

Настройте и устраните неполадки PLAR для аналогового телефона (ATA 190)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[Конфигурации](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить и Устранить неполадки Автоматического вызова по звонку линии связи общего пользования (PLAR) для Адаптера для аналоговых телефонов (ATA) Cisco 190 в Решении для Cisco Unified Communication Manager (CUCM).

Внесенный Сачином Кэлекар, специалистом службы технической поддержки Cisco.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Базовая конфигурация ATA
- Базовая конфигурация CUCM

Используемые компоненты

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

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Общие сведения

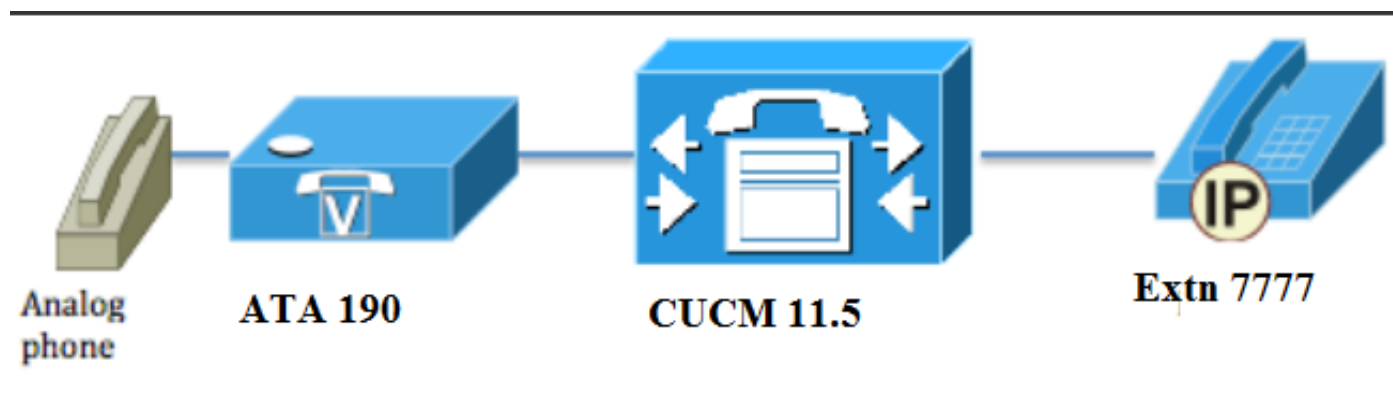
Адаптеры Телефона Аналогового модема серии Cisco ATA 190 являются на основе стандартов устройствами связи, которые превращают традиционные телефонные связи и устройства факсимильной связи в IP - устройства. Адаптерами управляют от вашей сети, и обращается к потребности пользователей, которые соединяются с корпоративными сетями, малыми офисами или передачей голоса по IP (VoIP) сервисы от облака.

ATA 190 является устройством Протокола SIP. PLAR является стандартной функциональной возможностью для устройств ATA.

PLAR является функцией, которая передает вызов к одному предварительно сконфигурированному расширению как только при снятой трубке, известный как конфигурация горячего набора.

Настройка

Схема сети



Конфигурации

Шаг 1. Введите **соединение без набора номера РТ** значения для создания нового разделения.

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"/>

Шаг 2. Введите новое **соединение без набора номера CSS** значения Пространства поиска вызова (CSS) и добавьте **соединение без набора номера РТ** Разделения в **соединении без набора номера CSS**, как показано в образе:

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

Шаг 3. Создайте новый Шаблон трансляции с пустым образцом.

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

Как показано в образе, поддержите, **Вызываемая сторона Преобразовывают Маску** как назначенный номер.

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

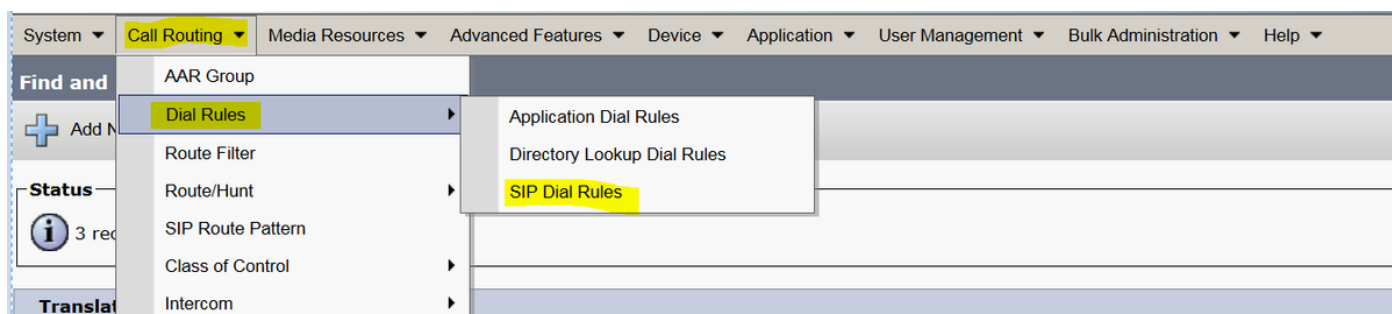
Delete

Copy

Add New


Шаг 4. . Для работы конфигурации PLAR/Соединения без набора номера, необходимо создать набираемое правило SIP.

В администрировании Cisco Unified Communications Manager перейдите к **Маршрутизации вызова > Набираемые Правила > Набираемые Правила SIP**.




Теперь **Add New**, под **Шаблоном набора номера** выбирают **7940_7960_OTHER** и нажимают **Next**, как показано в образе:

SIP Dial Rule Configuration

 Next

Status

 Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Dial Pattern* 7940_7960_OTHER

Next

Введите имя для образца, и щелчок **сохраняют**. Например, PLAR, как показано в образе:

SIP Dial Rule Configuration



Save

Status



Status: Ready

SIP Dial Rule Information

Name*

Description

Dial Pattern

Save

Как показано в образе, введите описание и щелкните по **Add Plar** и нажмите **Save**.

Pattern Addition

Pattern Description

Add Pattern

Add Plar

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="checkbox"/>

Add New Parameter Delete Selected

Pattern Addition

Pattern Description

Add Pattern Add Plar

Save

Delete

Reset

Apply Config

Add New

Примечание: Гарантируйте, что вы ничего не вводите под **Значением**. Это должно быть пусто, и под **Набираемым Параметром** это должен быть Образец

Шаг 5. . Назначьте Набираемые Правила SIP и CSS на устройстве ATA.

- Назначьте CSS на устройстве ATA (DN - CSS Линии)

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

- Назначьте набираемое Правило SP на странице конфигурации устройства.

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

Проверка

Уйдите зацепляют аналоговый телефон, связанный с ATA и должна существовать возможность видеть, что звонит телефон получателя. Необходимо также услышать тоновый сигнал обратного вызова на аналоговом телефоне.

Устранение неполадок

- Проверьте микропрограммное обеспечение ATA, поддерживаемое для конфигурации PLAR.
- Проверьте, что зарегистрированное устройство ATA и DN передает/получает вызов.
- Если все еще PLAR, не работающий, удалите набираемое правило SIP из страницы конфигурации телефона и reassign то же.