


Cisco IP-Telefon 7940



Sprachkommunikationslösungen werden durch die neueste Technologie der Cisco IP-Telefone der zweiten Generation zunehmend verbessert. Cisco Systems, Weltmarktführer im Internet-Networking, stellt nun mit Hochqualitäts-Sprachinstrumenten, die die IP-Transport-technologie nutzen, neue Möglichkeiten bereit, klassische und neue Sprachanwendungen schnell einzusetzen. Somit können Daten und Sprache in einer einzigen Netzwerk-Infrastruktur konsolidiert werden, einschliesslich einer einzigen Kabelanlage, einer geschichteten Ethernet-Architektur für Campus- oder Zweigstellennetzwerke und einheitlichen Systemen für Betrieb, Administration und Management für Daten und Sprache.

Das Cisco IP-Telefon ist ein auf Standards basiertes Kommunikationsgerät. Das Cisco IP-Telefon 7940 ist ein vollausgestattetes IP-Telefon der zweiten Generation für Benutzer mit einem niedrigen bis mittleren Verkehrsaufkommen, die nur eine geringe Anzahl von Verzeichnisnummern benötigen. Es hat zwei programmierbare Leitungs-/Funktionsknöpfe für insgesamt vier gleichzeitige Anrufe und vier interaktive Softkey-Tasten, die den Benutzer durch alle Anruffunktionen leiten. Das Cisco IP-Telefon 7940 besitzt auch ein großes pixelorientiertes LCD-Display. Das Display zeigt Datum und Uhrzeit, Name des Anrufers, Nummer des Anrufers und die gewählte Nummer an. Die Grafikfunktionen des Display ermöglichen die Integration weiterer Funktionen, sowohl jetzt als auch in Zukunft.

Abbildung 1 Cisco IP-Telefon 7940



Funktionsmerkmale

Das Cisco 7940 ist dynamisch und so konzipiert, dass es mit den Systemfähigkeiten wächst. Mittels Softwareupdates im Flash-Speicher des Telefons können die Funktionen mit den Änderungen Schritt halten. Das Telefon bietet mehrere unterschiedliche Zugriffsmethoden, abhängig von Benutzervoreinstellungen. Diese verschiedenen Methoden umfassen Knöpfe, Softkey-Tasten und eine Navigationstaste ebenso wie Direktzugriff über die Eingabe einer Ziffernfolge. Jedes der unten aufgeführten Funktionsmerkmale wird sich mit zukünftigen Fähigkeiten entfalten.

- **Nachrichten** – Das Cisco 7960 identifiziert eingehende Nachrichten, um sie für den Benutzer auf dem Display zu kategorisieren. Dadurch ist der Benutzer in der Lage, Anrufe mittels der Direktrückruffunktion schnell und effizient zu beantworten.
- **Verzeichnisse** – Das Firmenverzeichnis kann mit dem standardmäßigen Lightweight Directory Access Protocol 3- (LDAP3)-Verzeichnis integriert werden.
- **Einstellungen** – Anhand der Einstellungsfunktion kann der Benutzer den Anzeigekontrast justieren, einen Anrufter auswählen und die Lautstärke für alle Audiofunktionen, wie Anrufter, Hörer, Kopfhörer und Lautsprecher einstellen. Darüber hinaus können Voreinstellungen für die Netzwerkkonfiguration festgelegt werden. Die Netzwerkkonfiguration wird in der Regel vom Systemadministrator bestimmt. Die Konfiguration kann manuell oder automatisch für das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), den Cisco CallManager sowie Cisco CallManager in Reserve eingerichtet werden.
- **Dienste** – Das Cisco 7940 ermöglicht Benutzern den schnellen Zugriff auf Informationen wie Wetterberichte, Aktienkurse und andere webbasierte Informationsdienste, die vom Systemadministrator konfiguriert wurden. Unter Verwendung von Standards wie eXtensible Markup Language (XML) bietet das Cisco IP-Telefon 7940 ein Portal zu einer stetig wachsenden Zahl von Funktionen und Informationen, die auf dem großen Display angezeigt werden.

- **Hilfe** – Die Online-Hilfe stellt dem Benutzer Informationen über die Knöpfe, Schaltflächen und Funktionsmerkmale des Telefons bereit. Die Pixelanzeige ermöglicht eine größere Flexibilität der Funktionen und eine bedeutend erweiterte Anzeige der Daten, wenn Funktionen wie Dienste, Informationen, Nachrichten und Verzeichnis verwendet werden. Der Verzeichnis-Knopf kann beispielsweise lokale und serverbasierte Verzeichnisinformationen anzeigen.

