



# Cisco IP DECT 6800-Serie mit Cisco Unified Communications Manager

---

- Bereitstellung des DECT 6800 in Cisco Unified Communication Manager (CUCM), auf Seite 1
- Einen Benutzer erstellen, auf Seite 1
- IP DECT 6825 auf CUCM hinzufügen, auf Seite 2
- Dem Gerät eine Leitung hinzufügen, auf Seite 3
- Das Gerät dem Benutzer zuweisen, auf Seite 3
- Die Basisstation konfigurieren, auf Seite 4

## Bereitstellung des DECT 6800 in Cisco Unified Communication Manager (CUCM)

Die Cisco IP DECT 6800-Serie verwendet DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications), eine Wireless-Technologie. DECT arbeitet mit oder nahe der 1,9-GHz-Frequenz und stört andere drahtlose Technologien wie Bluetooth (arbeitet mit 2,5 GHz oder 5 GHz) nicht. Die Cisco IP DECT 6800 Basisstation wandelt IP in DECT um. Dem CUCM liegen keine Kenntnisse über die DECT-Vorgänge vor. Aus der Perspektive von CUCM werden die DECT-Mobilteile als VoIP-Endpunkte angezeigt.



**Hinweis** Sie müssen die DECT-Basisstation für TCP konfigurieren. Sie dürfen die MAC-Adresse der Basisstation nicht verwenden, wenn Sie die DECT zum CUCM hinzufügen. Jedes Cisco IP DECT-Telefon 6825 ist ein separates SIP-Gerät eines Fremdherstellers (Erweitert) auf CUCM. Wenn Sie beispielsweise über 100 6825-Mobilteile verfügen, benötigen Sie in CUCM 100 SIP-Geräte von Fremdherstellern (Erweitert).

Derzeit werden nur wenige grundlegende Funktionen unterstützt, beispielsweise „Anruf tätigen“, „Anruf annehmen“, „Anruf halten“, „Anruf übergeben“ oder „Konferenz“.

## Einen Benutzer erstellen

Das Mobilteil des Cisco IP DECT-Telefons 6825 kommuniziert über DECT mit einer Basisstation. Die Basisstation wandelt DECT in IP um. Die Basisstation fungiert als Relais zwischen dem 6825 und dem Cisco

Unified Communications Manager. In Cisco Unified Communications Manager fügen Sie 6825 als SIP-Gerät eines Fremdherstellers (Erweitert) hinzu. Sie dürfen die Basisstation nicht direkt zur CUCM hinzufügen.

### Vorbereitungen

Melden Sie sich bei Cisco Unified Communications Manager Administration an.

### Prozedur

- 
- Schritt 1** Wählen Sie in Cisco Unified Communications Manager Administration **Benutzerverwaltung > Endbenutzeraus**.
- Das Fenster **Benutzer suchen und auflisten** wird angezeigt.
- Schritt 2** Um einen vorhandenen Benutzer auszuwählen, geben Sie die entsprechenden Filter im Feld **Benutzer suchen, wo** an, klicken Sie auf **Suchen** um eine Liste der Benutzer abzurufen, und wählen Sie anschließend den Benutzer, der mit LDAP synchronisiert wird, aus der Liste aus. Sie können auch einen neuen Benutzer erstellen.
- Schritt 3** Im Fenster **Endbenutzerkonfiguration** wird in den Feldern **Benutzer-ID** der SIP-Digest-Benutzername eingetragen. Die für den Benutzer konfigurierte Verzeichnisnummer wird im Feld **Telefonnummer** angezeigt.
- Schritt 4** Im Feld **Digest-Anmeldeinformationen** müssen Sie den Wert eingeben. Der Wert ist das SIP-Digest-Kennwort, das im Headset festgelegt ist.
- Schritt 5** Klicken Sie auf **Speichern**.
- 

## IP DECT 6825 auf CUCM hinzufügen

Sie können ein IP DECT 6825 am CUCM hinzufügen, und jedes Gerät wird als separates Gerät hinzugefügt. Das Gerät entspricht keiner Basisstation. Ein Gerät ist in diesem Fall eine Leitung in Verbindung mit einer Digest-Benutzerauswahl.

