

## Cisco Unified IP-Telefon 6901

Cisco® Unified Communications-Lösungen tragen zur Zusammenarbeit bei und ermöglichen Unternehmen, sich schnell an Marktveränderungen anzupassen und gleichzeitig ihre Produktivität zu steigern, den eigenen Wettbewerbsvorteil durch schnelles Reagieren und durchdachte Innovationen auszubauen und Kunden überall auf der Welt ein sicheres und hochwertiges Rich-Media-Erlebnis zu bieten.

**Abbildung 1.** Cisco Unified IP-Telefon 6901



### Produktübersicht

Das Cisco Unified IP-Telefon 6901 bietet als Endgerät mit einer Leitung eine kostengünstige Möglichkeit zur Nutzung von Cisco Unified Communications. Mit seinem elegant-schlanken Design eignet sich das Cisco Unified IP-Telefon 6901 insbesondere für Foyers, Eingangshallen, Aufzüge, Badezimmer in Hotels oder andere Räumlichkeiten, in denen gelegentlich die Nutzung von Sprachkommunikationsservices erforderlich wird.

Dank seiner Anklopfunktion können über das Cisco Unified IP-Telefon 6901 zwei eingehende Anrufe entgegengenommen werden. Permanente Funktionstasten bieten per Tastendruck den Sofortzugriff auf Halten, Wahlwiederholung und Anklopfen. Wie bei herkömmlichen analogen Telefonen können Durchstellen und Konferenz als Funktionen unter Verwendung des Gabelumschalters unterstützt werden.

Das Cisco Unified IP-Telefon 6901 bietet mit zwei Farboptionen (schwarz und polarweiß) und zwei Stiloptionen bei den Mobilteilen (Slimline und Standard) individuelle Wahlmöglichkeiten.

Mit dem Cisco Unified IP-Telefon 6901 erwerben Sie eine umweltfreundliche Lösung. Denn wie die anderen, unser erhöhtes Umweltbewusstsein repräsentierenden Cisco Unified IP-Telefone der Serie 6900 besteht auch das Cisco Unified IP-Telefon 6901 aus recyclingfähigem Plastik-Regranulat.

## Funktionen und Vorteile

In Tabelle 1 sind die Funktionen und Vorteile des Cisco Unified IP-Telefons 6901 aufgeführt.

