

## TÉLÉPHONE IP CISCO UNIFIED 7961G-GE

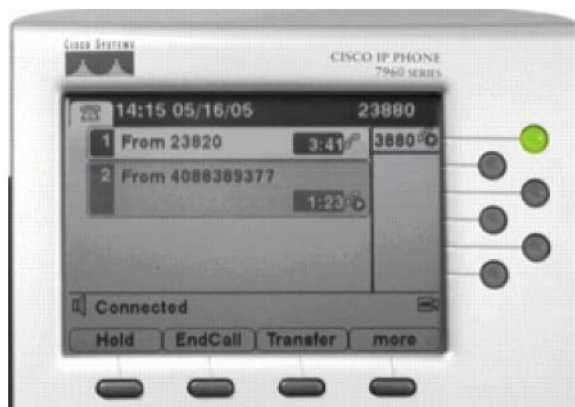
Le système Cisco® Unified Communications est composé de produits et d'applications de communication voix et IP qui permettent à l'entreprise de communiquer plus efficacement – et donc de simplifier ses processus métiers, de contacter les personnes compétentes à la première tentative et d'améliorer son 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



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
<b>Messages</b>	Le téléphone permet un accès direct à la messagerie vocale.
<b>Répertoires</b>	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).
<b>Réglages</b>	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).
<b>Services</b>	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.
<b>Aide</b>	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.

Caractéristique	Description
<b>Ecran</b>	Le téléphone possède un grand écran (320 x 222) graphique de grande résolution à échelle de gris sur 4 bits.
<b>Boutons haut-parleur, silence et casque</b>	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.
<b>Commutateur Ethernet</b>	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.
<b>Port Casque</b>	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.
<b>Réglage du Volume</b>	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.
<b>Socle réglable</b>	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).
<b>Options souples d'alimentation</b>	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.
<b>Nombreuses sonneries</b>	L'appareil dispose de plus de 24 sonneries réglables par l'utilisateur.
<b>Fonctionnalités ADA (Americans with Disabilities Act)</b>	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.
<b>Support des protocoles de signalisation</b>	Le téléphone supporte le protocole SCCP (Skinny Client Control Protocol).
<b>Support des codecs</b>	Le téléphone dispose des codecs de compression audio G.711µ et G.729a.
<b>Options de Qualité de service (QoS)</b>	Le téléphone supporte les normes DSCP (Differentiated Services Code Point) et 802.1Q/p.
<b>Sécurité</b>	Le téléphone supporte les certificats numériques de série, l'authentification d'équipement et le cryptage.
<b>Support linguistique</b>	Supporte plus de 20 langues de série.
<b>Options de configuration</b>	L'attribution d'adresse IP peut être configurée de manière statique ou par l'intermédiaire du client DHCP.
<b>Qualité vocale</b>	La génération de bruit de confort et la programmation de la détection d'activité voix (VAD) sont assurées au niveau système

## 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
<b>Dimensions (H x L x P)</b>	20,32 x 26,67 x 15,24 cm
<b>Poids</b>	1,6 kg
<b>Boîtier</b>	Plastique ABS texturé de couleur gris sombre avec cerclage argenté.
<b>Alimentation électrique</b>	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
<b>Type de température</b>	Description
<b>Température de service</b>	de 0 à 40 °C
<b>Hygrométrie</b>	de 10 à 95% sans condensation
<b>Température de stockage</b>	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
<b>Conformité réglementaire</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Marquage CE</li></ul>
<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Underwriters Laboratories (UL) 60950</li><li>• Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 60950</li><li>• IEC 60950</li><li>• EN 60950</li><li>• AS/NZS 60950</li></ul>
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Federal Communications Commission (FCC) Part 15 (CFR 47) Class B</li><li>• ICES-003 Class B</li><li>• EN55022 Class B</li><li>• CISPR22 Class B</li><li>• AS/NZ 3548 Class B</li><li>• VCCI Class B</li><li>• EN55024</li><li>• EN 50082-1</li></ul>

Certification	Description
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61000-3-2</li> <li>• EN 61000-3-3</li> </ul>
Télécoms	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Part 68 (CFR47) HAC</li> <li>• IC CS-03</li> <li>• Australia-as/ACIF S004 and AS/ACIF S040</li> <li>• New Zealand PTC 220 Draft</li> </ul>

## 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
<b>CP-7961G-GE</b>	Téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE, mondial, Gigabit Ethernet
<b>CP-7961G-GE=</b>	Téléphone IP Cisco Unified 7961G-GE, mondial, Gigabit Ethernet, pièce de rechange
<b>CP-7961G-GE-CH1</b>	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
<b>CP-PWR-CORD-AP=</b>	Asie Pacifique
<b>CP-PWR-CORD-AR=</b>	Argentine
<b>CP-PWR-CORD-AU=</b>	Australie
<b>CP-PWR-CORD-CE=</b>	Communauté européenne
<b>CP-PWR-CORD-CN=</b>	Chine
<b>CP-PWR-CORD-JP=</b>	Japon
<b>CP-PWR-CORD-NA=</b>	Amérique du Nord
<b>CP-PWR-CORD-SW=</b>	Suisse
<b>CP-PWR-CORD-UK=</b>	Royaume-uni

## 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.

**onedirect®**

[www.onedirect.fr](http://www.onedirect.fr)

Numéro Vert  
**0 800 72 4000**

58 Av de Rivesalles Appel Gratuit  
66240 St Esteve  
tel. +33(0)468 929 322  
fax +33(0)468 929 333



[www.onedirect.es](http://www.onedirect.es)

**902 30 32 32**

Av Diagonal 618 8° D  
08021 Barcelona  
tel. +34 93 241 38 90  
fax +34 93 241 37 92



[www.onedirect.it](http://www.onedirect.it)

**02 365 22 990**

Via Caracciolo 20  
20155 Milano  
tel. +39 02 365 22 990  
fax +39 02 365 22 991



[www.onedirect.pt](http://www.onedirect.pt)

**800 780 300**

Av. da Libertade n° 9 - 7°  
1250-139 Lisboa  
tel. 800 780 300  
fax 800 780 301



[www.onedirect.com](http://www.onedirect.com)

**0800 70 50 400**

Berner Str. 50  
60437 Frankfurt / Main  
tel. 069 24 75 10 50  
fax 069 24 75 10 590

