



## Cisco IP DECT 6800-Serie

---

- Übersicht über die Cisco IP DECT 6800-Serie, auf Seite 1
- Neue und geänderte Informationen, auf Seite 4
- Die Cisco IP DECT 6800-Serie (Workflow) einrichten, auf Seite 16
- Konfigurieren eines 110 Repeater in Ihrem Netzwerk, auf Seite 18
- Basisstation-Konten, auf Seite 19
- Systemverhalten bei Netzwerküberlastung, auf Seite 20
- Stromausfall, auf Seite 20
- Begriffsunterschiede, auf Seite 20
- Unterstützte Zeichen, auf Seite 20
- Dokumentation Cisco IP DECT 6800-Serie, auf Seite 21

## Übersicht über die Cisco IP DECT 6800-Serie

Die Cisco IP DECT 6800-Serie ist für kleine und mittelständische Unternehmen ausgelegt. Die Serie besteht aus:

- Cisco IP-DECT 110 Basisstation mit einer Zelle
- Cisco IP-DECT 210 Basisstationen mit mehreren Zellen
- Cisco IP DECT 110-Verstärker
- Cisco IP DECT-Telefon 6823-Mobilteil
- Cisco IP DECT-Telefon 6825-Mobilteil
- Cisco IP DECT-Telefon 6825 - Robustes Mobilteil

Die Basisstationen und der Repeater sehen gleich aus. Aber jeder hat eine andere Funktion.



---

### Hinweis

Dieses Dokument umfasst nur die Cisco IP DECT 6800-Serie. Diese Serie unterscheidet sich von der Multiplattform-Telefone der Cisco IP-Telefon 6800-Serie. Weitere Informationen zu Multiplattform-Telefone der Cisco IP-Telefon 6800-Serie finden Sie unter <https://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/ip-phone-6800-series-multiplatform-firmware/series.html>

---

**Abbildung 1: Cisco IP DECT-Telefon 6823-Mobilteil, Cisco IP DECT-Telefon 6825-Mobilteil, Cisco IP DECT-Telefon 6825 - Robustes Mobilteil, Cisco IP DECT 110-Verstärker, Cisco IP-DECT 210 Basisstationen mit mehreren Zellen, und Cisco IP-DECT 110 Basisstation mit einer Zelle**



Die orange Cisco IP DECT-Telefon 6825 - Robustes Mobilteil ist IP65-bewertet. IP65 bedeutet, dass das Mobilteil staubdicht und gegen Wasser geschützt ist, das von einer Düse projiziert wird. Die orange Farbe erleichtert das Finden des Mobilteils.

Die folgende Tabelle enthält die wichtigsten Unterschiede zwischen Cisco IP DECT-Telefon 6825-Mobilteil und Cisco IP DECT-Telefon 6823-Mobilteil.

Funktion	Cisco IP DECT-Telefon 6825-Mobilteil	Cisco IP DECT-Telefon 6823-Mobilteil
Display	Bildschirm: 2 Zoll Auflösung: 240 x 320 Pixel	Bildschirm: 1,7 Zoll Auflösung: 128 x 160 Pixel
Notruf-Taste	Vorhanden	Nicht vorhanden
Bluetooth	Unterstützt	Nicht unterstützt
Ladestation	USB-Port und LED	Kein USB-Port oder LED

Die Mobilteile kommunizieren mit der Basisstation über Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Die Basisstation kommuniziert für die Anrufsteuerungsfunktionen mit dem Anrufsteuerungssystem.

Sie können das System in folgenden Konfigurationen einrichten:

- Eine Cisco IP-DECT 110 Basisstation mit einer Zelle mit bis zu sechs 110 Repeater
- Zwei Cisco IP-DECT 110 Basisstation mit einer Zelle mit bis zu zwölf 110 Repeater
- Eine oder mehrere Cisco IP-DECT 210 Basisstationen mit mehreren Zellen mit bis zu drei 110 Repeater pro Basisstation.

Mehrere Basisstationen erweitern die Funkabdeckung für größere Arbeitsbereiche.

Jede Cisco IP-DECT 210 Basisstationen mit mehreren Zellen kann bis zu 30 Mobilteile für die Basisstation konfiguriert haben. Jede 110 Basisstation mit einer Zelle kann bis zu 20 Mobilteile für die Basisstation

konfiguriert haben. Die Anzahl aktiver Anrufe auf einer Basisstation ist begrenzt. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Installationsvoraussetzungen](#).

In diesem Dokument werden die Installation, die Konfiguration und die Verwaltung des Systems beschrieben. Informationen zur Verwendung des Mobilteils finden Sie im *Cisco IP DECT 6800-Serie Benutzerhandbuch*.

In der folgenden Tabelle werden einige allgemeine Begriffe und ihre Bedeutungen in diesem Dokument aufgeführt.

**Tabelle 1: Begriffe**

Begriff	Bedeutung
<i>Mobilteil oder Telefon</i>	6823-Mobilteil 6825-Mobilteil
<i>Basisstation</i>	110 Basisstation mit einer Zelle 210 Basisstation mit mehreren Zellen
<i>Repeater</i>	110 Repeater
<i>System</i>	Die Anzahl an Mobilteilen, Repeatern und Basisstationen an einem Kundenstandort.



**Hinweis** Möglicherweise werden nicht alle Funktionen auf Ihrem System unterstützt. Erkunden Sie sich bei Ihrem Serviceanbieter nach den unterstützten Funktionen.