**Tabelle 1.** Funktionen und Vorteile des Cisco Unified IP-Telefons 6901

Funktion	Vorteil
<b>Hardware</b>	
<b>Robustes Design</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit seinem elegant-schlanken Design eignet sich das Telefon ebenfalls für die Wandmontage.</li> <li>Das Telefon bietet eine benutzerfreundliche und intuitive Anordnung von Leitungen, Tasten und Anrufaktionen.</li> <li>Die Optionen für Halten und Wahlwiederholung sind über physische Tasten wie bei herkömmlichen Telefonen direkt verfügbar.</li> </ul>
<b>Farboptionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Farboptionen: In Polarweiß oder in Schwarz International werden Mobilteile als Slimline-Version oder Standard-Version angeboten. Zur individuelleren Ausstattung Ihrer Mitarbeiter haben Sie die Möglichkeit, einen Mix beider Mobilteil-Versionen einzusetzen.</li> </ul>
<b>Einsatz als Tischgerät oder Möglichkeit der Wandmontage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein einklappbarer Standfuß sorgt bei der Verwendung als Tischgerät für einen optimalen Blickwinkel und ausgezeichnete Bedienbarkeit.</li> <li>Die Wandmontage der Telefone ist auch ohne zusätzliches Wandmontagekit für Cisco Unified IP-Telefone 6900 mithilfe von Drittanbieter-Wandhalterungen, beispielsweise der Leviton 4108W-xSP-Wandhalterung, möglich.</li> </ul>
<b>Co-Branding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sie können Ihr Logo in die Cisco Unified IP-Telefone der Serie 6900 einfügen. Cisco hat bestimmte Drittanbieter zur Herstellung dieser Etiketten autorisiert.</li> <li>Hierbei wird werkseitig ein kleines Papieretikett unter der Plastikabdeckung im Co-Branding-Bereich eingesetzt und gemeinsam mit dem Telefon geliefert. Sie können dieses kleine Papieretikett zur Dokumentation erforderlicher Angaben nutzen, da das Cisco Unified IP-Telefon 6901 kein Display unterstützt.</li> </ul>
<b>Informationen zur Akustik</b>	
<b>Codec-Unterstützung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Folgende Audiodatenkompressions-Codecs werden unterstützt: G.711a, G.711, G.729a, G.729b und G.729ab.</li> </ul>
<b>Sprachqualität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Programmierung von Comfort Noise Generation und Sprachpausenerkennung (VAD) wird auf Systembasis unterstützt.</li> </ul>
<b>Lautstärkeregler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Lautstärkeregler gestattet die einfache Anpassung der Lautstärke von Mobilteil, Bildschirmlautsprecher und Rufton.</li> </ul>
<b>Firmware</b>	
<b>Signalisierungsprotokoll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skinny Client Control Protocol (SCCP) wird unterstützt.</li> </ul>
<b>Firmware-Voraussetzungen des Telefons</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unterstützt ab Version 9.0(2)</li> </ul>
<b>Anrufsteuerung</b>	Unterstützt werden die Telefone unter Cisco Unified Communications Manager und Cisco Unified Communications Manager Business Edition Version 7.1.3 und neueren Versionen sowie Cisco Unified Communications Manager Express 8.0 und neueren Versionen, die SCCP verwenden.
<b>Anruffunktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>einstellbare Ruftöne und Lautstärke</li> <li>automatisches Zuschalten</li> <li>Anklopfen</li> <li>Konferenzen</li> <li>Halten</li> <li>Nachrichtenanzeige</li> <li>Warteschleifenmusik</li> <li>Wahlwiederholung</li> <li>Gemeinsame Leitung</li> <li>Durchstellen</li> </ul>
<b>Sicherheitsfunktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zertifikate</li> <li>Imageauthentifizierung</li> <li>Geräteauthentifizierung</li> <li>Dateiauthentifizierung</li> <li>Signalauthentifizierung</li> <li>Medienverschlüsselung über Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP)</li> <li>Signalverschlüsselung über Transport Layer Security (TLS) Protocol</li> <li>verschlüsselte Konfigurationsdateien</li> </ul>
<b>Netzwerkfunktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco Discovery Protocol and Link Layer Discovery Protocol for Media Endpoint Devices (LLDP-MED)</li> <li>dynamische Bereitstellung von Netzwerkparametern über das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</li> <li>statische Bereitstellung von Netzwerkparametern über das integrierte interaktive Sprachsteuerungssystem (IVR)</li> </ul>

Funktion	Vorteil
Wartung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• integrierter Webserver zur Bereitstellung von Konfigurationen und Statistiken</li> <li>• Quality of Service-Berichte: Jitter, Verzögerung, verlorene Pakete und Latenz pro Anruf</li> <li>• Unterstützung und Überwachung von Real-Time Control Protocol (RTCP)</li> <li>• Syslog</li> </ul>

## Lizenzierung

Die Lizenzierung der Telefone ist abhängig von der Anrufsteuerungsplattform und den jeweiligen Richtlinien. Bei Verwendung von Cisco Unified Communications Manager Version 7.1(3) und 7.1(4) ist für das Cisco Unified IP-Telefon 6901 eine Gerätelizenz (DLU) erforderlich; bei Cisco Unified Communications Manager Version 7.1(5) und späteren Versionen wird für das Cisco Unified IP-Telefon 6901 die UCL-Gebühr (User Connect License) berechnet. Für Tier 2-Distributoren sind keine speziellen Lizenz-plus-Telefon-Pakete verfügbar.

Das Telefon wird nicht durch Anrufsteuerungssysteme von Drittanbietern unterstützt.

## Technische Daten

In Tabelle 2 sind die technischen Daten des Cisco Unified IP-Telefons 6901 und in Tabelle 3 die betreffenden Zertifizierungen aufgeführt.

