

# 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[ユーザエクスペリエンス](#)

[コールシナリオ](#)

[シナリオ1](#)

[シナリオ2](#)

[速度ダイヤルパラメータ \( SP \) の相互対話](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

## 概要

この資料は Directory Number ( DN ) の機能緊急なプライオリティコンフィギュレーションを説明したものです。使用中のこの機能を使うと管理者は T302 タイマー遅延を避けることができます。

## 前提条件

### 要件

Cisco は Cisco Unified Communications Manager ( CUCM ) バージョン 10 の知識があることを推奨します

### 使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな ( デフォルト ) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

## 背景説明

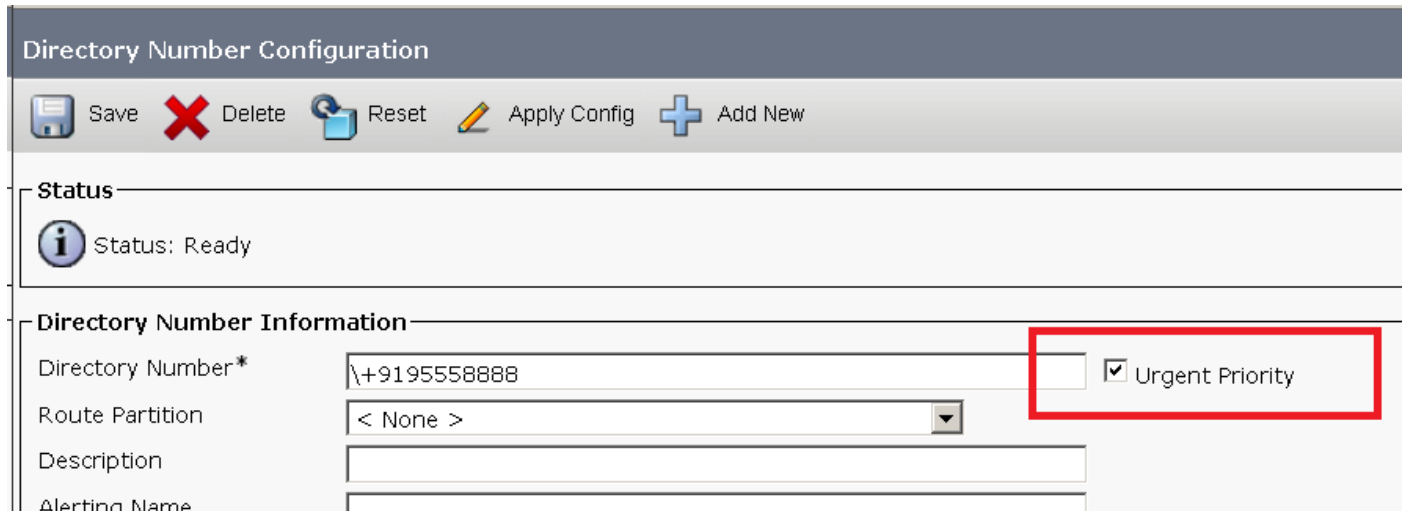
CUCM バージョン 9 までの上で、発信者が完全修飾 DN にダイヤルしても、T302 タイマーが expired 前に T302 タイマーを見つけ、further 数字ためにユーザを待たなければなりません。

T302 タイマー遅延を避けるために管理者は今 DN を設定ので緊急なパターンできます。完全修

飾 DN が、およびシステムのオーバーラップ パターン exists ダイアルされればそれ以上の数字、タイマーが切れる前にユーザ向けの T302 タイマーおよび待機を見つけます。

## 設定

このイメージに示すように設定するために緊急な優先順位 ボックスをチェックして下さい。



The screenshot shows the 'Directory Number Configuration' interface. At the top, there are buttons for 'Save', 'Delete', 'Reset', 'Apply Config', and 'Add New'. Below this is a 'Status' section indicating '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 showing '< None >', 'Description', and 'Alerting Name'. A red box highlights the 'Urgent Priority' checkbox, which is checked.

## ユーザ エクスペリエンス

緊急な優先順位が Directory Number Configuration ページで有効になるとき、コールは相互ディジット タイムアウトを待つ必要なしで完全修飾 DN にすぐにルーティングされます。緊急な優先順位チェックボックスが無効であり、オーバーラップ パターンを設定してもらえば CUCM はそれ以上の数字のためにユーザを待っています。

