

# PLAR configureren en oplossen van problemen voor analoge telefoon (ATA 190)

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u Public Line Automatic Ringdown (PLAR) kunt configureren en oplossen voor Cisco Analog Telephone Adapter (ATA) 190 in Cisco Unified Communications Manager Solutions (CUCM).

Bijgedragen door Sachin Kalekar, Cisco TAC Engineer.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- ATA-basisconfiguratie
- CUCM-basisconfiguratie

### Gebruikte componenten

- Cisco Unified Communications Manager 11.5.1.12018-1
- ATA 190 versie ATA 190.1-2-2-03

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

## Achtergrondinformatie

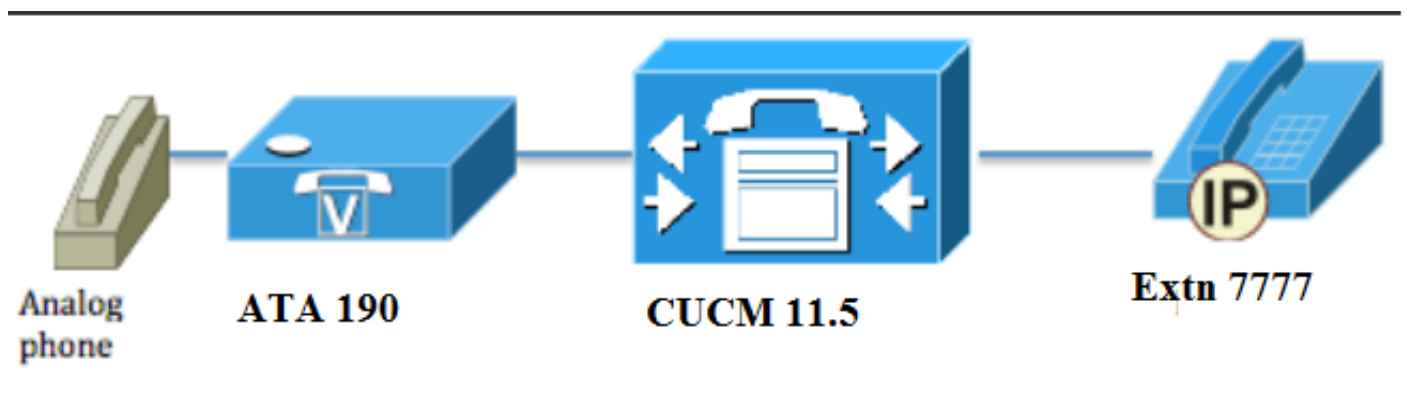
De Cisco ATA 190 Series Analog Telephone Adaptors zijn op standaarden gebaseerde communicatieapparaten die traditionele telefoon- en faxapparaten in IP-apparaten omzetten. De adapters worden beheerd vanuit uw netwerk en voorzien in de behoefte van gebruikers die verbinding maken met ondernemingsnetwerken, kleine kantoren of Voice-over-IP (VoIP) services vanuit de cloud.

ATA 190 is een Session Initiation Protocol (SIP)-apparaat. PLAR is een veel voorkomende functie voor ATA-apparaten.

PLAR is een optie die een oproep naar een vooraf ingesteld verlengsnoer stuurt, één keer uit de haak, bekend als de hot-dial configuratie.

## Configureren

### Netwerkdigram



### Configuraties

Stap 1. Voer de waarde **PT-Hotdial** in om een nieuwe partitie te maken.

**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"/>

Stap 2. Voer de nieuwe waarde voor Calling Search Space (CSS) in en voeg de optie **PT-Hotdial** toe in **CSS-Hotdial**, zoals in de afbeelding wordt weergegeven:

### 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



Stap 3. Maak een nieuw vertaalpatroon met een leeg patroon.

### 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

Zoals in de afbeelding wordt aangegeven, houdt u het **masker** van de **zogeheten Partij** omzetten als het doelnummer.

## 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

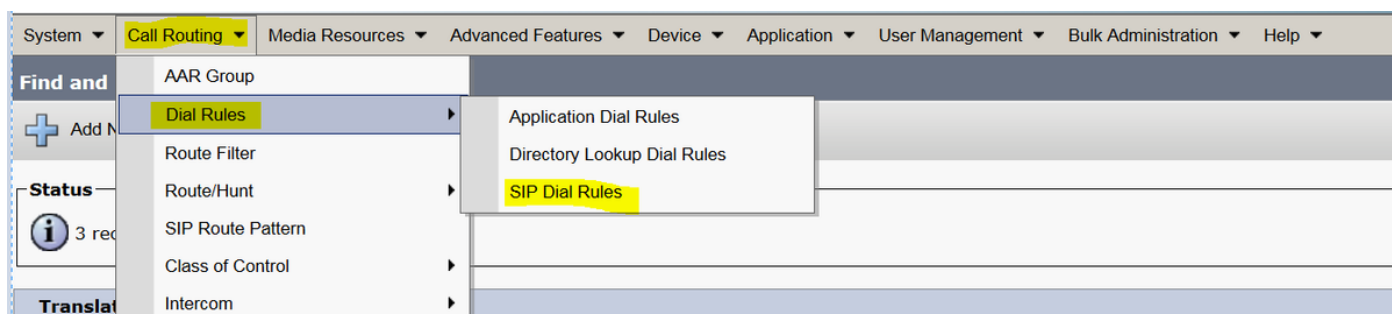
Delete

Copy

Add New


Stap 4. Voor het werken van de configuratie van de SPELLER/de HELDKIEZER moet u de SIP-kiesregel maken.

In Cisco Unified Communications Manager Administration, navigeer naar **Call Routing > Kiesregels > SIP-kiesregels**.




Voeg nu **Nieuw toe**, onder **Dial Pattern** selecteert u **7940\_7960\_other** en klikt u op **Next**, zoals in de afbeelding wordt weergegeven:

### SIP Dial Rule Configuration

 Next

**Status**

 Status: Ready

**SIP Dial Rule Information**

Dial Pattern\* 7940\_7960\_OTHER

Next

Voer een naam voor het patroon in en klik op **Opslaan**. Bijvoorbeeld, PLAR, zoals in de afbeelding getoond:

## SIP Dial Rule Configuration



Save

### Status



Status: Ready

### SIP Dial Rule Information

Name\* **PLAR**

Description Hotline Configuration

Dial Pattern **7940\_7960\_OTHER**

Save

Typ een beschrijving in de afbeelding en klik op **Par toevoegen** en klik op **Opslaan**.

### 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

Opmerking: Zorg ervoor dat u niets onder **Waarde** typt. Het moet leeg zijn en onder een bel-parameter moet het **Patroon** zijn

Stap 5. Pas de SIP-kiesregels en CSS aan het ATA-apparaat toe.

- De CSS op het ATA-apparaat (DN - Line CSS) toewijzen

**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

- Pas de SP dial Regel op de pagina van de apparatenconfiguratie aan.

**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

## Verifiëren

Ga van haak af op de analoge telefoon die op de ATA wordt aangesloten en u zou de bestemming telefoon moeten kunnen zien bellen. U zou ook ringtoon op de analoge telefoon moeten horen.

## Problemen oplossen

- Controleer de ATA firmware ondersteund voor de PLAR-configuratie.
- Controleer het geregistreerde ATA apparaat en DN stuurde/ontvangt de oproep.
- Als de PLAR nog niet werkt, verwijder de SIP kiesregel van de pagina van de telefoonconfiguratie en wijs het zelfde opnieuw toe.