CUCMでのセルフプロビジョニング機能の設定 (IVRベース)

内容

概要 <u>前提条件</u> <u>要件</u> <u>使用するコンポーネント</u> <u>セルフプロビジョニングとは</u> <u>設定</u> <u>セルフプロビジョニングに関連するサービス</u> 電話機でのエンドユーザエクスペリエンス トラブルシュート <u>収集するログ</u> <u>既知の障害</u> 関連情報

概要

このドキュメントでは、CUCM(IVRベース)でセルフプロビジョニング機能を設定する方法に ついて説明します。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Cisco Unified Communication Manager
- Voice over Internet Protocol (VoIP)
- •電話機を登録するプロセス.

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Cisco Unified Communications Manager 10.5

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ました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的 な影響について確実に理解しておく必要があります。

セルフプロビジョニングとは

セルフプロビジョニングは、Cisco Unified Communications Manager(CUCM)の10.xリリースで導入された機能です。 プラグアンドプレイの**機能を提供**し、電話機の導入プロセスを簡素化します。CUCM管理者は、**自動登録、一部のテンプレートおよびプロファイル設定**と、IVRサービスを 使用して、最小限の事前構成で電話機を導入できます。

Self-Provisioning(IVRベース)は、古いTool for Auto-Registered Phones(TAPS)方式と同様の機能を備えています。セルフプロビジョニングの主な違いは、IVRサービスがCUCMで実行される ことで、TAPSと同様にUCCXは必要ありません。

設定

1.ユニバーサルデ**バイスのテンプ**レート(UDT)を作成します。

ステップ1: **[User management] > [User Phone add] > [Universal Device Template]** [Add New Template]をクリックします。



ステップ2:新しいUDTに自動登録後に電話機が実行する設定を適用します。

| System Call Routing | Media Resources - Advanced Feat | ures - Device | Application | User Management 🔻 | Bulk Administration 👻 | Help 🔻 | |
|--|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--|
| Universal Device Templa | ate Configuration | | | | | | |
| 🔚 Save X Delete 🛛 Expa | and All 🕂 Add New | | | | | | |
| ▼ Template Information | | | | | | | |
| Name * Auto-registration Template | | | | | | | |
| Required and Frequently En | tered Settings | | | | | | |
| Device Description | #FirstName# #LastName# (#Pro | 1 | | | | | |
| Device Pool * | Default 👻 | View Details | | | | | |
| Device Security Profile * | Universal Device Template - Moc - | | | | | | |
| SIP Profile * | Standard SIP Profile 🔹 | | | | | | |
| Phone Button Template * | Universal Device Template Butto - | | | | | | |
| L | | | 1 | | | | |

2.ユニバーサル回線テンプレート(ULT)を作成します。

ステップ1:図に示すように、[User Management] > [User/Phone Add] > [User Line Template]に 移動します。

| cisco | Cisco UI For Cisco Uni | ified CM Ad | ministration | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------------|--|------------------------------|---|--|---------------------------|--|
| System Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application | | | | Application - | ✓ User Management ▼ | | Bulk Administration 👻 Help 👻 | | | | |
| | | | | | | | Application User | | | | |
| | | | | | | | End User | | | | |
| Cisc | o Unifie | d CM Adm | inistration | | | | User/Phone Add | • | | Page Layout Preference | |
| | | | | | | | SIP Realm | | | Universal Device Template | |
| System version: 10.5.2.13901-2 | | | | User Settings | • | | Universal Line Template | | | | |
| VMware | Installation: | 2 vCPU Intel(R) | Xeon(R) Platinum | 8176 CPU | @ 2.10GHz, | | Self-Provisioning | | | Feature Group Template | |

ステップ2:自動登録後に電話で想定されるルートパーティションとCSSを追加します。

| Syst | em 👻 Call Routing 👻 Media Resour | ces · Advanced Features · | Device | - Applica | tion 👻 | User Management 👻 | Bulk Administr | ation 👻 | Help 👻 | |
|------|--|---------------------------|--------|-----------|--------|-------------------|----------------|---------|--------|--|
| Uni | Universal Line Template Configuration | | | | | | | | | |
| | Save 💢 Delete 🛛 Expand A | II 🕂 Add New | | | | | | | | |
| | Template Information | | | | | | | | | |
| | Name * Sample Line Temp | late with TA Urgent Pri | ority | | | | | | | |
| | Required and Frequentl | y Entered Settings | | | | | | | | |
| | Line Description: | #FirstName# #LastNam | e# (# | | _ | | | | | |
| | Route Partition: | PT-Intra | - | | | | | | | |
| | Voice Mail Profile: | | * | | | | | | | |
| | Calling Search Space: | CSS-Inter | - | | | | | | | |
| | Alerting Name: | #FirstName# #LastNam | e# |]/ | | | | | | |
| | External Call Control Profile: | | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

