

# アナログ電話用PLARの設定とトラブルシューティング(ATA 190)

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

## 概要

このドキュメントでは、Cisco Unified Communication Manager(CUCM)ソリューションでCisco Analog Telephone Adapter(ATA)190のPublic Line Automatic Ringdown(PLAR)を設定およびトラブルシューティングする方法について説明します。

著者 : Cisco TACエンジニア、Sachin Kalekar

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- ATA基本設定
- CUCM の基本設定

### 使用するコンポーネント

- Cisco Unified Communications Manager 11.5.1.12018-1
- ATA 190バージョンATA190.1-2-2-003

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

## 背景説明

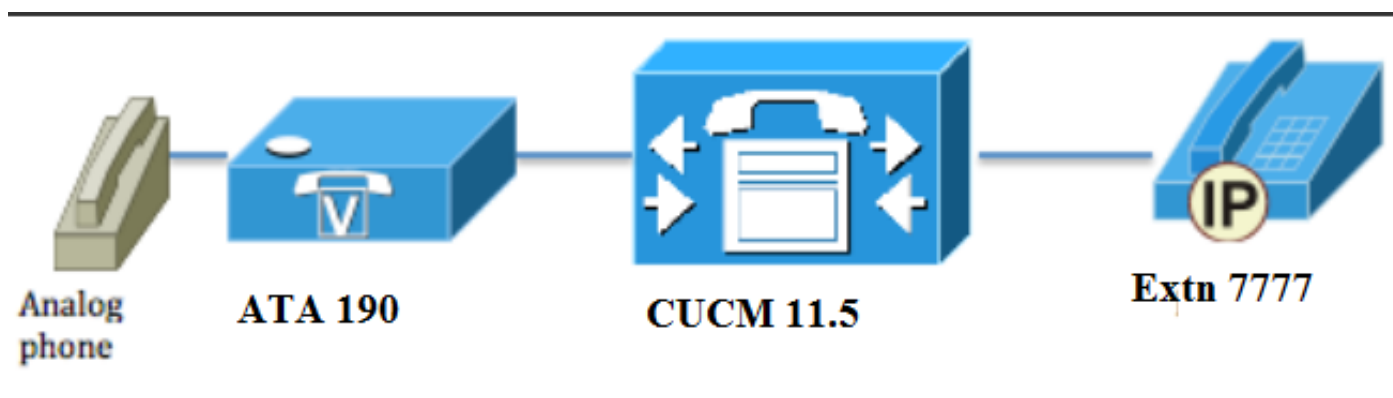
Cisco ATA 190シリーズアナログ電話アダプタは、従来の電話およびファックス通信デバイスをIPデバイスに変換する標準ベースの通信デバイスです。アダプタはネットワークから管理され、企業ネットワーク、小規模オフィス、またはクラウドからVoice-over-IP(VoIP)サービスに接続するユーザのニーズに対応します。

ATA 190は、Session Initiation Protocol(SIP)デバイスです。PLARはATAデバイスに共通の機能です。

PLARは、ホットダイヤル設定と呼ばれるオフフック時に、事前に設定された1つの内線にコールを送信する機能です。

## 設定

### ネットワーク図



## 設定

ステップ1：新しいパーティションを作成するために、値PT-Hotdialを入力します。

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"/>

ステップ2：新しいコーリングサーチスペース(CSS)値CSS-Hotdialを入力し、図に示すようにCSS-HotdialにパーティションPT-Hotdialを追加します。

### Calling Search Space Information

Name\* CSS-Hotdial  
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



Save Delete Copy Add New

ステップ3 : 空白のパターンで新しいトランスレーションパターンを作成します。

### Pattern Definition

Translation Pattern  
Partition PT-Hotdial  
Description  
Numbering Plan < None >  
Route Filter < None >  
MLPP Precedence\* Default  
Resource Priority Namespace Network Domain < None >  
Route Class\* Default  
Calling Search Space CSS-Hotdial  
 Use Originator's Calling Search Space  
External Call Control Profile < None >  
Route Option  
 Route this pattern  
 Block this pattern No Error  
 Provide Outside Dial Tone  
 Urgent Priority

