

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Experiencia del usuario](#)

[Escenarios de llamada](#)

[Escenario 1](#)

[Escenario 2](#)

[Interacción con el parámetro del marcado rápido \(SP\)](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

Introducción

Este documento describe la configuración de la prioridad urgente de la característica en el número de directorio (DN). Con esta característica funcionando, el administrador puede evitar el retardo del temporizador T302.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que usted tiene conocimiento de la versión 10 del administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco (CUCM).

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

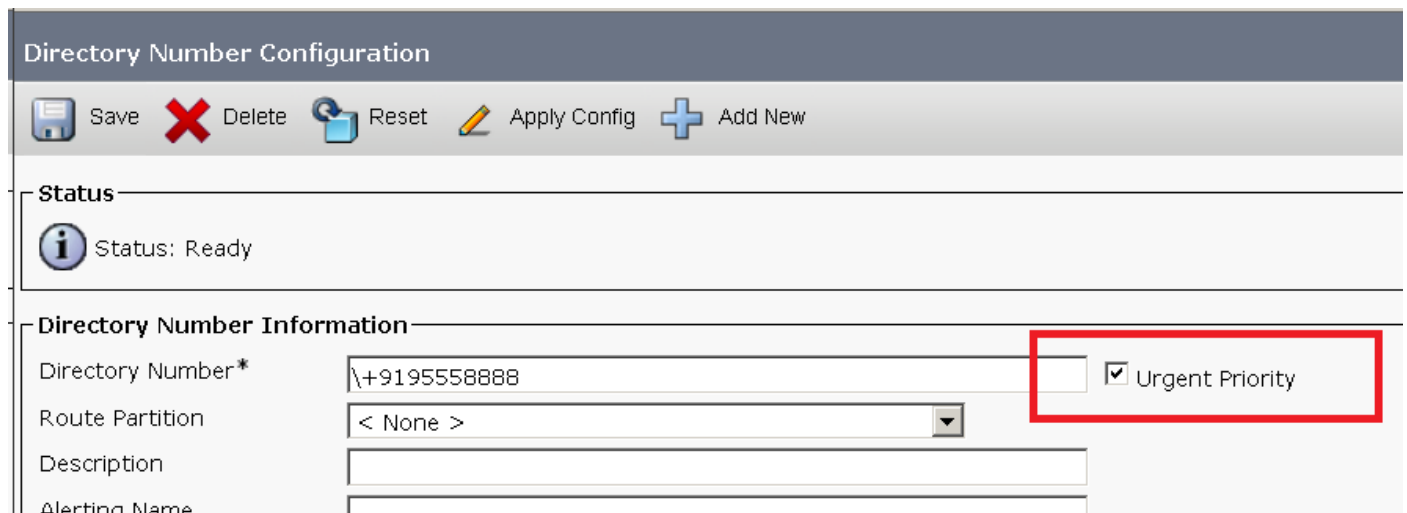
Antecedentes

Encima hasta de la versión 9 CUCM, incluso si un llamador marcó un DN calificado completamente, usted tuvo que golpear el temporizador T302 y esperar al usuario para marcar los dígitos del futuro, antes de que el temporizador T302 expire.

Un administrador podrá ahora configurar los DN pues los modelos urgentes para evitar el retardo del temporizador T302. En caso de que se marque un DN calificado completamente, y la coincidencia modela los existits en el sistema, golpea el temporizador T302 y las esperas para que el usuario marque otros dígitos antes de que expire el temporizador.

Configurar

Marque el cuadro de la prioridad urgente para configurar tal y como se muestra en de esta imagen.



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 main section is 'Directory Number Information', which contains several input 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.

Experiencia del usuario

Cuando la prioridad urgente se habilita en la página de la configuración del número de directorio, la llamada se rutea inmediatamente al DN calificado completamente sin ninguna necesidad para esperar el inter-dígito-descanso. Si se inhabilita el checkbox de la prioridad urgente y usted hace los modelos de la coincidencia configurar, después CUCM espera al usuario para marcar otros dígitos.

- Antes de que la versión 10.0 CUCM, el usuario tuviera que observar el T302 (temporizador inter del dígito) antes de que la llamada consiguiera ruteada al número de directorio marcado, si había un modelo de la coincidencia configurado en el sistema CUCM. Esto sucedió incluso si el modelo del número de directorio era una mejor coincidencia para los dígitos marcados. Sin la opción de la prioridad urgente configurada en el número de directorio, usted observó el retardo del poste-dial después de que usted marcara el número de directorio, en caso de un modelo de la coincidencia en el Plan de marcado.
- Esto ofrece las fuerzas una decisión de ruteo de llamadas inmediatamente (sin el temporizador T302 comenzado) sobre el número de directorio de ser correspondido con, incluso si hay un modelo de la coincidencia en el Plan de marcado.

