

Соединение без набора номера на IP-телефонах с помощью примера конфигурации CallManager

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Выбор конфигурации Cisco CallManager](#)

[Шаги для PLAR Настройки в CallManager 4. x](#)

[Шаги для PLAR Настройки в CallManager 5.x/6. x](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

В этом документе обсуждается настройка телефона Cisco IP Phone для автоматического вызова частной линии (PLAR) или соединения без набора номера с Cisco CallManager. В конфигурации PLAR при любом использовании телефона сразу набирается предварительно настроенный номер. Это сделано путем использования пространств поиска вызова (CSS), отделений и шаблонов трансляции.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Cisco CallManager 4.x/5.x/6.x

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.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Выбор конфигурации Cisco CallManager

В этом разделе вам предоставляют PLAR информации по настройке для Cisco CallManager 4.x и позже.

Шаги для PLAR Настройки в CallManager 4. x

Чтобы позволить телефону автоматически набирать предварительно сконфигурированный номер телефона, когда пользователь используется, CSS настроен с разделением, которое содержит шаблон трансляции с пустой строкой шаблона трансляции. Это приводит к Cisco CallManager, сразу совпадающему с этим образцом. Шаблон трансляции тогда преобразовывает вызываемый номер (т.е. ни один) к назначенному номеру (соединение без набора номера), где мы хотим передаваемый вызов.

Примечание: Так как телефон, настроенный для PLAR, набирает предварительно сконфигурированный номер, когда это используется, вы не можете использовать телефоны PLAR для набора любых других номеров. Например, это - типичная конфигурация в вестибюлях гостиницы.

1. Создайте раздел. От Таблицы маршрутизации опция меню нажимает **Partition** и затем **Добавляет Новое Разделение**. Заполните требуемые подробные данные и затем нажмите **Insert**.

Partition Configuration

[Add a New Partition](#)
[Back to Find/List Partitions](#)

Partition: New

Status: Ready

Insert

To enter multiple partitions, use one line for each partition entry. You can enter up to 75 partitions; the names and descriptions can have up to a total of 1475 characters. The partition name cannot exceed 50 characters. Use a comma (',') to separate the partition name and description on each line. If a description is not entered, Cisco CallManager uses the partition name as the description. For example:

```
<< partitionName >> , << description >>  
CiscoPartition, Cisco employee partition  
DallasPartition
```



Hotdial-2006, HotdialTo2006

* indicates required item

2. Создайте CSS. От опции меню Таблицы маршрутизации нажмите **Calling Search Space** и затем **нажмите Add Новое Пространство поиска вызова**. Заполните требуемые подробные данные и выберите разделение, которое вы создали в Шаге 1 при помощи стрелок от поля Available Partitions, затем нажмите **Insert**.

Calling Search Space Configuration

[Add New Calling Search Space](#)
[Back to Find/List Calling Search Spaces](#)

Calling Search Space: New

Status: Ready

Insert

Calling Search Space Information

Calling Search Space Name* HotdialCSS

Description

Route Partitions for this Calling Search Space

Find Partitions containing Find

Available Partitions



Selected Partitions*
(ordered by highest priority)

Hotdial-2006

* indicates required item

3. Создайте шаблон трансляции. От опции меню Таблицы маршрутизации нажмите **Translation Pattern** и затем нажмите **Add Новый Шаблон трансляции**. Выберите желаемое имя раздела и CSS, которые были созданы на предыдущем этапе в Шаге 1 и Шаге 2. Наконец, под Маской Преобразования вызываемой стороны, введите номер соединения без набора номера, который вы хотите, чтобы телефон набрал, когда это используется. **Щелкните Insert (Вставить)**. **Примечание:** Гарантируйте, что поле Translation Pattern оставлено незаполненным.

Translation Pattern Configuration

[Add a New Translation Pattern](#)
[Back to Find/List Translation Patterns](#)

Translation Pattern: New

Status: Ready

Insert

Pattern Definition

Translation Pattern	<input type="text"/>	
Partition	Hotdial-2006	
Description	HotDialTranslationPt	
Numbering Plan*	North American Numbering Plan	
Route Filter	< None >	
Calling Search Space	HotdialCSS	
MLPP Precedence	Default	
Route Option	<input checked="" type="radio"/> Route this pattern <input type="radio"/> Block this pattern <input type="text" value="-- Not Selected --"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Provide Outside Dial Tone	<input type="checkbox"/> Allow Overlap Sending	<input checked="" type="checkbox"/> Urgent Priority

Calling Party Transformations

<input type="checkbox"/> Use Calling Party's External Phone Number Mask	
Calling Party Transform Mask	<input type="text"/>
Prefix Digits (Outgoing Calls)	<input type="text"/>
Calling Line ID Presentation	Default
Calling Name Presentation	Default

Connected Party Transformations

Connected Line ID Presentation	Default
Connected Name Presentation	Default

Called Party Transformations

Discard Digits	< None >
Called Party Transform Mask	2006
Prefix Digits (Outgoing Calls)	<input type="text"/>

* indicates required item.