図に示すように、着信側の変換マスクを宛先番号として保持します。

## 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

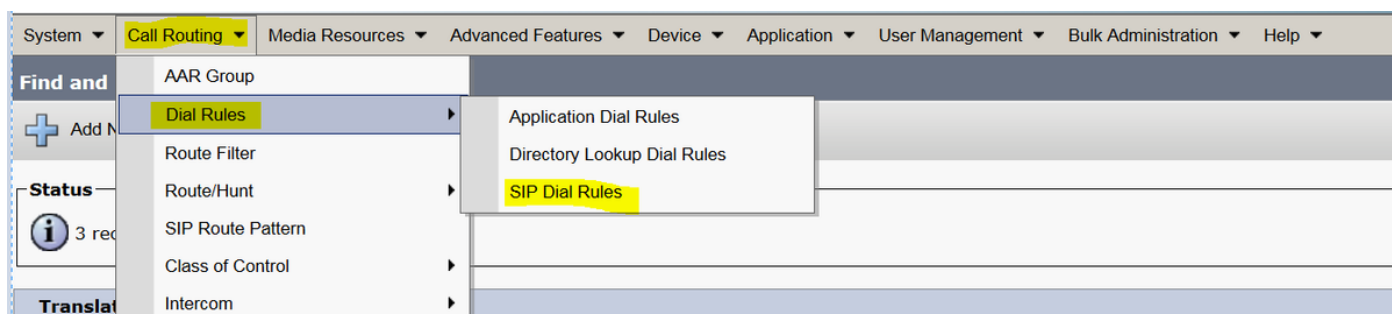
Delete

Copy

Add New

ステップ4:PLAR/ホットダイヤル設定を機能させるには、SIPダイヤルルールを作成する必要があります。

Cisco Unified Communications Manager Administrationで、[Call Routing] > [Dial Rules] > [SIP Dial Rules]に移動します。




次に、[Add New] の[Dial Pattern] で[7940\_7960\_OTHER] を選択し、図に示すように[Next] をクリックします。

## SIP Dial Rule Configuration



### Status

 Status: Ready

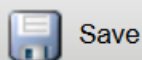
### SIP Dial Rule Information

Dial Pattern\* 7940\_7960\_OTHER

Next

パターンの名前を入力し、[保存]をクリックします。たとえば、図に示すようにPLARです。

## SIP Dial Rule Configuration



Save

### Status



Status: Ready

### SIP Dial Rule Information

Name\*

Description

Dial Pattern

Save

図に示すように、説明を入力し、[Add Plar]をクリックして[Save]をクリックします。

### Pattern Addition

Pattern Description

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="button" value="Add New Parameter"/> <input type="button" value="Delete Selected"/>

### Pattern Addition

Pattern Description

Save

Delete

Reset

Apply Config

Add New

注：[値]に何も入力していないことを確認します。 [ダイヤルパラメータ(Dial Parameter)]の下の[パターン(Pattern)]である必要があります

ステップ5:ATAデバイスでSIPダイヤルルールとCSSを割り当てます。

- ATAデバイス ( DN – 回線CSS ) でCSSを割り当てます。

**Directory Number Information**

Directory Number*	3010	<input type="checkbox"/> 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	<input type="button" value="Edit Device"/> <input type="button" value="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	

- デバイス設定ページでSPダイヤルルールを割り当てます。

**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

## 確認

ATAに接続されているアナログ電話をオフフックにすると、接続先の電話の呼び出し音が表示されます。アナログ電話でもリングバックトーンが聞こえます。

## トラブルシューティング

- PLAR設定でサポートされているATAファームウェアを確認します。
- 登録されているATAデバイスを確認し、コールをDNで送受信します。
- それでもPLARが機能しない場合は、電話機設定ページからSIPダイヤルルールを削除し、同じダイヤルルールを再度割り当てます。