

Téléphone IP sans fil Cisco 7920

Leader du marché des communications sur IP, Cisco apporte continuellement de nouvelles solutions de bout en bout de données et de téléphonie sur IP qui ne trouvent pas d'équivalentes. Elles composent la gamme de téléphones IP la plus complète du secteur dotée d'un large éventail de fonctionnalités. Les téléphones IP Cisco offrent des niveaux sans précédent de fonctionnalités professionnelles intégrées et de fonctions de communications convergentes bien au-delà des systèmes voix traditionnels existants de nos jours.

Cisco® développe les communications sur IP au sein de l'entreprise grâce à une solution convergente sans fil puissante composée d'une infrastructure sans fil et à un nouveau produit innovant, le téléphone IP sans fil Cisco 7920. Le téléphone IP sans fil Cisco 7920 est simple d'utilisation et basé sur le protocole IEEE 802.11b. Il facilite les communications voix associées aux points d'accès Wi-Fi (IEEE 802.11b) des gammes Cisco CallManager et Cisco Aironet® 1200, 1100, 350, et 340. En tant que composant clé de la solution sans fil Cisco AVVID, le téléphone IP sans fil Cisco 7920 offre des services intelligents et transparents tels que la sécurité, la mobilité, la qualité de service (QoS) et la gestion au sein d'un réseau de bout en bout Cisco. (Pour plus de renseignements sur la gamme AVVID, veuillez consulter la page Internet : <http://www.cisco.com/go/avid>)

Figure 1 :
Téléphone IP sans fil Cisco 7920



Le téléphone IP sans fil Cisco 7920 convient à tous les cadres mobiles, des responsables se déplaçant fréquemment d'un bureau à l'autre aux employés travaillant dans les entrepôts, les services commerciaux ou dans les centres d'appels. Les infirmières, les médecins, les enseignants et le personnel informatique peuvent également devenir encore plus joignables grâce au développement des réseaux LAN sans fil dans un nombre croissant de secteurs.

Le téléphone IP sans fil Cisco 7920 constitue la première génération de téléphones IP sans fil pour les solutions de communications sur IP Cisco. Le téléphone IP sans fil 7920 bénéficie de nombreuses améliorations aux niveaux des fonctionnalités d'appel et de la qualité sonore.

Fonctionnalités du téléphone IP sans fil Cisco 7920

La conception du téléphone IP sans fil Cisco 7920 simplifie son utilisation :

- L'écran haute résolution offre un accès intuitif aux fonctionnalités d'appel.
- Les deux touches programmables présentent de manière interactive les options d'appel à l'utilisateur.
- Un interrupteur à quatre positions facilite la navigation au sein des informations affichées.
- Les touches "Attente" et "Silence" offrent une grande flexibilité aux utilisateurs pour mettre un appel en attente ou mettre un appel sous silence afin "d'écouter seulement" la conversation sans bruit de fonds.
- La touche de contrôle du volume permet de régler le niveau sonore du combiné et de la sonnerie au cours d'un appel.



- La touche "Menu" permet à l'utilisateur d'accéder rapidement aux informations telles que les répertoires, le journal des appels et les réglages du téléphone :
- Récupération aisée des messages vocaux
- Affichage des appels manquants, sortants et entrants.
- Diversité des préférences telles que le type de sonnerie du Cisco CallManager, les profils utilisateur ou le choix de la langue

Fonctionnalités d'appel

Le téléphone IP sans fil Cisco 7920 est conçu pour évoluer au rythme du système. Les fonctionnalités évolueront parallèlement aux nouvelles améliorations apportées au système. Parmi les fonctionnalités simples d'utilisation disponibles actuellement, on compte :

- l'affichage sur plusieurs lignes (6 postes / numéros abrégés)
- l'affichage du nom et du numéro de l'appelant
- l'indication d'appel en attente
- le renvoi d'appel
- le transfert d'appel
- la téléconférence à trois
- la précomposition avant prise de ligne
- la recomposition
- la mise en attente / la reprise de l'appel
- la mise sous silence de l'appel
- la mise en garde de l'appel
- l'interception / l'interception du groupe
- l'affichage du message « Vous avez un message vocal »

