

# Configurazione e risoluzione dei problemi di PLAR per telefono analogico (ATA 190)

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Esempio di rete](#)

[Configurazioni](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

## Introduzione

Questo documento descrive come configurare e risolvere i problemi relativi al PLAR (Public Line Automatic Ringdown) per l'adattatore per telefono analogico Cisco (ATA) 190 in Cisco Unified Communications Manager Solution (CUCM).

Contributo di Sachin Kalekar, Cisco TAC Engineer.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Configurazione di base ATA
- Configurazione base CUCM

### Componenti usati

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

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Premesse

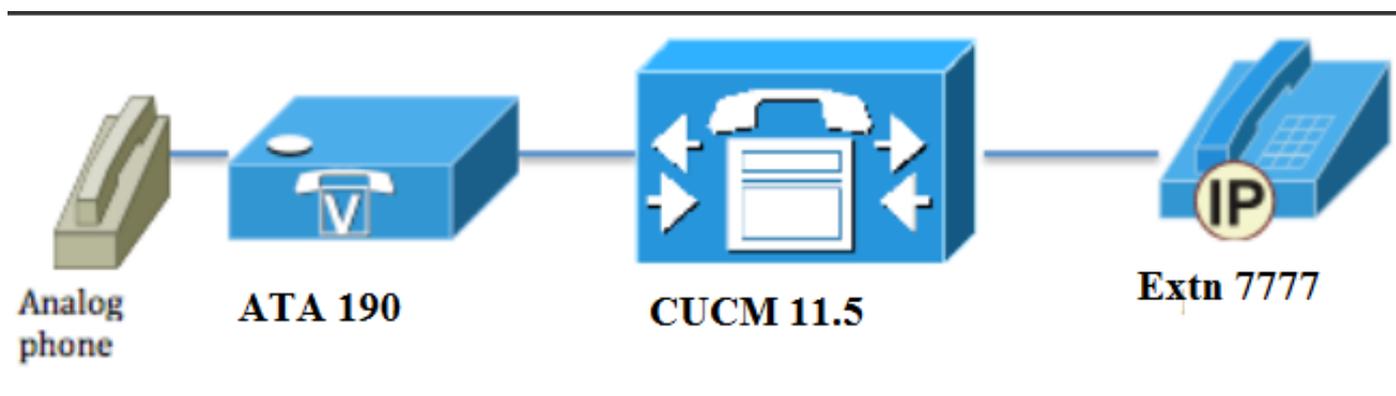
Cisco ATA serie 190 Analog Telephone Adapter sono dispositivi di comunicazione basati su standard che trasformano i dispositivi di comunicazione telefonica e fax tradizionali in dispositivi IP. Gli adattatori vengono gestiti dalla rete e soddisfano le esigenze degli utenti che si connettono a reti aziendali, piccoli uffici o servizi VoIP (Voice over IP) dal cloud.

ATA 190 è un dispositivo SIP (Session Initiation Protocol). PLAR è una funzione comune per i dispositivi ATA.

PLAR è una funzione che invia una chiamata a un'estensione preconfigurata una volta disattivata, nota come configurazione di composizione a caldo.

## Configurazione

### Esempio di rete



### Configurazioni

Passaggio 1. Immettere il valore **PT-Hotdial** per creare una nuova partizione.

**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"/>

Passaggio 2. Immettere il nuovo valore **CSS-Hotdial** dello spazio di ricerca chiamante e aggiungere Partition **PT-Hotdial** in **CSS-Hotdial**, come mostrato nell'immagine:

### 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



Passaggio 3. Creare un nuovo pattern di traduzione con pattern vuoto.

### 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

Come mostrato nell'immagine, mantenere la **maschera di trasformazione Parte chiamata** come numero di destinazione.

## 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

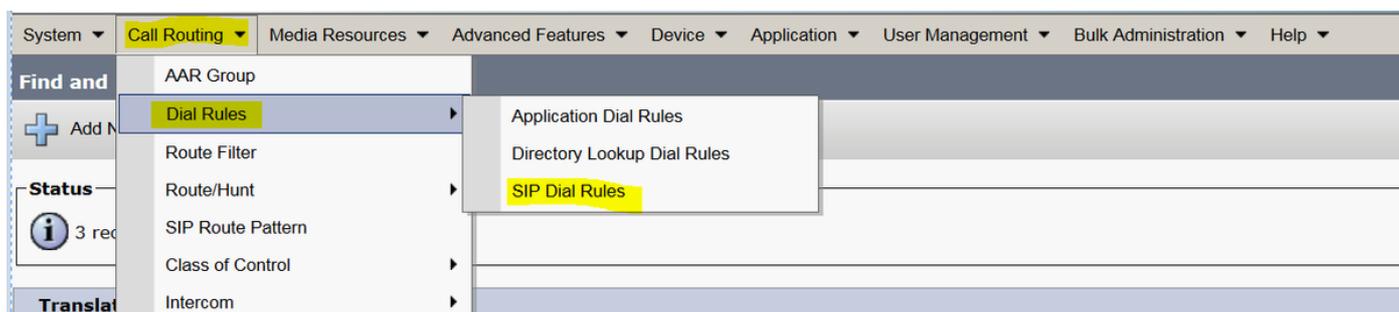
Delete

Copy

Add New

Passaggio 4. Per utilizzare la configurazione PLAR/Hotdial, è necessario creare la regola di composizione SIP.

In Amministrazione di Cisco Unified Communications Manager, selezionare **Instradamento delle chiamate > Regole di composizione > Regole di composizione SIP**.



A questo punto **Aggiungi nuovo**, in **Modello di composizione** selezionare **7940\_7960\_OTHER** e fare clic su **Avanti**, come mostrato nell'immagine:

### SIP Dial Rule Configuration

 Next

**Status**

 Status: Ready

**SIP Dial Rule Information**

Dial Pattern\* 7940\_7960\_OTHER

Next

Immettete un nome per il pattern e fate clic su **Salva** (Save). Ad esempio, PLAR, come mostrato nell'immagine:

## SIP Dial Rule Configuration



Save

### Status



Status: Ready

### SIP Dial Rule Information

Name\* **PLAR**

Description Hotline Configuration

Dial Pattern **7940\_7960\_OTHER**

Save

Come mostrato nell'immagine, digitate una descrizione e fate clic su **Aggiungi plar**, quindi su **Salva**.

### 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

**Nota:** Assicurarsi di non digitare alcun valore in **Valore**. Deve essere vuoto e sotto Parametro di composizione deve essere Pattern

Passaggio 5. Assegnare le regole di composizione SIP e i fogli di stile CSS sul dispositivo ATA.

- Assegnare il CSS sul dispositivo ATA (DN - Line 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

- Assegnare la regola di composizione SP nella pagina di configurazione 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

## Verifica

Spegner l'aggancio sul telefono analogico collegato all'ATA e si dovrebbe essere in grado di vedere il telefono di destinazione squillare. Si dovrebbe anche sentire squillare di nuovo sul telefono analogico.

## Risoluzione dei problemi

- Controllare il firmware ATA supportato per la configurazione PLAR.
- Controllare il dispositivo ATA registrato e DN inviare/ricevere la chiamata.
- Se il comando PLAR non funziona, rimuovere la regola di composizione SIP dalla pagina di configurazione del telefono e riassegnarla.