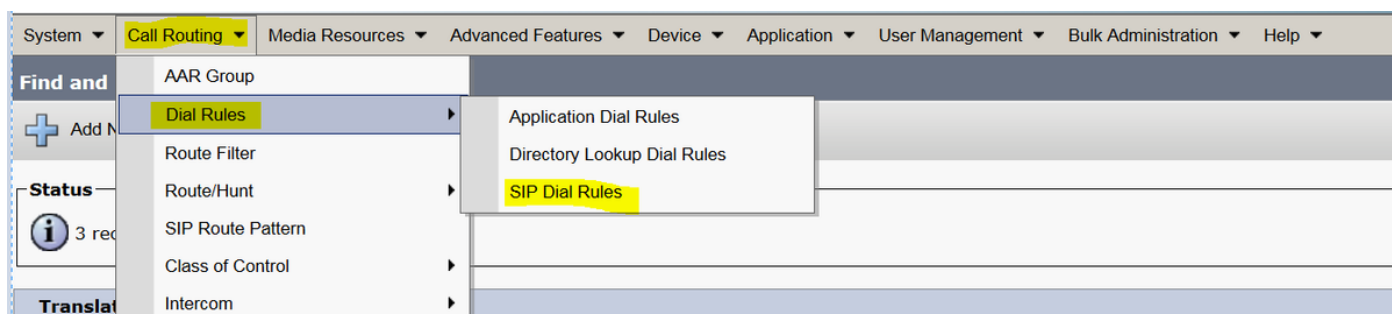
Delete

Copy

Add New


Configuración del trabajo PLAR/Hotdial del paso 4. To usted tiene que crear la regla del dial del SORBO.

En el control del administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco, navegue a las **reglas del ruteo de llamadas > del dial > las reglas al dial del SORBO**.




Ahora **agregue nuevo**, bajo modelo **7940_7960_OTHER** selecto del **dial** y haga clic **después**, tal y como se muestra en de la imagen:

SIP Dial Rule Configuration

 Next

Status

 Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Dial Pattern* 7940_7960_OTHER

Next

Ingrese un nombre para el modelo y haga clic la **salvaguardia**. Por ejemplo, PLAR, tal y como se muestra en de 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

Tal y como se muestra en de la imagen, teclee una descripción y haga clic en **agregar Plar** y hacen clic la **salvaguardia**.

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 que usted no teclee cualquier cosa bajo **valor**. Tiene que estar vacío y bajo parámetro del dial tiene que ser modelo

Paso 5. Asigne las reglas del dial del SORBO y el CSS en el dispositivo ATA.

- Asigne el CSS en el dispositivo ATA (DN - la línea el 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

- Asigne la regla del dial SP en la página de la 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

Salga el gancho en el teléfono analógico conectado con el ATA y usted debe poder ver el sonido del teléfono de destino. Usted debe también oír el tono de retorno de llamada en el teléfono analógico.

Troubleshooting

- Marque el firmware ATA soportado para la configuración de PLAR.
- Marque el dispositivo ATA registrado y el DN envía/recibe la llamada.
- Si está inmóvil el PLAR que no trabaja, quita la regla del dial del SORBO de la página de la Configuración del teléfono y reasigna lo mismo.