### Vorbereitungen

Melden Sie sich bei Cisco Unified Communications Manager Administration an.

### Prozedur

- 
- Schritt 1**
- Schritt 2** Wählen Sie in Cisco Unified Communications Manager Administration **Benutzerverwaltung > Endbenutzeraus**.
- Das Fenster **Benutzer suchen und auflisten** wird angezeigt.
- Schritt 3** Klicken Sie im Fenster **Benutzer suchen und auflisten** auf **Neu hinzufügen**.
- Schritt 4** Wählen Sie im Fenster **Neues Telefon hinzufügen** die Option **Telefontyp** als **SIP-Gerät von Fremdhersteller (Erweitert)** aus.
- Schritt 5** Klicken Sie auf **Weiter**.
- Schritt 6** Geben Sie im Fenster **Telefonkonfiguration** einen Wert in das Feld **MAC-Adresse** ein.

**Hinweis** Sie dürfen in diesem Feld nicht die MAC-Adresse der Basisstation eingeben. Sie können in dieses Feld einen beliebigen Wert eingeben, da die Profile nicht mit MAC-Adressen synchronisiert werden. Sie können auch den IPEI-Wert der Basisstation eingeben und einige andere Ziffern als Suffix hinzufügen.

- Schritt 7** Wählen Sie den **Gerätepool** entsprechend den Geräteumgebungen aus. Sie können z. B. **Standard** auswählen.
- Schritt 8** Wählen Sie im Feld **Telefontastenvorlage** die Option **SIP-Gerät von Fremdhersteller (Erweitert)** aus.
- Schritt 9** Geben Sie im Feld **Besitzer-Benutzer-ID** den Besitzer ein, den Sie mit dem Gerät registrieren möchten.
- Schritt 10** Wählen Sie im Abschnitt **Protokollspezifische Informationen** die Option **SIP-Gerät von Fremdhersteller (Erweitert)** aus der Liste **Gerätesicherheitsprofil** aus.
- Schritt 11** Wählen Sie im Feld **SIP-Profil** die Option **SIP-Standardprofil** aus.
- Schritt 12** Wählen Sie im Feld **Digest-Benutzer** denselben Endbenutzer aus, für den Sie das Gerät registrieren möchten.
- Schritt 13** Legen Sie die Umleitungs-CSS fest.
- Schritt 14** Klicken Sie auf **Speichern**.

## Dem Gerät eine Leitung hinzufügen

### Vorbereitungen

Melden Sie sich bei Cisco Unified Communications Manager Administration an.

### Prozedur

- Schritt 1** Wählen Sie im Fenster **Telefonkonfiguration** die Option **Verzeichnisnummer (Leitung 1)** aus.
- Schritt 2** Geben Sie im Feld **Verzeichnisnummer** die Verzeichnisnummer des Benutzers ein, für den Sie das Gerät registrieren möchten.
- Schritt 3** Wählen Sie die **Routenpartition** aus, z. B. **Alle**.
- Schritt 4** Wählen Sie im Abschnitt **Einstellungen für Verzeichnisnummern** einen Wert im Feld **Anrufsuchraum** aus.
- Wenn Sie einen Wert für den **Anrufsuchraum** müssen Sie den Wert für **Anrufsuchraum wird umgeleitet** festlegen.
- Schritt 5** Klicken Sie auf **Speichern**.

## Das Gerät dem Benutzer zuweisen

Nachdem Sie das Gerät CUCM hinzugefügt haben, müssen Sie das Gerät dem Benutzer zuweisen.

### Vorbereitungen

- Melden Sie sich bei Cisco Unified Communications Manager Administration an.

- Erstellen Sie einen Benutzer.
- Fügen Sie das Gerät CUCM hinzu.
- Fügen Sie dem Gerät eine Verzeichnisnummer, eine Partition und eine CSS hinzu.

