

Cisco CallManager 3.0 用の Cisco WebAttendant のパイロット グループとハント グループの設定

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[説明されている Cisco WebAttendant ハント グループ](#)

[タスク 1: パイロット ポイントの作成](#)

[タスク 2: ハント グループの作成と設定](#)

[タスク 3: TCD サービスの再起動](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントは、10 部で構成されるドキュメント セットの第 3 部です。これらの各ドキュメントの情報については、このセット「[Installing and Configuring Cisco WebAttendant for CallManager 3.0](#)」のインデックスを参照してください。

このドキュメントでは、サーバの観点から、Cisco CallManager 用の Cisco WebAttendant の設定方法について説明します。詳細については、「[Installation of Cisco Web Attendant on Client Side](#)」を参照してください。

このドキュメントでは、Default Device Pool を使用します。また、すべての場所は <None> に、すべてのコーリング サーチ スペースは <None>、に、すべてのパーティションは <None> に設定されます。必要に応じて、各フィールドの値をトポロジに合わせて調整してください。

Cisco CallManager サーバ上の Cisco WebAttendant は、パイロット ポイントおよび関連付けられたハント グループを使用してコール ルーティングを制御します。複数の Cisco WebAttendant ユーザは、個々のユーザの加入過多の発生を考慮して、ハント グループとカスケード接続することができます。ハント グループの最初のメンバーに 4 本の電話回線があり、これらがハント グループの最初の 4 メンバーとなる場合、別の Cisco WebAttendant Pilot ポイントを指す 5 番目のハント グループ メンバーを追加できます。

前提条件

要件

このドキュメントに関しては個別の要件はありません。

使用するコンポーネント

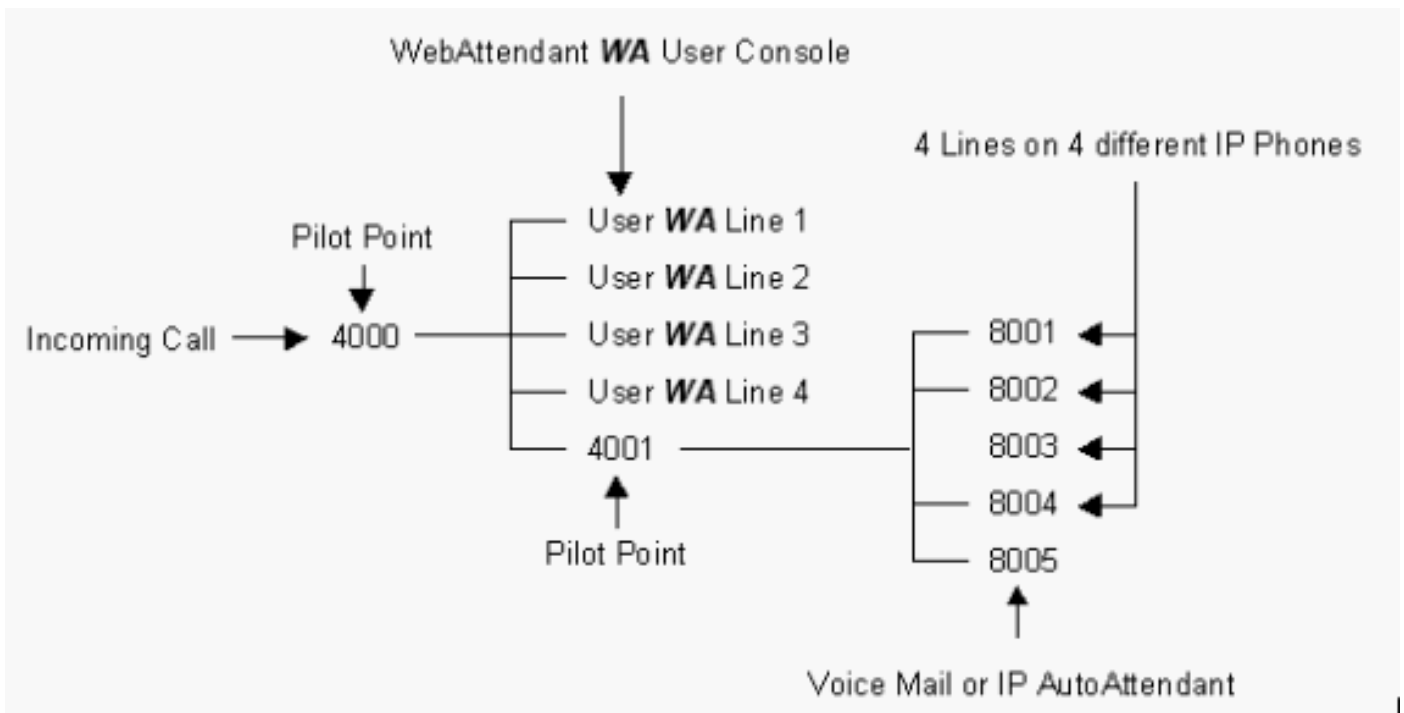
このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

