

CISCO IP-TELEFON 7985G

Das Cisco® IP-Telefon 7985G ist ein Videotelefon für den Arbeitsplatz. Das Gerät dient Führungskräften und Managern der Produktivitätssteigerung, da es vom Büro aus unmittelbar eine Kommunikation mit Sichtkontakt ermöglicht. Dazu umfasst das Cisco IP-Telefon 7985G alle Komponenten für ein Videogespräch – Kamera, LCD-Bildschirm, Lautsprecher, Tastenfeld und einen Hörer – in einer bedienungsfreundlichen Einheit. Ein Videogespräch ist dadurch so einfach wie ein Telefongespräch (Bild 1).

Bild 1: Cisco IP-Telefon 7985G








PRODUKTMERKMALE

Das Cisco IP-Telefon 7985G ist auch für künftige Erweiterungen der Systemfunktionalität gerüstet. Gesprächsfunktionen wie Weiterverbinden, Weiterleiten, Konferenzen und Halten sind jetzt mit Video-Integration verfügbar und werden komplett über das IP-Telefon ausgelöst. IP-Telefonie und IP-Videotelefonie werden allen Mitarbeitern über Cisco CallManager mit einem einheitlichen Wählplan und einem gemeinsamen Verzeichnis bereitgestellt – über eine einzige Cisco IP-Kommunikations-Infrastruktur.

Neue Funktionen lassen sich über Software-Updates in den Flash-Speicher des Telefons übertragen. Für Ortswechsel sind am Telefon keine Einstellungen oder Änderungen erforderlich – der Anwender kann das Telefon einfach mitnehmen und zu seinem neuen Standort irgendwo im IP-Netzwerk bringen. Je nach Vorliebe des Benutzers erlaubt das Cisco IP-Telefon 7985G eine Vielzahl verschiedener Zugangsmethoden. Zusätzlich zu den vier Tasten für Verzeichnisse, Dienste, Einstellungen und Nachrichten hat das Cisco IP-Telefon 7985G fünf Tasten zur Steuerung der Videofunktionen.

