

Configuration urgente prioritaire sur le nombre de répertoire

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Expérience utilisateur](#)

[Scénarios d'appel](#)

[Scénario 1](#)

[Scénario 2](#)

[Interaction avec le paramètre de cadran de vitesse \(fournisseur de services\)](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

Introduction

Ce document décrit la configuration urgente prioritaire de caractéristique sur le nombre de répertoire (DN). Avec cette configuration en service, l'administrateur peut éviter le retard du temporisateur T302.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de la version 10 de Cisco Unified Communications Manager (CUCM).

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Informations générales](#)

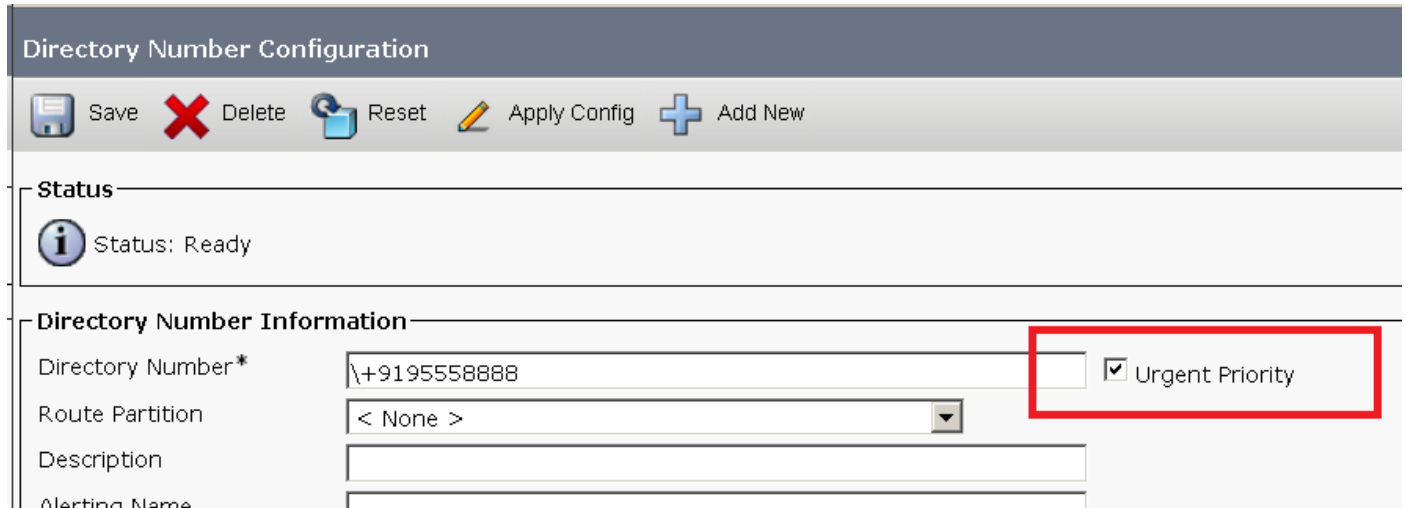
Vers le haut de jusqu'à la version 9 CUCM, même si un appelant a composé a entièrement - DN

qualifié, vous avez dû frapper le temporisateur T302 et attendre l'utilisateur pour composer des chiffres de futher, avant que le temporisateur T302 expireed.

Un administrateur pourra maintenant configurer des dn car les modèles urgents pour éviter le retard du temporisateur T302. Au cas où a entièrement - le DN qualifié est composé, et la superposition modèle des exisits dans le système, elle frappe le temporisateur T302 et les attentes l'utilisateur pour composer d'autres chiffres avant que le temporisateur expire.

Configurez

Cochez la case urgente prioritaire pour configurer suivant les indications de cette image.



The screenshot shows the 'Directory Number Configuration' interface. At the top, there is a title bar and 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 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.

Expérience utilisateur

Quand la priorité urgente est activée à la page de Directory Number Configuration, l'appel est conduit immédiatement pleinement - le DN qualifié sans n'importe quelle nécessité pour attendre l'inter-chiffre-délai d'attente. Si la case à cocher urgente prioritaire est désactivée et vous faites configurer des modèles de superposition, alors CUCM attend l'utilisateur pour composer d'autres chiffres.

- Avant que la release 10.0 CUCM, l'utilisateur ait dû observer le T302 (temporisateur inter de chiffre) avant que l'appel ait obtenu conduit au numéro de répertoire composé, s'il y avait un modèle de superposition configuré sur le système CUCM. Ceci s'est produit même si le modèle de nombre de répertoire était une meilleure correspondance pour les chiffres composés. Sans option urgente prioritaire configurée sur le nombre de répertoire, vous avez observé le retard de POST-cadran après que vous ayez composé le numéro de répertoire, en cas de modèle de superposition dans le Plan de composition.
- Ceci comporte des forces une décision de routage d'appels immédiatement (sans temporisateur T302 démarré) sur le nombre de répertoire d'être apparié, même s'il y a un modèle de superposition dans le Plan de composition.

