



# Cisco Unified Communications Manager – Telefoninstallation

---

- [Cisco IP-Konferenztelefon einrichten, auf Seite 1](#)
- [Die MAC-Adresse des Telefons bestimmen, auf Seite 6](#)
- [Methoden zum Hinzufügen von Telefonen, auf Seite 6](#)
- [Benutzer zu Cisco Unified Communications Manager hinzufügen, auf Seite 7](#)
- [Einer Endbenutzergruppe einen Benutzer hinzufügen, auf Seite 9](#)
- [Telefone zu Benutzern zuordnen, auf Seite 10](#)
- [SRST \(Survivable Remote Site Telephony\), auf Seite 11](#)

## Cisco IP-Konferenztelefon einrichten

Wenn die automatische Registrierung nicht aktiviert und das Telefon nicht in der Cisco Unified Communications Manager-Datenbank vorhanden ist, müssen Sie das Cisco IP Phone manuell in Cisco Unified Communications Manager Administration konfigurieren. Abhängig von Ihrem System und den Benutzeranforderungen sind einige Aufgaben in diesem Verfahren optional.

Weitere Informationen zu diesen Schritten finden Sie in der Dokumentation für Ihre Version von Cisco Unified Communications Manager.

Führen Sie die Konfigurationsschritte im folgenden Verfahren in der Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung aus.

### Prozedur

---

#### Schritt 1

Stellen Sie die folgenden Telefoninformationen zusammen:

- Telefonmodell
- MAC-Adresse: Siehe [Die MAC-Adresse des Telefons bestimmen, auf Seite 6](#)
- Physischer Standort des Telefons
- Name oder Benutzer-ID des Telefonbenutzers
- Gerätepool

- Partition, Anrufsuchraum und Standortinformationen
- Verzeichnisnummer (DN, Directory number), die dem Telefon zugewiesen werden soll
- Cisco Unified Communications Manager-Benutzer, der dem Telefon zugeordnet werden soll
- Informationen zur Telefonnutzung in Bezug auf die Softkey-Vorlage, die Telefonfunktionen, die IP-Telefonservices oder die Telefonanwendungen

Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation für Ihre Version von Cisco Unified Communications Manager und unter den zugehörigen Links.

**Schritt 2**

Stellen Sie sicher, dass genügend Einheitenlizenzen für Ihr Telefon vorhanden sind.

Weitere Informationen finden Sie im Lizenzierungsdokument für Ihre Version von Cisco Unified Communications Manager.

**Schritt 3**

Definieren Sie die Gerätepools. Wählen Sie **System > Gerätepool** aus.

Gerätepools definieren allgemeine Eigenschaften für Geräte, beispielsweise die Region, die Datums-/Uhrzeitgruppe und die Softkey-Vorlage.

**Schritt 4**

Definieren Sie das allgemeine Telefonprofil. Wählen Sie **Gerät > Geräteeinstellungen > Allgemeines Telefonprofil** aus.

Allgemeine Telefonprofile enthalten Daten für den Cisco TFTP-Server und allgemeine Telefoneinstellungen, wie z. B. „Bitte nicht stören“ (Ruhfunktion) und Funktionssteuerungsoptionen.

**Schritt 5**

Definieren Sie einen Anrufsuchraum. Klicken Sie in der Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung auf **Anrufumleitung > Steuerungsklasse > Anrufsuchraum**.

Ein Anrufsuchraum (engl. Calling Search Space, CSS) besteht aus mehreren Partitionen, die durchsucht werden, um das Routing einer gewählten Nummer zu ermitteln. Die Anrufschräume für das Gerät und die Verzeichnisnummer werden zusammen verwendet. Die Verzeichnisnummern-CSS hat Vorrang vor der Geräte-CSS.

**Schritt 6**

Konfigurieren Sie ein Sicherheitsprofil für den Gerätetyp und das Protokoll. Wählen Sie **System > Sicherheit > Telefonsicherheitsprofil** aus.