Tabelle 1 zeigt die Produktmerkmale des Cisco IP-Telefons 7985G

Tabelle 1: Produktmerkmale des Cisco IP-Telefons 7961G

Merkmale	Beschreibung
Nachrichten	Das Telefon bietet direkten Zugang zur Voicemail-Abfrage.
Telefonverzeichnisse	Das Telefon identifiziert ankommende Anrufe und gruppiert sie auf dem Bildschirm. Damit können Anwender mit der Rückruffunktion schnell und effizient zurückrufen. Das firmenweite Rufnummernverzeichnis integriert sich über das Directory Access Protocol Version 3 (LDAP3) mit dessen Standardverzeichnis.
Einstellungen	Über die Einstellungs-Funktionstaste und das Menü für Benutzereinstellungen kann der Anwender den Anzeigecontrast regulieren sowie ein Hintergrundbild (falls vorhanden) und unter verschiedenen Klingeltönen auswählen. Für die Netzwerkkonfiguration lassen sich ebenfalls Voreinstellungen vornehmen (üblicherweise durch den Systemadministrator). Die Konfiguration für DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), TFTP (Trivial File Transfer Protocol), Cisco CallManager-Software und Cisco CallManager-Backup wird entweder automatisch oder manuell durchgeführt.
Hilfe	Die Online-Hilfe stellt Informationen über Tasten, Knöpfe und Funktionen des Telefons bereit.
Tasten für Freisprechen, Stummschalten und Headset	Das Telefon ist mit einer hochwertigen Freisprecheinrichtung ausgestattet sowie mit Mikrofon-Stummschaltung und Headset-Anschluss.
Ethernet-Switch	Ein interner Cisco Ethernet-Switch mit zwei Ports ermöglicht dem Telefon sowie einem PC am selben Standort die direkte Verbindung mit einem 10/100 BASE-T Ethernet-Netzwerk. Der Systemadministrator kann den PCs und den Cisco IP-Telefonen separate VLANs (802.1Q) zuweisen, was für höhere Sicherheit und Zuverlässigkeit des Sprach- und des Datenverkehrs sorgt.
Headset-Anschluss	Der Headset-Anschluss erübrigt einen separaten Verstärker für ein Headset. Durch dieses Merkmal kann der Telefonhörer auf der Gabel bleiben, was die Verwendung des Headsets vereinfacht.
Lautstärke-Einstellung	Über den praktischen Lautstärkereglern am Telefon lassen sich Freisprecheinrichtung, Hörer, Headset und Klingel problemlos auf den gewünschten Dezibelwert einstellen.
Eigenansicht (Self View) 	Die Self-View-Taste schaltet das Videobild der Videocamera auf den Bildschirm. Self View zeigt Ihr Bild in voller Bildschirmgröße. Mit dieser Funktion können Sie sehen, was an den Verbindungspartner übermittelt wird.
Bild im Bild (Picture in Picture – PIP) 	PIP zeigt ein kleineres Bild der eigenen Videocamera. Das PIP erscheint in dem großen Videobild des Videogesprächspartners. Dadurch können Sie beide Bilder gleichzeitig sehen.
Video-Abschaltung (Video Aus) 	Diese Taste schaltet die Funktion Video an und aus. Wenn „Video Aus“ aktiv ist, übermittelt das Videotelefon das Videobild des Anwenders nicht. Das Videotelefon auf der anderen Seite zeigt ein Video-Aus-Symbol, das anzeigt, dass beim örtlichen Anwender „Video Aus“ aktiv ist.
Display-Taste 	Diese Taste schaltet das Menü an und aus. Es lassen sich sämtliche Informationen, die der Telefonbildschirm anzeigt – Soft-Key-Beschriftungen und Gesprächsinformationen –, weitgehend ausblenden, um das Videobild als Vollbild einzustellen.
Helligkeitstaste 	Diese Taste steuert die Bildschirmhelligkeit.
Stromversorgung	Das Cisco IP-Telefon 7985G wird über ein Netzteil mit Strom versorgt (Bestellnummer CP-PWR-CUBE-3)

Merkmale	Beschreibung
Verschiedene Klingeltöne	Mehr als fünf vom Anwender auswählbare Klingeltöne sind verfügbar.
ADA-Merkmale (Americans with Disabilities Act)	Ein HAC-Hörer (erfüllt die Anforderungen des ADA) ist erhältlich, außerdem eine HAC-gemäße magnetische Ankopplung für HAC-geprüfte Hörgeräte. Das Wähltastenfeld ist ebenfalls ADA-konform.
Protokoll-Unterstützung für das Signaling	Das Telefon bietet Unterstützung für das Skinny Client Control Protocol (SCCP).
Codec-Unterstützung	Die Audiokompressions-Codecs G.711, G.729ab und G.722 sind verfügbar.
Konfigurationsoptionen	Die IP-Adresse lässt sich als statisch oder durch DHCP zugewiesen konfigurieren.
Sprachqualität	CNG- (Comfort Noise Generation) und VAD-Programmierung (Voice Activity Detection) erfolgen auf Systembasis

TECHNISCHE DATEN VIDEO

Tabelle 2 zeigt die technischen Daten der Videofunktionen des Cisco IP-Telefons 7985G.

