

CISCO UNIFIED IP-TELEFON 7911G

Das Unified Communications-System von Cisco® mit seinen Produkten und Anwendungen für die Sprach- und IP-Kommunikation sorgt für effektivere Kommunikation im Unternehmen. Dadurch lassen sich Geschäftsprozesse optimieren und die passenden Ressourcen ohne Umwege erreichen, und das schlägt sich im Gesamtergebnis positiv nieder. Die Cisco Unified Communications-Produkte nehmen eine zentrale Stellung in der Cisco Business Communications Solution ein. Diese integrierte Lösung für Organisationen jeder Größe umfasst auch Produkte für die Netzwerkinfrastruktur, -sicherheit und -verwaltung, zur drahtlosen Anbindung sowie einen Lifecycle-Services-Ansatz. Darüber hinaus bieten wir flexible Optionen zur Einrichtung und zum Outsourcing der Systemverwaltung, Finanzierungspakete für Anwender und Partner sowie Kommunikationsanwendungen anderer Hersteller.

Das Cisco® Unified IP-Telefon 7911G für Mitarbeiter im Büro, im Verkauf, in Bildungseinrichtungen oder in der Produktion mit niedrigem bis mittlerem Gesprächsaufkommen. Vier dynamische Soft-Keys führen den Benutzer durch die wichtigsten Funktionen für den Geschäftsalltag. Ein Pixel-basierendes Display bietet intuitive Funktionalität, Anrufinformationen und XML-Dienste (Extensible Markup Language) für hohen Benutzerkomfort. Das Cisco Unified IP-Telefon 7911G bietet zahlreiche wichtige Sicherheitsfunktionen und bei der Stromversorgung wahlweise Power over Ethernet (PoE) nach IEEE 802.3af, den Cisco Pre-Standard-PoE oder lokale Stromversorgung über einen optionalen Adapter (Bild 1).

Bild 1: Das Cisco Unified IP-Telefon 7911G



PRODUKTMERKMALE

Das Cisco Unified IP-Telefon 7911G ist dazu ausgelegt, mit Ihrem Unternehmen zu wachsen. Eine Gruppe dynamischer, über Soft-Keys aktivierter Funktionen sorgt dafür, dass das Telefon auch bei regelmäßigen Software-Upgrades mit Ihren Anforderungen Schritt hält. Wenn Geräte hinzugefügt werden, Umzüge stattfinden oder anderweitige Änderungen nötig sind, nimmt der Benutzer einfach sein Telefon mit zu einem neuen Arbeitsplatz mit Netzwerkanschluss. Für Anwender mit speziellen Anforderungen bietet das Cisco Unified IP-Telefon 7911G Funktionen zur Zugangsbeschränkung. In den Tabellen 1 bis 7 finden Sie Informationen über Funktionalität, Produktdaten und Konformität des Cisco 7911G. Tabelle 8 zeigt Bestellinformationen und Tabelle 9 enthält eine Liste mit verfügbarem Zubehör.