Scénarios d'appel

- Vous avez configuré les Plans de composition généralisés comme le nombre de répertoire

interne qui sont configurés dans le format E.164.

- Vous avez également le modèle non urgent d'artère \ +. ! afin de composer les destinations internationales adressées par le même espace de recherche appelant que les dn internes
- En pareil cas toutes les fois que le DN interne est chiffre composé par le chiffre dans son format E.164, CUCM met en marche le temporisateur inter de chiffre parce que le modèle d'artère pour la destination internationale est également une correspondance potentielle pour les chiffres composés. CUCM conduit alors l'appel au DN seulement après que le temporisateur inter de chiffre est expiré
- La valeur inter de temporisateur de chiffre est spécifiée dans la section de dessous actuelle de paramètres du paramètre de service T302 Clusterwide (périphérique - général). (Valeur par défaut = 15 secondes)

Scénario 1

Vous avez configuré un modèle de traduction (TP) (par exemple. 666X) avec le masque de transformation d'appelé réglé à 7770.

Vous avez configuré un DN (7770) avec la priorité urgente activée.

Vous avez un modèle d'artère de superposition (RP) (par exemple. 777XX) configuré.

Frappez le nouvel appel et puis composez les chiffres.

L'appel sera conduit et vous ne devez pas attendre le délai d'attente d'inter-chiffre.

Scénario 2

Vous avez configuré un DN (par exemple. 919555888899) avec la priorité urgente activée.

Vous avez configuré le modèle de traduction de superposition (par exemple. 91XXX XXX) avec HAUT activé.

Frappez le nouvel appel et puis composez les chiffres.

L'appel sera conduit et vous ne devez pas attendre le délai d'attente d'inter-chiffre.

Interaction avec le paramètre de cadran de vitesse (fournisseur de services)

- Quand le cadran de vitesse (configuré avec un numéro de destination particulier) est appuyé sur, CUCM conduirait l'appel à la destination configurée avec l'effet immédiat.
 - Mais si le cadran de vitesse de paramètre de service attendent d'autres chiffres = rectifiant et, il y a encore une autre correspondance potentielle actuelle pour le numéro de numérotation rapide indépendamment de la meilleure correspondance, puis CUCM attend le temps de chiffre inter, de sorte que l'utilisateur puisse composer les chiffres supplémentaires manuellement.
 - Cependant, si ce paramètre de service est vrai et modèle (la meilleure correspondance) est marqué en tant qu'urgent, puis CUCM n'attend pas le temporisateur inter de chiffre pour expirer, et conduit l'appel à la destination.
 - Par exemple, si le système CUCM a ces modèles :
- \ + 19195558888 (DN non urgent)\ +. ! (Modèle non urgent d'artère pour des appels internationaux) Si le fournisseur de services = rectifiant et +19195558888 est configurés

comme cadran de vitesse et cadran de vitesse est frappée, CUCM attendra le délai d'attente inter de chiffre pour permettre à des utilisateurs pour composer les chiffres supplémentaires et l'appel sera conduit utilisant le modèle d'artère si des chiffres supplémentaires sont composés. Mais si le DN est marqué en tant qu'urgent, CUCM conduira immédiatement l'appel au DN sans démarrer le temporisateur inter de chiffre.

Exemple :

Configurez no. +8536247900 de cadran de vitesse
Configurez 2 modèles :

1. +8536247900

2. +85 ! [Non urgent]

- Placez le fournisseur de services attendent d'autres chiffres = rectifient et rendent +8536247900 non urgents. La vitesse composent +8536247900. L'appel va au modèle +8536247900 après que l'inter-chiffre-délai d'attente ait expiré.
- Placez le fournisseur de services attendent d'autres chiffres = rectifient et rendent +8536247900 urgents. La vitesse composent +8536247900. L'appel va au modèle +8536247900 alors que vous ne devez pas attendre le délai d'attente d'inter-chiffre.
- Placez le fournisseur de services attendent d'autres chiffres = faux et rendent +8536247900 non urgents. La vitesse composent +8536247900. L'appel va au modèle +8536247900 alors que vous ne devez pas attendre le délai d'attente d'inter-chiffre.
- Placez le fournisseur de services attendent d'autres chiffres = faux et rendent +8536247900 urgents. La vitesse composent +8536247900. L'appel va au modèle +8536247900 alors que vous ne devez pas attendre le délai d'attente d'inter-chiffre.

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannez

Il n'y a actuellement aucune information de dépannage spécifique disponible pour cette configuration.