注:これらのユニバーサルデバイステンプレートとユニバーサル回線テンプレートは、電話 機が自動登録時に設定を取得できるように、自動登録とリンクする必要があります。

3. CUCMノードにテンプレートを追加し**て自動登録**設定を行い、[**System] > [Cisco Unified CM]**に 移動します(図を参照)。

| cisco | Cisco Unified C For Cisco Unified Comm | CM Administration | | | | | |
|----------|---|------------------------------|----------|---------------|-------------------|-----------------------|--------|
| System 👻 | Call Routing - Media Reso | ources • Advanced Features • | Device 🔻 | Application 👻 | User Management 🔻 | Bulk Administration 👻 | Help 🔻 |
| Server | | | | | | | |
| Cisco U | Inified CM | | | | | | |
| Cisco U | Inified CM Group | Administration | | | | | |

| System Call Routing Media | Resources 🔻 / | Advanced Features 🔻 | Device 🔻 | Application - | User Management 🔻 | Bulk Administration 🔻 | Help 🔻 |
|---|-------------------|---------------------|----------|---------------|-------------------|-----------------------|--------|
| Cisco Unified CM Configuration | | | | | | | |
| 🔚 Save 🎦 Reset 🥖 Appl | y Config | | | | | | |
| _ Status | | | | | | | |
| i Status: Ready | | | | | | | |
| Cisco Unified Communications | Manager Info | ormation | | | | | |
| Cisco Unified Communications Ma | anager: CM_UC | M-PUB10 (used by 74 | devices) | | | | |
| Server Information | | | | | | | |
| CTI ID | | 1 | | | | | |
| Cisco Unified Communications Ma | nager Server* | 10.106.114.151 | | | | | |
| Cisco Unified Communications Ma | anager Name* | CM_UCM-PUB10 | | | | | |
| Description | | 10.106.114.151 | | | | | |
| Location Bandwidth Manager Gro | up | < None > | | | 0 | | |
| - Auto-registration Information | | | | | | | |
| Universal Device Template* | to registration 1 | Templata | | | | | |
| Auto-registration Template | | | | | | | |
| Universal Line Template* Sample Line Template with TAG usage examples | | | | | | | |
| Starting Directory Number* 1000 | | | | | | | |

4.セルフプロビジョニング用の新し**いユーザープロ**ファイルを追加します。

o

ステップ1:図に示すように、[User Management] > [User Settings] > [User Profile]に移動します

| CISCO Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions | | | | | |
|--|----------------|---|-----------------|-------------------------------|--|
| System Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application | Us | er Management 👻 Bulk Administration | on 👻 | Help 🔻 | |
| | | Application User | | | |
| | | End User | | | |
| Cisco Unified CM Administration | User/Phone Add | · | | | |
| | | SIP Realm | | | |
| System version: 10.5.2.13901-2 | | User Settings | • | Credential Policy Default | |
| VMware Installation: 2 vCPU Intel(R) Xeon(R) Platinum 8176 CPU @ 2.10GHz, | | Self-Provisioning | | Credential Policy | |
| WARNING: DNS unreachable | | Assign Presence Users | | Role | |
| Last Successful Backup: 514 day(s) ago | | | | Access Control Group | |
| | | | | Application User CAPF Profile | |
| Iser administrator last logged in to this cluster on Friday, February 15, 2019 8:57:30 PM CST, to | noc | de 10.106.114.151, from 10.142.1 | 8 | End User CAPF Profile | |
| apyright © 1999 - 2015 Cisco Systems, Inc. | | | | UC Service | |
| Il rights reserved. | | | Service Profile | | |
| his product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws gor isers are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree | vern e to r | ing import, export, transfer and use comply with applicable laws and reg | | User Profile | oes not imply third-party authority S, and local laws, return this proc |