Autres fonctionnalités

Raccourci clavier pour la touche vibreur / sonnerie

- Raccourci clavier pour verrouiller le clavier du téléphone
- Raccourci clavier pour l'accès à la messagerie vocale
- Neuf numéros abrégés configurables sur l'appareil
- Raccourcis clavier programmables pour accès rapide de 2 à 9
- Génération de bruit de confort, détection de l'activité vocale, tampon d'instabilité adaptable et suppression de l'écho
- Choix de la langue : Anglais, Français, Allemand dans la première version
- Annuaire local
- Affichage de la date et de l'heure
- Icône de Verrouillage du clavier / du Vibreur
- Touches programmables inactives / en fonction de l'état de l'appel
- Indication du niveau de la batterie et de la qualité de la réception de l'antenne

Caractéristiques de la technologie sans fil

- Protocole d'accès sans fil : IEEE 802.11b, Séquence directe avec sélection dynamique du débit à 1,2, 5,5 et 11 Mbps.
- Canaux de radio : jusqu'à 14 en fonction de la réglementation en vigueur. Amérique du Nord : 11, ETSI : 13, Japon : 14
- Fréquence : de 2,4 à 2,497 GHz
- Puissance de sortie sans fil : 100mW EIRP (puissance isotrope rayonnée équivalente) pour les fréquences 1, 5, 20, 50 et 100mW
- Portée : de 15 à 300 mètres en intérieur selon l'environnement
- Prise en charge du point d'accès : points d'accès des gammes Cisco Aironet 1200, 1100, 350 et 340



Fonctionnalités du réseau

- Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol)
- Configuration automatique du protocole IEEE 802.1q (réseau LAN virtuel)
- Codeurs-décodeurs de compression audio (codecs) G.711a, G.711u et G.729a
- Gestion du protocole SNMP
- Option de configuration DHCP ou statique
- Prise en charge alterné du serveur TFTP
- Mises à niveau du firmware par liaison radio par le biais d'un serveur TFTP (Trivial File Transfer Protocol)
- Dimensionnement des paramètres réseaux par le biais du protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Etude du site, suivi de routage (fonctionnalité cachée), roaming transparent sécurisé et support VLAN

Protocoles pris en charge

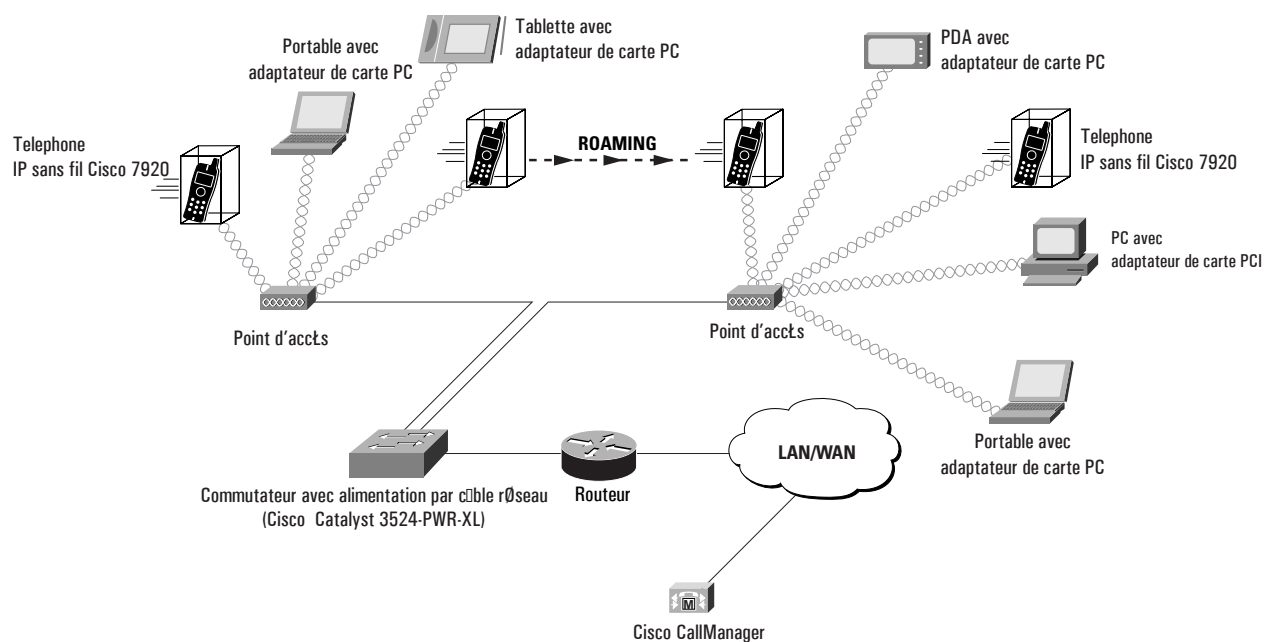
- Compatible avec Cisco CallManager Version 3.2 et suivantes, utilisant le protocole SCCP (Skinny Client Control Protocol)
- Compatible avec Cisco Survivable Remote Site Telephony (SRST) Version 2.0 et suivantes.