## Basisstation- und Repeater-Identifizierung

Die Cisco IP DECT 6800-Serie-Geräte erkennen Sie an dem Symbol auf der Oberseite des Gerätes.

Gerät	Symbole
110 Basisstation mit einer Zelle	
210 Basisstation mit mehreren Zellen	
110 Repeater	

Sie können die Basisstationen und Repeater auch auf folgende Weise identifizieren:

- Das Produktidentifikationsetikett auf der Rückseite der Geräte.
- Repeater verfügen nicht über einen LAN-Port.

# Neue und geänderte Informationen

## Neue und geänderte Informationen zur Firmware-Version 5.1(2)

Funktionen	Neue oder geänderte Informationen
Thema für LLDP und CDP wurde aktualisiert	<a href="#">Netzwerkprotokolle</a>
Technische Details	Neuer Abschnitt: <a href="#">Netzwerk-VLAN zurücksetzen</a>
Ein neues Thema, das der Basisstation hinzugefügt wurde, ermöglicht jetzt das Herunterladen der kompletten XML-Konfigurationsdatei vom Cisco EDOS-Server	<a href="#">EDOS-Profil und XML-Parameter</a>
Ein neues Thema wurde hinzugefügt, um Konfigurationsänderungen, die Benutzer an der Basisstation vornehmen, mithilfe der Protokollierungsfunktion für Konfigurationsänderungen aufzuzeichnen	<a href="#">Konfigurationsänderungen der Basisstation protokollieren</a>
Ein neues Thema, das der Basisstation hinzugefügt wurde, fordert DECT-gesperrte Mobilteile für Änderungsprotokolle an	<a href="#">Konfigurationsänderungen melden</a>
Es wurden neue Themen für DECT zum CUCM-Support hinzugefügt	<a href="#">Cisco IP DECT 6800-Serie mit Cisco Unified Communications Manager</a>
Es wurde ein neues Thema zur Unterstützung der Firewall auf dem Gerät hinzugefügt.	<a href="#">Geräteinterne Firewall konfigurieren</a> <a href="#">Standard-Porteinstellungen der Firewall</a>
Es wurden neue Parameter in Webseitenfeldern hinzugefügt, um die Firewall auf dem Gerät zu unterstützen	<b>Felder des Abschnitts „Firewall“</b> in <a href="#">Felder auf der Webseite zur Sicherheit</a>

## Neue und geänderte Informationen zur Firmware-Version 5.1(1)

Funktionen	Neue oder geänderte Informationen
Automatische Mobilteil-Registrierung im HEBU-Modus	Neue Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">HEBU-Modus auf der Basisstation konfigurieren</a></li> <li>• <a href="#">HEBU-Benutzernamen und Kennwort in der Basisstation konfigurieren</a></li> </ul> Aktualisierte Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite zu Verwaltung:</a></li> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite des Terminals</a></li> </ul>
Export der Basisstation-Statusdatei	Neuer Abschnitt: <a href="#">Statusdatei der Basisstation exportieren</a>
Zusätzliche Anrufgruppen für Intercom-Anrufe	Neue Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Lokale Anrufgruppen hinzufügen oder bearbeiten</a></li> <li>• <a href="#">Mobilteile für die Anrufgruppe konfigurieren</a></li> <li>• <a href="#">Intercom-Funktion von Mobilteilen konfigurieren</a></li> <li>• <a href="#">Lokale Anrufgruppen</a></li> </ul>
Verbesserung der Anrufer-ID-Anzeige	Neue Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Anrufer-ID auf dem IP DECT-Telefon hinzufügen oder bearbeiten</a></li> <li>• <a href="#">Anrufer-ID für das Mobilteil konfigurieren</a></li> </ul> Aktualisierter Abschnitt: <a href="#">Felder auf der Webseite für Wählpläne</a>

Funktionen	Neue oder geänderte Informationen
Verbesserung von Rufnummernplänen	<p>Neue Abschnitte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Rufnummernplan</a></li> <li>• <a href="#">Rufnummernplan-Übersicht</a></li> <li>• <a href="#">Ziffernfolgen</a></li> <li>• <a href="#">Beispiele für Ziffernfolgen</a></li> <li>• <a href="#">Annahme und Übertragung der gewählten Ziffern</a></li> <li>• <a href="#">Langer Interdigit-Timer (Timer für unvollständige Eingaben)</a></li> <li>• <a href="#">Syntax für den langen Interdigit-Timer</a></li> <li>• <a href="#">Beispiel für den langen Interdigit-Timer</a></li> <li>• <a href="#">Kurzer Interdigit-Timer (Timer für vollständige Eingaben)</a></li> <li>• <a href="#">Syntax für den kurzen Interdigit-Timer</a></li> <li>• <a href="#">Beispiele für den kurzen Interdigit-Timer</a></li> <li>• <a href="#">Rufnummernplan auf einem IP DECT-Telefon hinzufügen oder bearbeiten</a></li> <li>• <a href="#">Rufnummernplan für das Mobilteil konfigurieren</a></li> <li>• <a href="#">Parameter für DTMF-Wartezeit und -Pause</a></li> </ul>
Verbesserungen der Mobilteileinstellungen	<p>Neuer Abschnitt: <a href="#">Änderungen an den Mobilteileinstellungen</a></p> <p>Aktualisierter Abschnitt: <a href="#">Felder auf der Webseite zu Verwaltung</a>:</p>
Sprach- und Textänderungen auf einem Mobilteil	<p>Neuer Abschnitt: <a href="#">Sprach- und TextEinstellungen für ein Mobilteil konfigurieren</a></p> <p>Aktualisierter Abschnitt: <a href="#">Felder auf der Webseite zum Firmware-Update</a></p>
Standortserverkonfiguration für Notrufe	<p>Neuer Abschnitt: <a href="#">Standortserver für Notrufe konfigurieren</a></p> <p>Aktualisierter Abschnitt: <a href="#">Felder auf der Webseite zu Verwaltung</a>:</p>