Tabelle 1: Produktmerkmale und ihre Beschreibungen

Merkmale	Beschreibung
Beleuchtete „Halten“-Taste	Leuchtet auf, wenn ein Anruf auf „Halten“ gesetzt wird; bleibt beleuchtet, bis der Anruf wieder aufgenommen wird; blinkt, wenn ein Anruf auf „Halten“ gesetzt ist, während ein anderes Gespräch geführt wird; bleibt dunkel, wenn keine Anrufe auf „Halten“ gesetzt sind.
Beleuchtete Menü-Taste	Leuchtet nach dem Drücken beim Zugriff auf die Voicemail-Funktion, Anrufprotokolle, Netzwerkeinstellungen, Einstellungen, Unternehmensverzeichnisse und XML-Dienste auf; bleibt erleuchtet, solange Menü-Elemente aktiv sind.
Beleuchtete Anzeige für neue Nachricht	Leuchtet bei neuen Voicemail-Nachrichten auf und ist sowohl am Gehäuse als auch am Hörer sichtbar; bleibt so lange sichtbar, bis der Benutzer die neue Voicemail abgehört hat.
Grafisches Display	Ein Schwarzweiß-Display mit einer Auflösung von 192 x 64 Pixel ermöglicht über eine dreizeilige Anzeige mit Bildlauf den intuitiven Zugriff auf Anrufaktionen und Text-basierende XML-Anwendungen; das Cisco Unified IP-Telefon 7911G unterstützt auch Audio-basierende XML-Anwendungen.
Vier Soft-Key-Tasten und ein Navigationsschalter	Dynamische Anzeige der Anruf-Optionen; der Navigationsschalter erlaubt das problemlose Blättern durch die angezeigten Informationen.
Netzwerkfunktionen	Cisco Discovery Protocol; Tagging und -Switching nach IEEE 802.1 p/q
Ethernet-Switch	10/100BASE-T Ethernet-Verbindung über zwei RJ-45-Buchsen; eine für die LAN-Verbindung, die zweite für den Anschluss an einen PC.
Lautstärkenregler	Ein Umschalter erlaubt problemloses Einstellen der Lautstärke für Hörer, Monitor-Lautsprecher und Klingel auf den gewünschten Dezibelwert.
Fußteil mit fester Position	Optimale Sicht auf das Display und eine komfortable Bedienung von Tasten und Knöpfen; das Fußteil kann zur Wandmontage entfernt werden, die dafür erforderlichen Montagelöcher befinden sich an der Unterseite des Geräts.
Verschiedene Klingeltöne	Mehr als 24 vom Anwender einstellbare Klingeltöne
Funktionen gemäß dem ADA (Americans with Disabilities Act)	Hörgeräte-kompatibler Hörer (HAC), der den Lautstärkenanforderungen des Americans with Disabilities Act (ADA) entspricht; entspricht auch den ADA HAC-Anforderungen zur magnetischen Kopplung mit anerkannten Hörgeräten; auch der Wahlstastenblock ist ADA-konform.
Unterstütztes Signal-Protokoll	Kompatibel mit Cisco Unified CallManager Version 3.3(5) und höher, unter Verwendung des SCCP-Protokolls (Skinny Client Control Protocol)
Codec-Unterstützung	Audiokompressions-Codecs G.711a, G.711µ, G.729a, G.729b und G.729ab
Konfigurationsoptionen	Bereitstellung von Netzwerkparametern über DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
Sprachqualität	CNG- (Comfort Noise Generation) und VAD- (Voice Activity Detection) Programmierung auf Systembasis

Tabelle 2: Sicherheitsfunktionen

Produkt	Beschreibung
Zertifikate	Die Telefone werden mit vorinstallierten X.509v3-Zertifikaten ausgeliefert. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Zertifikate beim Kunden zu installieren und zu entfernen.
Geräte-Authentifizierung und Signalverschlüsselung	Bei Verwendung von Cisco Unified CallManager Version 4.1 oder höher ist TLS (Transport Layer Security) mit AES-128-Verschlüsselung verfügbar.
Medienverschlüsselung	Bei Verwendung von Cisco Unified CallManager Version 4.1 oder höher ist SRTP (Secure Real-Time Transport Protocol) mit AES-128-Verschlüsselung verfügbar.

Tabelle 3: Software und physische Produktdaten

Produkt	Beschreibung
Firmware-Upgrades	Herunterladen von Firmware-Änderungen vom Cisco Unified CallManager und von Cisco.com
Software-Upgrades	Software-Upgrades unter Verwendung eines TFTP-Servers werden unterstützt.
Abmessungen (H x B x T)	20,3 x 17,67 x 15,2 cm
Gewicht	0,9 kg
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff (Polykarbonat Acrylnitril-Butadien-Styrol) in strukturiertem Dunkelgrau mit silberfarbener Blende

Tabelle 4: Stromversorgung

Produkt	Beschreibung
Cisco PoE	Funktioniert mit Cisco PoE von jedem beliebigen Cisco Switch mit Inline-Stromversorgung
IEEE 802.3af PoE	Kann über IEEE 802.3af-konforme Blades mit Strom versorgt werden
Lokale Stromversorgung	Kann auch lokal mit Strom versorgt werden. Dafür ist ein Netzadapter (CP-PWR-CUB-3=) in Kombination mit einem der in Tabelle 5 aufgelisteten Stromkabel erforderlich.