Sécurité

- Logiciel Cisco Wireless Security Suite basé sur IEEE 802.1X, authentification Cisco LEAP : demande de mot de passe en option au démarrage
- WEP statique 40 et 128 bits
- Mode de passe de verrouillage du téléphone en option

Figure 2 :

Plusieurs points d'accès Aironet peuvent être installés sur un site afin de fournir une connectivité permanente aux utilisateurs possédant un téléphone IP sans fil Cisco 7920





Spécifications physiques

- Dimensions du téléphone IP sans fil Cisco 7920 (H x L x P) : 132,1mm x 53,3mm x 25,4mm
- Dimensions du chargeur de bureau du téléphone IP sans fil Cisco 7920 (H x L x P) : 75mm x 93mm x 129mm
- Poids (batterie standard) : 136,1g
- Sonnerie haute fréquence / vibreur / indicateur visuel des appels
- Ecran LCD rétroéclairé 128 x 80
- Interrupteur à 4 positions
- Touches Envoi et Marche/Arrêt
- Haut-parleur / microphone intégré
- Prise écouteur 2,5mm
- USB esclave

Accessoires

- Chargeur de bureau avec port USB
- Batterie Li-ion standard 1400mA
- Batterie Li-ion longue durée 1960mA
- Oreillettes 2,5mm
- Casques supplémentaires disponibles à l'adresse <http://www.cisco.getheadsets.com>
- Gamme de housses et d'étuis de transport fermés
- Système d'administration basé sur W2K pour une configuration rapide du téléphone
- Adaptateurs CA (selon le pays)

Alimentation

- Autonomie de la batterie standard Li-ion 1440mA : 3 heures et 50 minutes en communication, 21 heures en veille
- Autonomie de la batterie longue durée Li-ion 1960mA : 4 heures et 25 minutes en communication, 30 heures en veille
- Adaptateurs CA (selon le pays)

Conditions ambiantes

- Variation de température : de 0 à 45°C
- Température de stockage : de -30 à 60°C
- Humidité relative : de 10 à 95 % (sans condensation)
- Tolérance aux chocs : 1 mètre du sol
- Choc thermique : - 30°C pendant 24 heures / +70°C pendant 24 heures.
- Vibrations : maximum 1,5 g, amplitude double 0,1 sec. @ 0,887 octave par minute générant un balayage de 5-500-5 Hz, intervalle de 10 minutes pour trois principales crêtes, sur chacun des trois principaux axes mutuellement perpendiculaires.

Certification/Conformité

USA

- Sécurité : UL 60950, 3ème Edition
- FCC Section 15 B, FCC Section 15.247
- OET 65 C

Industrie Canada

- Sécurité : CAN/CSA-C22.2/UL N° 60950
- RSS-102, RSS-210



Europe

- Directive 1999/5/EC
- EN 300,328
- EN 301.489.1
- EN 301.489.17

Australie \ Nouvelle Zélande

- Sécurité : AS/NZS 3260, ACA TS001, AS/NZS 60950-1
- AS/NZS 4771
- AS/ACIF S004
- DR PTC220
- Norme de communications radio de l'ACA (rayonnement électromagnétique - action sur l'organisme humain)

Japon

- Sécurité : MITI
- TELECOM 33a, VCCI Classe B
- TELECOM Std 66

Émission :

- EN 55022, classe B
- CISPR22, classe B
- EN 300 328
- CFR47, Section 15, Sous-section B, 1999, classe B

Immunité :

