Téléphone Cisco IP 7910 et 7910+SW

(le modèle +SW inclut un commutateur Ethernet 10/100 BaseT)

Les solutions de communication vocale bénéficient de la technologie de pointe des téléphones IP 7910 et 7910+SW de seconde génération de Cisco. Cisco Systems, leader mondial dans la mise en réseau pour Internet, offre de nouvelles solutions pour un déploiement rapide d'applications vocales traditionnelles et innovatrices avec des appareils vocaux de très haute qualité utilisant la technologie de transport IP (Internet Protocol). La voix et les données sont regroupées sur une seule infrastructure de réseau, avec un seul réseau de câbles, une seule structure Ethernet commutée pour campus et succursales et des systèmes opérationnels unifiés pour la gestion OAM (Operations, Administration and Management) de la voix et des données.

Les téléphones Cisco 7910 et 7910+SW sont des téléphones basiques conçus essentiellement pour une utilisation dans des zones communes telles que des salles de repos, des halls et des couloirs qui nécessitent des fonctions élémentaires. Le téléphone Cisco 7910+SW inclut un commutateur Cisco à deux ports, ce qui le rend idéal pour les applications professionnelles exigeant des fonctionnalités téléphoniques basiques ainsi qu'un équipement Ethernet associé, tel qu'un ordinateur.

Ce téléphone à une seule ligne est doté de quatre boutons dédiés situés sous l'écran à critaux liquides dont les fonctions sont respectivement la ligne, la mise en attente, le transfert d'appel et les paramètres. Un ensemble de six touches de fonction est situé au-dessus du commutateur à bascule de contrôle du volume. La configuration préchargée en usine pour les messages (*msgs*), la conversation à plusieurs (*conf*), le renvoi automatique d'appel, la numérotation abrégée (*numérotation abrégée 1, numérotation abrégée 2*) et la recomposition du numéro peut être programmée par un administrateur système pour réaliser d'autres fonctions, telles que la mise en attente, la prise d'appel et le service de nuit, ainsi que des numérotations abrégées supplémentaires et d'autres fonctions téléphoniques traditionnelles.

Figure 1 Téléphones IP Cisco 7910 et 7910+SW

Copyright © 2000 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

Téléphone Cisco 7910 : Fonctionnalités basiques du téléphone IP

Le Cisco 7910 possède également un écran 2x24 à cristaux liquides. Cet écran permet l'affichage d'informations, telles que la date et l'heure, le nom et le numéro de l'appelant, les numéros appelés, ainsi que des indicateurs d'état des appels, un menu des paramètres et d'autres informations.

Ce modèle bas de gamme n'inclut pas de haut-parleurs mais comprend la numérotation sans décrocher le combiné et le mode de contrôle des appels. Le téléphone est également doté d'un bouton du silencieux des microphones du combiné et du casque. Un commutateur à bascule pour le contrôle du volume de la sonnerie, du combiné et du contrôle d'appel est également fourni. L'utilisateur peut verrouiller ces volumes en appuyant sur la touche Paramètres, puis sur la touche Enregistrer. Il peut également sélectionner deux types de sonnerie et régler le contraste de l'écran en utilisant les boutons de volume.

Le téléphone IP Cisco 7910 se connecte à un réseau Ethernet RJ-45 standard. Le Cisco 7910+SW intègre en plus un commutateur Cisco à deux ports avec interface 10/100BaseT. Cette fonction assure une seule connexion RJ-45 au bureau pour le téléphone et un autre équipement LAN, tel qu'un ordinateur.

L'inclinaison du socle du 7910 peut varier de 0 à 60 degrés ce qui permet une visualisation optimale de l'écran et un confort d'utilisation de tous les boutons et touches.

Services et support

Cisco AVVID (Architecture for Voice, Video and Integrated Data) prend en charge des solutions conçues dans un but bien précis : assurer la réussite de ses clients en mettant à leur disposition toute une gamme de solutions d'assistance proactives. Les solutions d'assistance de Cisco comprennent la planification d'un audit de réseau préalablement à l'acquisition, des conseils de conception, la mise en œuvre du réseau, la prise en charge de son fonctionnement et son optimisation. En renforçant leur expertise et leur expérience Cisco, les clients disposent de solutions de transfert des connaissances interactives leur permettant d'assurer leur réussite. Comme l'assistance accompagne toute acquisition d'un équipement Cisco, les clients peuvent immédiatement se mettre en contact avec des ressources chargées de l'assistance.

Caractéristiques techniques

- Combiné téléphonique compatible avec les appareils pour malentendants avec volume conforme ADA
- Compression audio G.711 et G.729a
- Compatibilité H.323 et Microsoft NetMeeting
- Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et Boot P sont tous deux supportés
- Le protocole DHCP affecte automatiquement des adresses IP aux périphériques lorsque le téléphone est connecté
- Génération de bruit de confort et détection de l'activité vocale programmables sur l'ensemble du système

Les microcodes des téléphones 7910 et 7910+SW sont mis à jour à partir des téléchargements du système. Les téléphones IP Cisco sont des dispositifs de communications normalisés. Un téléphone IP Cisco peut fonctionner avec des systèmes de téléphonie IP basés sur la technologie Cisco CallManager, H.323, le protocole SIP (Session Initiative Protocol) et, à l'avenir, sur le protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol), avec des mises à jour logicielles (microcode) simples. Cette capacité multiprotocole est une première de l'industrie. Elle garantit la protection de l'investissement et une fonction de migration.