**Tabelle 2.** Technische Daten des Cisco Unified IP-Telefons 6901

Technische Daten	Beschreibung
Abmessungen (H x B x T)	205 x 94 x 46 cm
Gewicht	Schwarz: Standard: 655,2 g; Slimline: 621,2 g Polarweiß: Standard: 695 g; Slimline: 662 g
Material des Telefongehäuses	Kunststoff aus Polycarbonat-Styrol-Acrylnitril-Butadienkauschuk (PC-ABS)
Betriebstemperatur	-5 bis 45 °C
Lagertemperatur	-25 bis 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % +/- 5 %, nicht kondensierend, von 30 bis 60 °C
IEEE Power over Ethernet (PoE)	Unterstützung von IEEE Power over Ethernet 802.3af, Class 1 Maximaler Stromverbrauch: 2,77 W Unter Berücksichtigung von Verlusten durch das Ethernet-Kabel und einer Pufferung von 10 % weist die Cisco Discovery Protocol-Einstellung folgenden Wert auf: 3,11 W
Lokale Stromversorgung	Es sind 48 V (Gleichstrom) erforderlich. Die Stromversorgung kann lokal am Schreibtisch über ein optionales AC/DC-Netzteil (Teilenummer CP-PWR-CUBE-3=) oder einen Power Injector (CP-PWR-INJ=) erfolgen. Lokale Stromversorgungsoptionen erfordern ein länderspezifisches Wechselstrom-Netzkabel (siehe Tabelle 6 weiter unten in diesem Dokument).
Sprachunterstützung	IVR-System unterstützt nur Englisch Unterstützung der Dokumentation in folgenden Sprachen: Arabisch, Bulgarisch, Katalanisch, Chinesisch (Volksrepublik China, Hongkong und Taiwan), Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch sowie lokalisierte Eingabeaufforderungen für Großbritannien, Estnisch, Französisch, Finnisch, Deutsch, Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch (Portugal und Brasilien), Rumänisch, Russisch, Spanisch (Spanien), Slowakisch, Schwedisch, Serbisch (Republik Serbien und Republik Montenegro), Slowenisch, Thailändisch und Türkisch
Verbindungen	Kabelgebundener 10/100 Ethernet-Netzwerk-Port
Arbeitsspeicher	8 MB Flashspeicher; 32 MB SDRAM

**Tabelle 3.** Zertifizierungen

Gesetzliche Auflagen	CE-Kennzeichnung
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Underwriters Laboratories (UL) 60950</li> <li>• Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 60950</li> <li>• EN 60950</li> <li>• IEC 60950</li> <li>• AS/NZS60950</li> <li>• TS 001</li> </ul>

Gesetzliche Auflagen	CE-Kennzeichnung
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Federal Communications Commission (FCC) Part 15 (CFR 47) Class B</li> <li>• ICES-003 Class B</li> <li>• EN55022 Class B</li> <li>• CISPR22 Class B</li> <li>• AS/NZS CISPR 22 Class B</li> <li>• CISPR 24</li> <li>• VCCI Class B</li> <li>• EN55024</li> <li>• EN 50082-1</li> <li>• EN 61000-3-2</li> <li>• EN 61000-3-3</li> <li>• EN 61000-6-1</li> </ul>
<b>Telekommunikation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Part 68 (CFR47) HAC</li> <li>• TIA 810A</li> </ul>
<b>Gesetzliche Auflagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> </ul>

### Garantieinformationen

Für Cisco Unified IP-Telefone gilt die standardmäßig von Cisco gewährte einjährige Hardware-Garantie.

### Bestellinformationen

Zur Aufgabe von Bestellungen besuchen Sie bitte die Cisco Bestellseite. Bestellinformationen finden Sie in Tabelle 4, 5 und 6. Die Software kann vom Cisco Software Center heruntergeladen werden.

**Tabelle 4.** Bestellinformationen: Telefon und Lizenz

Produktname	Teilenummer
Cisco Unified IP-Telefon 6901, schwarz, Standard-Mobilteil	CP-6901-C-K9=
Cisco Unified IP-Telefon 6901, schwarz, Slimline-Mobilteil	CP-6901-CL-K9=
Cisco Unified IP-Telefon 6901, polarweiß, Standard-Mobilteil	CP-6901-W-K9=
Cisco Unified IP-Telefon 6901, polarweiß, Slimline-Mobilteil	CP-6901-WL-K9=

**Hinweis:** Für alle Cisco Unified IP-Telefone ist ungeachtet des verwendeten Telefonprotokolls der Erwerb einer Telefontechnologielizenz erforderlich.

**Tabelle 5.** Bestellinformationen: Ersatzteile und optionales Zubehör

Produktname	Teilenummer
Ersatz-Mobilteil für IP-Telefone der Serie 6900, polarweiß, Slimline	CP-6900-LHS-AW=
Ersatz-Mobilteil für IP-Telefone der Serie 6900, schwarz, Slimline	CP-6900-LHS-CG=
Ersatz-Mobilteil für IP-Telefone der Serie 6900, polarweiß, Standard	CP-6900-MHS-AW=
Ersatz-Mobilteil für IP-Telefone der Serie 6900, schwarz, Standard	CP-6900-MHS-CG=
Mobilteil-Kabel, Ersatzteil, polarweiß	CP-HS-CORD-W=
Mobilteil-Kabel, Ersatzteil, schwarz	CP-HS-CORD-C=