ステップ2:ユーザデバイステンプレート、ユーザ回線テンプレートを追加し、[エンドユーザが 自分の電話をプロビジョ**ンできるようにする]チェックボックスをオン**にします。

| System Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application User Management | nt 🔻 Bulk Administration 👻 Help 👻 |
|--|-----------------------------------|
| User Profile Configuration | |
| 🔚 Sava 🗶 Dalete 🕂 Add New | |
| ⊂ Status | |
| i Status: Ready | |
| User Profile | |
| Name* selforo | |
| Description | |
| Make this the default liser Profile for the system | |
| | |
| -Universal Device Template | |
| Desk Phones Auto-registration Template 📀 View Details | |
| Mobile and Desktop Devices Auto-registration Template 📀 View Details | |
| Remote Destination/Device Profiles Auto-registration Template | |
| -Universal Line Template | |
| Universal Line Template Sample Line Template with TAG usage examples 🛛 😌 <u>View Details</u> | |
| Polk-Brouisianing | |
| Sen-Provisioning | |
| Allow End User to Provision their own phones | |
| Limit Provisioning once End Oser has this many phones 10 | |

注:これらの設定は、ユーザが独自の拡張機能でデバイスをセルフプロビジョニングしよう とするときに適用されます。

注: [Maximum Limit to Users for Number of Devices After]を設定して、セルフプロビジョニ ングがユーザに対して機能しないようにすることもできます。 例:上のスクリーンショットの[Maximum limit in Above]が10に設定されているために、ユ ーザがすでに9台のデバイスを割り当てている場合、ユーザは1台のデバイスのみをセルフ プロビジョニングできます。

注:[エンドユーザに自分の電話のプロビジョニングを許可する]チェックボックスがオフになっている場合。セルフプロビジョニングはユーザには機能しません。

5.機能テンプレート**グループを作**成し、ユーザ**プロファイルを割り当てま**す。次に、[User Management] > [User/Phone Add] > [Feature Group Template]に移動し、[Add New]をクリックし ます。

| cisco | Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions | | | | | | |
|---|---|----|-------------------|------------------|-------|---------------------------|--|
| System 👻 | Call Routing 👻 Media Resources 👻 Advanced Features 👻 Device 👻 Application 👻 | Us | er Management 👻 | Bulk Administrat | ion 🔻 | - Help 👻 | |
| | | | Application User | | | | |
| | | | End User | | | | |
| Cisco Unified CM Administration | | | User/Phone Add | | • | Page Layout Preference | |
| • | | | SIP Realm | | | Universal Device Template | |
| System | version: 10.5.2.13901-2 | | User Settings | | • | Universal Line Template | |
| VMware Installation: 2 vCPU Intel(R) Xeon(R) Platinum 8176 CPU @ 2.10GHz, WARNING: DNS unreachable | | | Self-Provisioning | | | Feature Group Template | |
| | | | Assign Presence I | Users | | Quick User/Phone Add | |
| Last Su | ccessful Backup: 514 day(s) ago | | | | | | |

| System 🔻 C | all Routing 🔻 | Media Resources | • 4 | dvanced Fea | atures 🔻 | r De | evice 🔻 | Application | • |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|---------|----------------------------------|----------|--------|-----------|--------------|----------------|
| Feature Gro | up Template | e Configuration | | | | | | | |
| 🔚 Save 🗙 | Delete 🕂 | Add New | | | | | | | |
| Feature Gro | up Template | | _ | | | | | | |
| Name * | self_fg | | | | | | | | |
| Description [| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Features | | | | | | | | | |
| Home Cluster | ster | | | | | | | | |
| Enable Us | er for Unified C | CM IM and Presence | e (Co | nfigure IM a | nd Pres | ence | in the as | sociated UC | Servio |
| Include m | eeting information | tion in Presence(Re | equire | s Exchange | Presence | ce Gat | teway to | be configure | ed on |
| Services Profi | le Use Syster | n Default | | View Deta | ails | _ | | | |
| User Profi | le selfpro | | • | View Deta | ails | | | | |
| Allow Con | trol of Device f | rom CTI | | | | | | | |
| Enable Ex | tension Mobility | / Cross Cluster | | | | | | | |
| Enable Mo | bility | | | | | | | | |
| Enable Mo | bile Voice Acce | ess | | | | | | | |
| Maximum Wa | it Time for Des | k Pickup * 1000 | 0 | | | | | | |
| | | 1 | 1.14 -4 | | | | | | \ ^ |
| b.[クイックユ [、] します。 | ーサ/電詰の追 | 加」ページからユ・ | ーサる | Ľ11 F PX し、[² | 機能クノ | ルーフ | クのテン | ノレートを | 迫加 |
| | | | | | | | | | |

