



Cisco IP DECT 6800-serie met Cisco Unified Communications Manager

- [Implementatie van DECT 6800 op Cisco Unified Communication Manager \(CUCM\), op pagina 1](#)
- [Een gebruiker maken, op pagina 1](#)
- [IP DECT 6825 aan CUCM toevoegen, op pagina 2](#)
- [Een lijn aan het apparaat toevoegen., op pagina 3](#)
- [Het apparaat aan de gebruiker koppelen, op pagina 3](#)
- [Het basisstation configureren, op pagina 4](#)

Implementatie van DECT 6800 op Cisco Unified Communication Manager (CUCM)

De Cisco IP DECT 6800-serie maakt gebruik van Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT), een draadloze technologie. DECT werkt op of in de buurt van de 1,9 GHz-frequentie en verstoort geen andere draadloze technologieën zoals Bluetooth (wat op 2,5 GHz of 5 GHz werkt). Het Cisco IP DECT 6800-basisstation converteert IP naar DECT. De CUCM weet niet wat de DECT-bewerkingen zijn. Vanuit het CUCM-perspectief zijn de DECT-handsets VoIP-eindpunten.



Opmerking

U moet het DECT-basisstation configureren voor TCP. U mag het MAC-adres van het basisstation niet gebruiken wanneer u de DECT aan de CUCM toevoegt. Elke Cisco IP DECT-telefoon 6825 is een afzonderlijk SIP-apparaat van derden (geavanceerd) op CUCM. Als u bijvoorbeeld 100 6825 handsets hebt, hebt u 100 SIP-apparaten van derden (geavanceerd) nodig in CUCM.

Momenteel worden er enkele basisfuncties ondersteund zoals bellen, een gesprek beantwoorden, in de wacht zetten, doorverbinden en telefonisch vergaderen.

Een gebruiker maken

De handset van de Cisco IP DECT-telefoon 6825 gebruikt DECT om met een basisstation te communiceren. Het basisstation converteert DECT naar IP. Het basisstation doet dienst als relais tussen de 6825 en Cisco

Unified Communications Manager. In Cisco Unified Communications Manager voegt u 6825 toe als SIP-apparaat van derden (geavanceerd). U mag het basisstation niet rechtstreeks aan de CUCM toevoegen.

Voordat u begint

Meld u aan bij Cisco Unified Communications Manager Administration.

Procedure

-
- Stap 1** Kies in Cisco Unified Communications Manager Administration **Gebruikersbeheer** > **Eindgebruiker**.
Het venster **Gebruikers zoeken en vermelden** wordt geopend.
- Stap 2** Als u een bestaande gebruiker wilt selecteren, geeft u de geschikte filters op in het veld **Waar een gebruiker vinden**, klikt u op **Zoeken** om een lijst gebruikers op te halen en selecteert u vervolgens in de lijst de gebruiker die met LDAP is gesynchroniseerd. U kunt ook een nieuwe gebruiker maken.
- Stap 3** In het venster **Configuratie eindgebruiker** wordt in het veld **Gebruikers-id** de gebruikersnaam voor SIP-samenvatting ingevuld. Het telefoonlijstnummer dat voor de gebruiker is geconfigureerd, wordt in het veld **Telefoonnummer** weergegeven.
- Stap 4** In het veld **Samenvattingsreferenties** moet u de waarde invullen en deze waarde is het wachtwoord voor SIP-samenvatting dat in de hoofdtelefoonpoort is ingesteld.
- Stap 5** Klik op **Opslaan**.
-

IP DECT 6825 aan CUCM toevoegen

U kunt een IP DECT 6825 toevoegen aan de CUCM en elk apparaat wordt als afzonderlijke apparaat invoer toegevoegd. Het apparaat is niet gelijk aan een basisstation. Een apparaat is in dit geval een lijn in combinatie met selectie van een samenvattingsgebruiker.

Voordat u begint

Meld u aan bij Cisco Unified Communications Manager Administration.

Procedure

-
- Stap 1**
- Stap 2** Kies in Cisco Unified Communications Manager Administration **Gebruikersbeheer** > **Eindgebruiker**.
Het venster **Gebruikers zoeken en vermelden** wordt geopend.
- Stap 3** Klik in het venster **Gebruikers zoeken en vermelden** en klik op **Nieuwe toevoegen**.
- Stap 4** Selecteer in het venster **Nieuwe telefoon toevoegen** de optie **Telefoonmodel** als **SIP-apparaat van derden (geavanceerd)**.
- Stap 5** Klik op **Volgende**.
- Stap 6** Voeg in het venster **Telefoonconfiguratie** een waarde toe in het veld **MAC-adres**.

Opmerking U mag het MAC-adres van het basisstation niet in dit veld invoeren. U kunt in dit veld elke waarde invoeren omdat de profielen niet worden gesynchroniseerd met MAC-adressen. U kunt ook de IPEI-waarde van het basisstation invoeren en enkele andere cijfers als achtervoegsel toevoegen.

- Stap 7** Selecteer indien nodig de **Apparaatpool** als geschikte optie voor de apparaatomgevingen. U kunt bijvoorbeeld **Standaard** selecteren.
- Stap 8** Selecteer in het veld **Sjabloon met snelkeuzetoetsen** voor **SIP-apparaat van derden (geavanceerd)**.
- Stap 9** Voeg in het veld **Eigenaar gebruikers-id** de eigenaar toe voor wie u het apparaat wilt registreren.
- Stap 10** Selecteer in de sectie **Protocolspecifieke informatie** de waarde **SIP-apparaat van derden (geavanceerd)** uit de lijst **Beveiligingsprofiel van apparaat**.
- Stap 11** Selecteer in het veld **SIP-profiel** de optie **Standaard SIP-profiel**.
- Stap 12** Selecteer in het veld **Samenvattingsgebruiker** dezelfde eindgebruiker waarvoor u het apparaat wilt registreren.
- Stap 13** Stel de omleiding van de CSS in.
- Stap 14** Klik op **Opslaan**.
-

Een lijn aan het apparaat toevoegen.

