

# Configurez et dépannez PLAR pour le téléphone analogique (ATA 190)

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

## Introduction

Ce document décrit comment configurer et dépanner la ligne publique Ringdown automatique (PLAR) pour l'adaptateur de téléphone analogique de Cisco (ATA) 190 dans la solution de gestionnaire de Cisco Unified Communications (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

### [Composants utilisés](#)

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

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## [Informations générales](#)

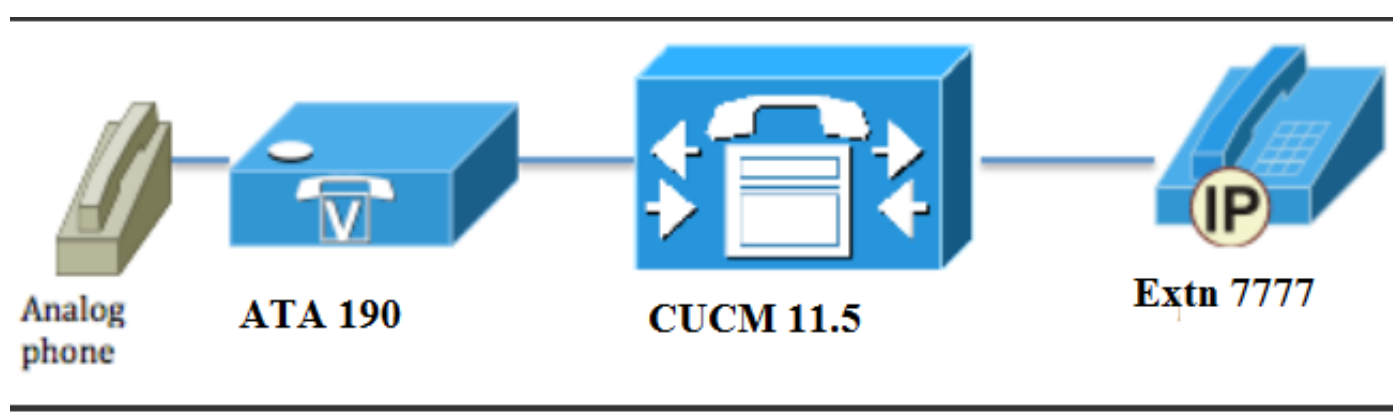
Les adaptateurs de téléphone analogique de gamme 190 de Cisco ATA sont des appareils de communication norme norme qui transforment les appareils de communication traditionnels de téléphone et de télécopie en périphériques IP. Les adaptateurs sont gérés de votre réseau et satisfont le besoin des utilisateurs qui se connectent aux réseaux d'entreprise, aux petits bureaux, ou aux services de la voix sur IP (VoIP) du nuage.

ATA 190 est un périphérique de Protocole SIP (Session Initiation Protocol). PLAR est trait commun pour des périphériques ATA.

PLAR est une caractéristique qui envoie un appel à un hors fonction-crochet préconfiguré d'extension une fois, connue sous le nom de configuration de chaud-cadran.

## Configurez

### [Diagramme du réseau](#)



## Configurations

Étape 1. Écrivez la valeur **pinte-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=" &lt; None &gt;"/>
Time Zone	<input checked="" type="radio"/> Originating Device <input type="radio"/> Specific Time Zone <input type="text" value="(GMT) Etc/GMT"/>

Étape 2. Écrivez la nouvelle valeur appelante **CSS-Hotdial de l'espace de recherche (CSS)** et ajoutez la partition **pinte-Hotdial** dans le **CSS-Hotdial**, suivant les indications de 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. Créez le nouveau modèle de traduction avec le 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

Suivant les indications de l'image, gardez l'appelé pour transformer le masque 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

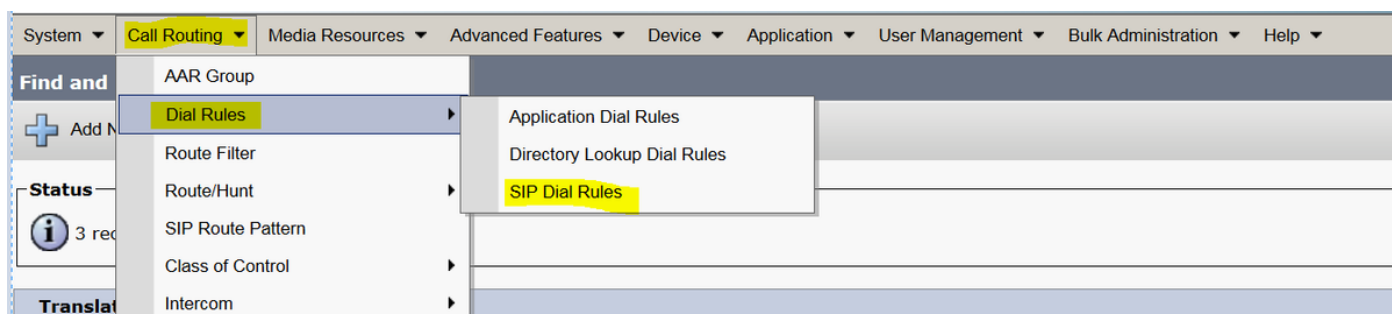
Delete

Copy

Add New


Configuration du travail PLAR/Hotdial de l'étape 4. To vous devez créer la règle de numérotation de SIP.

Dans la gestion de Cisco Unified Communications Manager, naviguez vers le **roulage d'appels > les règles de numérotation > les règles de numérotation de SIP**.




Maintenant **ajoutez nouveau**, sous le modèle **7940\_7960\_OTHER** choisi de **cadran** et cliquez sur Next, suivant les indications de l'image :

### SIP Dial Rule Configuration

 Next

**Status**

 Status: Ready

**SIP Dial Rule Information**

Dial Pattern\* 7940\_7960\_OTHER

Next

Écrivez un nom pour le modèle et cliquez sur la **sauvegarde**. Par exemple, PLAR, suivant les indications de l'image :

## SIP Dial Rule Configuration



Save

### Status



Status: Ready

### SIP Dial Rule Information

Name\* **PLAR**

Description Hotline Configuration

Dial Pattern **7940\_7960\_OTHER**

Save

Suivant les indications de l'image, tapez une description et cliquez sur en fonction **Add Plar** et cliquez sur la **sauvegarde**.

### 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
<b>ATA</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pattern</b>		<input type="checkbox"/>

Add New Parameter Delete Selected

### Pattern Addition

Pattern Description  Add Pattern Add Plar

Save

Delete

Reset

Apply Config

Add New

Remarque: Assurez que vous ne tapez rien sous la **valeur**. Il doit être vide et sous le paramètre de cadran ce doit être modèle

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

- Assignez le CSS sur le périphérique ATA (DN - rayez le 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

- Assignez au fournisseur de services la règle de numérotation sur la page de configuration de 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

## Vérifiez

Allez outre du crochet au téléphone analogique connecté à l'ATA et vous devriez pouvoir voir la destination téléphoner la sonnerie. Vous devriez également entendre la sonnerie de retour modifier la tonalité au téléphone analogique.

## Dépannez

- Vérifiez le micrologiciel ATA pris en charge pour la configuration PLAR.
- Vérifiez le périphérique ATA enregistré et send/receive de DN l'appel.
- S'immobile PLAR ne fonctionnant pas, retirez la règle de numérotation de SIP de la page de configuration de téléphone et attribuez à nouveau la même chose.