**Schritt 7**

Konfigurieren Sie das Telefon. Wählen Sie **Gerät > Telefon**.

- Suchen Sie das Telefon, das Sie ändern möchten, oder fügen Sie ein neues Telefon hinzu.
- Konfigurieren Sie das Telefon, indem Sie die erforderlichen Felder unter „Geräteinformationen“ im Fenster „Telefonkonfiguration“ ausfüllen.
  - MAC-Adresse (erforderlich): Stellen Sie sicher, dass der Wert aus 12 Hexadezimalzeichen besteht.
  - Beschreibung: Geben Sie eine Beschreibung ein, die hilfreich ist, wenn Sie Benutzerinformationen suchen müssen.
  - Gerätepool (erforderlich)
  - Allgemeines Telefonprofil
  - Anrufsuchraum
  - Standort
  - Besitzer („Benutzer“ oder „Anonym“), und bei Auswahl von „Benutzer“ die Benutzer-ID des Besitzers

Das Gerät wird mit den Standardeinstellungen zur Cisco Unified Communications Manager-Datenbank hinzugefügt.

Weitere Informationen zu den produktspezifischen Konfigurationsfeldern finden Sie unter „?“ Tastenhilfe im Fenster „Telefonkonfiguration“ und der zugehörige Link.

**Hinweis** Wenn Sie das Telefon und den Benutzer zur Cisco Unified Communications Manager-Datenbank hinzufügen möchten, lesen Sie die Dokumentation für Ihre Version von Cisco Unified Communications Manager.

- c) Wählen Sie im protokollspezifischen Bereich des Fensters ein Gerätesicherheitsprofil aus und legen Sie den Sicherheitsmodus fest.

**Hinweis** Wählen Sie ein Sicherheitsprofil basierend auf der Sicherheitsstrategie Ihres Unternehmens aus. Wenn das Telefon die Sicherheit nicht unterstützt, wählen Sie ein nicht sicheres Profil aus.

- d) Aktivieren Sie im Bereich Anschlussinformationen das Kontrollkästchen Anschlussmobilität aktivieren, wenn das Telefon die Cisco Anschlussmobilität unterstützt.  
e) Klicken Sie auf **Speichern**.

### Schritt 8

Wählen Sie **Gerät > Geräteeinstellungen > SIP-Profil** aus, um SIP-Parameter zu konfigurieren.

### Schritt 9

Wählen Sie **Gerät > Telefon** aus, um Verzeichnisnummern (Leitungen) auf dem Telefon zu konfigurieren, indem Sie die erforderlichen Felder im Fenster Verzeichnisnummernkonfiguration ausfüllen.

- a) Suchen Sie das Telefon.  
b) Klicken Sie im Fenster „Telefonkonfiguration“ auf „Leitung 1“ im linken Fensterbereich.

Konferenztelefone haben nur eine Leitung.

- c) Geben Sie im Feld Verzeichnisnummer eine gültige Nummer ein, die gewählt werden kann.

**Hinweis** Dieses Feld sollte die gleiche Nummer enthalten, die im Feld Telefonnummer im Fenster Benutzerkonfiguration angezeigt wird.

- d) Wählen Sie in der Dropdown-Liste „Routenpartition“ die Partition aus, zu der die Verzeichnisnummer gehört. Wenn Sie den Zugriff auf die Verzeichnisnummer einschränken möchten, wählen Sie <None> für die Partition aus.  
e) Wählen Sie in der Dropdown-Liste „Anrufsuchraum“ den geeigneten Anrufsuchraum aus. Der ausgewählte Wert wird für alle Geräte übernommen, die diese Verzeichnisnummer verwenden.  
f) Wählen Sie in den Einstellungen für die Anrufweiterleitung und Anrufübernahme die Elemente (beispielsweise Alle weiterleiten oder Bei besetzt intern weiterleiten) und die Ziele aus, an die Anrufe gesendet werden.