ステップ1:[User management] > [**User Phone Add] > [Quick User/Phone Add]に移動します**。

| Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| System • Call Routing • Media Resources • Advanced Features • Device • Application • User Management • Bulk Administration • Help • | | | | | | | |
| | Application User | | | | | | |
| | End User | | | | | | |
| Cisco Unified CM Administration | User/Phone Add Page Layout Preference | | | | | | |
| Curter union 10 5 3 13001 3 | SIP Realm Universal Device Template | | | | | | |
| System version: 10.5.2.13901-2 | User Settings Universal Line Template | | | | | | |
| VMware Installation: 2 vCPU Intel(R) Xeon(R) Platinum 8176 CPU @ 2.10GHz, WARNING: DNS upreachable | Self-Provisioning Feature Group Template | | | | | | |
| | Assign Presence Users Quick User/Phone Add | | | | | | |

ステップ2:[Access Control Group]メンバーシップの下**に[Standard CCM End Users]**を追加します

| System Call Routing | Media Resources Advanced Feature | res • Device • Application • | User Management 🔹 Bull | k Administration 🔻 Help 👻 | | | |
|---------------------------------|--|------------------------------|------------------------|---------------------------|--|--|--|
| Quick User/Phone Ad | ld | | | | | | |
| 🔚 Save | | | | | | | |
| User Information | | | | | | | |
| First Name | akash | | | | | | |
| Middle Name | | | | | | | |
| Last Name * | sethi | | | | | | |
| User ID * | aksethi | | | | | | |
| Feature Group Template | self_fg view | w Details | | | | | |
| Access Control Group | Membership | | | | | | |
| User is a member of: | | · + | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Access Control Group Membership | | | | | | | |
| User is a member | of: Standard CCM End User | rs | | | | | |

ステップ3:内線番号フィールドに内線番号をユーザに追加し、[Action]の下の[+]アイコンをクリ ックし**て、フ**ィールドを有効にします。

| Access Control Group User is a member of: | Membership Standard CCM End Users | T - | | |
|--|--------------------------------------|----------------------------|---|------|
| Credentials | | | | |
| Use default credentia Passwor | 1 | | | |
| Confirm Passwor | i | | | |
| PI | 1 | | | |
| Confirm PI | 1 | | | |
| | | | | |
| Extensions | | | | |
| Order Extension | | Line Primary URI/Partition | | Acti |
| | * New | | 7 | + |

ステップ4:新しい内線番号を作成する場合は、図のオプション1に示すように、[**New** and Add a New DN]をクリックします。内線番号がCUCMにすでに存在し、ユーザに割り当てられる場合は

、図のオプション2に示ドロップダウンメニューから選択します。

| Access Control Group Membership | | |
|--|----------------------------|--------|
| User is a member of: Standard CCM End Users | ▼ ‡ = | |
| Credentials | | |
| Use default credential Password | | |
| Confirm Password | | |
| PIN | | |
| Confirm PIN | | |
| | | |
| Extensions | | |
| Order Extension 2 | Line Primary URI/Partition | Action |
| | | |

注:ユーザが作成されると、デフォルトでプライマリ回線がセルフサービスユーザIDになります。

7.エンドユーザがプライマリ内線番号、**セルフサービスユーザID、ユーザプロファイル、および** 標準CCMエンドユーザロールを受信したことを確認します。次に、図に示すように、[User Management] > [End User]に移動し、新しく作成したユーザにアクセスします。

| cisco | Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions | |
|----------|---|--|
| System 👻 | Call Routing - Media Resources - Advanced Features - Device - Application - | User Management - Bulk Administration - Help - |
| | | Application User |
| | | End User |
| Cico | a Unified CM Administration | Liber@hene.Add |

