TÉLÉPHONE IP CISCO UNIFIED 7961G-GE

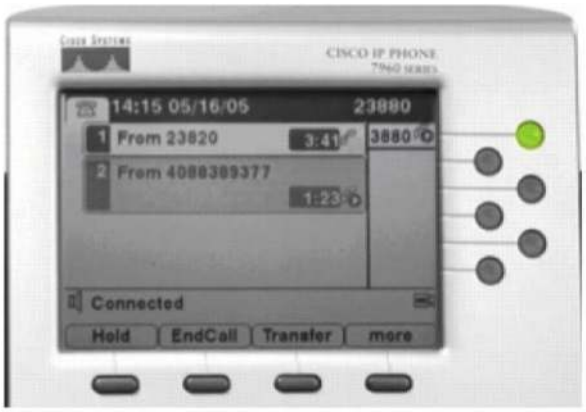
Le système Cisco® Unified Communications est composé de produits et d'applications de communication voix et IP qui permettent à l'entreprise de communiquer plus efficacement – et donc de simplifier ses processus métiers, de contacter les personnes compétentes à la première tentative et d'améliorer son chiffre d'affaires et ses bénéfices. La gamme Cisco Unified Communications fait partie intégrante de la solution Cisco Business Communications – une solution intégrée destinée aux organisations de toutes tailles et qui regroupe l'infrastructure réseau, la sécurité, les produits de gestion réseau, la connectivité sans fil et une démarche de services tout au long du cycle de vie ainsi que des options souples de déploiement et de gestion externalisée, des solutions de financement pour l'utilisateur final comme pour nos partenaires et des applications de communications d'autres constructeurs.

Capable de fournir une bande passante illimitée à vos applications de bureau, le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE est équipé des plus récentes technologies et des derniers progrès en matière de téléphonie VoIP Gigabit Ethernet. Avec son port Gigabit Ethernet pour une intégration avec un PC ou un serveur de bureau (Figure 1), il permet à vos utilisateurs d'accéder rapidement aux données et aux applications du réseau. Disposant de fonctions identiques à celles du Cisco 7961G, ce téléphone IP Gigabit Ethernet amélioré pour cadres et dirigeants d'entreprise présente six boutons rétroéclairés programmables pour des lignes ou des fonctions et quatre touches interactives programmables qui guident l'utilisateur à travers les diverses caractéristiques et fonctions de l'appel. Il offre aussi des réglages audio pour les hauts parleurs duplex de haute qualité, le combiné et le casque. Son grand écran LCD de grande résolution à échelle de gris permet d'accéder facilement aux informations de communication, aux applications optimisées et aux diverses fonctionnalités de l'appareil (Figure 2). Il donne également aux utilisateurs et aux développeurs la possibilité d'installer à l'écran davantage d'applications innovantes et productives en langage XML (Extensible Markup Language) et peut afficher à l'écran des langues à « double octet ».

Figure 1. Le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE

© 2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.
Les mentions légales, la charte sur la vie privée et les marques de Cisco Systems, Inc. sont fournies sur cisco.com

Figure 2. Détail de l'écran haute résolution et des touches de lignes rétroéclairées



CARACTÉRISTIQUES

Le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE est dynamique et, est conçu pour évoluer avec les capacités du système. La mémoire Flash dont il est équipé lui permet d'évoluer grâce à des mises à jour logicielles. Le changement de firmware peut s'effectuer par téléchargement à partir de Cisco Unified CallManager sur Cisco.com. Les déplacements et les modifications s'effectuent sans intervention manuelle – il suffit à l'utilisateur de prendre son téléphone avec lui et de le reconnecter où il le souhaite sur le réseau. Les modes d'accessibilité du téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE sont nombreux et s'adaptent aux préférences de l'utilisateur.

Le Tableau 1 décrit les caractéristiques du téléphone.

Tableau 1. Caractéristiques du téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE

Caractéristique	Description
Messages	Le téléphone permet un accès direct à la messagerie vocale.
Répertoires	Le téléphone identifie les messages entrants et les classe par catégories 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 version 3).
Réglages	La touche de fonction Settings (paramètres) permet à l'utilisateur de régler le contraste de l'écran, de choisir un fond d'écran, le cas échéant, et de sélectionner une sonnerie parmi un vaste choix de tonalités originales dans le menu User Preference. Toutes les préférences de configuration réseau sont également réglables (généralement par l'administrateur système). La configuration des protocoles DHCP (Dynamic Host Control Protocol) et TFTP (Trivial File Transfer Protocol) et celle du logiciel Cisco Unified CallManager peuvent être définies de manière automatique ou manuelle. D'autres sous-menus de paramétrage permettent de configurer l'appareil (Device Configuration) et la sécurité (Security Configuration).
Services	Le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE permet à l'utilisateur d'accéder directement à de nombreuses informations comme la météo, les cours de la bourse ou toute autre information transmise par le Web grâce au langage XML afin de réaliser un portail vers un monde toujours plus vaste d'applications, de fonctions et d'informations.
Aide	La fonction d'aide en ligne apporte à l'utilisateur des explications sur les touches, les boutons et les fonctions du téléphone. L'affichage pixelisé offre une plus grande souplesse de fonctionnalités et élargit considérablement les possibilités de consultation des informations fournies par les fonctions Services, Information, Messages et Répertoire. Par exemple, le bouton Répertoire permet d'afficher les données du répertoire serveur ou local.

© 2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.
Les mentions légales, la charte sur la vie privée et les marques de Cisco Systems, Inc. sont fournies sur cisco.com

Caractéristique	Description
Ecran	Le téléphone possède un grand écran (320 x 222) graphique de grande résolution à échelle de gris sur 4 bits.
Boutons haut-parleur, silence et casque	Le téléphone dispose de hauts-parleurs de haute qualité et de boutons aisément accessibles pour interrompre et rétablir le son, le micro ou le casque. Ces boutons sont éclairés lorsqu'ils sont actifs. Pour améliorer la sécurité, les tonalités de signalisation multifréquentielle (DTMF) audibles sont masquées lorsque l'appareil est utilisé avec le haut-parleur.
Commutateur Ethernet	Le commutateur interne Cisco à deux ports Ethernet offre une connexion directe vers un réseau Ethernet 10/100/1000BASE-T par l'intermédiaire d'une interface RJ-45 avec une connectivité unique de réseau LAN aussi bien pour le téléphone que pour le PC associé. L'administrateur système peut définir des réseaux locaux virtuels (VLAN) 802.1Q distincts pour le PC et les téléphones IP Cisco Unified pour améliorer la sécurité et la fiabilité du trafic voix et données.
Port Casque	Le port dédié pour casque d'écoute supprime la nécessité d'un amplificateur avec le casque pour une utilisation plus simple avec le combiné raccroché sur sa base.
Réglage du Volume	La touche pratique de réglage du volume permet d'ajuster décibel par décibel le niveau sonore du haut-parleur, du combiné, du casque et de la sonnerie. Le combiné est compatible avec les prothèses auditives (HAC). Pour un contrôle supplémentaire du volume, il est possible d'adapter un amplificateur en ligne de combiné comme les appareils Walker W-10 et CE-100.
Socle réglable	L'inclinaison du téléphone peut être réglée de 0 à 60 ° pour une vision optimale de l'écran et une utilisation confortable de toutes les touches. Le pied est équipé d'un détrompeur qui accepte les configurations de prises murales standard en cas de montage mural. L'appareil est également décliné avec deux supports de montage muraux en option (voir ci-dessous).
Options souples d'alimentation	Le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE supporte l'alimentation en ligne PoE (Power over Ethernet) IEEE 803.af. Il peut également être alimenté par le secteur à l'aide d'un transformateur (référence CP-PWR-CUBE-3). Note : Le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE ne supporte pas l'alimentation PoE Prestandard Cisco.
Nombreuses sonneries	L'appareil dispose de plus de 24 sonneries réglables par l'utilisateur.
Fonctionnalités ADA (Americans with Disabilities Act)	Le téléphone peut recevoir un combiné compatible avec les appareils auditifs (répondant aux normes de l'ADA) et permet un couplage magnétique avec certains appareils auditifs agréés. Le clavier est également conforme aux exigences de l'ADA.
Support des protocoles de signalisation	Le téléphone supporte le protocole SCCP (Skinny Client Control Protocol).
Support des codecs	Le téléphone dispose des codecs de compression audio G.711µ et G.729a.
Options de Qualité de service (QoS)	Le téléphone supporte les normes DSCP (Differentiated Services Code Point) et 802.1Q/p.
Sécurité	Le téléphone supporte les certificats numériques de série, l'authentification d'équipement et le cryptage.
Support linguistique	Supporte plus de 20 langues de série.
Options de configuration	L'attribution d'adresse IP peut être configurée de manière statique ou par l'intermédiaire du client DHCP.
Qualité vocale	La génération de bruit de confort et la programmation de la détection d'activité voix (VAD) sont assurées au niveau système

© 2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.
Les mentions légales, la charte sur la vie privée et les marques de Cisco Systems, Inc. sont fournies sur cisco.com

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le Tableau 2 donne la liste des spécifications du téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE

Tableau 2. Caractéristiques techniques du téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE

Spécification	Description
Dimensions (H x L x P)	20,32 x 26,67 x 15,24 cm
Poids	1,6 kg
Boîtier	Plastique ABS texturé de couleur gris sombre avec cerclage argenté.
Alimentation électrique	Le téléphone supporte l'alimentation PoE IEEE 802.3af (appareil de classe 3) ; tension d'entrée de 48 VDC ; possibilité d'alimentation secteur sur le bureau à l'aide d'un transformateur AC/DC (référence CP-PWR-CUBE-3=). Pour l'alimentation secteur, il est nécessaire de commander le cordon d'alimentation AC qui correspond à votre pays (voir le Tableau 6).

TEMPERATURE

Le Tableau 3 donne les spécifications de température pour le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE

Tableau 3. Spécifications de température pour le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE

Spécification	Description
Type de température	Description
Température de service	de 0 à 40 °C
Hygrométrie	de 10 à 95% sans condensation
Température de stockage	de -10 à 60 °C

CERTIFICATIONS

Le Tableau 4 donne la liste des certifications du téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE.

Tableau 4. Certifications du téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE

Certification	Description
Conformité réglementaire	• Marquage CE
Sécurité	• Underwriters Laboratories (UL) 60950 • Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 60950 • IEC 60950 • EN 60950 • AS/NZS 60950
Compatibilité électromagnétique	• Federal Communications Commission (FCC) Part 15 (CFR 47) Class B • ICES-003 Class B • EN55022 Class B • CISPR22 Class B • AS/NZ 3548 Class B • VCCI Class B • EN55024 • EN 50082-1

© 2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.
Les mentions légales, la charte sur la vie privée et les marques de Cisco Systems, Inc. sont fournies sur cisco.com

Certification	Description
	• EN 61000-3-2 • EN 61000-3-3
Télécoms	• FCC Part 68 (CFR47) HAC • IC CS-03 • Australia-as/ACIF S004 and AS/ACIF S040 • New Zealand PTC 220 Draft

COMMANDE DE MATÉRIEL

Le Tableau 5 donne la liste informations de commande pour le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE.

Tableau 5. Informations de commande pour le téléphone IP Cisco unified 7961G-GE

Référence	Description
CP-7961G-GE	Téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE, mondial, Gigabit Ethernet
CP-7961G-GE=	Téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE, mondial, Gigabit Ethernet, pièce de rechange
CP-7961G-GE-CH1	Téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE pour Channel Partners avec licence utilisateur un poste

Note : L'acquisition d'une licence de technologie téléphonique est nécessaire pour tous les téléphones IP Cisco Unified, quel que soit le protocole d'appel utilisé.

CORDONS D'ALIMENTATION

Le Tableau 6 donne la liste des cordons d'alimentation AC par pays pour le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE.

Table 6. Cordons d'alimentation AC par pays

Référence	Description
CP-PWR-CORD-AP=	Asie Pacifique
CP-PWR-CORD-AR=	Argentine
CP-PWR-CORD-AU=	Australie
CP-PWR-CORD-CE=	Communauté européenne
CP-PWR-CORD-CN=	Chine
CP-PWR-CORD-JP=	Japon
CP-PWR-CORD-NA=	Amérique du Nord
CP-PWR-CORD-SW=	Suisse
CP-PWR-CORD-UK=	Royaume-uni

© 2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.
Les mentions légales, la charte sur la vie privée et les marques de Cisco Systems, Inc. sont fournies sur cisco.com

ACCESSOIRES

Le Tableau 7 donne la liste des accessoires en option pour le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE.

Tableau 7. Accessoires en option pour le téléphone IP Cisco unified 7961G-GE

Référence	Description
CP-LCKNGWALLMOUNT=	Kit de montage mural avec verrouillage
CP-WALLMOUNT-KIT=	Kit de montage mural sans verrouillage
CP-PWR-CUBE-3=	Transformateur secteur pour les sites non équipés de l'alimentation en ligne PoE ; voir le Tableau 6, « Cordons d'alimentation AC par pays » pour choisir le cordon d'alimentation correct. CP-PWR-CUBE-3= est compatible avec et peut remplacer le CP-PWR-CUBE-2=.

SUPPORT DU MODULE D'EXTENSION 7914 POUR TELEPHONE IP UNIFIE CISCO

Un module d'extension optionnel de 14 boutons – Cisco Unified IP Phone Expansion Module 7914 (référence CP-7914=) – offre 14 touches supplémentaires pour la programmation des numéros du répertoire ou la numérotation rapide ou toute combinaison des deux. Le téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE peut accepter deux de ces modules.

GARANTIE

Les téléphones IP Cisco Unified sont couverts par la garantie standard Cisco Systems® d'une année avec option de remplacement.

SERVICES ET ASSISTANCE CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS

Grâce aux services Cisco Lifecycle, Cisco Systems® et ses partenaires proposent une large gamme de services de bout en bout pour supporter votre système Cisco Unified Communications. Développés autour de méthodologies éprouvées, ces services facilitent le déploiement, l'exploitation et l'optimisation des solutions de communications IP. Nos services de planification et de conception préalables, par exemple, vous aident à respecter des calendriers de déploiement stricts et à minimiser les interruptions réseaux pendant l'installation. Nos services opérationnels et l'assistance de nos techniciens spécialisés réduisent le risque d'interruption des communications. Nos services d'optimisation améliorent les performances de la solution pour vous permettre d'atteindre l'excellence opérationnelle. Cisco et ses partenaires mettent à votre disposition des formules de service et d'assistance par niveau de système pour vous aider à créer et à gérer un réseau convergent robuste qui répond exactement aux exigences de votre métier.

© 2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.
Les mentions légales, la charte sur la vie privée et les marques de Cisco Systems, Inc. sont fournies sur cisco.com

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©2006 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 États-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. (0502R)

JD_09/06