#### Beispiel:

Wenn Sie eingehende interne und externe Anrufe, die ein Besetztzeichen erhalten, an die Voicemail für diese Leitung weiterleiten möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen Voicemail neben Bei besetzt intern weiterleiten und Bei besetzt extern weiterleiten in der linken Spalte im Bereich Anrufübernahme und Anrufweiterleitung.

- g) Konfigurieren Sie unter Leitung 1 des Geräts die folgenden Felder:

- Anzeige (Interne Anrufer-ID: Sie können den Vornamen und Nachnamen des Benutzers des Geräts eingeben, um diesen Namen für alle internen Anrufe anzuzeigen. Lassen Sie dieses Feld leer, damit das System den Anschluss anzeigt.

- Externe Nummernmaske: Zeigt die Telefonnummer (oder Maske) an, die verwendet wird, um die Anrufer-ID zu senden, wenn ein Anruf auf dieser Leitung getätigt wird. Sie können maximal 24 numerische und „X“ Zeichen eingeben. Das X steht für die Verzeichnisnummer und muss am Ende des Musters angezeigt werden.

**Beispiel:**

Wenn Sie die Maske 408902XXXX angeben, wird für einen externen Anruf von Anschluss 6640 die Anrufer-ID 4089026640 angezeigt.

Diese Einstellung betrifft nur das aktuelle Gerät, außer Sie aktivieren das Kontrollkästchen rechts (Einstellungen für gemeinsam genutztes Gerät aktualisieren) und klicken auf **Auswahl verteilen**. Das Kontrollkästchen rechts wird nur angezeigt, wenn andere Geräte diese Verzeichnisnummer verwenden.

- h) Wählen Sie **Speichern** aus.

Weitere Informationen zu Verzeichnisnummern finden Sie in der Dokumentation für Ihre Version von Cisco Unified Communications Manager und unter den zugehörigen Links.

**Schritt 10**

(optional) Weisen Sie dem Benutzer ein Telefon zu. Klicken Sie auf **Benutzer zuweisen** unten im Fenster „Telefonkonfiguration“, um einen Benutzer zur Leitung zuzuweisen, die konfiguriert wird.

- Verwenden Sie **Suchen** zusammen mit den Suchfeldern, um den Benutzer zu suchen.
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Benutzernamen und klicken Sie auf **Auswahl hinzufügen**.

Der Benutzername und die Benutzer-ID werden im Fenster Verzeichnisnummernkonfiguration unter Der Leitung zugewiesene Benutzer angezeigt.

- c) Wählen Sie **Speichern** aus.

Der Benutzer ist nun der Leitung 1 auf dem Telefon zugewiesen.

**Schritt 11**

(optional) Weisen Sie dem Benutzer ein Gerät zu:

- Wählen Sie **Benutzerverwaltung > Benutzer** aus.
- Verwenden Sie die Suchfelder und **Suchen**, um den Benutzer zu suchen, den Sie hinzugefügt haben.
- Klicken Sie auf die Benutzer-ID.
- Wählen Sie in der Dropdown-Liste unter „Verzeichnisnummernzuordnungen“ den Hauptanschluss aus.
- (optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen Mobilität aktivieren unter Mobilitätsinformationen.
- Verwenden Sie die Schaltflächen unter **Zugriffssteuerungsgruppe hinzufügen** im Bereich Berechtigungsinformationen, um den Benutzer zu Benutzergruppen hinzuzufügen.

Beispielsweise können Sie den Benutzer zu einer Gruppen hinzufügen, die als eine CCM-Standardbenutzergruppe definiert ist.

- Um die Informationen einer Gruppe anzuzeigen, wählen Sie die Gruppe aus und klicken Sie auf **Details anzeigen**.
- Aktivieren Sie unter Anschlussmobilität das Kontrollkästchen Anschlussmobilität im Cluster aktivieren, damit der Benutzer diesen Service verwenden kann.
- Klicken Sie in den Geräteinformationen auf **Gerätezuordnungen**.
- Verwenden Sie die Suchfelder und **Suchen**, um das Gerät zu suchen, das Sie dem Benutzer zuweisen möchten.
- Wählen Sie das Gerät aus und klicken Sie auf **Auswahl/Änderungen speichern**.
- Klicken Sie auf **Los** neben dem Link „Zurück zu Benutzer“ in der oberen rechten Bildschirmcke.
- Wählen Sie **Speichern** aus.