Voordat u begint

Meld u aan bij Cisco Unified Communications Manager Administration.

Procedure

- Stap 1** Selecteer in het venster **Telefoonconfiguratie** de optie **Telefoonlijstnummer (lijn 1)**.
- Stap 2** Voer in het veld **Telefoonlijstnummer** het telefoonlijstnummer in van dezelfde eindgebruiker als die waarvoor u het apparaat wilt registreren.
- Stap 3** Selecteer de **Routepartitie**, bijvoorbeeld **Iedereen**.
- Stap 4** Selecteer in de sectie **Instellingen telefoonlijstnummers** een waarde uit het veld **Zoekruimte voor gesprekken**.
Als u een waarde instelt voor het veld **Zoekruimte voor gesprekken** moet u de waarde instellen voor **Zoekruimte voor gesprekken opnieuw routeren**.
- Stap 5** Klik op **Opslaan**.
-

Het apparaat aan de gebruiker koppelen

Nadat u het apparaat aan de CUCM hebt toegevoegd, moet u het apparaat aan de gebruiker koppelen.

Voordat u begint

- Meld u aan bij Cisco Unified Communications Manager Administration.

- Maak een gebruiker.
- Voeg het apparaat toe aan CUCM.
- Voeg een telefoonlijstnummer, partitie en CSS toe aan het apparaat.

Procedure

- Stap 1** Klik in de sectie **Configuratie van eindgebruikers** op **Apparaatkoppeling**.
- Stap 2** Geef in de sectie **Koppeling gebruikersapparaat** de geschikte filters op in het veld **Waar koppeling van gebruikersapparaten vinden**, klik op **Zoeken** om een lijst met gebruikers op te halen.
- Stap 3** Selecteer de gebruiker en klik op **Selectie/wijzigingen opslaan**.
- Als u andere apparaten wilt koppelen, kunt u alle procedures volgen. Gebruik wel een nieuw telefoonlijstnummer en een nieuwe gebruiker.
-

Het basisstation configureren

Wanneer u het apparaat aan de gebruiker koppelt, moet u het basisstation configureren.

Procedure

- Stap 1** Druk op het IP-DECT-apparaat op de knop Menu. Typ vervolgens *47* op het toetsenblok. U kunt het IP-adres van het basisstation ophalen. Het apparaat moet in de nabijheid van het basisstation staan.
- Stap 2** Voer in een webbrowser het IP-adres van het basisstation in.
- Stel als beveiligingsmaatregel een gebruikersnaam en wachtwoord in wanneer u zich voor de eerste keer aanmeldt bij het basisstation. Als u geen toegang hebt tot het basisstation, typt u in de webbrowser `https://` en vervolgens het IP-adres dat door het apparaat wordt gegeven.
- Stap 3** Klik op de Beheer-webpagina van het basisstation op **Servers** en klik vervolgens op **Server toevoegen**.
- Stap 4** Stel het veld **Serveralias** in. Bijvoorbeeld: **CUCM**.
- Stap 5** Stel het veld **Registrar** in op het adres dat u hebt ontvangen van uw serviceprovider.
- Dit adres is de werkelijke DNS-naam van de Cisco Unified Communication Manager. Bijvoorbeeld: `cucm1.dcloud.cisco.com`. Dit is de abonnee die zich aanmeldt bij de CUCM-servergroep.
- Stap 6** Stel het veld **SIP-transport** in op **TCP**.
- Stap 7** Klik op **Opslaan**.
- Stap 8** Klik op **Toestelnummers** om een toestelnummer toe te voegen.
- Stap 9** Voeg in het veld **Lijnaam** het telefoonlijstnummer toe van de gebruiker waaraan het apparaat is gekoppeld.
- Stap 10** Stel het veld **Toestelnummer** in. U kunt dezelfde waarde invoeren als de waarde van het veld **Lijnaam**.
- Stap 11** Voer in de **Verificatie gebruikersnaam** de gebruiker in die in de CUCM is opgegeven.
- Stap 12** Stel het **Verificatiewachtwoord** in als het samenvattingswachtwoord.

Wis wachtwoorden uit het veld XSI-wachtwoord en stel de server op dezelfde manier in als het veld Registrar. Bijvoorbeeld als

- Stap 13** Wis wachtwoorden uit het veld **XSI-wachtwoord** en stel de **server** hetzelfde in als het veld **Registrar**, bijvoorbeeld **cucm1.dcloud.cisco.com**.
- Stap 14** Klik op **Opslaan**.
U kunt voor elk nieuw apparaat alle stappen herhalen.
- Stap 15** Navigeer op de webpagina van het basisstation naar **Toestelnummers** en valideer de gegevens op de pagina. De groene cirkel geeft aan dat de registratie klaar is.

U kunt zowel basisstations voor enkele als meerdere cellen op CUCM inschakelen. Raadpleeg de *Cisco IP DECT 6800 Series-beheerhandleiding* voor meer informatie over basisstations met meerdere cellen.

Over de vertaling

Cisco biedt voor sommige gebieden lokalisatie aan voor deze content. De vertalingen worden echter alleen aangeboden ter informatie. Als er sprake is van inconsistentie, heeft de Engelse versie van de content de voorkeur.