Funktionen	Neue oder geänderte Informationen
Verbesserungen bei der Mediensicherheit und Anrufverarbeitung	Neue Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">SIP-Transport konfigurieren</a></li> <li>• <a href="#">SIP-Konfiguration</a></li> </ul> Aktualisierte Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Mediensicherheit einrichten</a></li> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite zur Sicherheit</a></li> </ul>
Hochladen von Berichten auf den Fehlerberichtsserver	Neuer Abschnitt: <a href="#">Server für Fehlerberichtstool konfigurieren</a> Aktualisierter Abschnitt: <a href="#">Felder auf der Webseite zu Verwaltung:</a>

## Neue und geänderte Informationen zur Firmware-Version 5.0

Funktionen	Neue oder geänderte Informationen
Standard-Kennwortänderung der Basis Station	Aktualisierte Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Bei der Verwaltungswebseite anmelden</a></li> <li>• <a href="#">Bei der Benutzerwebseite anmelden</a></li> <li>• <a href="#">Das Administrator- oder Benutzerkennwort der Webseite ändern</a></li> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite zur Sicherheit</a></li> </ul>
Anrufqualitätsstatistik für den Anrufserver	Neuer Abschnitt: <a href="#">Anrufqualitätsstatistik für den Anrufserver einrichten</a> Aktualisierter Abschnitt: <a href="#">Felder auf der Webseite der Server</a>

Funktionen	Neue oder geänderte Informationen
<input type="checkbox"/> Dualcell-Netzwerk	<p>Neue Abschnitte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Zusätzliche Basisstation hinzufügen, um ein Dual-Cell-Netzwerk (Workflow) zu erstellen</a></li> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite für zwei Zellen</a></li> <li>• <a href="#">Dualcell Fehlerbehebung</a></li> <li>• <a href="#">Dualcell Debug- (Fehlersuch-)Protokolle aktivieren</a></li> </ul> <p>Aktualisierte Abschnitte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Übersicht über die Cisco IP DECT 6800-Serie, auf Seite 1</a></li> <li>• <a href="#">Die Cisco IP DECT 6800-Serie (Workflow) einrichten, auf Seite 16</a></li> <li>• <a href="#">Mobilteilregistrierungen</a></li> <li>• <a href="#">Netzwerke mit einer, zwei und mehreren Zellen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an der Decke befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an einem Tisch befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an der Wand befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Das Land der Basisstation festlegen</a></li> <li>• <a href="#">Zusätzliche Basisstationen hinzufügen, um ein Multicell-Netzwerk (Workflow) zu erstellen.</a></li> <li>• <a href="#">Die Felder Startseite/Status der Webseite</a></li> <li>• <a href="#">Der Bildschirm des Mobilteils zeigt "Suche" an</a></li> </ul>
Firmware-Dateinamenänderung	<p>Neue Abschnitte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Basisstationen herabstufen</a></li> <li>• <a href="#">Mobilteil herabstufen</a></li> </ul> <p>Aktualisierte Abschnitte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite zum Firmware-Update</a></li> <li>• <a href="#">System -Upgrades und -Herabstufungen</a></li> </ul>
SIP-Benachrichtigung über das Entfernen des Mobilteils	<p>Neuer Abschnitt: <a href="#">SIP Notify-Authentifizierung konfigurieren</a></p> <p>Aktualisierter Abschnitt: <a href="#">Felder auf der Webseite der Server</a></p>



<b>Funktionen</b>	<b>Neue oder geänderte Informationen</b>
UI-Verbesserungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neue Felder <b>SIP-Sitzungstimer</b> und <b>Unterstützte 100rel</b> in <a href="#">Felder auf der Webseite der Server</a></li><li>• Neue Felder <b>Modus</b>, <b>Über DHCP-Priorität</b>, <b>LLDP-MED gesendet</b> und <b>LLDP-MED Sendeverzögerung</b> in <a href="#">Felder auf der Webseite für Netzwerk</a>:</li><li>• Neues Feld <b>Protokoll</b> in <a href="#">Felder auf der Webseite zu Verwaltung</a>:</li><li>• Neue Felder <b>Aktuelle lokale RTP-Verbindungen</b>, <b>Aktuelle lokale Relay-RTP-Verbindungen</b>, <b>Aktuelle Remote-Relay-RTP-Verbindungen</b>, <b>Aktuelle Aufzeichnungs-RTP-Verbindungen</b>, <b>Aktueller Blackfin DSP-Status</b> und <b>Gesamtzahl der Blackfin DSP-Neustarts</b> in <a href="#">Felder auf den Webseiten zur allgemeinen Statistik</a></li><li>• Neues Feld <b>Informationen</b> in <a href="#">Felder der Diagnose-Webseite</a></li></ul>
Allgemeine Änderungen	<p>Neue Wartungsverfahren:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Basisstation aus der Ferne neu starten</a></li><li>• <a href="#">Mobilteil von der Webseite entfernen</a></li><li>• <a href="#">Mobilteil aus der Ferne entfernen</a></li></ul>