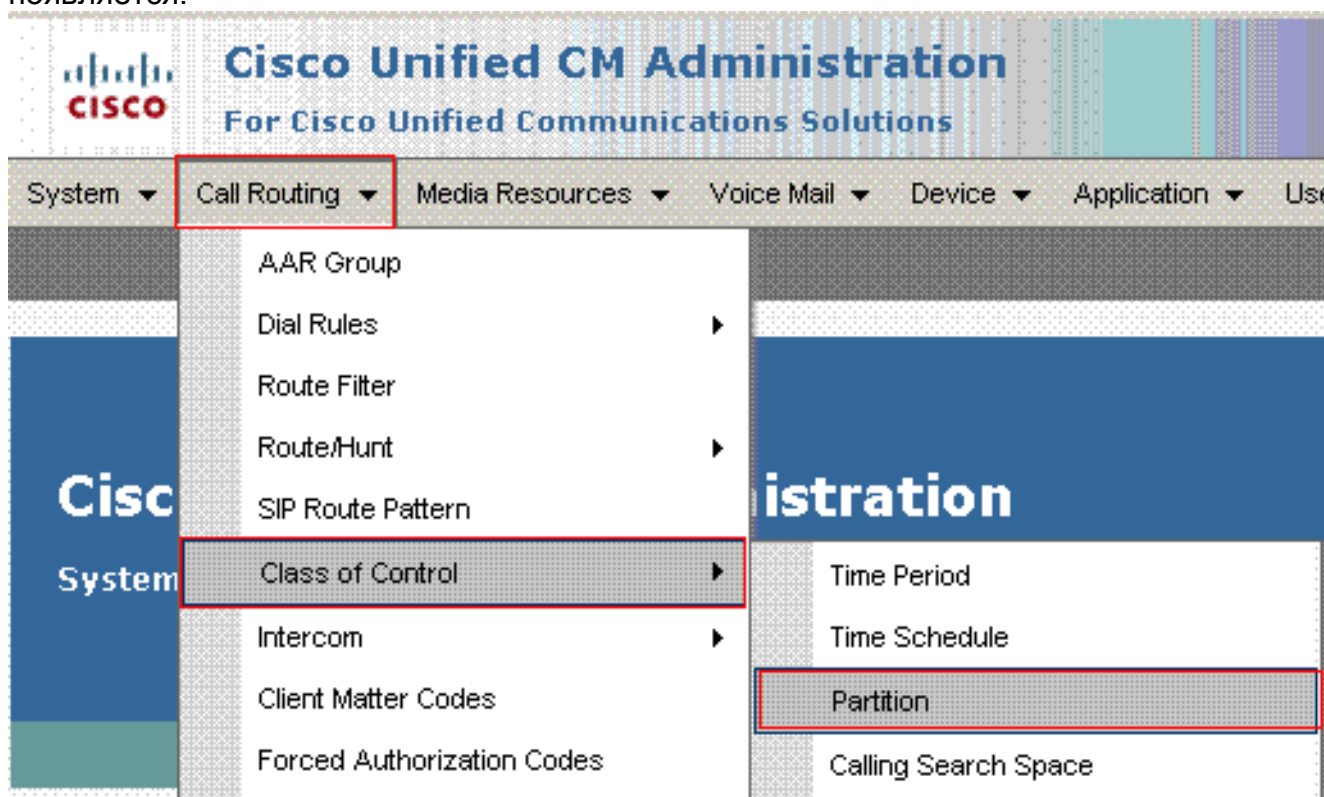
4. Наконец, необходимо выбрать CSS, который вы настроили в Шаг 2 для CSS телефона PLAR. Это сделано путем нажатия **Phone** в соответствии с Меню Device option в Cisco CallManager и затем выбора телефона PLAR.

