



## Cisco IP-conferentietelefoon aanpassen

---

- [Aangepaste beltonen, op pagina 1](#)
- [De kiestoon aanpassen, op pagina 3](#)

### Aangepaste beltonen

De Cisco IP-telefoon wordt geleverd met twee standaardbeltonen die in de hardware zijn geïmplementeerd: Chirp1 en Chirp2. Cisco Unified Communications Manager biedt ook een standaardset extra beltonen die in de software worden geïmplementeerd als PCM-bestanden (Pulse Code Modulation). De PCM-bestanden bevinden zich, samen met een XML-bestand waarin de belopties voor uw vestiging worden beschreven, in de TFTP-telefoonlijst op elke Cisco Unified Communications Manager-server.



---

**Let op**

Alle bestandsnamen maken onderscheid tussen hoofdletters en kleine letters. Als u de bestandsnaam opgeeft met verkeerde hoofd-/kleine letters, past de telefoon de wijzigingen niet toe.

---

Meer informatie vindt u in het hoofdstuk "Aangepaste beltonen en achtergronden" in de [Functieconfiguratiehandleiding voor Cisco Unified Communications Manager](#).

**Verwante onderwerpen**

[Cisco Unified Communications Manager Documentatie](#)

### Een aangepaste beltoon instellen

---

**Procedure**

---

- Stap 1** Maak een PCM-bestand voor elke aangepaste beltoon (één per bestand).
- Zorg dat de PCM-bestanden voldoen aan de indelingsrichtlijnen in het gedeelte Bestandsindeling aangepaste beltonen.
- Stap 2** Upload de nieuwe PCM-bestanden die u hebt gemaakt naar de Cisco TFTP-server voor elke Cisco Unified Communications Manager in uw cluster.
- Voor meer informatie raadpleegt u de documentatie bij uw specifieke versie van Cisco Unified Communications Manager.

- Stap 3** Gebruik een teksteditor om het bestand Ringlist-wb te bewerken.
- Zie het gedeelte “Bestandsindeling aangepaste beltonen” voor informatie over het indelen van dit bestand en een voorbeeld van een Ringlist.wb-bestand.
- Stap 4** Sla de wijzigingen op en sluit het bestand Ringlist-wb.
- Stap 5** Het nieuwe Ringlist.wb-bestand in de cache plaatsen:
- Stop en start de TFTP-service met de Cisco Unified-services
  - Schakel de TFTP-serviceparameter “Caching van constante en bin-bestanden bij opstarten inschakelen” uit en weer in. U vindt de parameter in het gedeelte Geavanceerde serviceparameters.

---

### Verwante onderwerpen

[Cisco Unified Communications Manager Documentatie](#)

## Bestandsindeling aangepaste beltonen

Het bestand Ringlist-wb.xml definieert een XML-object dat een lijst met beltonen omvat. Dit bestand bevat circa 50 beltonen. Elk beltoontype bevat een verwijzer naar het PCM-bestand dat wordt gebruikt voor het beltoontype en de tekst die voor die beltoon verschijnt in het menu Beltoon op een Cisco IP-telefoon. Dit bestand bevindt zich op de Cisco TFTP-server voor elke Cisco Unified Communications Manager.

Het CiscoIPPhoneRinglist XML-object gebruikt de volgende eenvoudige tagset om de informatie te beschrijven:

```
<CiscoIPPhoneRingList>
  <Ring>
    <DisplayName/>
    <FileName/>
  </Ring>
</CiscoIPPhoneRingList>
```

De volgende eigenschappen zijn van toepassing op de definitienamen. U moet de vereiste DisplayName en FileName opnemen voor elk beltoontype.

- DisplayName geeft de naam van de aangepaste beltoon aan voor het bijbehorende PCM-bestand dat wordt weergegeven in het menu Beltoon op de Cisco IP-telefoon.
- FileName geeft de naam aan van het PCM-bestand van de aangepaste beltoon die hoort bij de DisplayName.



### Opmerking

De velden DisplayName en FileName mogen niet langer zijn dan 25 tekens.

Dit voorbeeld bevat een Ringlist-wb.xml met een definitie voor de twee beltoontypen:

```
<CiscoIPPhoneRingList>
  <Ring>
    <DisplayName>Analog Synth 1</DisplayName>
    <FileName>Analog1.rwb</FileName>
  </Ring>
  <Ring>
    <DisplayName>Analog Synth 2</DisplayName>
    <FileName>Analog2.rwb</FileName>
  </Ring>
</CiscoIPPhoneRingList>
```

De PCM-bestanden voor de beltonen moeten voldoen aan de volgende vereisten om correct te worden afgespeeld op Cisco IP-telefoons:

- Raw PCM (geen header)
- 8000 samples per seconde
- 8 bits per sample
- Mu-law-compressie
- Maximum omvang beltoon = 16080 samples
- Minimum omvang beltoon = 240 samples
- Aantal samples in beltoon = meervoud van 240.
- Begin en einde beltoon bij nulkruising.

Als u PCM-bestanden wilt maken voor aangepaste beltonen, gebruikt u een standaard audiobewerkingspakket dat deze vereisten voor de bestandsindeling ondersteunt.

## De kiestoon aanpassen

U kunt de telefoons zo instellen dat gebruikers verschillende kiestonen horen voor interne en externe gesprekken. Afhankelijk van uw wensen kunt u kiezen uit drie kiestoonopties:

- Standaard: een verschillende kiestoon voor gesprekken van binnen en buiten.
- Binnen: de kiestoon voor binnen wordt gebruikt voor alle gesprekken.
- Buiten: de kiestoon voor buiten wordt gebruikt voor alle gesprekken.

Always Use Dial Tone (Altijd kiestoon gebruiken) is een verplicht veld in Cisco Unified Communications Manager.

### Procedure

- 
- |               |   |
|---------------|---|
| <b>Stap 1</b> | Selecteer in Cisco Unified Communications Manager Administration <b>Systeem &gt; Serviceparameters</b> .  |
| <b>Stap 2</b> | Selecteer de juiste server.   |
| <b>Stap 3</b> | Selecteer <b>Cisco CallManager</b> als de service.  |
| <b>Stap 4</b> | Schuif naar het deelvenster Clusterbrede parameters.  |
| <b>Stap 5</b> | Stel <b>Altijd kiestoon gebruiken</b> in voor een van de volgende opties: <ul style="list-style-type: none"><li>• Buiten</li><li>• Binnen</li><li>• Standaard</li></ul> |
| <b>Stap 6</b> | Selecteer <b>Opslaan</b> .  |
| <b>Stap 7</b> | Start de telefoons opnieuw.   |
-