Tabelle 2: Technische Daten der Videofunktionen des Cisco IP-Telefons 7985G

Technische Angabe	Beschreibung
Leistung	<ul style="list-style-type: none"> IP mit bis zu 768 Kbps
Video-Kodierung	<ul style="list-style-type: none"> H.261, H.263, H.263+ und H.264
Bildfrequenzen	<ul style="list-style-type: none"> 30 Bilder pro Sekunde mit H.263, wenn 256 Kbps (oder mehr) für Video genutzt werden 30 Bilder pro Sekunde mit H.264, wenn 128 Kbps (oder mehr) für Video genutzt werden
National Television Standards Committee (NTSC), original	<ul style="list-style-type: none"> 4SIF (704 x 480 Bildpunkte), nur Empfang SIF (352 x 240 Bildpunkte)
Phase Alternating Line (PAL), original	<ul style="list-style-type: none"> 4CIF (704 x 576 Bildpunkte), Digital Clarity QCIF (176 x 144 Bildpunkte) SQCIF (128 x 96 Bildpunkte)
Empfang von originalen PC-Auflösungen	<ul style="list-style-type: none"> XGA (1024 x 768 Bildpunkte) SVGA (800 x 600 Bildpunkte) VGA (640 x 480 Bildpunkte)
Audio-Kodierung	<ul style="list-style-type: none"> G.711, G.722 und G.729ab
Audio-Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> Echo cancellation Automatische Lautstärkeregelung (AGC) Automatische Geräuschreduzierung

Technische Angabe	Beschreibung
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1/4-Zoll-CCD ▪ Neigung um ±10 Grad ▪ Senkrechtes Blickfeld: 32 Grad ▪ Gesamtes senkrechtes Blickfeld: 36 Grad ▪ Waagerechtes Blickfeld: 45 Grad ▪ Gesamtes waagerechtes Blickfeld: 48 Grad ▪ 460 (PAL)/470 (NTSC) TV-Bildzeilen ▪ Mindestlichtstärke: 1,1 Lux (50% Video-Ausgangspegel, automatische Verstärkungsregelung an, Standard-Objektiv, Referenz: 0,4 Lux (50% Video-Ausgangspegel, automatische Verstärkungsregelung an, F = 1,4) ▪ Manuelle Schärfereinstellung ▪ Automatischer Weißabgleich

TECHNISCHE DATEN

Tabelle 3 zeigt weitere technische Daten des Cisco IP-Telefons 7985G.

Tabelle 3: Technische Daten des Cisco IP-Telefons 7985G

Technische Angabe	Beschreibung
Firmware-Upgrades	Erhältlich auf Cisco.com
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	34,6 x 23 x 20,4 cm
Standfläche	17 x 18,5 cm
Gewicht	1,5 kg
Netzwerkfunktionen	Intelligent Packet Loss Recovery (IPLR)
Netzwerk-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 LAN/Ethernet (RJ-45), 10/100 Mb ▪ Interner Ethernet-Switch mit 2 Ports ▪ PoE (IEEE 802.3af) am abgehenden Ethernet Port
Anbindung zu Ethernet, Internet und Intranets	Cisco Discovery Protocol, 802.1p/q, TCP/IP, DHCP, Address Resolution Protocol (ARP), TFTP, Telnet und XML

UMGEBUNGSVARIABLEN

Tabelle 4 enthält die Umgebungsanforderungen des Cisco IP-Telefons 7985G.

Tabelle 4: Umgebungsanforderungen des Cisco IP-Telefons 7985G

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

ZERTIFIZIERUNGEN

Tabelle 5 enthält die Zertifizierungen des Cisco IP-Telefons 7985G.

Tabelle 5: Zertifizierungen des Cisco IP-Telefons 7985G

Technische Angabe	Beschreibung
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">• UL 60950• CAN/CSA-C22.2 No. 60950• EN 60950• IEC 60950• ACA TS 001• AS/NZS 60950
EMC	<ul style="list-style-type: none">• FCC Part 15 (CFR 47) Class B• ICES-003 Class B• EN55022 Class B• CISPR22 Class B• AS/NZ CISPR22 Class B• VCCI Class B• EN55024• EN50082-1• EN61000-3-2• EN61000-3-3• EN-61000-6-1
Telekommunikation	<ul style="list-style-type: none">• USA – FCC Part 68 (47CFR) (HAC)• Kanada – CS-03• Australien – AS/ACIF S004, AS/ACIF S040• Neuseeland – PTC 220 Draft• Singapur – IDA RS-IP-CSN-intc/ITU P.310

BESTELLINFORMATIONEN

Tabelle 6 enthält die Bestellinformationen des Cisco IP-Telefons 7985G.