| System Call Routing Media Resources A | dvanced Features Device Application User Ma | nagement Bulk Administration Help |
|---|---|--|
| End User Configuration | | |
| 🔜 Save 🗙 Delete 🕂 Add New | | |
| - | | |
| -User Information | | |
| User Status | Enabled Local User | |
| User 1D | þksethi | |
| Password | ••••• | Edit Credential |
| Confirm Password | •••••• | |
| Self-Service User ID | 1004 | |
| PIN | ••••• | Edit Credential |
| Confirm PIN | ••••• | |
| Last name* | sethi | |
| Middle name | | |
| First name | akash | |
| Title | | |
| | | |
| System Call Routing Media Resources | Advanced Features Device Application User Ma | anagement 👻 Bulk Administration 👻 Help 👻 |
| | | |
| End User Configuration | | |
| 🔲 Save 💙 Delete 💾 Add New | | |
| | | |
| User Locale | < None > | |
| Associated PC | | |
| Digest Credentials | | |
| Confirm Direct Condentials | | |
| | | |
| User Profile | selfpro | View Details |
| Name Dialing | sethiakash | |
| Number of Digits needed for the Unique AA Nam | e 2 | |
| | | |

| System Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application | tion ▼ User Management ▼ Bulk Administration ▼ Help ▼ |
|---|---|
| End User Configuration | |
| 🔚 Save 🗶 Delete 🕂 Add New | |
| Allow Control of Device from CTI Enable Extension Mobility Cross Cluster | |
| Directory Number Associations | |
| Primary Extension 1004 | |
| | |
| | View Details |
| -Permissions Information | |
| Groups Standard CCM End Users | |
| | Add to Access Control Group |
| | Remove from Access Control Group |
| View | <u>Details</u> |

8. CTIルートポイントを作成するには、図に示すように、[Device] > [CTI Route Point]に移動し、 [Add New]をクリックします。

| cisco | Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions | | | | | | | |
|----------|---|-------------------|---------------------|----------|---------------|-------------------|-------------------------------|--------|
| System • | Call Routing 💌 | Media Resources 👻 | Advanced Features 👻 | Device • | Application • | User Management 👻 | Bulk Administration \bullet | Help 🔻 |
| | | | | CTI R | oute Point | | | |

ステップ1:図に示すように、[Name]と[Device Pool]エントリを追加し、[**Save**]をクリックします。

| CTI Route Point Configuration | _ | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|--|
| Save | | | |
| -Status | | | |
| i Status: Ready | | | |
| -Device Information | | | |
| Device is trusted | | | |
| Device Name* | Self_Pro | | |
| Description | Self_Pro | | |
| Device Pool* | Default | S View Details | |
| Common Device Configuration | < None > | Siew Details | |
| Calling Search Space | < None > | | |
| Location * | Hub_None | | |
| User Locale | < None > | | |
| Media Resource Group List | < None > | | |
| Network Hold MOH Audio Source | < None > | | |
| User Hold MOH Audio Source | < None > | | |
| Use Trusted Relay Point* | Default | | |
| Calling Party Transformation CSS | < None > | 🗢 🛛 | |
| Geolocation | < None > | | |
| 🗹 Use Device Pool Calling Party T | ransformation CSS | | |
| | | | |

ステップ2:CTIルートポイントに電話番号を追加します。

| | Device Information | | | | | |
|---|--|----------|--------------|--|--|--|
| | | | | | | |
| | Registration: | Unknown | | | | |
| | IPv4 Address: | None | | | | |
| | 2 Device is trusted | | | | | |
| | Device Name* | Self_Pro |] | | | |
| | Description | Self_Pro | | | | |
| | Device Pool* | Default | View Details | | | |
| | Common Device Configuration | < None > | View Details | | | |
| | Calling Search Space | < None > | | | | |
| | Location * | Hub_None | 0 | | | |
| | User Locale | < None > | | | | |
| | Media Resource Group List | < None > | 0 | | | |
| | Network Hold MOH Audio Source | < None > | | | | |
| | User Hold MOH Audio Source | < None > | 0 | | | |
| | Use Trusted Relay Point* | Default | | | | |
| | Calling Party Transformation CSS | < None > | 0 | | | |
| | Geolocation | < None > | | | | |
| | Use Device Pool Calling Party Transformation CSS | | | | | |
| | Association | | | | | |
| | Line [1] - Add a new DN | | | | | |
| L | | | | | | |