Die Cisco IP-Telefone weisen eine hochwertige Polycom-Lautsprechertechnologie für Vollduplexbetrieb auf. Außerdem bieten sie leicht zu bedienende Knöpfe für Lautsprecher ein/aus und Mikrofonstummschaltung. Diese Knöpfe sind im aktiven Zustand erleuchtet.

Der Cisco 2-Port-Ethernet-Switch in jedem Cisco IP-Telefon stellt über eine RJ-45-Schnittstelle die Direktverbindung mit einem 10/100BaseT Ethernet-Netzwerk bereit und bietet einfache LAN-Konnektivität für das Telefon und einen benachbarten PC. Der Systemadministrator kann separate virtuelle LANs (VLANs) (802.1Q) für den PC und Cisco IP-Telefone festlegen.

Durch den dedizierten Kopfhörerport wird der separate Verstärker bei Verwendung von Kopfhörern überflüssig. Dadurch kann der Hörer auf der Gabel bleiben, wodurch die Verwendung von Kopfhörern erleichtert wird. Mit Hilfe der bequemen Lautstärkeregel am Cisco IP-Telefon 7940 kann die Dezibelstärke für das Lautsprechertelefon, den Hörer, die Kopfhörer und den Anrufter leicht eingestellt werden.

Der Untersatz des Cisco 7940 kann von flach auf 60 Grad geneigt werden, damit das Display optimal zu sehen ist und alle Knöpfe und Tasten bequem benutzt werden können.

Das Cisco IP-Telefon 7940 kann auch vom LAN über die neuen Inline Power-Blades und -Boxen von Cisco mit Strom versorgt werden.

Die Maskierung von Dual-Tone Multifrequency-(DTMF)-Tönen im Lautsprechermodus bietet zusätzliche Sicherheit.



Die weiteren Funktionsmerkmale des Cisco

IP-Telefons 7940 umfassen:

- 24 vom Benutzer einstellbare Anruftöne
- Ein Hörgerät-kompatibler Hörer (entspricht den Anforderungen des American Disabilities Act [ADA])
- G.711- und G.729a-Audiokomprimierung
- H.323- und Microsoft NetMeeting-kompatibel
- IP-Adressenzuordnung – DHCP-Client oder statisch konfiguriert
- Komfortable Rauschunterdrückung und Erkennung von Sprachaktivität (VAD = Voice Activity Detection), auf Systembasis programmierbar
- EIA/TIA RS-2322-Port für zukünftige Zusatzoptionen, wie Leitungserweiterung, Sicherheitzugriff usw.

Das Telefon bietet außerdem die folgenden Einstellungen:

- Anzeigenkontrast
- Anruftontyp
- Netzwerkkonfiguration und Netzwerkstatus
- Anrufstatus

Service und Support

Die Cisco AVVID- (Architecture for Voice, Video and Integrated Data)-Supportlösungen dienen alle einem Zweck: der Sicherung des Kundenerfolgs durch das Angebot von aktiven Supportlösungen. Die bereits mehrfach ausgezeichneten Cisco-Internetworking-Service- und -Supportlösungen bieten Netzwerk-Auditing und -Planung vor dem Kauf, Entwicklungsberatung, Netzwerkimplementierung, Betriebssupport und Netzwerkoptimierung. Der Erfolg unserer Kunden wird durch interaktive Lösungen für den Wissenstransfer gesteigert, die das Fachwissen und die Erfahrung von Cisco nutzen. Dadurch dass beim Kauf eines Cisco AVVID-Produkts der Service und Support bereits eingeschlossen sind, können Kunden die AVVID-Netzwerke ohne Vorbehalte einsetzen und sich dabei ganz auf das Fachwissen, die Erfahrung und Ressourcen von Cisco verlassen.