説明されている Cisco WebAttendant ハントグループ

次の図は、最初のハントグループが1つの Cisco WebAttendant Client (User ID = wa) の4回線および関連付けられた電話を指すシナリオを示します。2番目のハントグループは、4台の IP Phone と、IP AutoAttendant またはボイスメール DN を指しています。WA ユーザが自分のコンソールにログインしていない場合は、コールはただちにパイロットポイント 4001 にルーティングされます。



上の図に示すようにハントグループに DN を設定すると、前のメンバー (DN - 回線) がビジーである場合にのみ、着信コールは次のメンバーにルーティングされます。

次に、例を示します。

1. ユーザ WA が Cisco WebAttendant アプリケーションにログインしていないために着信コールがパイロットポイント 4000 で処理されない場合、着信コールはパイロットポイント 4001 に渡されます。
2. パイロットポイント 4001 は、使用可能な最初の DN にコールをルーティングします。ここで、8001 が話中で、8002 が対応可能であると仮定します。
3. コールが 8002 に渡され、8002 に割り当てられている電話機が鳴ります。
4. この時点で、コールがハントグループの制御下ではなくなります。8002 へのコールに応答がない場合、そのコールは失われます。ただし、この回線が「Forward on No Answer」に設定されている場合は別です。

5. Cisco WebAttendant クライアントはこの電話機を制御しないため、「Forward on No Answer」オプションを設定できます。Cisco WebAttendant クライアントが制御する電話機では設定できません。

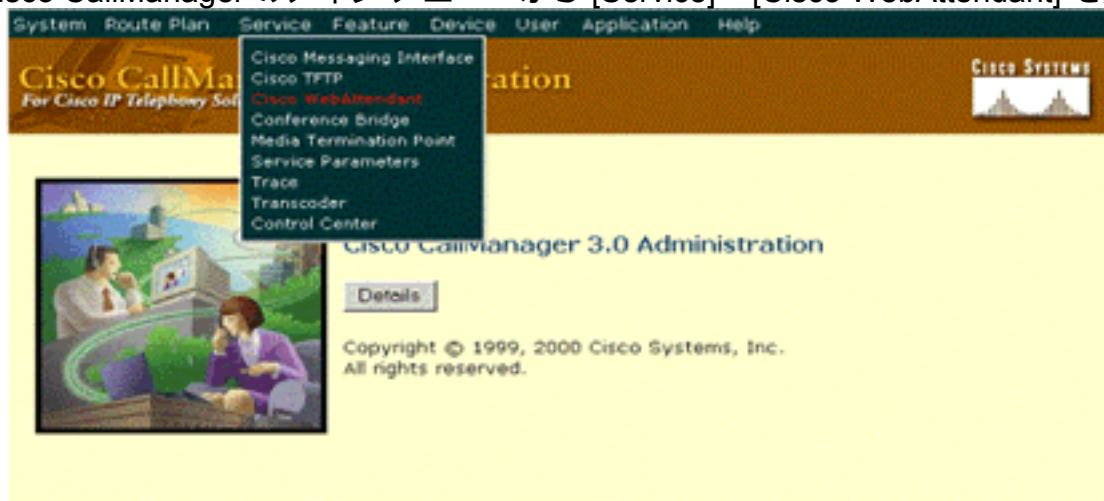
この例の要点は、ハントグループで DN を使用するのには、コールがルーティングされる可能性があるすべての回線に、対応できるユーザが存在することが明確である場合に限られる、ということです。