**Tabelle 6.** Optionen der lokalen Stromversorgung: Cube und länderspezifische Kabel

Produktname	Teilenummer
Netzadapter zur lokalen Stromversorgung an Standorten ohne PoE; in dieser Tabelle sind unter den folgenden Posten die entsprechenden Netzkabel für die jeweilige Region aufgeführt CP-PWR-CUBE-3= ist kompatibel mit/eignet sich als Ersatz für CP-PWR-CUBE-2=.	CP-PWR-CUBE-3=
Asien/Pazifik	CP-PWR-CORD-AP=
Argentinien	CP-PWR-CORD-AR=

Produktname	Teilenummer
Australien	CP-PWR-CORD-AU=
EU	CP-PWR-CORD-CE=
China	CP-PWR-CORD-CN=
Japan	CP-PWR-CORD-JP=
Nordamerika	CP-PWR-CORD-NA=
Schweiz	CP-PWR-CORD-SW=
Großbritannien	CP-PWR-CORD-UK=

## Cisco Services

### Cisco Unified Communications Services und Support

Über das Cisco Lifecycle Services-Programm bieten Cisco und Partner ein breites Spektrum an End-to-End-Lösungen zur Unterstützung des Cisco Unified Communications-Systems. Diese Services basieren auf bewährten Verfahren für Umsetzung, Betrieb und Optimierung von IP-Kommunikationslösungen. Services im Bereich anfängliche Planung und Systemdesign beispielsweise sorgen dafür, dass bei der Bereitstellung auch eng kalkulierte Zeitpläne eingehalten werden können, und minimieren Störungen des Netzwerkbetriebs während der Implementierungsphase. Betriebsservices tragen dazu bei, das Risiko von Verbindungsausfällen dank des technischen Expertensupports zu reduzieren. Optimierungsservices erhöhen die Leistungsfähigkeit der Lösung und gewährleisten optimierte Betriebsabläufe. Mit dem von Cisco und Partnern angebotenen Service- und Support-Ansatz auf Systemebene können Sie ein robustes konvergentes Netzwerk aufbauen, das den Anforderungen Ihres Unternehmens entspricht.

### Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Cisco Unified IP-Telefon 6901 finden Sie unter <http://www.cisco.com/go/ipphones/6900> und bei Ihrem Cisco Kundenbetreuer vor Ort.



Hauptgeschäftsstelle Nord- und Südamerika  
Cisco Systems, Inc.  
San Jose, CA

Hauptgeschäftsstelle Asien-Pazifik-Raum  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapore

Hauptgeschäftsstelle Europa  
Cisco Systems International BV  
Amsterdam, Niederlande

Cisco unterhält weltweit mehr als 200 Niederlassungen. Die Adressen mit Telefon- und Faxnummern sind auf der Cisco Website unter [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices) aufgeführt.

CCDE, CCENT, CCSI, Cisco Eos, Cisco HealthPresence, Cisco IronPort, das Cisco Logo, Cisco Nurse Connect, Cisco Pulse, Cisco SensorBase, Cisco StackPower, Cisco StadiumVision, Cisco TelePresence, Cisco TrustSec, Cisco Unified Computing System, Cisco WebEx, DCE, Flip Channels, Flip for Good, Flip Mino, Flipshare (Entwurf), Flip Ultra, Flip Video, Flip Video (Entwurf), Instant Broadband und Welcome to the Human Network sind Marken, Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, Cisco Capital, Cisco Capital (Entwurf), Cisco.Financed (stilisiert), Cisco Store, Flip Gift Card und One Million Acts of Green sind Dienstleistungsmarken, und Access Registrar, Aironet, AllTouch, AsyncOS, Bringing the Meeting To You, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, CCVP, Cisco, das Cisco Certified Internetwork Expert-Logo, Cisco IOS, Cisco Lumin, Cisco Nexus, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, das Cisco Systems Logo, Cisco Unity, Collaboration Without Limitation, Continuum, EtherFast, EtherSwitch, Event Center, Explorer, Follow Me Browsing, GainMaker, iLYNX, IOS, iPhone, IronPort, das IronPort Logo, Laser Link, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MeetingPlace Chime Sound, MGX, Networkers, Networking Academy, PCNow, PIX, PowerKEY, PowerPanels, PowerTV, PowerTV (Entwurf), PowerVu, Prisma, ProConnect, ROSA, SenderBase, SMARTnet, Spectrum Expert, StackWise, WebEx und das WebEx Logo sind eingetragene Marken von Cisco und/oder Partnerunternehmen in den Vereinigten Staaten und bestimmten anderen Ländern.

Alle anderen in diesem Dokument bzw. auf dieser Website erwähnten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner“ impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. (1002R)