Hinweis: Abhängig von der Netzfrequenz, die in dem Einsatzland des Telefons verwendet wird, kann die Telefon-Hardware in zwei Versionen bestellt werden. Für den Einsatz in Ländern mit einer Netzfrequenz von 50 Hz sollte man die PAL-Version des Produkts bestellen. Für den Einsatz in Ländern mit 60 Hz Netzfrequenz sollte man die NTSC-Version des Produkts bestellen. Überprüfen Sie vor einer Bestellung die Netzfrequenz und die Videonorm, die in dem Land verwendet werden. Nehmen Sie auch das passende Netzkabel in Ihre Bestellung auf. (Tabelle 7)

Tabelle 6: Bestellinformationen des Cisco IP-Telefons 7985G

Produktnummer	Produktbeschreibung
CP-7985G-NTSC	Cisco IP-Telefon 7985G (NTSC)
CP-7985G-PAL	Cisco IP-Telefon 7985G (PAL)
SW-CCM-UL-7985G	Geräte-Benutzerlizenz für Cisco IP-Telefon 7980 Serie
CP-7985G-NTSC-CH1	Cisco IP-Telefon für NTSC-Länder, mit einer Benutzerlizenz
CP-7985G-PAL-CH1	Cisco IP-Telefon für PAL-Länder, mit einer Benutzerlizenz
CP-7985G-NTSC=	Cisco IP-Telefon 7985G NTSC als Ersatzgerät
CP-7985G-PAL=	Cisco IP-Telefon 7985G PAL als Ersatzgerät
SW-CCM-UL-7985G=	Geräte-Benutzerlizenz für Cisco IP-Telefon 7980 Serie, im Austausch
CP-PWR-CUBE-3	Der Netzadapter für das Cisco IP-Telefon 7970G wird auch für das Cisco IP-Telefon 7985G verwendet. Der Tabelle 7 „Länderspezifische Netzkabel“ können Sie das passende Netzkabel entnehmen. CP-PWR-CUBE-3= ist mit CP-PWR-CUBE-2= kompatibel.

NETZKABEL

Tabelle 7: Länderspezifische Netzkabel

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

GARANTIE

Für die Cisco IP-Telefone gilt eine einjährige Standardgarantie von Cisco Systems® mit Geräteersatz. Eine optionale Cisco SMARTnet® Servicevereinbarung ist ebenfalls verfügbar.

SERVICE UND SUPPORT FÜR CISCO IP-KOMMUNIKATION

Der Service und Support von Cisco IP Communications senkt die Kosten, den Zeitbedarf und die Komplexität, die mit Implementierung eines konvergenten Netzwerks einhergehen. Cisco und seine Partner haben einige der zurzeit größten und komplexesten IP-Kommunikationsnetze geplant und eingerichtet – und bieten damit die Kompetenz, eine IP-Kommunikationslösung in Ihr Netzwerk zu integrieren.

Mit den Planungstools und besten Vorgehensweisen von Cisco ist sichergestellt, dass die Lösung Ihren betrieblichen Anforderungen von Anfang an bestmöglich entspricht. Dies vermeidet kostspielige Umplanungen und Ausfallzeiten. Die bewährten Verfahren von Cisco sorgen für eine solide Implementierung, die stets die verlangten Funktionen und Leistungsmerkmale liefert, und zwar termingerecht. Die Supportdienstleistungen umfassen Remote-Steuerung des Netzwerks, Netzwerkmanagement-Tools zur Verwaltung der konvergenten Anwendung und der Netzwerk-Infrastruktur sowie technische Supportdienste.

Über diesen Service profitiert Ihre Organisation von den Erfahrungen, die Cisco und seine Partner gesammelt haben. Unter Ausnutzung dieser wertvollen Erfahrungen können Sie ein widerstandsfähiges konvergentes Netzwerk aufbauen und unterhalten, das Ihre betrieblichen Anforderungen abdeckt – heute wie auch in der Zukunft.

CISCO SYSTEMS



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

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

Tel.: 00800-9999-0522
info-center@cisco.com
www.cisco.de