**Schritt 12**

Passen Sie die Softkey-Vorlagen an. Wählen Sie **Gerät > Geräteeinstellungen > Softkey-Vorlage** aus.

Auf dieser Seite können Sie die Softkey-Funktionen, die auf dem Telefon des Benutzer angezeigt werden, hinzufügen, löschen oder sortieren.

Für das Konferenztelefon gelten spezielle Softkey-Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie unter den zugehörigen Links.

**Schritt 13**

Konfigurieren Sie die Cisco IP Phone-Services und weisen Sie Services zu. Wählen Sie **Gerät > Geräteeinstellungen > Telefonservices** aus.

Stellt IP-Telefonservices für das Telefon bereit.

**Hinweis** Im Cisco Unified Communications Selbstservice-Portal können die Benutzer Services auf ihren Telefonen hinzufügen oder ändern.

**Schritt 14**

(optional) Fügen Sie Benutzerinformationen zum globalen Verzeichnis für Cisco Unified Communications Manager hinzu. Wählen Sie **Benutzerverwaltung > Benutzer** aus, klicken Sie auf **Neu hinzufügen** und konfigurieren Sie die erforderlichen Felder. Erforderliche Felder sind mit einem Sternchen (\*) markiert.

**Hinweis** Wenn Ihr Unternehmen ein LDAP-Verzeichnis (Lightweight Directory Access Protocol) zum Speichern der Benutzerinformationen verwendet, können Sie Cisco Unified Communications für die Verwendung des vorhandenen LDAP-Verzeichnisses konfigurieren (siehe [Konfiguration des Firmenverzeichnisses](#)). Nachdem die Option Synchronisierung vom LDAP-Server aktivieren ausgewählt wurde, können Sie keine weiteren Benutzer über die Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung hinzufügen.

- a) Füllen Sie die Felder Benutzer-ID und Nachname aus.
- b) Weisen Sie ein Kennwort (für das Selbstservice-Portal) zu.
- c) Weisen Sie eine PIN (für Cisco Extension Mobility und das persönliche Verzeichnis) zu.
- d) Weisen Sie dem Benutzer ein Telefon zu.

Verleiht den Benutzern Kontrolle über ihr Telefon, z. B. zum Weiterleiten von Anrufen oder Hinzufügen von Kurzwahlnummern oder Diensten.

**Hinweis** Einigen Telefone, beispielsweise Telefonen in Konferenzräumen, sind keine Benutzer zugewiesen.

**Schritt 15**

(optional) Weisen Sie einen Benutzer einer Benutzergruppe zu. Wählen Sie **Benutzerverwaltung > Benutzereinstellungen > Zugriffssteuerungsgruppe** aus.

Weist Benutzern allgemeine Rollen und Berechtigungen zu, die für alle Benutzer in einer Benutzergruppe übernommen werden. Administratoren können Benutzergruppen, Rollen und Berechtigungen verwalten, um die Zugriffsstufe (und damit die Sicherheitsstufe) für Systembenutzer zu steuern.

Damit die Benutzer auf das Cisco Unified Communications Selbstservice-Portal zugreifen können, müssen Sie die Benutzer zur Cisco Communications Manager-Standardbenutzergruppe hinzufügen.

---

**Verwandte Themen**

- [Produktspezifische Konfiguration](#)
- [Cisco IP-Konferenztelefon – Funktionen und Einrichtung](#)
- [Dokumentation Cisco Unified Communications Manager](#)
- [Softkey-Vorlagen konfigurieren](#)

## Die MAC-Adresse des Telefons bestimmen

Um Telefone zu Cisco Unified Communications Manager hinzuzufügen, müssen Sie die MAC-Adresse eines Telefons bestimmen.

