

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Пользовательский опыт](#)

[Сценарии вызова](#)

[Сценарий 1](#)

[Сценарий 2](#)

[Взаимодействие с параметром ускоренного набора \(SP\)](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

Введение

Этот документ описывает Конфигурацию Создания SysController функции на Номере каталога (DN). С этой функцией в использовании администратор может избежать задержки таймера T302.

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с версией 10 Cisco Unified Communications Manager (CUCM).

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

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.

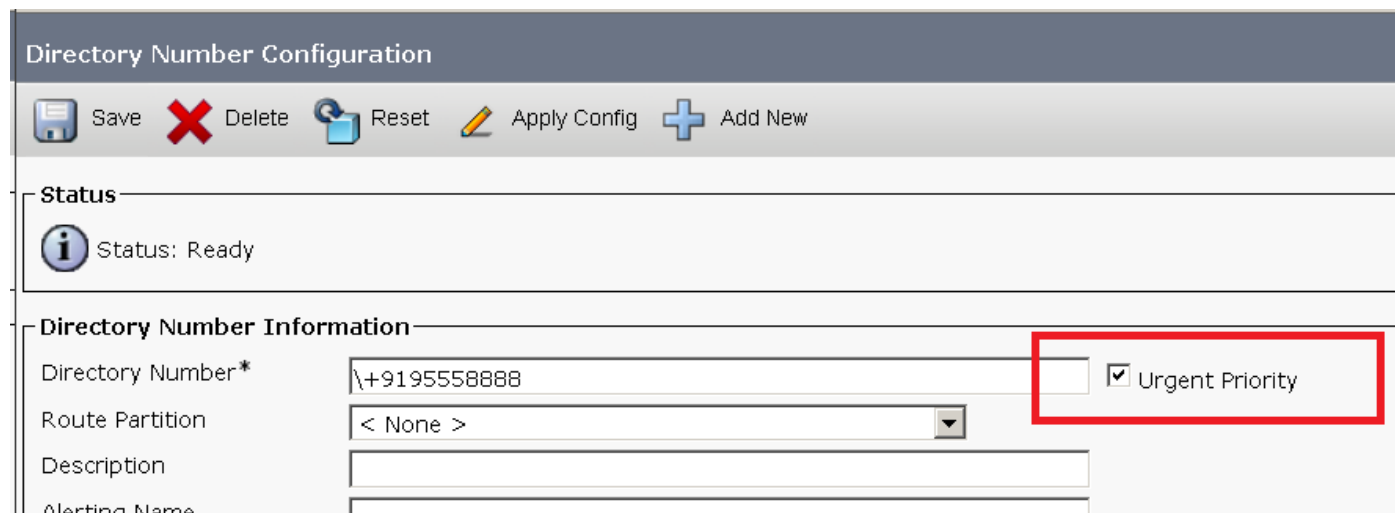
Общие сведения

Вплоть до версии 9 CUCM, даже если абонент набрал полностью определенный DN, необходимо было поразить таймер T302 и ждать пользователя для набора номера дальнейших цифр, прежде чем истек таймер T302.

Администратор теперь будет в состоянии настроить DN как срочные образцы для предотвращения задержки таймера T302. В случае, если полностью определенный DN набран, и образцы наложения exists в системе, он поражает таймер T302 и ждет пользователя для набора номера дальнейших цифр, прежде чем истечет таймер.

Настройка

Установите флажок Создания SysController для настройки как показано в этом образе.



The screenshot shows the 'Directory Number Configuration' interface. At the top, there is a toolbar with icons for Save, Delete, Reset, Apply Config, and Add New. Below the toolbar, the 'Status' section shows 'Status: Ready'. The 'Directory Number Information' section contains several fields: 'Directory Number*' with the value '\+9195558888', 'Route Partition' with a dropdown menu set to '< None >', 'Description', and 'Alerting Name'. A red box highlights the 'Urgent Priority' checkbox, which is checked.

Пользовательский опыт

Когда Создание SysController включено на Странице Конфигурации номера каталога, вызов направлен сразу к полностью определенному DN без любой необходимости для ожидания межзнакового таймаута. Если флажок Urgent Priority отключен, и у вас есть настроенные образцы наложения, то CUCM ждет пользователя для набора номера дальнейших цифр.