Tabelle 5: Landes- und gebietsspezifische Netzkabel

Bestellnummer	Beschreibung
CP-PWR-CORD-AP=	Asiatisch-pazifischer Raum
CP-PWR-CORD-AR=	Argentinien
CP-PWR-CORD-AU=	Australien
CP-PWR-CORD-CE=	Europäische Union
CP-PWR-CORD-CN=	China
CP-PWR-CORD-JP=	Japan
CP-PWR-CORD-NA=	Nordamerika
CP-PWR-CORD-SW=	Schweiz
CP-PWR-CORD-UK=	Großbritannien

Tabelle 6: Temperaturangaben

Umgebungsvariable	Beschreibung
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-10 bis 60 °C

Tabelle 7: Zertifizierungen

Produkt	Beschreibung
Konformität mit Richtlinien	<ul style="list-style-type: none"> • CE-Kennzeichnung
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Underwriters Laboratories (UL) 60950 • Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 60950 • EN 60950 • IEC 60950 • AS/NZS60950 • TS 001
Elektromagnetische Verträglichkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Federal Communications Commission (FCC) Part 15 (CFR 47) Class B • ICES-003 Class B • EN55022 Class B • CISPR22 Class B • AS/NZS CISPR 22 Class B • CISPR 24 • VCCI Class B • EN55024 • EN 50082-1 • EN 61000-3-2 • EN 61000-3-3 • EN 61000-6-1
Telekommunikation	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 68 (CFR47) HAC • TIA 810A

Tabelle 8: Bestellinformationen

Bestellnummer	Beschreibung
CP-7911G	Telefon (Lizenz als Konfigurationsoption erhältlich)
CP-7911G=	Ersatztelefon
CP-7911G-CH1	Liefereinheit nur für Tier-2-Distributoren

Tabelle 9: Optionales Zubehör

Liefereinheit	Beschreibung
CP-HANDSET=	Ersatztelefonhörer
CP-HANDSET-CORD=	Ersatzkabel für Telefonhörer
CP-LCKNGWALLMOUNT2=	Universal-Wandmontage-Kit
CP-PWR-CUBE-3=	Lokaler Netzadapter für Standorte ohne PoE; siehe Tabelle 5 für die entsprechende Bestellnummer für das Stromkabel

SERVICE UND SUPPORT FÜR CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS

Unter dem Ansatz der Cisco Lifecycle Services bieten Cisco Systems® und seine Partner ein breites Portfolio übergreifender Services zur Unterstützung des Cisco Unified Communications-Systems. Diese Services stützen sich auf eine bewährte Methodik zur Einrichtung, zum Betrieb und zur Optimierung von Lösungen für die IP-Kommunikation. So können Sie beispielsweise mithilfe von Dienstleistungen zur Planung und Auslegung im Vorfeld ehrgeizige Installations-Zeitpläne erfüllen und Netzwerkunterbrechungen während der Implementierung auf ein Minimum beschränken. Durch kompetenten technischen Support verringern Betriebsservices das Risiko von Kommunikationsausfällen. Optimierungsservices steigern die Performance der Lösung und ermöglichen betriebliche Bestwerte. Cisco und seine Partner bieten einen Ansatz für Service und Support auf Systemebene, durch den Sie ein zuverlässiges konvergentes Netzwerk aufbauen und unterhalten können, das Ihre betrieblichen Anforderungen erfüllt.



Cisco Systems GmbH
Kurfürstendamm 22
10719 Berlin
Fax: 030/97 89-2110

Cisco Systems GmbH
Neuer Wall 77
20354 Hamburg
Fax: 040/3767-4444

Cisco Systems GmbH
Hansaallee 249
40549 Düsseldorf
Fax: 02 11/52 02-9010

Cisco Systems GmbH
Friedrich-Ebert-Allee 67
53113 Bonn
Fax: 02 28/3 29-5199

Cisco Systems GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 3
65760 Eschborn
Fax: 0 61 96/7 73-9700

Cisco Systems GmbH
Herold Center
Am Wilhelmsplatz 11
70182 Stuttgart
Fax: 07 11/2 39-1111

Cisco Systems GmbH
Am Söldnermoos 17
85399 Hallbergmoos
Fax: 08 11/5 59-5453

Tel.: 00800-9999-0522
information@external.cisco.com
www.cisco.de

Cisco Systems Austria
Millennium Tower
Handelskai 94-96
A-1200 Wien
Tel.: 00800-9999-0522
Fax: +43/1/2 40 30-63 00
www.cisco.at

Cisco (Switzerland) GmbH
Glatt-Com
8301 Glattzentrum
Schweiz
Tel.: 0800 878 1000
Fax: +41/1/8 78 92 92
www.cisco.ch