### Prozedur

---

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie auf dem Telefon **Einstellungen** > **Telefoninformationen** aus, und sehen Sie sich das Feld „MAC-Adresse“ an.
  - Das MAC-Label befindet sich an der Rückseite des Telefons.
  - Öffnen Sie die Webseite für das Telefon und klicken Sie auf **Geräteinformationen**.
- 

## Methoden zum Hinzufügen von Telefonen

Nachdem Sie Cisco IP-Telefon installiert haben, können Sie eine der folgenden Optionen auswählen, um Telefone zur Cisco Unified Communications Manager-Datenbank hinzuzufügen.

- Hinzufügen einzelner Telefone mit der Cisco Unified Communications Manager Administration
- Hinzufügen mehrerer Telefone mit dem Massen-Verwaltung-Tool (BAT)
- Automatische Registrierung
- BAT und TAPS (Tool for Auto-Registered Phones Support)

Bevor Sie Telefone einzeln oder mit dem BAT hinzufügen, benötigen Sie die MAC-Adresse des Telefons. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Die MAC-Adresse des Telefons bestimmen, auf Seite 6](#).

Weitere Informationen zu BAT finden Sie in der Dokumentation für Ihre Version von Cisco Unified Communications Manager.

### Verwandte Themen

[Dokumentation Cisco Unified Communications Manager](#)

## Einzelne Telefone hinzufügen

Notieren Sie die MAC-Adresse und Telefoninformationen, die Sie zu Cisco Unified Communications Manager hinzufügen müssen.

### Prozedur

---

#### Schritt 1

Wählen Sie **Gerät** > **Telefon** in der Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung aus.

- Schritt 2** Klicken Sie auf **Neu hinzufügen**.
- Schritt 3** Wählen Sie den Telefontyp aus.
- Schritt 4** Wählen Sie **Weiter** aus.
- Schritt 5** Vervollständigen Sie die Informationen über das Telefon, einschließlich die MAC-Adresse.
- Die vollständigen Anweisungen und weitere Informationen zu Cisco Unified Communications Manager finden Sie in der Dokumentation für Ihre Version von Cisco Unified Communications Manager.
- Schritt 6** Wählen Sie **Speichern** aus.

---

**Verwandte Themen**

[Dokumentation Cisco Unified Communications Manager](#)

## Telefone über eine BAT-Telefonvorlage hinzufügen

Das Cisco Unified Communications BAT (Bulk Administration Tool) ermöglicht das Ausführen von Batchvorgängen, einschließlich die Registrierung von mehreren Telefonen.

Um Telefone nur mit BAT (nicht zusammen mit TAPS) hinzuzufügen, benötigen Sie die MAC-Adressen der Telefone.

Weitere Informationen zu BAT finden Sie in der Dokumentation für Ihre Version von Cisco Unified Communications Manager.

**Prozedur**

- 
- Schritt 1** Wählen Sie **Massenverwaltung > Telefone > Telefonvorlage** in der Cisco Unified Communications-Verwaltung aus.
- Schritt 2** Klicken Sie auf **Neu hinzufügen**.
- Schritt 3** Wählen Sie einen Telefontyp aus und klicken Sie auf **Weiter**.
- Schritt 4** Geben Sie die Informationen der telefonspezifischen Parameter ein, beispielsweise Geräte-Pool, Telefontastenvorlage und Gerätesicherheitsprofil.
- Schritt 5** Klicken Sie auf **Speichern**.
- Schritt 6** Wählen Sie **Gerät > Telefon > Neu hinzufügen** aus, um eine Telefon mit der BAT-Telefonvorlage hinzuzufügen.

---

**Verwandte Themen**

[Dokumentation Cisco Unified Communications Manager](#)

## Benutzer zu Cisco Unified Communications Manager hinzufügen

Sie können die Informationen über Benutzer, die in Cisco Unified Communications Manager registriert sind, anzeigen und verwalten. Mit Cisco Unified Communications Manager können die Benutzer folgende Aufgaben ausführen:

- Auf das Firmenverzeichnis und andere Verzeichnisse auf einem Cisco IP-Telefon zugreifen.