## Neue und geänderte Informationen zur Firmware-Version 4.8

Funktion	Neuer oder geänderter Inhalt
110 Basisstation mit einer Zelle	<p>Neuer Abschnitt: <a href="#">Basisstation- und Repeater-Identifizierung</a>, auf <a href="#">Seite 3</a></p> <p>Aktualisierte Abschnitte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Übersicht über die Cisco IP DECT 6800-Serie</a>, auf <a href="#">Seite 1</a></li> <li>• <a href="#">Die Cisco IP DECT 6800-Serie (Workflow) einrichten</a>, auf <a href="#">Seite 16</a></li> <li>• <a href="#">Installationsvoraussetzungen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an der Decke befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an einem Tisch befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an der Wand befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Das Land der Basisstation festlegen</a></li> <li>• <a href="#">Zusätzliche Basisstationen hinzufügen, um ein Multicell-Netzwerk (Workflow) zu erstellen.</a></li> <li>• <a href="#">Der Bildschirm des Mobilteils zeigt "Suche" an</a></li> <li>• <a href="#">Automatische Konfiguration</a></li> <li>• <a href="#">Die Firmware-Dateien auf den TFTP-, HTTP- oder HTTPS-Server herunterladen und kopieren</a></li> </ul>
110 Repeater	<p>Neue Abschnitte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Basisstation- und Repeater-Identifizierung</a>, auf <a href="#">Seite 3</a></li> <li>• <a href="#">Konfigurieren eines 110 Repeater in Ihrem Netzwerk</a>, auf <a href="#">Seite 18</a></li> <li>• <a href="#">Packungsinhalt des Repeaters</a></li> <li>• <a href="#">Repeater hinzufügen</a></li> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite des Repeaters</a></li> <li>• <a href="#">Installationsprobleme mit dem Repeater</a></li> </ul>

Funktion	Neuer oder geänderter Inhalt
110 Repeater	Aktualisierte Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Übersicht über die Cisco IP DECT 6800-Serie</a>, auf Seite 1</li> <li>• <a href="#">Die Cisco IP DECT 6800-Serie (Workflow) einrichten</a>, auf Seite 16</li> <li>• <a href="#">Installationsvoraussetzungen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation installieren</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an der Decke befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an einem Tisch befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an der Wand befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite der Durchwahl</a></li> <li>• <a href="#">Felder auf den Webseiten zu Statistik</a></li> <li>• <a href="#">Felder der Diagnose-Webseite</a></li> <li>• <a href="#">Eine Standortabfrage durchführen</a></li> <li>• <a href="#">Die Firmware-Dateien auf den TFTP-, HTTP- oder HTTPS-Server herunterladen und kopieren</a></li> <li>• <a href="#">Installationsprobleme beim Mobilteil</a></li> </ul>
6823-Mobilteil	Aktualisierte Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Übersicht über die Cisco IP DECT 6800-Serie</a>, auf Seite 1</li> <li>• <a href="#">Installationsvoraussetzungen</a></li> <li>• <a href="#">Ladestation einrichten</a></li> <li>• <a href="#">Alarmer konfigurieren</a></li> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite zum Firmware-Update</a></li> <li>• <a href="#">System -Upgrades und -Herabstufungen</a></li> <li>• <a href="#">Spezifikationen zum Mobilteil</a></li> </ul>
Zugriffscodes für Mobilteil hinzufügen	Folgende Abschnitte wurden aktualisiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Benutzern Mobilteile hinzufügen</a></li> <li>• <a href="#">Registrierung des Mobilteils starten</a></li> <li>• <a href="#">Das Mobilteil an der Basisstation anschließen</a></li> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite zum Land</a></li> </ul>
Verbesserung der Zertifikats-Zeitvalidierung	Der Abschnitt wurde aktualisiert <a href="#">Das Land der Basisstation festlegen</a>

Funktion	Neuer oder geänderter Inhalt
Paging	Neue Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Konfigurieren von Paging</a></li> <li>• Die Tabelle <b>Multiple Paging Group Parameters</b> (Mehrere Paging-Gruppen-Parameter) in <a href="#">Felder auf der Webseite zu Verwaltung</a>:</li> <li>• Das Feld <b>Page Tone</b> (Paging-Ton) in <a href="#">Felder auf der Webseite für Anrufverlaufstöne</a></li> </ul>
Kennwortverbesserungen	Neue Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kennwortregel festlegen</a>.</li> <li>• Die Tabelle <b>Web password constraints Section Fields</b> (Felder im Abschnitt "Webkennwort-Einschränkungen") in <a href="#">Felder auf der Webseite zur Sicherheit</a></li> </ul>
Verbesserung der Multicell-Bereitstellung	Aktualisierter Abschnitt: <a href="#">Automatische Konfiguration</a>
Sicherheit für Medien	Neuer Abschnitt: <a href="#">Mediensicherheit einrichten</a> Aktualisierte Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Sicherheit</a></li> <li>• Das Feld <b>Secure RTP</b> (Sicheres RTP) und neue Felder <b>Media Security</b> (Mediensicherheit) und <b>Media Security only for TLS</b> (Mediensicherheit nur für TLS) in <a href="#">Felder auf der Webseite der Server</a></li> </ul>
Verbesserungen bei Gemeinsamer Anruf	Neues Feld <b>BroadWorks Busy Lamp Field List URI</b> (BroadWorks Besetztlampenfeld URI-Liste) in <a href="#">Hinzufügen und Bearbeiten von Feldern auf der Webseite Extension (Durchwahl)</a>
Mobilteil vorübergehend zur Basisstation hinzufügen	Neue Abschnitte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Mobilteil automatisch mit dem Benutzernamen und dem Kennwort einrichten</a></li> <li>• <a href="#">Mobilteil automatisch mit einem kurzen Aktivierungscode einrichten</a></li> <li>• <a href="#">Temporäres Mobilteil zur Basisstation hinzufügen</a></li> <li>• Die Tabelle <b>Promiscuous Mode Section Fields</b> (Felder im Abschnitt "Promiscuous-Modus") in <a href="#">Felder auf der Webseite zu Verwaltung</a>:</li> </ul>
UI-Verbesserungen	Neue Felder <b>Status</b> und <b>Extension</b> (Durchwahl) im <a href="#">Felder auf der Webseite der Durchwahl</a>