Copy	Update	Delete	Reset Phone
Phone Configuration (Model = Cisco 7910)			
Device Information			
MAC Address*	<input type="text" value="00049A1C57A9"/>		
Description	<input type="text" value="SEP00049A1C57A9"/>		
Owner User ID	<input type="text"/>	(Select User ID)	
Device Pool*	<input type="text" value="Default"/>	(View details)	
Calling Search Space	<input type="text" value="HotdialCSS"/>		
AAR Calling Search Space	<input type="text" value="< None >"/>		
Media Resource Group List	<input type="text" value="< None >"/>		
User Hold Audio Source	<input type="text" value="< None >"/>		
Network Hold Audio Source	<input type="text" value="< None >"/>		
Location	<input type="text" value="< None >"/>		
Phone Button Template Information			

Шаги для PLAR Настройки в CallManager 5.x/6. x

Это - процедура для настройки PLAR в CallManager 5.x и 6. x:

1. Создайте раздел. Выберите **маршрутизацию Call > Класс Контроля > Разделение**. Окно Find и List Partition появляется.



2. Добавьте новое **Разделение**. Нажмите **Add New** для добавления нового разделения. Введите имя разделения в **Поле имени**. Нажмите **Save** для сохранения изменений.

Partition Information

To enter multiple partitions, use one line for each partition entry. You can enter up to 75 partitions; the names and descriptions can have up to a total of 1475 characters. The partition name cannot exceed 50 characters. Use a comma (',') to separate the partition name and description on each line. If a description is not entered, Cisco Unified Communications Manager uses the partition name as the description. For example:
 << partitionName >> , << description >>
 CiscoPartition, Cisco employee partition
 DallasPartition

Name *

3. Создайте CSS. Выберите маршрутизацию Call > Класс Контроля > Пространство поиска вызова. Окно Find и List Calling Search Space появляется. Нажмите **Добавить нов.** Введите имя пространства поиска вызова в **Поле имени**. Используйте стрелку вниз для перемещения требуемых отделений от **Доступного** поля со списком **Отделений** до поля со списком **Выбранных разделов**. Нажмите **Save** для сохранения изменений.

Calling Search Space Information

Name *

Description

Route Partitions for this Calling Search Space

Available Partitions **

Business_par
Hotdial 2002
Non_Business_par
Off_hours
On_hours

v v

Selected Partitions

Hotdail-2006

v v

4. Создайте шаблон трансляции. Выберите маршрутизацию Call > Шаблон трансляции. Окно Find и List Translation Patterns появляется. Нажмите **Добавить нов.** Выберите желаемое **Имя раздела** от выпадающего списка. Выберите желаемое **Пространство поиска вызова** из выпадающего списка Пространства поиска вызова. **Примечание:** Гарантируйте, что поле Translation Pattern оставлено незаполненным.

Pattern Definition

Translation Pattern

Partition **Hotdail-2006**

Description Hotdail to Number 2006

Numbering Plan < None >

Route Filter < None >

MLPP Precedence* Default

Calling Search Space **HotdialCSS**

Route Option

Route this pattern

Block this pattern No Error

Provide Outside Dial Tone

Urgent Priority

5. Под Маской Преобразования вызываемой стороны введите номер соединения без набора номера. В поле **Called Party Transformation Mask** введите Добавочный номер соединения без набора номера телефона для набора номера, когда это используется. **Нажмите Save.**

Called Party Transformations

Discard Digits < None >

Called Party Transform Mask **2006**

Prefix Digits (Outgoing Calls)

Save

6. Наконец, вы должны назначить желаемое Пространство поиска вызова для телефона PLAR. Выберите **Device > Phone**. Появится страница "Find and List Phones" (Поиск и отображение списка телефонов). Нажмите **Find** для определения местоположения всех зарегистрированных IP-телефонов в Cisco Unified Communications Manager. Выберите телефон PLAR и выберите **HotdialCSS** из выпадающего списка Пространства поиска вызова.

IP Address [172.16.2.127](#)

MAC Address* 000A8A93E0F9

Description PLAR phone

Device Pool* Default [View Details](#)

Common Device Configuration < None > [View Details](#)

Phone Button Template* Standard 7960 SCCP

Softkey Template < None >

Common Phone Profile* Standard Common Phone Profile

Calling Search Space **HotdialCSS**

AAR Calling Search Space < None >

Проверка

В этом разделе содержатся сведения, которые помогают убедиться в надлежащей работе

конфигурации.

Чтобы проверить, что вышеупомянутая конфигурация была выполнена правильно, берут телефон от обработчика прерываний. Телефон должен автоматически набрать номер 2006.

Примечание: Гарантируйте, что номер соединения без набора номера принадлежит разделению, которое находится в CSS телефона PLAR, HotdialCSS.

[Устранение неполадок](#)

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

[Дополнительные сведения](#)

- [Поддержка голосовых технологий](#)
- [Поддержка продуктов Голосовой и Унифицированной связи](#)
- [Устранение неполадок в системах IP-телефонии Cisco](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)