

PLAR für analoge Telefone konfigurieren und Fehlerbehebung dafür durchführen (ATA 190)

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[Netzwerkdiagramm](#)

[Konfigurationen](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie Public Line Automatic Ringdown (PLAR) für den Cisco Analog Telephone Adapter (ATA) 190 in Cisco Unified Communication Manager Solution (CUCM) konfigurieren und Fehlerbehebung dafür durchführen.

Mitarbeiter: Sachin Kalekar, Cisco TAC Engineer.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, über Kenntnisse in folgenden Bereichen zu verfügen:

- ATA-Basiskonfiguration
- CUCM-Basiskonfiguration

Verwendete Komponenten

- Cisco Unified Communications Manager 11.5.1.12018-1
- ATA 190, Version ATA 190.1-2-2-003

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Hintergrundinformationen

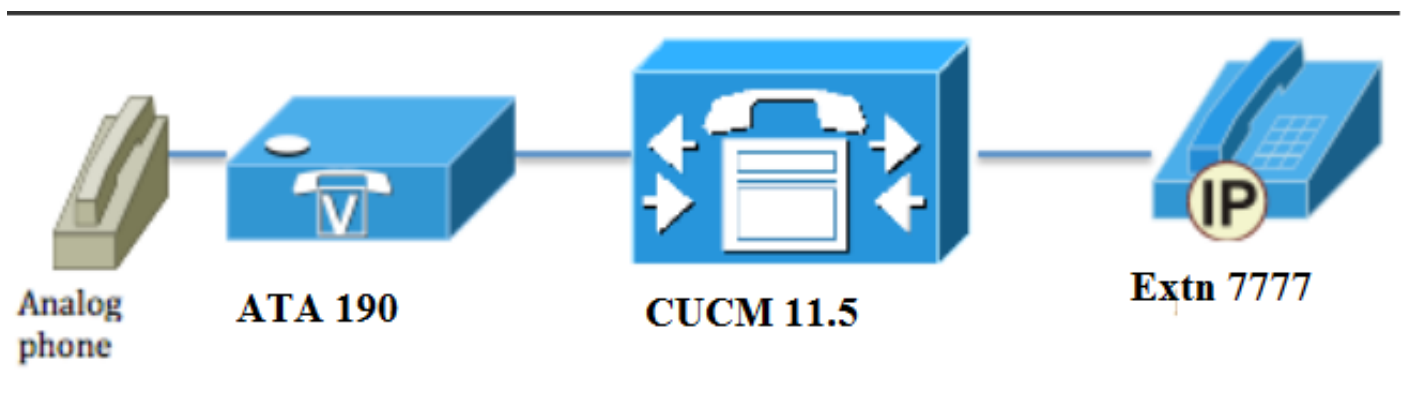
Die analogen Telefonadapter der Cisco ATA 190-Serie sind standardbasierte Kommunikationsgeräte, die herkömmliche Telefon- und Faxkommunikationsgeräte in IP-Geräte verwandeln. Die Adapter werden über Ihr Netzwerk verwaltet und erfüllen die Anforderungen von Benutzern, die über die Cloud eine Verbindung zu Unternehmensnetzwerken, kleinen Büros oder Voice-over-IP (VoIP)-Services herstellen.

Der ATA 190 ist ein SIP-Gerät (Session Initiation Protocol). PLAR ist eine gängige Funktion für ATA-Geräte.

PLAR ist eine Funktion, die einen Anruf an eine vorkonfigurierte Durchwahl sendet, sobald der Hörer abgehoben wurde, die so genannte "Hot Dial Configuration".

Konfigurieren

Netzwerkdiagramm



Konfigurationen

Schritt 1: Geben Sie den Wert **PT-Hotdial** ein, um eine neue Partition zu erstellen.

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"/>

Schritt 2: Geben Sie den neuen CSS-Wert (Calling Search Space) **CSS-Hotdial** ein, und fügen Sie Partition **PT-Hotdial** in **CSS-Hotdial** hinzu, wie im Bild gezeigt:

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



Schritt 3: Erstellen Sie ein neues Übersetzungsmuster mit einem leeren Muster.