Escenarios de llamada

- Usted ha configurado los Planes de marcado globalizados como el número de directorio interno que se configuran en el formato E.164.
- ¡Usted también tiene el patrón de ruta no urgente \ +.! para marcar los destinos

- internacionales dirigidos por el mismo Calling Search Space que los DN internos
- En estos casos siempre que el DN interno sea dígito marcado al lado de dígito en su formato E.164, CUCM comienza el temporizador inter del dígito porque el patrón de ruta para el destino internacional es también una coincidencia potencial para los dígitos marcados. CUCM entonces rutea la llamada al DN solamente después que se expira el temporizador inter del dígito
- El valor del temporizador inter del dígito se especifica en la actual sección inferior de los parámetros Clusterwide del parámetro de servicio T302 (dispositivo - general). (Valor predeterminado = 15 segundos)

Escenario 1

Usted configuró a un patrón de traducción (TP) (por ejemplo. 666X) con transformación de la parte que recibe la llamada la máscara fijó a 7770.

Usted configuró un DN (7770) con la prioridad urgente habilitada.

Usted tiene un (RP) del patrón de ruta de la coincidencia (por ejemplo. 777XX) configurado.

Golpee la nueva llamada y después marque los dígitos.

La llamada será ruteada y usted no tiene que esperar el descanso del inter dígito.

Escenario 2

Usted ha configurado un DN (por ejemplo. 919555888899) con la prioridad urgente habilitada.

Usted ha configurado al patrón de traducción de la coincidencia (por ejemplo. XXX 91XXX) con habilitado ASCENDENTE.

Golpee la nueva llamada y después marque los dígitos.

La llamada será ruteada y usted no tiene que esperar el descanso del inter dígito.

Interacción con el parámetro del marcado rápido (SP)

- Cuando el marcado rápido (configurado con un número de destino determinado) se presiona, CUCM rutearía la llamada al destino configurado con el efecto inmediato.
- Pero si el marcado rápido del parámetro de servicio aguarda otros dígitos = verdad y, hay otra coincidencia potencial presente para el número de marcado rápido aparte de la mejor coincidencia, después CUCM espera el tiempo de dígito inter hacia fuera, de modo que el usuario pueda marcar los dígitos adicionales manualmente.
- Sin embargo, si este parámetro de servicio es verdad y modela (la mejor coincidencia) se marca como urgente, después CUCM no espera el temporizador inter del dígito para expirar, y rutea la llamada al destino.
- Por ejemplo, si el sistema CUCM tiene estos modelos:
 - \ + 19195558888 (DN no urgente)\ +.! (Patrón de ruta no urgente para las llamadas internacionales) Si el SP = verdad y se configura +19195558888 mientras que se golpea el marcado rápido y el marcado rápido, CUCM esperará el descanso inter del dígito para permitir que los usuarios marquen los dígitos adicionales y la llamada será ruteada usando el patrón de ruta si se marcan los dígitos adicionales Pero si el DN se marca como urgente, CUCM ruteará inmediatamente la llamada al DN sin comenzar el temporizador inter del dígito

por ejemplo:

No. +8536247900 del marcado rápido de la configuración
Configuración 2 modelos:

1. +8536247900

2. ¡+85! [Non Urgent]

- Fije el SP aguardan otros dígitos = verdad y hacen +8536247900 no urgentes. Marcado rápido +8536247900. La llamada va al modelo +8536247900 después de que haya expirado el inter-dígito-descanso.
- Fije el SP aguardan otros dígitos = verdad y hacen +8536247900 urgentes. Marcado rápido +8536247900. La llamada va al modelo +8536247900 mientras que usted no tiene que esperar el descanso del inter dígito.
- Fije el SP aguardan otros dígitos = falso y hacen +8536247900 no urgentes. Marcado rápido +8536247900. La llamada va al modelo +8536247900 mientras que usted no tiene que esperar el descanso del inter dígito.
- Fije el SP aguardan otros dígitos = falso y hacen +8536247900 urgentes. Marcado rápido +8536247900. La llamada va al modelo +8536247900 mientras que usted no tiene que esperar el descanso del inter dígito.

Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshooting

No hay actualmente información específica acerca de Troubleshooting disponible para esta configuración