- CISPR24
- EN 55024
- EN50082-1
- EN 301 489-1 & -17

Service et assistance technique

Le service et l'assistance technique des communications sur IP de Cisco contribuent à diminuer les coûts, à faire gagner du temps et à réduire la complexité associée à l'installation d'un réseau convergent. Cisco et ses partenaires ont conçu et déployé certains des réseaux de téléphonie sur IP les plus grands et les plus complexes existants à l'heure actuelle. Ceci prouve qu'ils savent comment intégrer une solution de communications sur IP au sein de votre réseau. Les outils de conception et les meilleures pratiques de Cisco garantissent que la solution s'adapte parfaitement aux besoins de votre entreprise dès le début, tout en éliminant les adaptations et les temps d'indisponibilité coûteux. Nos méthodes éprouvées sont synonymes d'une mise en oeuvre de qualité qui vous procurera les fonctionnalités que vous attendez en temps et en heure. Parmi les services d'assistance, on compte les activités réseau à distance, les outils d'administration de réseau pour gérer les applications convergentes et l'infrastructure réseau, ainsi que les services d'assistance technique. Grâce à ces services, votre entreprise bénéficie de l'expérience acquise par Cisco et ses partenaires. En profitant de cette expérience précieuse, vous pouvez créer et entretenir un réseau convergent flexible qui répond aux besoins actuels et futurs de votre entreprise.

Références commandes

Le tableau 1 dresse la liste des références du téléphone IP sans fil Cisco 7920 et du Cisco CallManager.

Tableau 1 Références

Référence	Descriptif
CP-7920-BUN-ST-K9	Téléphone IP sans fil Cisco 7920, batterie standard Li-ion et adaptateur CA
SW-CCM-UL-7920	Contrat de licence d'utilisation de la station Cisco CallManager (CCM)
CP-DSKCH-BUN-7920	Chargeur de bureau pour la gamme de téléphones IP sans fil Cisco 7920
CP-CFGPR-BUN-7920	CD de configuration et câble USB pour la gamme de téléphone IP sans fil Cisco 7920
CP-BATT-7920-STD=	Batterie standard Li-ion 1440mA pour téléphone IP sans fil Cisco 7920
CP-BATT-7920-EXT=	Batterie longue durée Li-ion 1960mA pour téléphone IP sans fil Cisco 7920
CP-EARBUD-7920-ST=	Oreillettes 2,5mm pour la gamme de téléphones IP sans fil Cisco 7920
CP-CASE-7920-HOL=	Etui en cuir pour téléphone IP sans fil Cisco
CP-CASE-7920-FLC=	Housse fermée en cuir pour téléphone IP sans fil 7920

Cisco offre un an de garantie standard sur tous les accessoires de la gamme de téléphones IP sans fil Cisco 7920. Seul la référence CP-7920-K9 peut bénéficier du contrat de services en option Cisco SMARTnet®. Les autres accessoires tels que la batterie ne sont pas inclus.

Pour plus d'informations

Pour obtenir de plus amples informations sur les produits Cisco, vous pouvez nous contacter aux numéros et adresses suivantes :

- Etats-Unis et Canada : (numéro gratuit) 800 553-NETS (6387)
- Europe : 32 2 778 4242
- Australie 1 800 678 808
- Autre : 408 526-7209
- Site Internet : <http://www.cisco.com>



Siège mondial

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

Siège Europe

Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
Pays-Bas
www-europe.cisco.com
Tél. : 31 0 20 357 1000
Fax : 31 0 20 357 1100

Siège Amériques

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

Siège Asie-Pacifique

Cisco Systems, Inc.
Capital Tower
168 Robinson Road
#22-01 à #29-01
Singapour 068912
www.cisco.com
Tél. : +65 6317 7777
Fax : +65 6317 7799

Cisco Systems compte plus de 200 bureaux dans les pays et régions suivants. Vous trouverez les adresses, les numéros de téléphone et de fax sur le site Web de Cisco à l'adresse suivante :

www.cisco.com/go/offices

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

Contenu entièrement protégé par Copyright © 1992-2003 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. CCIP, CCSP, le logo Cisco Arrow, la marque Cisco *Powered Network*, le logo Cisco Systems Verified, Cisco Unity, Follow Me Browsing, FormShare, iQ Net Readiness Scorecard, Networking Academy et ScriptShare sont des marques commerciales de Cisco Systems, Inc.. Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, et iQuick Study sont des marques de services de Cisco Systems, Inc. et Aironet, ASIST, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCNA, CCNP, Cisco, le logo Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, le logo Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, le logo Cisco Systems, Empowering the Internet Generation, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherSwitch, Fast Step, GigaStack, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, le logo iQ, LightStream, MGX, MICA, le logo Networkers, Network Registrar, *Packet*, PIX, Post-Routing, Pre-Routing, RateMUX, Registrar, SlideCast, SMARTnet, StrataView Plus, Stratm, SwitchProbe, TeleRouter, TransPath, et VCO sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et / ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans ce document ou sur ce site Web appartiennent à leurs propriétaires respectifs. L'emploi du mot « partenaire » ne suppose pas l'existence d'une relation de partenariat entre Cisco et toute autre société.