


Cisco IP-Telefon 7910 und 7910+SW

(+SW-Modell beinhaltet einen 2-Port
10/100BaseT-Ethernet-Switch)



Sprachkommunikationslösungen werden durch die neueste Technologie der Cisco IP-Telefone 7910 und 7910+SW der zweiten Generation zunehmend verbessert. Cisco Systems, Weltmarktführer im Internet-Networking, stellt nun mit Hochqualitäts-Sprachinstrumenten, die die IP-Transporttechnologie nutzen, neue Möglichkeiten bereit, klassische und neue Sprachanwendungen schnell einzusetzen. Somit können Daten und Sprache in einer einzigen Netzwerkinfrastruktur 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.

Bei den Cisco-Modellen 7910 und 7910+SW handelt es sich um einfache Telefone für allgemeine Einsatzgebiete. Sie sind hauptsächlich zur allgemeinen Verwendung in Bereichen wie z. B. Lobbys, Aufenthaltsräumen und Fluren vorgesehen, in denen Grundfunktionen benötigt werden. Das Cisco 7910+SW beinhaltet einen Cisco 2-Port-Switch, wodurch es sich für Arbeitsanwendungen eignet, in denen grundlegende Telefonfunktionen und ein benachbartes Ethernet-Gerät wie beispielsweise ein PC gefordert werden.

Dieses Einzelleitungstelefon ist mit vier dedizierten Funktionsknöpfen für Leitung, Rückfrage, Anrufweiterleitung und Einstellungen ausgestattet, die sich deutlich sichtbar unter dem Display befinden. Weitere sechs Funktionszugangstasten befinden sich über dem Lautstärkereger. Die Werkseinstellungen für Nachrichten (*msgs*), Konferenz (*conf*), Anrufweiterleitung, Kurzwahl (*speed 1*, *speed 2*)

und Wahlwiederholung können von einem Systemadministrator für die Durchführung anderer Funktionen programmiert werden, beispielsweise Anruf parken, Anrufübernahme und Nachtvertretung ebenso wie für zusätzliche Kurzwahlen und andere herkömmliche Telefonfunktionen.

Abbildung 1 Cisco IP-Telefon 7910 und 7910+SW





Das Cisco 7910: Grundlegende Funktionen eines IP-Telefons

Das 7910 besitzt ein pixelorientiertes 2x24 LCD-Display, auf dem Datum und Uhrzeit, Name des Anrufers, Nummer des Anrufers und die gewählte Nummer ebenso wie die Anrufstatusindikatoren, das Einstellungen-Menü und andere Informationen angezeigt werden.

Dieses einfache Telefon kann nicht als Lautsprecher-telefon verwendet werden, es besitzt jedoch Merkmale wie Wählen bei aufgelegtem Hörer und Anrufüberwachungsmodus. Das Telefon besitzt außerdem eine Stummschaltung für den Hörer und das Hörmikrofon. Ebenfalls bereitgestellt wird ein Kippeschalter zum Regeln der Lautstärke von Anrufton, Hörer und Anrufüberwachung. Der Anwender kann diese Lautstärkeinstellungen durch Drücken der Einstellungen-Taste gefolgt von der Speicher-Taste verriegeln. Der Anwender kann mittels der VOLUME-Knöpfe außerdem zwischen zwei Klingeltypen wählen und den LCD-Kontrast einstellen.

Das Cisco IP-Telefon 7910 wird mit einer standardmäßigen RJ-45 Ethernet-Schnittstelle verbunden. Ein weiteres Merkmal des Cisco 7910+SW ist der Cisco 2-Port-Switch mit 10/100BaseT-Schnittstelle. Dieser Switch stellt eine einzelne RJ-45-Verbindung am Desktop für das Telefon und ein weiteres LAN-Gerät wie beispielsweise einen PC zur Verfügung.

Der Untersatz des 7910 kann von flach auf 60 Grad geneigt werden, damit das Display optimal zu sehen ist und alle Knöpfe und Tasten bequem benutzt werden können.

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 Erfahrungen und Ressourcen von Cisco verlassen.

Technische Spezifikationen

- Hörgerät-kompatibler Hörer mit ADA-kompatibler Lautstärke
- G.711- und G.729a-Audiokomprimierung
- H.323- und Microsoft NetMeeting-kompatibel
- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) und Boot P werden unterstützt.
- DHCP weist automatisch IP-Adressen an Geräte zu, wenn das Telefon angeschlossen ist.
- Komfortable Rauschunterdrückung und Erkennung von Sprachaktivität (VAD = Voice Activity Detection), auf Systembasis programmierbar

Die Firmware des 7910 and 7910+SW kann über System-Downloads aktualisiert werden. Das Cisco IP-Telefon ist ein auf Standards basiertes Kommunikationsgerät. Das Cisco IP-Telefon kann zusammen mit den auf der Cisco CallManager-Technologie, H.323, dem Session Initiated Protocol (SIP) und zukünftig auch dem Media Gateway Control Protocol (MGCP) basierten IP-Telefoniesystemen eingesetzt werden, wozu lediglich einfache Software-updates (Firmware) erforderlich sind. Diese in der Industrie bislang einmalige Multiprotokollfähigkeit bietet Schutz der Investition ebenso wie Migrationsfähigkeit.

Für den CallManager-Betrieb wird Version 3.0(5) oder höher benötigt.

Physische Spezifikationen

- Abmessungen: ¹(H x B x T): 20,32 x 26,67 x 15,24 cm
- Gewicht: 1,00 kg
- Polykarbonat-ABS-Kunststoff in dunkelgrauer Maserung
- Das 7910 besitzt eine Standard-10BaseT-RJ-45-Schnittstelle. Das 7910+SW besitzt zwei Standard-10BaseT-RJ-45-Schnittstellen.

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



- 48 V Gleichstrom erforderlich. Dieser wird vom LAN über das Cisco Discovery Protocol (CDP) oder lokal am Desktop über eine optionale AC-DC-Stromversorgung (CP-PWR-CUBE) geliefert. Für diese Stromversorgung müssen Sie zusätzlich eines der landesspezifischen Wechselstromkabel bestellen.

Landesspezifische Wechselstromkabel

- 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

Zertifizierung

Erfüllt folgende Normen:

- CE-Zeichen

Sicherheit

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

Elektromagnetische Kompatibilität

- FCC (CFR 47) Teil 15 Klasse B
- ICES-003 Klasse B
- EN55022 Klasse B
- CISPR22 Klasse B
- AS/NRZ 3548 Klasse B
- VCCI Klasse B
- EN55024

Telekommunikation

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

Bestellinformationen

Tabelle 1 Artikelnummern

Artikelnummer	Beschreibung
CP 7910	Beinhaltet Stations-Benutzerlizenz
CP-7910	Ersatztelefon ohne Stationsbenutzerlizenz
CP-7910+SW	Beinhaltet Stations-Benutzerlizenz
CP-7910+SW	Ersatztelefon ohne Stationsbenutzerlizenz

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

Weitere Informationen über Cisco-Produkte erhalten Sie unter:

USA und Kanada: (1) 800 553-6387

Europa: 32 2 778 4242

Australien: 612 9935 4107

Andere Regionen: 408 526-7209

World Wide Web-URL: <http://www.cisco.com>

**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 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 © 2000 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, Namen oder Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer. Die Verwendung des Wortes „Partner“ impliziert keine Partnerschaftvereinbarung zwischen Cisco und einer anderen Firma. (0010R) LW/11.00