タスク 1: パイロットポイントの作成

パイロットポイントとハントグループは、Cisco Telephony Call Dispatcher (TCD) が Cisco WebAttendant にコールをルーティングする前に設定する必要があります。Cisco WebAttendant パイロットポイントは、コールを受信し、関連付けられたハントグループのメンバーにリダイレクトする仮想電話番号です。ハントグループのメンバーがリストで表示される順序で、コールのリダイレクションの順序が決まります。ハントグループ内のビジーでない最初のメンバーが、コールを受信します。

- パイロットポイントは、ハントグループメンバーのリストに基づいて TCD がコールを受信し、リダイレクトする仮想電話番号です。パイロットポイントの番号は、システム全体で一貫である必要があります。つまり共有ラインアピランスにすることはできません。
- ハントグループは、コールのリダイレクション順を決定する宛先リストです。ハントグループは、[タスク 2](#) で設定します。

1. Cisco CallManager のメインメニューから [Service] > [Cisco WebAttendant] を選択します



2. 設定の必要に応じて、フィールドに入力します。この表の説明に従って、該当する設定を入力します。パイロットポイントとハントグループを作成する場合は必ず、オーバーフロー状態を考慮してください。たとえば、「サポート」というパイロットポイントが1つあり、そのハントグループに3つの電話番号が含まれているとして、この3つのすべての電話番号がビジーのときに4つ目のコールが着信する可能性があります。この場合、コールをルーティングできる追加の電話番号はありません。オーバーフロー状態を処理するために、ハントグループの最後の電話番号は、ボイスメールや Cisco IP AutoAttendant などの複数の着信コールを同時に受けてオーバーフロー状態を処理できるアプリケーションにする必要があります。注: TCD が回線状態を認識できる場合は、このボイスメール番号に対して [Always Route Member] を必ず有効にします。そうでない場合は、このボイスメール番号は複数のコールを同時に受信しません。注: Cisco WebAttendant コンソールで使用される Cisco IP Phone の回線と電話番号については、コールウェイティングとコール転送を無効にします。注: Cisco WebAttendant で使用されている電話機には、共有ラインアピランスを使用しないでください。この例の設定は次のとおりです。パイロット名: *cisco*プライマ

り Cisco CallManager : TAPASパイロット番号 : 3000注:パイロット番号は、どの電話機にも関連付けられていない、一意の番号である必要があります。

Pilot Point Configuration

Hunt Group Configuration
Cisco WebAttendant User Configuration
Cisco WebAttendant Server Configuration

There are no pilots

Pilot Point: New

Status: Delete completed

Insert Cancel

Pilot Name* cisco

Primary Cisco CallManager* TAPAS

Partition <None >

Calling Search Space <None >

Pilot Number (DirN)* 3000

* indicates required item

3. [Insert] をクリックします。パイロット ポイントを作成したら、パイロット ポイントに着信するコールのリダイレクト方法を指定するためにハント グループを設定する必要があります。

タスク 2: ハント グループの作成と設定

コールがパイロット ポイントに着信すると、TCD は、そのパイロット ポイントのハント グループ リストを使用して、コールの宛先を決定します。TCD は、コールのルーティング先として使用できる最初の宛先に到達するまで、ハント グループのメンバーを順番に調べます。ハント グループ メンバーは、電話番号 (DN) で指定するか、または Cisco WebAttendant のユーザおよび回線番号 (ユーザ メンバー) で指定することができます。

- DN が指定されている場合、TCD は回線が使用可能 (ビジーでない) かどうかをチェックして、使用可能な場合はコールをルーティングします。これは、1 台の IP 電話に関連付けられた DN です。WebAttendant の DN は一意でなければなりません。
- ユーザと回線番号が指定されている場合、TCD は、ユーザが Cisco WebAttendant にログインしており、オンラインであるかどうかを確認してから、回線が使用可能かどうかをチェックします。ユーザがログインしており、オンラインで、回線が使用可能な場合、TCD はコールをルーティングします。