Spezifikationen

- Download-Firmware-Änderungen von Cisco CallManager
- Abmessungen: 8¹ x 10.5 x 6 in. (20.32 x 26.67 x 15.24 cm) (H x W x D)
- Gewicht des Apparats: 1,6 kg
- Polykarbonat-ABS-Kunststoff in dunkelgrauer Maserung mit Silberblende
- 48 V Gleichstrom erforderlich, der lokal am Desktop mittels einer optionalen AC/DC-Stromversorgung geliefert wird (CP-PWR-CUBE=)

Darüber hinaus werden die folgenden landesspezifischen Kabel benötigt:

- CP-PWR-CORD-NA (Nordamerika)
- CP-PWR-CORD-CE (Mitteleuropa)
- CP-PWR-CORD-UK (Großbritannien)
- CP-PWR-CORD-AU (Australien)
- CP-PWR-CORD-JP (Japan)
- CP-PWR-CORD-AP (Asien/Ozeanien)

Temperatur

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

Erfüllt folgende Normen

- CE-Zeichen

Sicherheit

- UL -1950
- EN 60950
- CSA-C22.2 Nr. 950
- IEC 60950
- AS/NZS 3260
- TS 001

1. Der Untersatz kann von flach bis zu 60 Grad geneigt werden. In der flachen Position (für die Wandmontage) ist das Telefon 10,8 cm hoch. In der maximal aufrechten Position auf einem Schreibtisch beträgt die Höhe 20,3 cm.

Elektromagnetische Kompatibilität

- 47CFR Teil 15 Klasse B
- ICES-003 Klasse B
- EN55022 Klasse B
- CISPR22 Klasse B
- AS/NZ 3548 Klasse B
- VCCI Klasse B
- EN55024
- CE-Zeichen

Telekommunikation

- FCC (CFR47) Teil 68 (HAC)
- IC CS-03

Bestellinformationen

Tabelle 1 Artikelnummern

Artikelnummer	Beschreibung
CP7940	Beinhaltet Stations-Benutzerlizenz
CP-7940	Ersatztelefon ohne Stationsbenutzerlizenz
CP-LCKNG-WALLMOUNT und CP-WALLMOUNT-KIT	Optionale Universal-Wandmontagekits in verschließbaren und nicht-verschließbaren Versionen sind erhältlich.

Es gilt die standardmäßige Cisco Ein-Jahr-Garantie. Der optionale SMARTnet™-Dienstbereitstellungsvertrag ist erhältlich.



Unternehmenszentrale

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Telefon: +1 408 526 4000
+1 800 553 NETS (6387)
Fax: +1 408 526 4100

Zentrale Europa

Cisco Systems Europe
11, Rue Camille Desmoulins
92782 Issy Les Moulineaux
Cedex 9
Frankreich
www.cisco.com
Telefon: +33 1 58 04 60 00
Fax: +33 1 58 04 61 00

Zentrale Amerika

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Telefon: +1 408 526 7660
Fax: +1 408 527 0883

Zentrale Asien/Pazifik

Cisco Systems Australia, Pty., Ltd
Level 17, 99 Walker Street
North Sydney
NSW 2059 Australien
www.cisco.com
Telefon: +61 2 8448 7100
Fax: +61 2 9957 4350

Cisco Systems ist mit mehr als 200 Niederlassungen in den folgenden Ländern und Regionen vertreten. Adressen, Telefon- und Faxnummern finden Sie auf der Cisco.com-Website unter der Adresse www.cisco.com/go/offices.

Argentinien • Australien • Belgien • Brasilien • Bulgarien • Chile • China • Costa Rica • Dänemark • Deutschland • Dubai, VAE • Finnland
Frankreich • Griechenland • Großbritannien • Hongkong • Indien • Indonesien • Irland • Israel • Italien • Japan • Kanada • Kolumbien
Korea • Kroatien • Luxemburg • Malaysia • Mexiko • Neuseeland • Niederlande • Norwegen • Österreich • Peru • Philippinen • Polen
Portugal • Puerto Rico • Rumänien • Russland • Saudi-Arabien • Schottland • Schweden • Schweiz • Simbabwe • Singapur • Slowakei
Slowenien • Spanien • Südafrika • Taiwan • Thailand • Tschechische Republik • Türkei • Ukraine • Ungarn • USA • Venezuela • Vietnam

Copyright © 2001 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. SMARTnet ist eine Marke, und Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, das Cisco Systems-Logo und IOS sind eingetragene Marken von Cisco Systems, Inc. in den USA und bestimmten anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument oder auf dieser Website erwähnten Marken oder Namen sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer. Die Verwendung des Wortes „Partner“ impliziert keine Partnerschaftvereinbarung zwischen Cisco und einer anderen Firma. (0010R) LW/11.00