

Configuration et dépannage de PLAR pour téléphone analogique (ATA 190)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Configuration](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer et dépanner la sonnerie automatique de ligne publique (PLAR) pour l'adaptateur de téléphone analogique Cisco (ATA) 190 dans la solution Cisco Unified Communication Manager (CUCM).

Contribué par Sachin Kalekar, ingénieur TAC Cisco.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Configuration de base ATA
- Configuration de base CUCM

Components Used

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

Informations générales

Les adaptateurs de téléphone analogique de la gamme Cisco ATA 190 sont des périphériques de

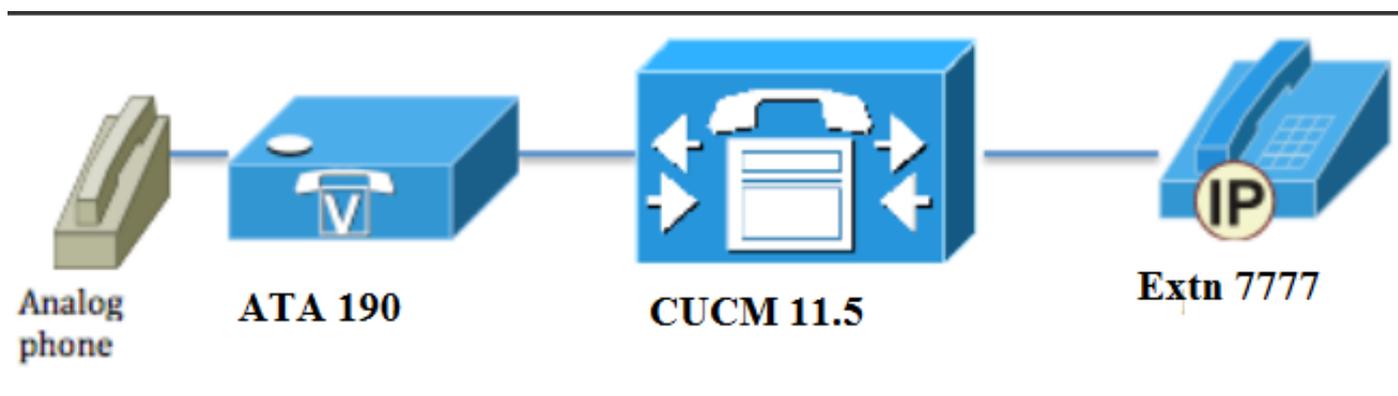
communication normalisés qui transforment les périphériques de communication téléphoniques et de télécopie traditionnels en périphériques IP. Les adaptateurs sont gérés à partir de votre réseau et répondent aux besoins des utilisateurs qui se connectent aux réseaux d'entreprise, aux petits bureaux ou aux services VoIP (voix sur IP) à partir du cloud.

ATA 190 est un périphérique SIP (Session Initiation Protocol). PLAR est une fonctionnalité courante pour les périphériques ATA.

PLAR est une fonctionnalité qui envoie un appel à un poste préconfiguré une fois décroché, appelé configuration de numérotation à chaud.

Configuration

Diagramme du réseau



Configurations

Étape 1. Entrez la valeur **PT-Hotdial** afin de créer une nouvelle partition.

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"/>

Étape 2. Entrez la nouvelle valeur CSS (Calling Search Space) **CSS-Hotdial** et ajoutez la partition **PT-Hotdial** dans **CSS-Hotdial**, comme indiqué dans l'image :

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



Étape 3. Créer un modèle de traduction avec un modèle vide.

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

Comme l'illustre l'image, conservez le **masque de transformation de l'appelé** comme numéro de destination.

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

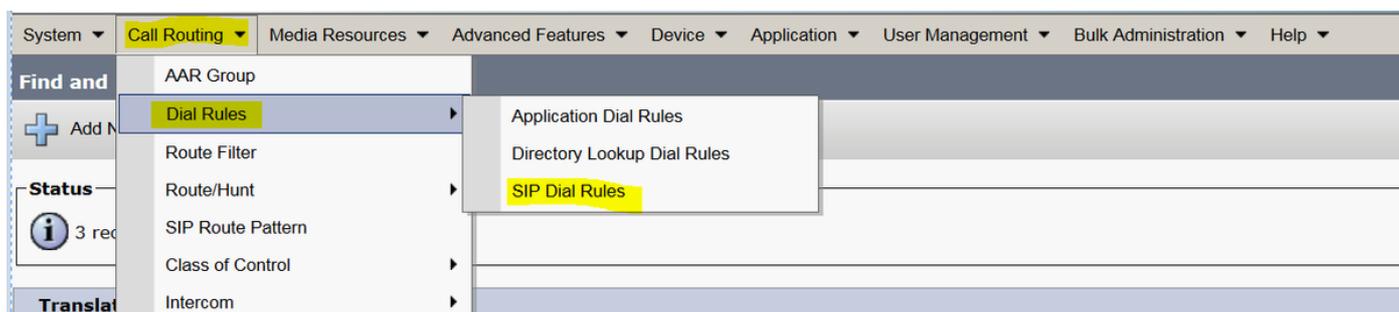
Delete

Copy

Add New

Étape 4. Pour utiliser la configuration PLAR/Hotdial, vous devez créer la règle de numérotation SIP.

Dans Administration de Cisco Unified Communications Manager, accédez à **Routage des appels > Règles de numérotation > Règles de numérotation SIP**.



Maintenant **Ajouter nouveau**, sous **Motif de numérotation** sélectionnez **7940_7960_AUTRE** et cliquez sur **Suivant**, comme indiqué dans l'image :

SIP Dial Rule Configuration

 Next

Status

 Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Dial Pattern* 7940_7960_OTHER

Next

Entrez un nom pour le modèle et cliquez sur **Enregistrer**. Par exemple, PLAR, comme l'illustre l'image :

SIP Dial Rule Configuration



Save

Status



Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Name*

Description

Dial Pattern

Save

Comme l'illustre l'image, tapez une description et cliquez sur **Ajouter une palette** et cliquez sur **Enregistrer**.

Pattern Addition

Pattern Description

Add Pattern

Add Plar

Save

Delete

Reset

Apply Config

Add New

Status



Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Name*

Description

Dial Pattern

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

Note: Assurez-vous de ne rien taper sous **Valeur**. Il doit être vide et, sous Paramètre de numérotation, il doit être un modèle

Étape 5. Attribuez les règles de numérotation SIP et CSS sur le périphérique ATA.

- Attribuer le CSS sur le périphérique ATA (DN - CSS de ligne)

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

- Affectez la règle de numérotation SP à la page de configuration du périphérique.

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

Vérification

Décrochez le téléphone analogique connecté à l'ATA et vous devriez voir le téléphone de destination sonner. Vous devez également entendre la sonnerie sur le téléphone analogique.

Dépannage

- Vérifiez le micrologiciel ATA pris en charge pour la configuration PLAR.
- Vérifiez le périphérique ATA enregistré et le DN envoi/reçoit l'appel.
- Si la PLAR ne fonctionne toujours pas, supprimez la règle de numérotation SIP de la page de configuration du téléphone et réaffectez-la.