### Prozedur

---

- Schritt 1** Klicken Sie im Abschnitt **Endbenutzerkonfiguration** auf **Gerätezuordnung**.
- Schritt 2** Geben Sie im Abschnitt **Benutzergerätezuordnung** die entsprechenden Filter im Feld **Wo Benutzergerätezuordnung suchen** ein und klicken Sie auf **Suchen**, um eine Liste der Benutzer abzurufen.
- Schritt 3** Wählen Sie den Benutzer aus und klicken Sie auf **Auswahl/Änderungen speichern**.
- Wenn Sie andere Geräte zuordnen möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus, verwenden Sie jedoch eine neue Verzeichnisnummer und einen neuen Benutzer.
- 

## Die Basisstation konfigurieren

Wenn Sie dem Benutzer das Gerät zuweisen, müssen Sie die Basisstation konfigurieren.

### Prozedur

---

- Schritt 1** Drücken Sie auf dem IP-DECT-Gerät die Menütaste. Geben Sie dann \*47\* auf dem Tastenfeld ein. Sie können jetzt die IP-Adresse der Basisstation abrufen. Das Gerät sollte in der Nähe der Basisstation aufbewahrt werden.
- Schritt 2** Geben Sie die Adresse der Basisstation in einen Webbrowser ein. Richten Sie als Sicherheitsmaßnahme einen Benutzernamen und ein Kennwort ein, wenn Sie sich zum ersten Mal bei der Basisstation anmelden. Wenn Sie nicht auf die Basisstation zugreifen können, geben Sie im Webbrowser https:// und dann die vom Gerät gemeldete IP-Adresse ein.
- Schritt 3** Klicken Sie auf der Administrations-Webseite der Basisstation auf **Server** und dann auf **Server hinzufügen**.
- Schritt 4** Legen Sie das Feld **Server Alias** (Serveralias) fest. Zum Beispiel **CUCM**.
- Schritt 5** Legen Sie das Feld **Registrar** (Registrierung) auf die Adresse fest, die Sie von Ihrem Serviceanbieter erhalten haben. Diese Adresse ist der tatsächliche DNS-Name des Cisco Unified Communication Manager. Zum Beispiel **cucm1.dcloud.cisco.com**. Dies ist der Teilnehmer, der sich bei der CUCM-Servergruppe registriert.
- Schritt 6** Legen Sie den Wert für das Feld **SIP-Transport** auf **TCP** fest.
- Schritt 7** Klicken Sie auf **Speichern**.
- Schritt 8** Klicken Sie auf **Durchwahlen**, um eine Erweiterung hinzuzufügen.
- Schritt 9** Geben Sie im Feld **Leistungsname** die Telefonnummer des Benutzers ein, dem das Gerät zugeordnet ist.
- Schritt 10** Legen Sie das Feld **Durchwahl** fest. Sie können den gleichen Wert wie im Feld **Leistungsname** eingeben.

- Schritt 11** Geben Sie im Feld **Benutzername zur Authentifizierung** den Benutzer ein, der in CUCM angegeben ist.
- Schritt 12** Legen Sie das **Authentifizierungskennwort** als Digest-Kennwort fest.  
Löschen Sie alle Kennwörter aus dem Feld XSI-Kennwort und stellen Sie den Server wie das Registrierungsfeld ein. Zum Beispiel
- Schritt 13** Löschen Sie jegliche Einträge in dem Feld **XSI-Kennwort** und stellen Sie das Feld **Server** wie das Feld **Registrierung** ein, z. B `cucm1.dcloud.cisco.com`.
- Schritt 14** Klicken Sie auf **Speichern**.  
Bei jedem neuen Gerät wiederholen Sie einfach diese Schritte.
- Schritt 15** Navigieren Sie auf der Webseite der Basisstation zu **Durchwahlen** und überprüfen Sie, welche Einträge auf der Seite angezeigt werden. Der grüne Kreis zeigt an, dass die Registrierung erfolgreich war.

---

Sie können sowohl die Single-Cell- als auch die Multi-Cell-Basisstation auf CUCM aktivieren. Weitere Informationen zur Multi-Cell-Basisstation finden Sie im *Administratorhandbuch für die Cisco IP DECT 6800-Serie*.



Über diese Übersetzung

Cisco kann in einigen Regionen Übersetzungen dieses Inhalts in die Landessprache bereitstellen. Bitte beachten Sie, dass diese Übersetzungen nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt werden. Bei Unstimmigkeiten hat die englische Version dieses Inhalts Vorrang.