

Cisco

Téléphone IP 7940



Les solutions de communication vocale bénéficient de la technologie de pointe des téléphones IP 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 en introduisant 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.

Le téléphone IP Cisco est un dispositif de communications normalisé. Le téléphone IP Cisco 7940 est un téléphone IP multi-fonction de seconde génération destiné aux utilisateurs dont le trafic est lent à moyen et qui exigent un minimum de numéros d'annuaire. Il est doté de deux boutons de ligne et de fonction programmables, capables de gérer quatre appels simultanément, et de quatre touches interactives qui guident l'utilisateur pour les fonctions d'appel. Il comporte également un grand écran à cristaux liquides. Cet écran permet l'affichage d'informations telles que l'heure et la date, le nom de l'appelant, son numéro de téléphone et les numéros composés. Ses possibilités graphiques permettent l'intégration de fonctions actuelles et futures.

Figure 1 Téléphone IP Cisco 7940



Caractéristiques

Le téléphone 7940 est dynamique et conçu pour suivre les évolutions du système. Ses caractéristiques lui permettent d'intégrer des évolutions futures via des mises à jour logicielles de sa mémoire Flash. Il dispose de différentes méthodes d'accessibilité, selon les préférences de l'utilisateur. Ces différentes méthodes ou chemins d'accès comprennent des boutons, des touches de fonction, une touche de navigation et un accès direct grâce à l'utilisation des numéros correspondants. Chacune des fonctions ci-dessous offrira des possibilités étendues dans le futur :

- **Messages** – Le téléphone Cisco 7940 identifie les messages entrants et les classe sur l'écran pour l'utilisateur. Celui-ci peut ainsi répondre rapidement et efficacement aux appels en utilisant la fonctionnalité de rappel direct.
- **Annuaire** – L'annuaire d'entreprise s'intègre avec l'annuaire standard LDAP3 (Lightweight Directory Access Protocol 3).
- **Paramètres** – Grâce à la touche de fonction Paramètres, l'utilisateur peut régler le contraste de l'affichage, sélectionner une tonalité ainsi qu'un paramètre de volume pour tous les dispositifs audio, tels que les sonneries, les combinés, les casques ou les haut-parleurs. Les préférences Configuration du réseau peuvent également être définies. La configuration du réseau est généralement réalisée par l'administrateur système. La configuration des protocoles DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et TFTP (Trivial File Transfer Protocol), de Cisco CallManager et des Cisco CallManagers de sauvegarde peut être automatique ou manuelle.
- **Services** – Grâce au Cisco 7940, l'utilisateur accède rapidement à diverses informations, telles que les prévisions météorologiques, la cotation des actions ou tout service d'informations basé Web configuré par l'administrateur système. Grâce à des standards tels que le langage XML (eXtensible Markup Language), le téléphone IP Cisco 7940 fournit un portail ouvert vers un monde croissant de fonctions et de destinations d'informations, sur un écran clair et confortable.

- **Aide** – La fonction d'aide en ligne propose à l'utilisateur des informations relatives aux touches, boutons et fonctions du téléphone. L'écran autorise une plus grande souplesse des fonctions et augmente de manière significative la quantité d'informations affichées lors de l'utilisation de fonctions telles que Services, Informations, Messages et Annuaire. Par exemple, le bouton Annuaire permet d'afficher des informations relatives à l'annuaire local ou hébergé sur le serveur.

Les téléphones IP Cisco sont caractérisés par une technologie de haut-parleur Polycom en mode bidirectionnel de haute qualité. Ils comportent également un bouton marche/arrêt du haut-parleur et des boutons du silencieux du microphone simples d'emploi. Ces boutons sont allumés lorsqu'ils sont activés.

Le commutateur Ethernet à deux ports de chaque téléphone IP Cisco permet une connexion directe à un réseau Ethernet 10/100BaseT via une interface RJ-45 utilisant une connexion LAN simple à la fois pour le téléphone et pour un ordinateur associé. L'administrateur système peut désigner des LAN virtuels (VLAN) distincts (802.1Q) pour l'ordinateur et les téléphones IP Cisco.

Un port casque dédié évite d'avoir à utiliser un amplificateur séparé lors de l'utilisation d'un casque. Le combiné peut ainsi rester dans son logement, ce qui facilite l'utilisation d'un casque. Le bouton de réglage du volume du téléphone IP Cisco 7940 permet de régler facilement le niveau sonore du haut-parleur, du combiné, du casque et de la tonalité.

L'inclinaison du socle du 7940 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.

Le téléphone IP Cisco 7940 peut également être alimenté par le LAN à partir de tous les nouveaux équipements d'alimentation en ligne Cisco.

Masquer les signaux DTMF (signalisation multifréquentielle) en mode haut-parleur offre une sécurité accrue.



Les autres fonctions du téléphone IP Cisco 7940

comportent :

- 24 tonalités de sonnerie paramétrables par l'utilisateur
- Un combiné téléphonique compatible avec les appareils pour malentendants conforme aux normes (ADA (American Disabilities Act)
- Compression audio G.711 et G.729a
- Compatibilité H.323 et Microsoft NetMeeting
- Attribution d'adresses IP, avec client DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) ou configuration statique
- Génération de bruit de confort et détection de l'activité vocale programmables sur l'ensemble du système
- Port EIA/TIA RS-232 pour de futures options de module complémentaire, telles que l'extension de ligne, la sécurisation de l'accès et bien d'autres encore.

Le téléphone donne également accès aux paramètres suivants :

- Contraste de l'affichage
- Type de sonnerie
- Configuration et état du réseau
- État de l'appel

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

- Téléchargement des modifications des microcodes à partir de Cisco CallManager
- Dimensions : 8¹ x 10.5 x 6 pouces (20.32 x 26.67 x 15.24 cm) (H x L x P)
- Poids du téléphone : 1,6 kg

- Plastique ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène) couleur gris perle avec liséré argent
- Tension de 48 VCC, fournie localement sur l'ordinateur de bureau obtenue à partir d'une alimentation CA/CC optionnelle (CP-PWR-CUBE=)

Nécessite également l'un des cordons d'alimentation suivants 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

Conformité aux normes

- Normes CE

Sécurité

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

Compatibilité électromagnétique

- 47CFR Part 15 Class B
- ICES-003 Class B
- EN 55022 Class B
- CISPR22 Class B
- AS/NZ 3548 Class B
- VCCI Classe B
- EN55024
- Normes CE

Télécommunication

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

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.

Références pour commande

Tableau 1 Références

Référence	Description
CP 7940	Inclut une licence d'utilisation de la station
CP-7940	Utilisé comme téléphone de rechange, n'inclut pas de licence d'utilisation de la station
CP-LCKNG-WALLMOUNT et CP-WALLMOUNT-KIT	Des kits de montage mural universels, en versions verrouillage et non-verrouillage, sont disponibles en options.

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>

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



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
Tel : +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 à l'adresse www.cisco.com/go/offices.

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

Copyright © 2001 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 ou marques de fabrique mentionnés dans ce document ou site Web appartiennent à leurs propriétaires respectifs. L'emploi du mot partenaire n'implique pas nécessairement une relation de partenariat entre Cisco et une autre société. (0010R) LW/11.00