- 10.0 CUCM リリースが、ユーザ T302 CUCM システムで設定されたオーバーラップ パターンがあった場合コールがダイヤルされたディレクトリ番号にルーティングされた前に (内側ディジット タイマー) を観察しなければならなかった前に。これはディレクトリ番号 パターンがダイヤルされた数字に最もよいマッチでも起こりました。ディレクトリ番号で設定された緊急なプライオリティ オプションなしでディレクトリ番号にダイヤルした後ダイヤルプランのオーバーラップ パターンの場合には後ダイヤル遅延を観察しました。
- これはディレクトリ番号にダイヤルプランにオーバーラップ パターンがあっても強制を一致するコールルーティングの決定 (開始する T302 タイマーなしで) すぐに特色にします。

## コール シナリオ

- E.164 形式で設定される内部 ディレクトリ番号のようなグローバル化されたダイヤルプランを設定しました。
- また非緊急なルートパターンが\+ あります。! 内部 DN と同じ Calling Search Space によって当たる 海外の宛先にダイヤルするため
- このような場合内部 DN が E.164 形式のディジットによってダイヤルされた数字行う時はいつでも、CUCM は海外の宛先のためのルートパターンがまたダイヤルされた数字に潜在的なマッチであるので内側ディジット タイマーを開始します。CUCM は DN にそれから内側ディジット タイマーが期限切れである後やっとコールをルーティングします

- ・内側ディジット タイマー値は規定された稼働中パラメータ T302 現在の下 Clusterwide パラメータ ( デバイス-概要 ) セクションです。 ( デフォルト値 = 15 秒 )

## シナリオ 1

変換パターン ( TP ) を設定しました ( たとえば。 着呼側変換 マスクの 666X は ) 7770 に設定しました。

DN を設定しました ( 7770 ) 有効になる緊急な優先順位と。  
オーバーラップ Route Pattern ( RP ) があります ( たとえば。 777XX ) 設定される。  
新しいコールを見つけ、次に数字。  
コールはルーティングされる、ディジット間のタイムアウトを待つ必要がありません。

## シナリオ 2

DN を設定しました ( たとえば。 919555888899 ) 有効になる緊急な優先順位と。  
オーバーラップ 変換パターンを設定しました ( たとえば。 アップ イネーブルになったの 91XXX XXX )。

新しいコールを見つけ、次に数字。  
コールはルーティングされる、ディジット間のタイムアウトを待つ必要がありません。

## 速度ダイヤル パラメータ ( SP ) の相互対話

- ・速度ダイヤルが ( 特定のデスティネーション数で設定される ) 押されるとき、CUCM は即時効果で設定された宛先にコールをルーティングします。
- ・しかしサービスパラメータ速度ダイヤルがそれ以上のディジット = 本当および待てば、最もよい一致から離れて速度ダイヤル番号のために現在のそれ以上の潜在的な一致があればそして CUCM を内側ディジット時間を待っていれば、ユーザが追加手動で数字できるように。
- ・ただしこのサービスパラメータが本当であり、パターン ( 最もよい一致 ) が緊急としてマークされれば、そして CUCM は切れるために内側ディジット タイマーを待たないし宛先にコールをルーティングします。
- ・たとえば、CUCM システムにこれらのパターンがある場合:
  - ・ \ + 19195558888 ( 非緊急な DN ) \ + . ! ( 国際電話のコールのための非緊急なルートパターン ) SP = 本当および +19195558888 が速度ダイヤルで設定されればおよび速度ダイヤル見つければ、CUCM はユーザが追加数字ことを可能にするように内側ディジット タイムアウトを待ち、追加ディジットがダイヤルされる場合コールはルートパターンを使用してルーティングされるしかし DN が緊急としてマークされれば、CUCM は DN に内側ディジット タイマーを開始しないですぐにコールをルーティングします

例 :

速度ダイヤル第 +8536247900 を設定して下さい  
2 つのパターンを設定して下さい:

1. +8536247900
2. +85! [非緊急]

- SP を待ち、それ以上のディジットを = 本当作ります +8536247900 を非緊急に設定して下さい。ダイヤルします +8536247900 に促進して下さい。コールはパターン +8536247900 に相互ディジット タイムアウトが切れた後行きます。
- SP を待ち、それ以上のディジットを = 本当作ります +8536247900 を緊急に設定して下さい。ダイヤルします +8536247900 に促進して下さい。コールはパターン +8536247900 にディジット間のタイムアウトを待つ必要がないが行きます。
- SP を待ち、それ以上のディジットを = 偽作ります +8536247900 を非緊急に設定して下さい。ダイヤルします +8536247900 に促進して下さい。コールはパターン +8536247900 にディジット間のタイムアウトを待つ必要がないが行きます。
- SP を待ち、それ以上のディジットを = 偽作ります +8536247900 を緊急に設定して下さい。ダイヤルします +8536247900 に促進して下さい。コールはパターン +8536247900 にディジット間のタイムアウトを待つ必要がないが行きます。

## 確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

## トラブルシューティング

現在のところ、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。