DN の代わりにユーザと回線番号を指定する利点は、Cisco WebAttendant のユーザが、クラスタ内の Cisco WebAttendant ソフトウェアで制御される任意の Cisco IP Phone にログインし、オンラインになり、コールを受信できるという点です。DN を指定した場合、Cisco WebAttendant ユーザは、設定された DN を持つ電話機に関連付けられている PC にログインする必要があります。

1. Hunt Group Configuration をクリックします。このコマンドの場所については、前の図を参照してください。
2. [タスク 1](#) で設定したパイロット番号を、左側のペインで選択します。この例では 3000 です

Hunt Group Configuration

[Pilot Point Configuration](#)
[Cisco WebAttendant User Configuration](#)
[Cisco WebAttendant Server Configuration](#)

cisco 3000 Pilot Point: cisco - 3000

Status: Ready

New Update Delete Cancel

Pilot Hunt Group Members

Device Member Information

Partition < None >

Directory Number

Always Route Member

User Member Information

User Name < None >

Line Number < None >

。
リックします。

[New] をク

3. [User Member Information] セクションに、ユーザと回線番号を入力します。この表の説明に従って、該当する設定を入力します。注: ユーザ名と回線番号ではなく、電話番号 (DN) を使用する場合、コールのルーティング先は、DN が割り当てられている電話機のみとなります。Cisco WebAttendant クライアントを使用して、割り当てられた内線番号 (DN) へのコールを受けるユーザは、その DN を処理する IP Phone を制御するように設定された Cisco WebAttendant 対応の PC にログインする必要があります。この例の設定は次のとおりです。ユーザ名: *webattendant* 回線番号

Hunt Group Configuration

[Pilot Point Configuration](#)
[Cisco WebAttendant User Configuration](#)
[Cisco WebAttendant Server Configuration](#)

The screenshot shows the 'Hunt Group Configuration' page for 'Pilot Point: cisco - 3000'. The status is 'Ready'. There are buttons for 'New', 'Update', 'Delete', and 'Cancel'. The 'Pilot Hunt Group Members' section has a dropdown menu currently set to '<< Not Configured >>'. Below this are sections for 'Device Member Information' and 'User Member Information'. The 'Device Member Information' section includes a 'Partition' dropdown set to '< None >', a 'Directory Number' text field, and an 'Always Route Member' checkbox. The 'User Member Information' section includes a 'User Name' dropdown set to '< None >' and a 'Line Number' dropdown set to '< None >'.

: 1

[Update]

をクリックします。この例に類似したウィンドウが開きます。

The screenshot shows the 'Hunt Group Configuration' page for 'Pilot Point: cisco - 3000'. The status is 'Ready'. There are buttons for 'New', 'Update', 'Delete', and 'Cancel'. The 'Pilot Hunt Group Members' section has a dropdown menu currently set to '#1: Direct call to webattendant line 1'. Below this are sections for 'Device Member Information' and 'User Member Information'. The 'Device Member Information' section includes a 'Partition' dropdown set to '< None >', a 'Directory Number' text field, and an 'Always Route Member' checkbox. The 'User Member Information' section includes a 'User Name' dropdown set to 'webattendant' and a 'Line Number' dropdown set to '1'.

4. ユーザまたは DN を追加するには、ステップ 2 と 3 を繰り返します。すべての新しいユーザを入力したら、この作業は完了です。

タスク 3 : TCD サービスの再起動

Cisco WebAttendant サーバ設定を変更すると、ほとんどの場合、変更を有効にするためにサービスを停止し、再起動する必要があります。

注意 : TCD サービスをリセットすると、サービスが再びオンラインになるまで、TCD のコールルーティングが停止されます。

1. Cisco CallManager のメイン メニューから [Service] > [Control Center] を選択します。次にサーバを選択します。



2. [Stop] をクリックします。
3. 5 秒待ってから、[Start] をクリックします。これで、このタスクは完了です。[インデックスページ](#)に戻ります。

関連情報

- [音声に関する技術サポート](#)
- [音声とユニファイド コミュニケーションに関する製品サポート](#)
- [Cisco IP Telephony のトラブルシューティング](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)