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

Behalten Sie, wie im Bild gezeigt, die **Maske** für die Umwandlung des angerufenen Teilnehmers als Zielnummer bei.

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

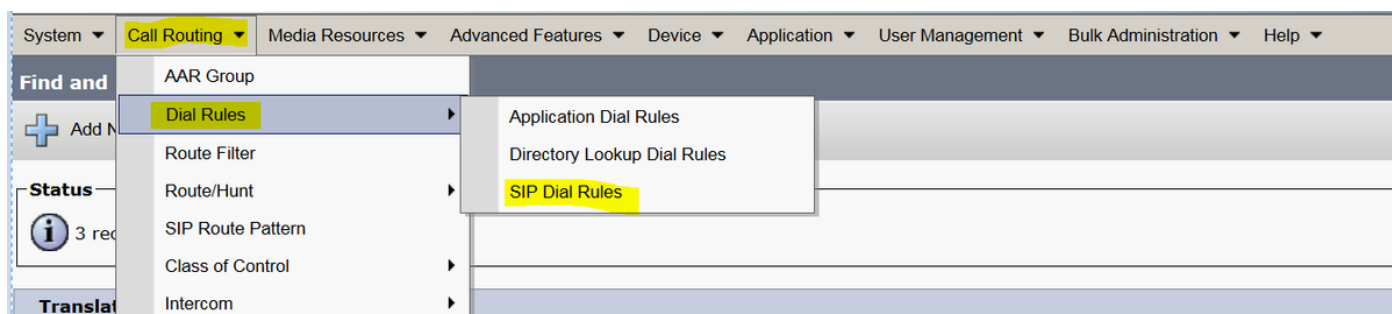
Delete

Copy

Add New


Schritt 4: Um die PLAR-/Hotdial-Konfiguration zu verwenden, müssen Sie die SIP-Wählregel erstellen.

Navigieren Sie in der Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung zu **Anrufweiterleitung > Wählregeln > SIP-Wählregeln**.




Jetzt **Neu hinzufügen**, wählen Sie unter **Wählmuster** die Option **7940_7960_OTHER** aus und klicken Sie auf **Weiter**, wie im Bild gezeigt:

SIP Dial Rule Configuration

 Next

Status

 Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Dial Pattern* 7940_7960_OTHER

Next

Geben Sie einen Namen für das Muster ein, und klicken Sie auf **Speichern**. Beispiel: PLAR, wie im Bild gezeigt:

SIP Dial Rule Configuration



Save

Status



Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Name*

Description

Dial Pattern

Save

Geben Sie, wie im Bild gezeigt, eine Beschreibung ein, klicken Sie auf **Plar hinzufügen** und dann auf **Speichern**.

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

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie unter **Wert** nichts eingeben. Dieser muss leer sein und unter "Wählparameter" als Muster sein.

Schritt 5: Weisen Sie die SIP-Wählregeln und den CSS auf dem ATA-Gerät zu.

- CSS auf dem ATA-Gerät zuweisen (DN - Leitungs-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

- Weisen Sie die SP-Wählregel auf der Seite Gerätekonfiguration zu.

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

Überprüfen

Legen Sie den Hörer auf dem analogen Telefon ab, das mit dem ATA verbunden ist, und Sie sollten sehen können, wie das Zieltelefon klingelt. Sie sollten auch auf dem analogen Telefon einen Freizeichenton hören.

Fehlerbehebung

- Überprüfen Sie die für die PLAR-Konfiguration unterstützte ATA-Firmware.
- Überprüfen Sie das registrierte ATA-Gerät und die DN zum Senden/Empfangen des Anrufs.
- Wenn PLAR immer noch nicht funktioniert, entfernen Sie die SIP-Wählregel aus der Konfigurationsseite des Telefons, und weisen Sie sie erneut zu.