- Ein persönliches Verzeichnis erstellen.
- Kurzwahlnummern und Nummern für die Anrufweiterleitung konfigurieren.
- Services abonnieren, die über Cisco IP-Telefon verfügbar sind.

### Prozedur

---

- Schritt 1** Um einzelne Benutzer hinzuzufügen, siehe [Einen Benutzer direkt Cisco Unified Communications Manager hinzufügen, auf Seite 9](#).
- Schritt 2** Um mehrere Benutzer hinzuzufügen, verwenden Sie das entsprechende Verwaltungstool. Diese Methode ermöglicht das Festlegen eines Standardkennworts für alle Benutzer.
- Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation für Ihre Version von Cisco Unified Communications Manager.
- 

### Verwandte Themen

[Dokumentation Cisco Unified Communications Manager](#)

## Benutzer aus einem externen LDAP-Verzeichnis hinzufügen

Wenn Sie einen Benutzer zu einem LDAP-Verzeichnis (kein Cisco Unified Communications Server-Verzeichnis) hinzugefügt haben, können Sie das LDAP-Verzeichnis sofort mit dem Cisco Unified Communications Manager synchronisieren, auf dem Sie den Benutzer und das Benutzertelefon hinzufügen.



- Hinweis** Wenn Sie das LDAP-Verzeichnis nicht sofort mit Cisco Unified Communications Manager synchronisieren, legt der Zeitplan für die LDAP-Verzeichnissynchronisierung im Fenster LDAP-Verzeichnis fest, wann die nächste automatische Synchronisierung ausgeführt wird. Die Synchronisierung muss ausgeführt werden, bevor Sie einem neuen Benutzer ein Gerät zuweisen.
- 

### Prozedur

---

- Schritt 1** Melden Sie sich an der Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung an.
- Schritt 2** Wählen Sie **System > LDAP > LDAP-Verzeichnis** aus.
- Schritt 3** Wählen Sie **Suchen** aus, um das LDAP-Verzeichnis zu suchen.
- Schritt 4** Klicken Sie auf den Namen des LDAP-Verzeichnisses.
- Schritt 5** Klicken Sie auf **Vollständige Synchronisierung jetzt ausführen**.
-

## Einen Benutzer direkt Cisco Unified Communications Manager hinzufügen

Wenn Sie kein LDAP-Verzeichnis (Lightweight Directory Access Protocol) verwenden, können Sie Benutzer direkt mit der Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung hinzufügen, indem Sie folgende Schritte ausführen.



**Hinweis** Wenn LDAP synchronisiert ist, können Sie mit der Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung keine Benutzer hinzufügen.

### Prozedur

- Schritt 1** Wählen Sie **Benutzerverwaltung** > **Endbenutzer** in der Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung aus.
- Schritt 2** Klicken Sie auf **Neu hinzufügen**.
- Schritt 3** Geben Sie die folgenden Benutzerinformationen ein:
- **Benutzer-ID:** Geben Sie die ID des Benutzers ein. Cisco Unified Communications Manager erlaubt es nicht, dass die Benutzer-ID nach ihrer Erstellung geändert werden kann. Sie können die folgenden Sonderzeichen verwenden: =, +, <, >, #, ;, \, , , „, und Leerzeichen. **Beispiel:** johndoe
  - **Kennwort und Kennwort bestätigen:** Geben Sie mindestens fünf alphanumerische Zeichen oder Sonderzeichen für das Kennwort des Benutzers ein. Sie können die folgenden Sonderzeichen verwenden: =, +, <, >, #, ;, \, , , „, und Leerzeichen.
  - **Nachname:** Geben Sie den Nachnamen des Benutzers ein. Sie können die folgenden Sonderzeichen verwenden: =, +, <, >, #, ;, \, , , „, und Leerzeichen. **Beispiel:** doe
  - **Telefonnummer:** Geben Sie die primäre Verzeichnisnummer für den Benutzer ein. Ein Benutzer kann mehrere Leitungen auf seinem Telefon haben. **Beispiel:** 26640 (John Does interne Firmenummer)
- Schritt 4** Klicken Sie auf **Speichern**.