| CTI Route Point Configuration | | | |
|--|------------------------------------|----------------|--|
| 🔚 Save 🗶 Delete 📔 Copy | / 🎦 Reset 🧷 Apply Config 🕂 Add New | | |
| - Status | | | |
| i Status: Ready | | | |
| Device Information | | | |
| Registration: | Unknown | | |
| IPv4 Address: | None | | |
| Value of the second sec | | | |
| Device Name* | Self_Pro | | |
| Description | Self_Pro | | |
| Device Pool* | Default | View Details | |
| Common Device Configuration | < None > | 🗘 View Details | |
| Calling Search Space | < None > | ٥ | |
| Location* | Hub_None | ٥ | |
| User Locale | < None > | • | |
| Media Resource Group List | < None > | o | |
| Network Hold MOH Audio Source | < None > | | |
| User Hold MOH Audio Source | < None > | ۵ | |
| Use Trusted Relay Point* | Default | | |
| Calling Party Transformation CSS | < None > | S | |
| Geolocation | < None > | 0 | |
| ✓ Use Device Pool Calling Party Transformation CSS | | | |
| Association | | | |
| •771: Line [1] - 1111111 (no parti | tion) | | |

9.新しいアプリケーションユーザを追加するに**は、[User Management] > [Application User]に移動** し、[**Add New**]をクリック**します**。

| cisco | Cisco Unified CM Administration For Cisco Unified Communications Solutions | | | | | | |
|-----------|---|-------------------|---------------------|----------|---------------|-------------------|-----------------------|
| System 👻 | Call Routing 👻 | Media Resources 👻 | Advanced Features + | Device - | Application - | User Management 👻 | Bulk Administration 👻 |
| CTI Route | Point Config | uration | | | | Application User | |
| | | | | | | Endliner | |

ステップ1:[Controlled Devices]の下に作成したCTIルートポイントを追加します。

| Application User Configu | ration | | | |
|---|---|--|--|--|
| 🔚 Save 🗶 Delete [| Copy 🕂 Add New | | | |
| Status | | | | |
| i Status: Ready | | | | |
| -Application User Informa | ntion | | | |
| User ID * | selfpro | Edit Credential | | |
| Password | | | | |
| Confirm Password | | | | |
| Digest Credentials | | | | |
| Confirm Digest Credentials | | | | |
| BLF Presence Group * Standard Presence group | | | | |
| Accept Presence Subscr | iption | | | |
| Accept Out-of-dialog RE | FER | | | |
| Accept Unsolicited Notificited Notifici | ication | | | |
| C Accept Replaces Header | | | | |
| Device Information | | | | |
| Available Devices | Sample Device Template with TAG usage examples Selftprocti TEST UPCNTPC VINNU | Device Association Find more Route Points | | |
| | ** | | | |
| Controlled Devices | Self_Pro | | | |
| L | | | | |

ステップ2:[Permission Information]セクショ**ンで、[Standard CTI Enabled]**と[**Standard CTI Allow Control of All Devices**]を追加します。

| Cisco Unif | ied CM Administration | | Navigation | Case |
|--------------------------------|---|---|---|--------|
| System * Call Routing * Me | edia Resources + Advanced Features + Device + App | Reation = User Management = Bulk Administration = Hel | le • | |
| Application User Configura | tion | | Reia | ated L |
| ave Save | | | Find and List Access Control Groups | |
| | | | (7) A hanne 100 100 100 100 100 to see the base from the data base from the | - |
| Available Devices | cti_6871 | | W M https://10.106.114.161/ccmadmin/userGroupFindList.doTwhereClause+ | piod n |
| | tactest. | Device Association | Find and List Access Control Groups | |
| | testforveni tricer | The more work round | III share III can II da sa share III can | _ |
| | ** | | III seense III canse ill seeseen CK com | |
| Controlled Devices | cti_6872 | | Standard CCM Phone Administration | |
| | | | Standard CCM Read Only | |
| | | | Standard CCM Server Maintenance | |
| Available Profiles | - | | Standard CCH Server Monitoring | |
| Programmed a regimenta | Sinco | | Standard CCM Super Users | |
| | | | Standard CTI Allow Call Monitoring | |
| | | | Standard CTI Allow Call Park Monitoring | |
| | ~~ | | Standard CTI Allow Call Recording | |
| CTI Controlled Device Profiles | | | Standard CTI Allow Calling Number Modification | |
| | X | | Standard CTI Allow Control of All Devices | |
| | | | Standard CTI Allow Control of Phones supporting Connected Xfer and conf | |
| - CAPF Information | | | Standard CTI Allow Control of Phones supporting Rollover Mode | |
| Associated CAPE Profiles | | 1 | Standard CTI Allow Reception of SRTP Key Material | |
| | | | Standard CTI Enabled | |
| | | | Standard CTI Secure Connection | |
| | | View Details | Standard Confidential Access Level Users | |
| Permissions Information | | | Standard EM Authentication Proxy Rights | |
| Groups | | | Standard Packet Sniffer Users | |
| or cape | | Add to Access Control Group | Standard RealtimeAndTraceCollection | |
| | | | Standard TabSync User | |
| | View Details | | Third Party Application Users | |
| Roles | | | Select All Clear All Add Selected Close | |
| | Vice Particip | | | |