Pour le fonctionnement de CallManager, la version 3.0(5) ou supérieure est exigée.

Caractéristiques physiques

- Dimensions : 8[1] x 10.1/2 x 6 pouces (20.32 x 26.67 x 15.24 cm) (H x L x P)
- Poids : 1,0 kg
- Plastique ABS couleur gris foncé
- Le 7910 possède une interface 10BaseT RJ-45 standard Le 7910+SW est doté de deux prises RJ-45 10/100 BaseT standard.

1. L'inclinaison du socle peut varier de 0 à 60 degrés. Lorsqu'il est à plat (fixation au mur), la hauteur du téléphone est de 10,8 cm. Lorsqu'il est incliné à 60 degrés, sa hauteur est de 20,32 cm.

Copyright © 2000 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

- 48 V CC requis ; peut être fourni via le LAN en utilisant le protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) ou en local sur l'ordinateur de bureau à d'aide d'une alimentation CA/CC optionnelle (CP-PWR-CUBE). Cet adaptateur nécessite également la commande de l'un des cordons d'alimentation suivants (en fonction du pays).

Cordons d'alimentation propres à chaque pays

- CP-PWR-CORD-NA (Amérique du Nord)
- CP-PWR-CORD-CE (Europe centrale)
- CP-PWR-CORD-UK (Royaume Uni)
- CP-PWR-CORD-AU (Australie)
- CP-PWR-CORD-JP (Japon)
- CP-PWR-CORD-AP (Asie pacifique)

Température

- Température de fonctionnement : 0 à 40 C
- Humidité relative : 10 % à 95 %, sans condensation
- Température de stockage : –10 à 60 C

Homologations

Conformité aux normes

- Normes CE

Sécurité

- UL -1950
- EN 60950
- CSA-C22.2 No. 950
- IEC 950
- AS/NZS 3260
- TS 001

Compatibilité électromagnétique

- FCC (CFR 47) Part 15 Class B
- ICES-003 Class B
- EN 55022 Class B
- CISPR22 Class B
- AS/NZS 3548 Class B
- VCCI Class B
- EN55024

Télécommunication

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

Références pour commande

Tableau 1 Références

Référence	Description
CP 7910	Inclut une licence d'utilisation de la station
CP-7910	Utilisé comme téléphone de rechange, n'inclut pas de licence d'utilisation de la station
CP-7910+SW	Inclut une licence d'utilisation de la station
CP-7910+SW	Utilisé comme téléphone de rechange, n'inclut pas de licence d'utilisation de la station

La garantie d'un an standard de Cisco s'applique. L'accord de services SMARTnet™ est disponible en option.

Pour plus d'informations sur les produits Cisco :

USA et Canada : 800.553-NETS (6387)
Europe : 32 2 778 4242
Australie : 612 9935 4107
Autres pays : 408 526-7209
Adresse du site Web de Cisco : http://www.cisco.com

Copyright © 2000 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.

Siège social
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
États-Unis
www.cisco.com
Tél. : 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax : 408 526-4100

Siège Europe
Cisco Systems Europe
11, rue Camille Desmoulins
92782 Issy-les-Moulineaux
Cedex 9
France
www.cisco.com
Tél. : 33 1 58 04 60 00
Fax : 33 1 58 04 61 00

Siège Amérique
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
États-Unis
www.cisco.com
Tél. : 408 526-7660
Fax : 408 527-883

Siège Asie/Pacifique
Cisco Systems Australia, Pty., Ltd
Level 17, 99 Walker Street
North Sydney
NSW 2059 Australie
www.cisco.com
Tél. : +61 2 8448 7100
Fax : +61 2 9957 4350

Cisco Systems compte plus de 200 bureaux dans les pays suivants. Les adresses, numéros de téléphone et de fax sont répertoriés sur le site Web Cisco.com sur www.cisco.com/go/offices.

Argentine • Australie • Autriche • Belgique • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • Chine • Colombie • Costa Rica • Croatie • République tchèque • Danemark • Dubaï, Finlande • France • Allemagne • Grèce • Hong Kong • Hongrie • Inde • Indonésie • Irlande • Israël • Italie • Japon • Corée • Luxembourg • Malaisie • Mexique Pays-Bas • Nouvelle-Zélande • Norvège • Pérou • Philippines • Pologne • Portugal • Porto Rico • Roumanie • Russie • Arabie Saoudite • Écosse • Singapour • Slovaquie Slovénie • Afrique du sud • Espagne • Suède • Suisse • Taïwan • Thaïlande • Turquie • Ukraine • Royaume-Uni • États-Unis • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Copyright © 2000 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. SMARTnet est une marque commerciale, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems et le logo Cisco Systems sont des marques commerciales déposées de Cisco Systems, Inc. ou de ses filiales aux États-Unis et dans certains autres pays. Tous les autres noms, marques ou marques commerciales mentionnés dans ce document ou sur le site Web appartiennent à leur propriétaire respectif. L'emploi du mot partenaire n'implique pas nécessairement une relation de partenariat entre Cisco et une autre société. (0010R)

LW/11.00