## Einer Endbenutzergruppe einen Benutzer hinzufügen

Um einen Benutzer zu einer Standardbenutzergruppe in Cisco Unified Communications Manager hinzuzufügen, führen Sie die folgenden Schritte aus:

### Prozedur

- Schritt 1** Wählen Sie **Benutzerverwaltung** > **Benutzereinstellungen** > **Zugriffssteuerungsgruppe** in der Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung aus.
- Das Fenster Benutzer suchen und auflisten wird angezeigt.
- Schritt 2** Geben Sie die Suchkriterien ein und klicken Sie auf **Suchen**.

- Schritt 3** Wählen Sie den Link **CCM-Standardbenutzer** aus. Das Fenster Benutzergruppenkonfiguration für die CCM-Standardbenutzer wird geöffnet.
- Schritt 4** Wählen Sie **Benutzer zu einer Gruppe hinzufügen** aus. Das Fenster Benutzer suchen und auflisten wird angezeigt.
- Schritt 5** Verwenden Sie die Dropdown-Liste Benutzer suchen, um die Benutzer zu suchen, die Sie hinzufügen möchten, und klicken Sie auf **Suchen**.  
Die Benutzer, die mit Ihren Suchkriterien übereinstimmen, werden aufgelistet.
- Schritt 6** Aktivieren Sie in der angezeigten Eintragsliste die Kontrollkästchen neben den Benutzern, die Sie zu dieser Benutzergruppe hinzufügen möchten. Wenn die Liste lang ist, verwenden Sie die Links unten, um mehr Ergebnisse anzuzeigen.  
**Hinweis** Benutzer, die bereits zu der Benutzergruppe gehören, werden nicht in den Suchergebnissen angezeigt.
- Schritt 7** Wählen Sie **Auswahl hinzufügen** aus.
- 

## Telefone zu Benutzern zuordnen

Benutzern werden Telefone im Fenster Benutzer in Cisco Unified Communications Manager zugewiesen.

### Prozedur

---

- Schritt 1** Wählen Sie **Benutzerverwaltung > Endbenutzer** in der Cisco Unified Communications Manager-Verwaltung aus.  
Das Fenster Benutzer suchen und auflisten wird angezeigt.
- Schritt 2** Geben Sie die Suchkriterien ein und klicken Sie auf **Suchen**.
- Schritt 3** Wählen Sie in der angezeigten Eintragsliste den Link für den Benutzer aus.
- Schritt 4** Wählen Sie **Gerätezuordnung** aus.  
Das Fenster Benutzergerätezuordnung wird geöffnet.
- Schritt 5** Geben Sie die Suchkriterien ein und klicken Sie auf **Suchen**.
- Schritt 6** Wählen Sie das Gerät aus, das Sie dem Benutzer zuweisen möchten, indem Sie das Kontrollkästchen links neben dem Gerät aktivieren.
- Schritt 7** Wählen Sie **Auswahl/Änderungen speichern** aus, um dem Benutzer das Gerät zuzuweisen.
- Schritt 8** Wählen Sie in der Dropdown-Liste Ähnliche Links in der oberen rechten Fensterecke die Option **Zurück zum Benutzer** aus und klicken Sie auf **Los**.  
Das Fenster Benutzerkonfiguration wird angezeigt und die zugewiesenen Geräte, die Sie ausgewählt haben, werden unter Gesteuerte Geräte aufgelistet.
- Schritt 9** Wählen Sie **Auswahl/Änderungen speichern** aus.
-

# SRST (Survivable Remote Site Telephony)

SRST (Survivable Remote Site Telephony) stellt sicher, dass die Standardtelefonfunktionen weiterhin verfügbar sind, wenn die Kommunikation mit dem steuernden Cisco Unified Communications Manager unterbrochen wird. In diesem Szenario bleibt ein aktueller Anruf aktiv und der Benutzer kann auf eine Untergruppe der verfügbaren Funktionen zugreifen. Bei einem Failover wird auf dem Telefon eine Warnung angezeigt.