10. Self-Provisioning Serviceはシステムレベルで設定してセキュアモードを使用でき、パスワードを設定できます。この機能は、デフォルトでNon-Authentication Required Modeに設定されています。

ステップ1:[User Management] > [**Self-Provisioning]に移動します。**

| Self-Provisioning |
|---|
| Save |
| _ Status |
| Status: Ready |
| CAuthentication Mode |
| Require Authentication |
| In this mcde, users may use their password or PIN to authenticate and provision devices based on the permissions in their User Profile. Additionally, administrators may authenticate on behal |
| Allow authentication for users only(via Password/PIN) |
| Allow authentication for users(via Password/PIN) and Administrators(via Authentication Code) |
| Authentication Code |
| No Authentication Required |
| In this mode, authentication is disabled during device self-provisioning. The administrator or end user can enter a user ID o self-provisioning ID into an endpoint and the endpoint will associate |
| |

ステップ2:CTIルートポイントとアプリケーシ**ョンユーザを**セルフプロビジョ**ニングに**追加するこ とができます。

| Save Status Status: Ready | |
|---|---------|
| - Status Status: Ready | |
| i Status: Ready | |
| | |
| -Authentication Mode | |
| Require Authentication | |
| In this mode, users may use their password or PIN to authenticate and provision of | levice |
| Allow authentication for users only(via Password/PIN) | |
| Allow authentication for users(via Password/PIN) and Administrators(via Automatication) | henti |
| Authentication Code | |
| | |
| No Authentication Required The advance device and even advance of the section in the advance | |
| In this mode, authentication is disabled during device self-provisioning. The admir | listrat |
| - IVR Settings | |
| Language Preference | |
| Available Language Select | ed La |
| 简体中文, 普通话, 简体字, 中华人民共和国 Engli | sh, Ur |
| CTI Route Point Self_Pro Dial 111111 | .1 fror |

注:IVR設定で設定を変更するたびに、変更をトリガーするにはセルフプロビジョニング IVR設定の再起動が必要です。

セルフプロビジョニングに関連するサービス

Cisco Call Manager

このサービスは電話登録に関連付けられており、登録を試行するノードで有効にする必要があ ります。

Self Provisioning IVR

このサービスは、Cisco Unifiedサービスアビリティの[Feature Services]ページの[CM services]の下に表示されます。

注: サービスが非アクティブであっても、セルフプロビジョニングを設定できますが、管理 者はIVRサービスを使用してユーザにIP電話を割り当てることはできません。デフォルトで は、このサービスは無効になっています。

注:セルフプロビジョニングIVRサービスは、パブリッシャでのみ実行されます。

電話機でのエンドユーザエクスペリエンス

- エンドユーザがCTIルートポイントにダイヤルし、セルフサービスIDの入力を求めるプロン プトが表示されます。
- •ユーザにセルフサービスIDの確認と暗証番号の入力を求められます。
- PINが確認されると、デバイスは再起動して新しい内線番号を取得します。

トラブルシュート

エラー:アラート「Device Cannot be provisioned」が受信されます。

原因:デバイスは既にプロビジョニングされているため、再プロビジョニングできません。

収集するログ

さらにトラブルシューティングを行うには、RTMTから「セルフプロビジョニングIVRサービ ス」ログを収集します。

ファイル名の形式はPnP#####.logです。 (#は数値を表します)。

トレースはデフォルトで情報レベルに設定されます。

デフォルトでは、最大ファイルサイズは1 MBです。保存されるファイルの最大数は、デフォ ルトで10です。

注: [トレースの設定(Trace Configuration)]ウィンドウで[ファイルの最大数(Maximum No. of Files)]または[最大ファイルサイズ(Maximum File Size)]の設定を変更すると、現在のファイル(サービスが実行されている場合)以外のすべてのサービスログファイルが削除されます

サービスがアクティブ化されていない場合、サービスをアクティブ化した直後にファイルが 削除されます。

既知の障害

<u>CSCun16461</u>

関連情報

・<u>テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems</u>