- Перед 10.0 выпусками CUCM пользователь должен был наблюдать T302 (предайте таймер цифры земле), прежде чем вызов был направлен к набранному номеру каталога, если был образец наложения, настроенный в системе CUCM. Даже если образец номера каталога был лучшим соответствием для цифр набора, это произошло. Без опции создания SysController, настроенной на Номере каталога, вы наблюдали постнабираемую задержку после набора номера номера каталога, в случае образца наложения в схеме набора номеров.
- Это обладает, вынуждает решение о маршрутизации вызова сразу (без запущенного таймера T302) на номер каталога совпасться, даже если существует образец наложения в схеме набора номеров.

Сценарии вызова

- Вы настроили глобализированные схемы набора номеров как внутренний номер каталога, которые настроены в формате E.164.
- У вас также есть поп срочный Шаблон маршрута \+.! для набора номера зарубежей, обращенных тем же пространством поиска вызова как Internal DN

- В таких случаях каждый раз, когда Internal DN является цифрами набора цифрой в ее формате E.164, запускается CUCM, предают таймер цифры земле, потому что шаблон маршрута для зарубежа является также потенциальным соответствием для цифр набора. CUCM тогда направляет вызов к DN только после того, как предают таймер цифры земле, истекает
- Предайте значение таймера цифры земле, задан в обслуживании подарок T302 параметра под Общекластерными параметрами (Устройство - Общий) раздел. (Значение по умолчанию = 15 секунд)

Сценарий 1

Вы настроили Шаблон трансляции (TP) (например. 666X) с комплектом масок преобразования вызываемой стороны к 7770.

Вы настроили DN (7770) с включенным созданием SysController.

У вас есть Шаблон маршрута (RP) наложения (например. 777XX) настроенный.

Порадите Новый Вызов и затем наберите цифры.

Вызов будет направлен, и вы не должны ждать межзнакового таймаута.

Сценарий 2

Вы настроили DN (например. 919555888899) с включенным созданием SysController.

Вы настроили Шаблон трансляции наложения (например. 91XXX XXXX XXX) с UP включен.

Порадите Новый Вызов и затем наберите цифры.

Вызов будет направлен, и вы не должны ждать межзнакового таймаута.

Взаимодействие с параметром ускоренного набора (SP)

- Когда быстрый набор (настроенный с номером индивидуального пункта назначения) нажат, CUCM направил бы вызов назначению, настроенному с непосредственным эффектом.
- Но если Быстрый набор параметра сервиса Ждет Дальнейших Цифр = истинный и, существует дальнейший потенциальный подарок соответствия к номеру ускоренного набора кроме лучшего соответствия, то CUCM ждет, предают таймаут цифры земле, так, чтобы пользователь мог набрать дополнительные цифры вручную.
- Однако, если этот параметр сервиса истинен, и образец (лучшее соответствие) отмечен как срочный, то CUCM не ждет, предают таймер цифры земле для истечения, и направляет вызов назначению.
- Например, если система CUCM имеет эти образцы:
 - \+ 19195558888 (Non срочный DN)\+.! (Non срочный шаблон маршрута для международных вызовов)Если SP = истинный и +19195558888 будет настроен как быстрый набор, и быстрый набор поражен, то CUCM будет ждать, предают таймаут цифры земле, чтобы позволить пользователям набирать дополнительные цифры, и вызов будет направлен с помощью шаблона маршрута, если будут набраны дополнительные цифрыНо если DN будет отмечен как срочный, то CUCM сразу направит вызов к DN без начала, предают таймер цифры земле

Пример:

Настройте быстрый набор № +8536247900

Настройте 2 образца:

1. +8536247900

2. +85! [Non, Срочный]

- SP набора Ждет Дальнейших Цифр = истинный и делает +8536247900 Non срочными. Быстрый набор +8536247900. Вызов переходит к образцу +8536247900 после того, как истек межзнаковый таймаут.
- SP набора Ждет Дальнейших Цифр = истинный и делает +8536247900 Срочных. Быстрый набор +8536247900. В то время как вы не должны ждать межзнакового таймаута, вызов переходит к образцу +8536247900.
- SP набора Ждет Дальнейших Цифр = ложь и делает +8536247900 Non срочными. Быстрый набор +8536247900. В то время как вы не должны ждать межзнакового таймаута, вызов переходит к образцу +8536247900.
- SP набора Ждет Дальнейших Цифр = ложь и делает +8536247900 Срочных. Быстрый набор +8536247900. В то время как вы не должны ждать межзнакового таймаута, вызов переходит к образцу +8536247900.

Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем