

TÉLÉPHONE IP CISCO 7985G

Le téléphone IP Cisco® 7985G est un téléphone vidéo de bureau qui s'inscrit dans la solution de communication IP Cisco. Véritable stimulant de productivité pour les cadres et les dirigeants qui peuvent établir des communications face à face instantanées depuis leur bureau, le téléphone IP Cisco 7985G intègre tous les composants nécessaires aux appels vidéo - caméra, écran à cristaux liquides (LCD), haut-parleur, clavier et combiné - en un appareil unique facile à utiliser. Il n'est pas plus compliqué de passer un appel vidéo qu'un appel téléphonique (figure 1).

Figure 1. Téléphone IP Cisco 7985G






FONCTIONNALITÉS



Dynamique, le téléphone IP Cisco 7985G a été pensé pour suivre l'évolution du système. Les fonctionnalités de renvoi d'appel, de transfert d'appels, de conférence et de mise en garde sont désormais assorties d'une option vidéo et peuvent toutes être initiées via le téléphone IP. Tous les employés peuvent bénéficier de la téléphonie IP et de la téléphonie vidéo IP grâce à un plan de commutation unifié et à un répertoire commun reposant sur Cisco CallManager et sur une infrastructure de communication Cisco IP unique.

La mémoire Flash du téléphone permet de le faire évoluer avec des mises à jour logicielles. Pour le déplacer, aucune manipulation ou modification technique n'est requise : il suffit de prendre le téléphone et de le poser à sa nouvelle place sur le réseau. Les nombreux modes d'accessibilité du téléphone IP Cisco 7985G s'adaptent aux préférences des utilisateurs. Outre les quatre touches standard Répertoires, Services, Réglages et Messages, le téléphone IP Cisco 7985G comporte cinq touches de commande des fonctions vidéo.

Le tableau 1 dresse la liste des fonctionnalités du téléphone IP Cisco 7985G.

Tableau 1. Fonctionnalités du téléphone IP Cisco 7985G

Fonctionnalité	Description
Messages	Le téléphone offre un accès direct à la messagerie vocale.
Répertoires	Le téléphone identifie les messages entrants et les classe à l'écran. L'utilisateur peut ainsi répondre rapidement et efficacement aux appels grâce à la fonction de rappel automatique direct. Le répertoire d'entreprise s'intègre avec le protocole normalisé LDAP3 (Lightweight Directory Access Protocol 3).
Réglages	La touche Réglages permet d'ajuster le contraste d'affichage, de spécifier une image d'arrière-plan (s'il y en a une disponible) et de choisir l'une des nombreuses sonneries disponibles dans le menu de préférences de l'utilisateur. Les préférences de configuration réseau sont également réglables (généralement par l'administrateur système). La configuration des protocoles DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), TFTP (Trivial File Transfer Protocol), du logiciel Cisco CallManager et de la sauvegarde des instances Cisco CallManager peut être automatique ou manuelle.
Services	Le téléphone IP Cisco 7985G permet à l'utilisateur d'accéder directement à de nombreuses informations comme la météo, les cours de la bourse ou toute autre information disponible sur le Web. L'appareil utilise le langage XML pour fournir un portail vers un monde toujours plus vaste d'applications, de fonctions et d'informations. Remarque : dans l'immédiat, les services ne sont pas activés. Si l'utilisateur appuie sur la touche Service, un message l'informe que la touche est inactive.
Aide	La fonction d'aide en ligne apporte à l'utilisateur des informations sur les touches, les boutons et les fonctions du téléphone.
Touches Haut-parleur, Muet et Casque	Le téléphone est équipé d'une technologie haut-parleur de qualité, facile à commander grâce à son commutateur marche-arrêt, à une touche «Micro muet» et à une touche «Casque». Lorsqu'ils sont actifs, ces boutons sont éclairés.
Commutateur Ethernet	Le commutateur interne Cisco à deux ports Ethernet offre une connexion directe vers un réseau Ethernet 10/100BASE-T par l'intermédiaire d'une interface RJ-45 avec une connectivité unique de réseau LAN, aussi bien pour le téléphone que pour un PC associé. L'administrateur système peut définir des réseaux locaux virtuels (VLAN) 802.1Q distincts pour le PC et les téléphones IP Cisco, pour améliorer la sécurité et la fiabilité des transmissions de voix et de données.
Port casque	Un port dédié pour casque évite d'avoir à utiliser un amplificateur séparé. L'emploi du casque est simplifié puisque le combiné peut rester rattaché sur sa base.
Réglage du volume	La touche pratique de réglage du volume permet d'ajuster le niveau sonore du haut-parleur, du combiné, du casque et de la sonnerie, au décibel près.
Vue de l'utilisateur	La touche d'affichage de l'utilisateur permet d'afficher l'image sortante plutôt que l'image entrante à l'écran. Cette fonction affiche en plein écran l'image transmise. Vous pouvez ainsi contrôler ce que voit votre interlocuteur. 
PIP (Picture in Picture)	La fonction PIP affiche une miniature de l'image transmise. Cette miniature apparaît en surimpression de l'image reçue pendant un appel, ce qui permet à l'utilisateur de voir simultanément les deux images. 
Arrêt de la vidéo	Cette touche permet d'activer et de désactiver la fonction vidéo. Lorsque la vidéo est arrêtée, le téléphone vidéo ne transmet pas l'image de l'utilisateur. L'écran du téléphone de l'interlocuteur affiche une icône représentant une caméra barrée, indiquant que l'utilisateur a désactivé la fonction vidéo. 

Fonctionnalité	Description
Touche Écran 	Cette touche affiche ou masque le menu. Elle permet de supprimer toutes les informations qui apparaissent sur l'écran du téléphone (vignette des touches programmables et informations d'appel) pour afficher l'image vidéo en plein écran.
Touche de luminosité 	Cette touche commande la luminosité de l'écran.
Options d'alimentation flexible	Le téléphone IP Cisco 7985G peut être alimenté depuis le réseau local par un commutateur PoE (Power over Ethernet) Cisco IEEE 803.3af. Il peut également être alimenté localement, par un bloc d'alimentation (référence CP-PWR-CUBE-3).
Sonneries multiples	Plus de cinq sonneries sont disponibles, à configurer par l'utilisateur.
Fonctions ADA	Un combiné HAC (conforme aux normes ADA sur les personnes handicapées) est disponible, et le couplage magnétique est compatible avec les appareils auditifs HAC. Le clavier est également conforme aux normes ADA.
Protocole de signalisation supporté	Le téléphone prend en charge le protocole SCCP (Skinny Client Control Protocol).
Codecs supportés	Les codecs de compression audio G.711, G.729ab et G.722 sont disponibles.
Options de configuration	L'attribution d'adresses IP peut être configurée de manière statique ou via le protocole DHCP.
Qualité de voix	La génération de bruit de confort et la détection de l'activité vocale (VAD) sont programmables sur l'ensemble du système.

CARACTÉRISTIQUES VIDÉO

Le tableau 2 décrit les caractéristiques vidéo du téléphone IP Cisco 7985G.

Tableau 2. Caractéristiques vidéo du téléphone IP Cisco 7985G

Spécification	Description
Performances	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 768 Kbits/s sur IP
Normes vidéo	<ul style="list-style-type: none"> H.261, H.263, H.263+ et H.264
Cadence d'images	<ul style="list-style-type: none"> 30 images par seconde avec H.263 en utilisant 256 Kbits/s (ou plus) pour la vidéo 30 images par seconde avec H.264 en utilisant 128 Kbits/s (ou plus) pour la vidéo
NTSC (National Television Standards Committee) natif	<ul style="list-style-type: none"> 4SIF (704 x 480 pixels), réception uniquement SIF (352 x 240 pixels)
PAL (Phase Alternating Line) natif	<ul style="list-style-type: none"> 4CIF (704 x 576 pixels), netteté de qualité numérique QCIF (176 x 144 pixels) SQCIF (128 x 96 pixels)
Résolutions de réception sur PC en natif	<ul style="list-style-type: none"> XGA (1024 x 768 pixels) SVGA (800 x 600 pixels) VGA (640 x 480 pixels)
Normes audio	<ul style="list-style-type: none"> G.711, G.722 et G.729AB
Fonctions audio	<ul style="list-style-type: none"> Annulation d'écho AGC (Automatic Gain Control) Réduction de bruit automatique

Spécification	Description
Caméra	<ul style="list-style-type: none"> • CCD 1/4 de pouce • Inclinaison +10/-10 degrés • Angle de vision vertical : 32 degrés • Angle de vision vertical total : 36 degrés • Angle de vision horizontal : 45 degrés • Angle de vision horizontal total : 48 degrés • Lignes TV : 460 (PAL)/470 (NTSC) • Illumination minimale 1,1 Lux (sortie vidéo 50 %, AGC activé, objectif standard). Illumination de référence 0,4 Lux (sortie vidéo 50 %, AGC activé, F1,4) • Mise au point manuelle • Balance des blancs automatique

SPÉCIFICATIONS

Le tableau 3 contient d'autres spécifications du téléphone IP Cisco 7985G.

Tableau 3. Spécifications du téléphone IP Cisco 7985G

Spécification	Description
Mises à niveau du logiciel	Téléchargeables depuis Cisco CallManager et sur Cisco.com
Dimensions (H x L x P)	34,6 x 23 x 20,4 cm
Encombrement	17 x 18,5 cm
Poids	1,5 kg
Fonctionnalités réseau	IPLR (Intelligent Packet Loss Recovery)
Interface réseau	<ul style="list-style-type: none"> • 1 LAN/Ethernet (RJ-45), 10/100 Mbits/s • Commutateur interne 2 ports Ethernet • PoE (IEEE 802.3af)
Connectivité Ethernet, Internet et intranet	Cisco Discovery Protocol, 802.1p/q, TCP/IP, DHCP, Address Resolution Protocol (ARP), TFTP, Telnet et XML

TEMPÉRATURE

Le tableau 4 contient les spécifications de température du téléphone IP Cisco 7985G.

Tableau 4. Spécifications de température du téléphone IP Cisco 7985G

Température	Description
Température de service	0 à 40 °C
Humidité relative	10 à 95 % (sans condensation)
Température de stockage	-10 à 60 °C

CERTIFICATIONS

Le tableau 5 contient les informations de certification du téléphone IP Cisco 7985G.

Tableau 5. Informations de certification du téléphone IP Cisco 7985G

Spécification	Description
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">• UL 60950• CAN/CSA-C22.2 No. 60950• EN 60950• IEC 60950• ACA TS 001• AS/NZS 60950
Émissions électromagnétiques	<ul style="list-style-type: none">• FCC Part 15 (CFR 47) Class B• ICES-003 Class B• EN 55022 Class B• CISPR22 Class B• AS/NZS CISPR22 Class B• VCCI Class B• EN55024• EN50082-1• EN61000-3-2• EN61000-3-3• EN-61000-6-1
Télécommunications	<ul style="list-style-type: none">• États-Unis - FCC Part 68 (47CFR) (HAC)• Canada - CS-03• Australie - as/ACIF S004, AS/ACIF S040• Nouvelle-Zélande - PTC 220 Draft• Singapour - IDA RS-IP-CSN-intc/ITU P.310

RÉFÉRENCES POUR COMMANDE

Le tableau 6 contient les références du téléphone IP Cisco 7985G.

Remarque : deux versions du téléphone sont disponibles selon la fréquence d'alimentation du pays dans lequel il doit être utilisé. Pour les pays où la fréquence d'alimentation est 50 Hz, commandez la version PAL. Pour les pays où la fréquence d'alimentation est 60 Hz, optez pour la version NTSC. Vérifiez la fréquence d'alimentation et les normes de diffusion vidéo en vigueur dans votre pays avant de commander ce téléphone. Et pensez à choisir un cordon d'alimentation adapté (tableau 7).

Tableau 6. Références du téléphone IP Cisco 7985G

Spécification	Description
CP-7985-NTSC	Téléphone IP Cisco 7985G (NTSC)
CP-7985-PAL	Téléphone IP Cisco 7985G (PAL)
SW-CCM-UL-7985	Licence de poste utilisateur pour la gamme de téléphones IP Cisco 7980
CP-7985-NTSC-CH1	Téléphone IP Cisco 7985G pour canaux NTSC avec une licence utilisateur
CP-7985-PAL-CH1	Téléphone IP Cisco 7985G pour canaux PAL avec une licence utilisateur
CP-7985-NTSC=	Téléphone IP Cisco 7985G NTSC, pièce de rechange
CP-7985-PAL=	Téléphone IP Cisco 7985G PAL, pièce de rechange
SW-CCM-UL-7985=	Licence de poste utilisateur pour la gamme de téléphones IP Cisco 7980, pièce de rechange
CP-PWR-CUBE-3	L'adaptateur d'alimentation pour téléphone IP Cisco 7970G est compatible avec le téléphone IP Cisco 7985G. Reportez-vous au tableau 7 «Cordons d'alimentation AC» pour choisir le cordon électrique qui convient à votre région.

CORDONS D'ALIMENTATION

Tableau 7. Cordons d'alimentation AC

Référence	Description
CP-PWR-CORD-AP=	Singapour
CP-PWR-CORD-AR=	Argentine
CP-PWR-CORD-AU=	Australie
CP-PWR-CORD-CE=	Communauté Européenne
CP-PWR-CORD-JP=	Japon
CP-PWR-CORD-NA=	Amérique du Nord
CP-PWR-CORD-SW=	Suisse
CP-PWR-CORD-UK=	Royaume-Uni
CP-PWR-CORD-CM	Chine

Garantie

Les téléphones IP Cisco sont couverts par Cisco Systems® par une garantie remplacement standard d'un an. Un accord de service Cisco SMARTnet® est également disponible en option.

COMMUNICATION IP CISCO – ENTRETIEN ET ASSISTANCE

Les services de communication IP et l'assistance Cisco permettent de réduire le coût, les délais et la complexité de la mise en œuvre d'un réseau convergent. Cisco et ses partenaires ont conçu et déployé certains des réseaux de communication IP les plus vastes et les plus sophistiqués du marché actuel, témoignage de notre savoir-faire en matière d'intégration des solutions de communication IP aux réseaux des clients.

Cisco élabore des outils et des pratiques optimales pour garantir la parfaite adéquation, dès le départ, entre notre solution et vos besoins d'entreprise, et éliminer les coûts liés aux pannes et aux modifications de conception. En s'appuyant sur des méthodes qui ont fait leurs preuves, Cisco offre une mise en œuvre rationnelle qui fournit les fonctions et les caractéristiques exigées, dans les délais prévus. Les services d'assistance comprennent l'exploitation à distance du réseau, les outils d'administration qui permettent de gérer l'infrastructure convergente d'applications et de réseau, ainsi que les services de support technique.

Ces services permettent à nos clients de bénéficier de l'expérience acquise par Cisco et ses partenaires. En choisissant de profiter de ce précieux savoir-faire, nos utilisateurs peuvent créer et administrer un réseau intégré résilient qui répondra aux besoins de leur entreprise, aujourd'hui comme à l'avenir.

**Siège social Mondial**

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

Siège social France

Cisco Systems France
11 rue Camilles Desmoulins
92782 Issy Les Moulineaux
Cédex 9
France
www.cisco.fr
Tél. : 33 1 58 04 6000
Fax : 33 1 58 04 6100

Siège social Amérique

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


Siège social Asie Pacifique

Cisco Systems, Inc.
Capital Tower
168 Robinson Road
#22-01 to #29-01
Singapour 068912
www.cisco.com
Tél. : +65 317 7777
Fax : +65 317 7799

Cisco Systems possède plus de 200 bureaux dans les pays et les régions suivantes. Vous trouverez les adresses, les numéros de téléphone et de télécopie 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
Costa Rica • Croatie • Danemark • Dubaï, Emirats arabes unis • Ecosse • Espagne • Etats-Unis • Finlande • France • Grèce • Hong Kong SAR
Hongrie • Inde • Indonésie • Irlande • Israël • Italie • Japon • Luxembourg • Malaisie • Mexique • Nouvelle Zélande • Norvège • Pays-Bas
Pérou • Philippines • Pologne • Portugal • Porto Rico • République tchèque • Roumanie • Royaume-Uni • République populaire de Chine
Russie • Singapour • Slovaquie • Slovénie • Suède • Suisse • Taiwan • Thaïlande • Turquie • Ukraine • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

 Copyright©2005 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. CCSP, CCVP, le logo Cisco Square Bridge, Follow Me Browsing et StackWise sont des marques de Cisco Systems, Inc. ; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, et iQuick Study sont des marques de service de Cisco Systems, Inc. ; et Access Registrar, Aironet, ASIST, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, le logo Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, le logo Cisco Systems, Cisco Unity, Empowering the Internet Generation, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, le logo iQ, iQ Net Readiness Scorecard, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, le logo Networkers, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, Post-Routing, Pre-Routing, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StrataView Plus, TeleRouter, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient et TransPath sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques mentionnées dans ce document ou sur le 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. (0601R) 205574.BB_ETMG_JQ_1.06