Funktion	Neuer oder geänderter Inhalt
Änderungen bei der Fehlerbehebung	Neuer Abschnitt: <a href="#">Mobilteil kann nicht registriert werden.</a>
Allgemeine Änderungen	<p>Hinzufügen von Paketdetails des Mobilteils in <a href="#">Packungsinhalt des Mobilteils</a></p> <p>Aktualisieren des Standardkennworts in <a href="#">Bei der Benutzerwebseite anmelden</a></p> <p>Hinzufügen von statischen IP-Details in <a href="#">Netzwerkeinstellungen konfigurieren</a></p> <p>Hinzufügen von lokalen Textordner-Details in <a href="#">Setup des globalen Telefonbuchs</a></p> <p>Hinzufügen von Informationen zur Konfiguration eines Alarmserver in <a href="#">Alarmer konfigurieren</a></p> <p>Hinzufügen von Voraussetzungen für Multicell-Systeme in <a href="#">Ein System mit mehreren Zellen in der primären Basisstation einrichten</a></p> <p>Aktualisieren der Headset-Supportinformationen in <a href="#">Audioqualität</a></p> <p>Hinzufügen von Beschreibungsdetails in verschiedenen Webseitenfeld-Tabellen</p> <p>Hinzufügen von Werten für die automatische Neusynchronisierung in <a href="#">Felder auf der Webseite zu Verwaltung:</a></p> <p>Hinzufügen von LED-Muster und Upgrade-Zeit in <a href="#">Die Basisstationen upgraden</a> und <a href="#">Upgrade der Mobilteile</a></p> <p>Neues Fehlerbehebungsverfahren in <a href="#">Mobilteil piept kontinuierlich, während es sich in der Ladestation befindet</a></p>

## Neue und geänderte Informationen zur Firmware-Version 4.7

Neu mit dieser Version:

- Das Versionsnummernschema ändert sich entsprechend den Standard-Cisco-Versionsnummern. Intern wird das vorherige Nummernschema angezeigt. Firmware-Version 4.7 und Firmware-Version V470 B6 sind die gleiche Firmware-Version.
- Alle mit der Version verknüpften Dokumentaktualisierungen sind eindeutig gekennzeichnet. Wenn z. B. ein neues Feld hinzugefügt oder ein Feld entfernt wird, gibt die Dokumentation die Art der Änderung und die Version an, auf die sich die Änderung bezieht.

Funktion	Neue oder geänderte Informationen
210 Basisstation mit mehreren Zellen	<p>Übersicht über die Cisco IP DECT 6800-Serie, auf Seite 1</p> <p>Die Cisco IP DECT 6800-Serie (Workflow) einrichten, auf Seite 16</p> <p>Installationsvoraussetzungen</p> <p>Die Firmware-Dateien auf den TFTP-, HTTP- oder HTTPS-Server herunterladen und kopieren</p> <p>Upgrade der Mobilteile</p> <p>Spezifikationen zum Mobilteil</p>
DNS-NAPTR-Unterstützung	Fügen Sie Informationen aus dem <b>SIP-Transport</b> -Feld in <a href="#">Felder auf der Webseite der Server</a> hinzu.
Opus-Codec-Unterstützung	Fügen Sie <b>OPUS</b> aus dem <b>Codec-Priorität</b> -Feld in <a href="#">Felder auf der Webseite der Server</a> hinzu.
UI-Verbesserungen	<p>Die Webseite <b>Extensions</b> (Durchwahlen) und ihre Unterseiten wurden geändert. Dies wirkt sich auf folgende Inhalte aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite der Durchwahl</a> Der vorherige Abschnitt ist hier verfügbar: <a href="#">Felder der Webseite mit Durchwahlen für Firmware-Version V450 und V460</a>.</li> <li>• <a href="#">Felder auf der Webseite des Terminals</a> Der vorherige Abschnitt ist hier verfügbar: <a href="#">Felder für Terminal-Webseiten für Firmware-Version V450 und V460</a></li> <li>• <a href="#">Hinzufügen und Bearbeiten von Feldern auf der Webseite Extension (Durchwahl)</a></li> </ul> <p>Fügen Sie die Felder <b>Durchwahl</b>, <b>Info</b>, <b>Terminalposition</b>, <b>Akkustand</b>, <b>RSSI</b> und <b>Messzeit [mm:ss]</b> in <a href="#">Felder auf der Webseite der Durchwahl</a> hinzu.</p> <p>Fügen Sie die maximale Länge der Felder <b>Authentifizierungsbenedutzername</b>, <b>Authentifizierungskennwort</b>, <b>XSI-Benedutzername</b>, und <b>XSI-Kennwort</b> in <a href="#">Hinzufügen und Bearbeiten von Feldern auf der Webseite Extension (Durchwahl)</a> hinzu.</p> <p>Fügen Sie die <b>Failover-Neuverbindungszeit</b> zu <a href="#">Felder auf der Webseite für Netzwerk</a>: hinzu.</p> <p>Fügen Sie die Felder <b>Notrufe</b>, <b>Anrufverluste wegen Notruf</b> und <b>Abgelehnte Notrufe</b> zur Ansicht <b>Anrufe</b> in <a href="#">Felder auf den Webseiten zu Statistik</a> hinzu.</p> <p>Einige Felder werden auf den Webseiten für die Firmware-Version 4.7 nicht mehr angezeigt. Sie wurden als entfernt markiert.</p>