Weitere Informationen zu SRST finden Sie in <https://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-survivable-remote-site-telephony/tsd-products-support-series-home.html>

In der folgenden Tabelle ist die Verfügbarkeit der Funktionen während eines Failovers angegeben.

**Tabelle 1: Unterstützte SRST-Funktionen**

Funktion	Unterstützt	Hinweise
Neuer Anruf	Ja	
Anruf beenden	Ja	
Wahlwiederholung	Ja	
Anrufannahme	Ja	
Halten	Ja	
Fortsetzen	Ja	
Konferenz	Ja	Nur Dreiweg und lokales Mischen.
Konferenzliste	Nein	
Übergabe	Ja	Nur mit Ansage.
Übergabe an aktive Anrufe (direkte Übergabe)	Nein	
Automatische Anrufannahme	Ja	
Anklopfen	Ja	
Anrufer-ID	Ja	
Unified-Sitzungspräsentation	Ja	Konferenz ist aufgrund anderen Funktionseinschränkungen die einzige unterstützte Funktion.
Voicemail	Ja	Die Voicemail wird nicht mit anderen Benutzern im Cisco Unified Communications Manager-Cluster synchronisiert.

<b>Funktion</b>	<b>Unterstützt</b>	<b>Hinweise</b>
Alle Anrufe umleiten	Ja	Der Weiterleitungsstatus ist nur auf dem Telefon verfügbar, das die Weiterleitung festlegt, da im SRST-Modus keine gemeinsam genutzte Leitung angezeigt wird. Die Einstellungen für Alle Anrufe weiterleiten werden beim Failover zu SRST von Cisco Unified Communications Manager oder bei einem SRST-Failback zu Communications Manager nicht beibehalten. Alle ursprünglichen Einstellungen für Alle Anrufe weiterleiten, die auf Communications Manager aktiv sind, sollten angezeigt werden, wenn das Gerät nach dem Failover wieder mit Communications Manager verbunden wird.
Kurzwahl	Ja	
An Voicemail (Sofortumleitung)	Nein	Der Softkey SofUml. wird nicht angezeigt.
Leitungsfiler	Teilweise	Leitungen werden unterstützt, können jedoch nicht gemeinsam genutzt werden.
Überwachung geparkter Anrufe	Nein	Der Softkey Parken wird nicht angezeigt.
Erweiterte Nachrichtenanzeige	Ja	Auf dem Telefonbildschirm werden Felder für die Anzahl von Nachrichten angezeigt.
Gezieltes Parken	Nein	Der Softkey wird nicht angezeigt.
Halten zurücksetzen	Ja	
Extern gehaltener Anruf	Nein	Anrufe werden als lokal gehaltene Anrufe angezeigt.
MeetMe	Nein	Der Softkey MeetMe wird nicht angezeigt.
Übernahme	Ja	
Gruppenübernahme	Nein	Der Softkey wird nicht angezeigt.
Andere Übernahme	Nein	Der Softkey wird nicht angezeigt.
Fangschaltung	Ja	
QRT	Ja	
Sammelanschlussgruppe	Nein	Der Softkey wird nicht angezeigt.
Mobilität	Nein	Der Softkey wird nicht angezeigt.
Privatfunktion	Nein	Der Softkey wird nicht angezeigt.

<b>Funktion</b>	<b>Unterstützt</b>	<b>Hinweise</b>
Rückruf	Nein	Der Softkey Rückruf wird nicht angezeigt.
Service-URL	Ja	Die programmierbare Leitungstaste mit der zugewiesenen Dienst-URL wird nicht angezeigt.



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.