Funktion	Neue oder geänderte Informationen
Allgemeine Änderungen	<p>Wird zu <a href="#">Die Cisco IP DECT 6800-Serie (Workflow) einrichten</a>, auf <a href="#">Seite 16</a> aktualisiert, um die Tasks neu anzuordnen.</p> <p>Erläuterungen zu den Länderinformationen in <a href="#">Das Land der Basisstation festlegen</a>.</p> <p><a href="#">Eine Standortabfrage durchführen</a> wurden neu geschrieben.</p> <p>Neue Fehlerbehebungsverfahren für <a href="#">Mobilteil wird nicht eingeschaltet</a> und <a href="#">Mobilteil bleibt nicht eingeschaltet</a>.</p>

## Neue und geänderte Informationen zur Firmware-Version V460

Funktion	Neue oder aktualisierte Abschnitte
Verbesserungen der Webseiten der Basisstation	<p>Neu <a href="#">Basisstation-Konten</a>, auf <a href="#">Seite 19</a></p> <p>Neu <a href="#">Bei der Benutzerwebseite anmelden</a></p> <p>Aktualisiert <a href="#">Webseiten der Basisstation</a></p> <p>Aktualisiert <a href="#">Neue und geänderte Informationen zur Firmware-Version V460</a>, auf <a href="#">Seite 15</a></p> <p>Aktualisiert <a href="#">Felder für Terminal-Webseiten für Firmware-Version V450 und V460</a></p> <p>Aktualisiert <a href="#">Felder auf der Webseite der Server</a></p> <p>Aktualisiert <a href="#">Felder auf der Webseite zu Verwaltung:</a></p> <p>Aktualisiert <a href="#">Felder auf der Webseite zum globalen Telefonbuch</a></p> <p>Aktualisiert <a href="#">Felder auf den Webseiten zur allgemeinen Statistik</a></p>
Broadsoft-Verzeichnis „Alle“	Aktualisiert <a href="#">Felder auf der Webseite zum globalen Telefonbuch</a>
CDP-Unterstützung	<a href="#">Felder auf der Webseite für Netzwerk: und Netzwerkprotokolle</a> wurden aktualisiert
Sofort nutzbare Verbesserungen des Mobilteils	Aktualisiert <a href="#">Mobilteil kann nicht registriert werden (automatische Konfiguration)</a>
PCAP-Protokolle	<p>Aktualisiert <a href="#">Felder der Diagnose-Webseite</a></p> <p>Neue Aufgabe <a href="#">PCAP-Protokolle generieren</a></p>

Funktion	Neue oder aktualisierte Abschnitte
Allgemeine Änderungen	<p>Neue Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Zweite Verbindung zu einem Mobilteil hinzufügen</a></li> <li>• <a href="#">Eine Verbindung zwischen Mobilteilen teilen</a></li> <li>• <a href="#">Mobilteil kann nicht registriert werden (automatische Konfiguration)</a></li> <li>• <a href="#">Mobilteil wird nicht registriert (manuelle Konfiguration)</a></li> <li>• <a href="#">Die LED der Basisstation blinkt rot und das Mobilteil zeigt die Meldung "No SIP Reg" (Keine SIP-Registrierung) an</a></li> </ul>

## Die Cisco IP DECT 6800-Serie (Workflow) einrichten

Verwenden Sie den folgenden Workflow, um sich durch die Einrichtung von 110 Basisstation mit einer Zelle oder 210 Basisstation mit mehreren Zellen in Ihrem System navigieren zu lassen.



**Hinweis** Dieser Workflow ist ein Plan für ein Einzelbasissystem. Wenn Sie ein weiteres 110 Basisstation mit einer Zelle, Cisco IP-DECT 210 Basisstationen mit mehreren Zellen oder zusätzliche 210 Basisstation mit mehreren Zellen hinzufügen müssen, benötigen die zusätzlichen Basisstationen zusätzliche Kenntnisse.

Die Installation kann zwei Ansätze annehmen:

- **Automatisch:** in diesem Szenario sind die Basisstation und die Mobilteile vom Serviceanbieter vorkonfiguriert.
- **Manuell:** in diesem Szenario müssen die Basisstation und die Mobilteile mit den Webseiten für die Verwaltung konfiguriert sein. Der Serviceanbieter muss Informationen bereitstellen, damit das System mit dem Anrufsteuerungsdienst kommunizieren kann.

Wenn Sie diesen Workflow abgeschlossen haben, können Sie Verzeichnisse, die Sicherheit und zusätzliche Funktionen konfigurieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [Administration des Telefons](#).

### Prozedur

	Befehl oder Aktion	Zweck
<b>Schritt 1</b>	<a href="#">Installationsvoraussetzungen</a>	Bereiten Sie die Systeminstallation vor.
<b>Schritt 2</b>	<a href="#">Die Basisstation installieren</a>	Überprüfen Sie, ob die Basisstation und das Netzwerk kommunizieren können. Wenn das System die automatische Konfiguration



	Befehl oder Aktion	Zweck
		verwendet, lädt das System automatisch die Konfiguration herunter.
<b>Schritt 3</b>	<a href="#">Eine Standortabfrage durchführen</a>	Platzieren Sie die Basisstation vorübergehend an den geplanten Aufstellorten und stellen Sie sicher, dass durch die Platzierung ein guter Empfang gewährleistet ist, bevor Sie die Hardware dauerhaft installieren.  Weitere Informationen finden Sie im <i>Bereitstellungsleitfaden für das Cisco IP DECT-Telefon der 6800-Serie</i> .
<b>Schritt 4</b>	Führen Sie eine dieser Aufgaben aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Basisstation oder den Repeater an der Decke befestigen</li> <li>• Die Basisstation oder den Repeater an einem Tisch befestigen</li> <li>• Die Basisstation oder den Repeater an der Wand befestigen</li> </ul>	Bringen Sie die Basisstation an der gewünschten Stelle an.
<b>Schritt 5</b>	<a href="#">Bei der Verwaltungswebseite anmelden</a>	Stellen Sie über den Browser eine Verbindung zur Webseite der Basisstation her.
<b>Schritt 6</b>	<a href="#">Die Basisstation konfigurieren</a>	(Nur manuelle Konfiguration) Konfigurieren Sie die Basisstation so, dass sie mit dem SIP-Server zur Anrufverarbeitung kommuniziert.
<b>Schritt 7</b>	<a href="#">Das Land der Basisstation festlegen</a>	(Nur manuelle Konfiguration) Konfigurieren Sie das Land und die Uhrzeit für die Basisstation. Durch das Land werden die Klingeltöne und die In-Band-Töne festgelegt. Das Land ist auch für das Setup der Uhrzeit ausschlaggebend. Die Uhrzeit wird auf den Mobilteilen und in den Protokolldateien der Basisstation angezeigt.
<b>Schritt 8</b>	<a href="#">Netzwerkeinstellungen konfigurieren</a>	(Nur manuelle Konfiguration) Richten Sie das Netzwerk so ein, dass Sie Anrufe tätigen können.
<b>Schritt 9</b>	<a href="#">Der Basisstation Mobilteile hinzufügen</a>	(Nur manuelle Konfiguration) Konfigurieren Sie die Mobilteile in der Basisstation. Sie können ein Mobilteil oder mehrere Mobilteile einrichten.

	Befehl oder Aktion	Zweck
<b>Schritt 10</b>	<a href="#">Benutzern Mobilteile hinzufügen</a>	(Nur manuelle Konfiguration) Weisen Sie im Setup-Szenario für mehrere Mobilteile die Mobilteile bestimmten Benutzern zu.
<b>Schritt 11</b>	<a href="#">Registrierung des Mobilteils starten</a>	Bereitet die Basisstation vor, damit die Mobilteile registriert werden können und die Kommunikationsschleife abschließen.
<b>Schritt 12</b>	<a href="#">Das Mobilteil an der Basisstation anschließen</a>	Richten Sie die Kommunikation zwischen dem Mobilteil und der Basisstation ein.
<b>Schritt 13</b>	<a href="#">Überprüfen der Systemkonfiguration</a>	Überprüfen Sie, ob Sie Anrufe tätigen können.
<b>Schritt 14</b>	(optional) <a href="#">Eine Standortabfrage durchführen</a>	Überprüfen Sie, ob die Basisstationen für die Kommunikation mit den Mobilteilen korrekt platziert sind.
<b>Schritt 15</b>	(optional) <a href="#">Systemkonfiguration sichern</a>	Führen Sie eine Sicherung durch, um die Konfiguration zu speichern.

**Nächste Maßnahme**

Wenn Sie 110 Repeater konfigurieren müssen, gehen Sie zu [Konfigurieren eines 110 Repeater in Ihrem Netzwerk](#), auf Seite 18.

**Verwandte Themen**

[Manuelle Konfiguration](#)

[Automatische Konfiguration](#)

## Konfigurieren eines 110 Repeater in Ihrem Netzwerk

Verwenden Sie den folgenden Workflow, um ein 110 Repeater für die Arbeit mit Ihrem 110 Basisstation mit einer Zelle zu konfigurieren.



**Hinweis** Schließen Sie den Repeater erst an die Stromversorgung an, wenn Sie in [Repeater hinzufügen](#) eine Anweisung dazu haben.

**Vorbereitungen**

Die Basisstation muss installiert und aktiviert sein.

Mindestens ein Mobilteil muss installiert und aktiv sein.

**Prozedur**

	<b>Befehl oder Aktion</b>	<b>Zweck</b>
<b>Schritt 1</b>	<a href="#">Installationsvoraussetzungen</a>	Bereiten Sie die Systeminstallation vor.
<b>Schritt 2</b>	<a href="#">Eine Standortabfrage durchführen</a>	Platzieren Sie die Repeater vorübergehend an den geplanten Aufstellorten und stellen Sie sicher, dass durch die Platzierung ein guter Empfang gewährleistet ist, bevor Sie die Hardware dauerhaft installieren.  Weitere Informationen finden Sie im <i>Bereitstellungsleitfaden für das Cisco IP DECT-Telefon der 6800-Serie</i> .
<b>Schritt 3</b>	Eine dieser Aktionen durchführen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an der Decke befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an einem Tisch befestigen</a></li> <li>• <a href="#">Die Basisstation oder den Repeater an der Wand befestigen</a></li> </ul>	Bringen Sie den Repeater am gewünschten Aufstellort an.
<b>Schritt 4</b>	<a href="#">Bei der Verwaltungswebseite anmelden</a>	Stellen Sie über den Browser eine Verbindung zur Webseite der Basisstation her.
<b>Schritt 5</b>	<a href="#">Repeater hinzufügen</a>	Fügen Sie den Repeater zum System hinzu.
<b>Schritt 6</b>	<a href="#">Überprüfen der Systemkonfiguration</a>	Überprüfen Sie, ob Sie Anrufe tätigen können.
<b>Schritt 7</b>	<a href="#">Eine Standortabfrage durchführen</a>	Überprüfen Sie, ob die Basisstation und der Repeater für die Kommunikation mit den Mobilteilen korrekt platziert sind.
<b>Schritt 8</b>	(optional) <a href="#">Systemkonfiguration sichern</a>	Führen Sie eine Sicherung durch, um die Konfiguration zu speichern.

## Basisstation-Konten

Sie können sich als Administrator oder als Benutzer bei der Basisstation anmelden. Die IDs und Kennwörter erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter.

Mit der Administrator-ID können Sie auf alle Webseiten und alle in diesem Dokument beschriebenen Felder zugreifen.

Die Benutzer-ID ermöglicht Ihnen nur den Zugriff auf eine Teilmenge der Felder auf diesen Webseiten:

- Startseite/Status
- Durchwahlen

- Terminal

### Verwandte Themen

[Webseiten der Basisstation](#)

## Systemverhalten bei Netzwerküberlastung

Alle Aktivitäten, die die Netzwerkleistung beeinträchtigen, können sich auf die Sprachqualität des Telefonsystems auswirken und in manchen Fällen dazu führen, dass ein Anruf getrennt wird. Eine Netzwerküberlastung kann unter anderem von folgenden Aktivitäten verursacht werden:

- Verwaltungsaufgaben, beispielsweise die Überprüfung von internen Anschlüssen oder der Sicherheit
- Netzwerkangriffe, beispielsweise ein Denial-of-Service-Angriff

## Stromausfall

Die Verfügbarkeit der Notfalldienste auf dem Telefon ist nur dann gewährleistet, wenn die Basisstation mit Strom versorgt ist. Bei einem Stromausfall können Notrufnummern erst nach Wiederherstellung der Stromzufuhr gewählt werden. Bei einer Unterbrechung der Stromversorgung oder bei einem Stromausfall müssen Sie das Gerät möglicherweise zurücksetzen oder neu konfigurieren, um Notrufnummern wählen zu können.

Ihr Zugriff auf den Notfalldienst setzt außerdem voraus, dass das Mobilteil eine ausreichende Akkukapazität aufweist. Wenn der Akku nicht ausreichend Kapazität besitzt, funktioniert das Anrufen des Service oder Notrufdienstes erst, wenn der Akku ausreichend geladen ist.

## Begriffsunterschiede

Die folgende Tabelle enthält einige der Begriffsunterschiede zwischen *Cisco IP DECT 6800-Serie Benutzerhandbuch* und *Cisco IP DECT 6800-Serie Administratorhandbuch*.

**Tabelle 2: Begriffsunterschiede**

Benutzerhandbuch	Administratorhandbuch
Nachrichtenanzeigen	Briefkastenlampe (MWI, Message Waiting Indicator) oder Nachrichtenwartelampe
Voicemail-System	Voicemail-System

## Unterstützte Zeichen

Wenn Sie Informationen eingeben, unterstützen die Basisstationen und Mobilteile die folgenden Zeichen:

Abbildung 2: Unterstützte Zeichen

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			0	@	P	`	p	€	i	°	À	Ð	à	ð		
1		!	1	A	Q	a	q	ı	'	j	±	Á	Ñ	á	ñ	
2		"	2	B	R	b	r	,	'	ø	Č	Ā	Ò	â	ò	
3		#	3	C	S	c	s	f	"	£	č	Ā	Ó	ã	ó	
4		\$	4	D	T	d	t	„	"	¤	’	Ä	Ô	ä	ô	
5		%	5	E	U	e	u	...	•	¥	µ	Å	Õ	å	õ	
6		&	6	F	V	f	v	†	-	ı	ŧ	Æ	Ö	æ	ö	
7		'	7	G	W	g	w	‡	—	§	·	Ç	×	ç	÷	
8		(	8	H	X	h	x	^	~	”	„	È	Ø	è	ø	
9		)	9	I	Y	i	y	Ř	ř	Û	Ď	É	Ù	é	ù	
A		*	:	J	Z	j	z	Š	š	û	d'	Ê	Ú	ê	ú	
B		+	;	K	[	k	{	<	>	«	»	Ë	Û	ë	û	
C		,	<	L	\	l		Œ	œ	Ě	Ě	İ	Ü	i	ü	
D		-	=	M	]	m	}	Š	š	ě	ı'	Í	Ý	í	ý	
E		.	>	N	^	n	~	Ž	ž	Ň	ň	İ	ß	î	þ	
F		/	?	O	_	o	ö	ÿ	ˉ	ı	ı	ı	ı	ı	ı	



**Hinweis** Sie können den mittleren Softkey am 6823-Mobilteil drücken, um auf die Sonderzeichen zuzugreifen.

## Dokumentation Cisco IP DECT 6800-Serie

Lesen Sie die Publikationen für Ihre Sprache und Firmware-Version. Navigieren Sie über den folgenden Uniform Resource Locator (URL):

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/collaboration-endpoints/ip-dect-6800-series-multiplatform-firmware/tsd-products-support-series-home.html>



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.