

Cisco Unified IP Conference Station 7937G

Les solutions Cisco® Unified Communications réunissent applications vocales, vidéo, mobiles et de données sur réseaux fixes et mobiles, afin de proposer une expérience multimédia collaborative extrêmement riche dans les entreprises, l'administration publique et dans d'autres environnements de travail. Ces applications exploitent le réseau comme une plate-forme d'amélioration de l'avantage concurrentiel en garantissant une prise de décision plus rapide et des temps de transaction plus courts. Les caractéristiques de sécurité, de fiabilité et d'évolutivité du réseau permettent de se connecter partout et à tout moment, via n'importe quel média, périphérique ou système d'exploitation, et ce quel que soit l'environnement de travail. Cisco Unified Communications fait partie intégrante d'une solution complète qui englobe l'infrastructure réseau, la sécurité, la connectivité sans fil, les applications de gestion, des prestations tout au long du cycle de vie, des options flexibles de déploiement et de gestion externalisée ainsi que des applications tierces.

Présentation du produit

Les téléphones IP Cisco proposent des fonctionnalités professionnelles intégrées et des options de communication convergente exceptionnelles. En cela, ils sont nettement supérieurs aux systèmes vocaux traditionnels. Cisco assume son rôle de leader sur le marché de la téléphonie IP en continuant à proposer des solutions complètes de données et de voix sur IP (VoIP) et peut désormais se targuer de proposer une vaste gamme de téléphones IP, aussi fonctionnels qu'élégants, aux entreprises de toutes tailles.

Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G (Figure 1) allie des technologies de pointe en matière de conférences téléphoniques aux technologies de communication vocale primées de Cisco. De cette alliance est né un poste de conférence avec des micros à large-spectre garantissant des communications vocales de grande qualité, un branchement simplifié et des coûts d'administration réduits. Poste de conférence IP mains libres regorgeant de fonctionnalités, le nouveau Cisco Unified IP Conference Station 7937G s'utilise aussi bien dans un bureau que dans une salle de conférence.

Figure 1. Cisco Unified IP Conference Station 7937G



Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G propose de nombreuses améliorations par rapport au Cisco Unified IP Conference Station 7936. Voici un aperçu de ces nouvelles fonctionnalités :

- Acoustique haut débit de grande qualité avec prise en charge du codec haut débit G.722
- Alimentation IEEE Power over Ethernet (PoE) ou via Cisco Power Cube 3
- Couverture de pièce étendue de 9 à 12 mètres grâce au kit micro externe en option
- Prise en charge de kits micro-cravate tiers
- Nouvel écran LCD plus large et rétroéclairé
- Version traduite dans les six mois suivant la première livraison client (FCS)

Tableau 1. Présentation des fonctionnalités et avantages du Cisco Unified IP Conference Station 7937G

Fonctionnalité	Avantage
Capacités audio améliorées	
Acoustique haut débit de haute qualité	Avec le haut débit, la réponse en fréquence est plus de deux fois supérieure à celle du bas débit, d'où un son plus riche et plus clair. La clarté des voix est améliorée et l'identification de l'appelant en est facilitée. La qualité vocale est excellente, aussi bien pour les appels haut que bas débit.
Couverture de pièce étendue	La couverture de pièce passe de 9 à 12 mètres grâce au kit micro externe Cisco Unified IP Conference Station 7937G proposé en option.
Prise en charge de kits micro-cravate sans fil tiers	Cette nouveauté permet aux différents intervenants de se faire aisément entendre même s'ils sont amenés à s'éloigner des micros du Cisco Unified IP Conference Station 7937G.
Nouveau design	
Grand écran LCD rétroéclairé	Accroît la visibilité même en cas de faible luminosité (255 x 128 pixels)
Touches améliorées	La numérotation est plus facile.
Quatre touches programmables	Ces touches permettent d'accéder plus rapidement à certaines fonctions.
Alimentation améliorée	
Alimentation en ligne IEEE 802.3af	Vous ne dépendez plus de la présence d'une prise électrique dans la pièce.
Prise en charge de Cisco Power Cube 3	Utilise l'alimentation standard des téléphones Cisco IP Unified.*
Fonctionnalités logicielles améliorées	
Services XML (Extensible Markup Language)	Prise en charge de services XML Cisco tels que Cisco Unified Communications Manager et les répertoires tiers, Cisco WebDialer, Extension Mobility et un assistant personnel.
Prise en charge de Cisco Unified Communications Manager	Les versions 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 et 6.x de Cisco Unified Communications Manager sont prises en charge.
Cisco Unified Communications Manager Express et Cisco Smart Business Communications System	Ces solutions seront prises en charge à l'avenir.
Prise en charge globale	
Versions traduites proposées dans les six mois suivant la première livraison client (FCS)	Ces versions comprennent une interface utilisateur et une documentation traduites.

Voir tableau 3 – Alimentation

Tableau 2. Présentation détaillée des fonctionnalités du Cisco Unified IP Conference Station 7937G

Fonctionnalité	Description
Répertoires	Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G identifie les messages entrants et les trie par catégories à l'écran. Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de répondre très rapidement aux appels grâce à la capacité de renumérotation automatique. Le répertoire de l'entreprise est intégré au répertoire standard LDAPv3 (Lightweight Directory Access Protocol Version 3).
Paramètres	Via la touche Paramètres, les utilisateurs sont en mesure de régler le contraste de l'écran, de choisir des images d'arrière-plan (le cas échéant) et de sélectionner l'une des nombreuses sonneries accessibles via le menu Préférences utilisateur. Vous pouvez également définir vos préférences en termes de configuration réseau (cette tâche est généralement prise en charge par l'administrateur système). La configuration de Dynamic Host Control Protocol (DHCP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), Cisco Unified Communications Manager et des instances de sauvegarde de Cisco Unified Communications Manager peut être automatique ou manuelle.
Services	Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G permet aux utilisateurs d'accéder en un clin d'œil à des informations aussi diverses que la météo, les cours de la Bourse, la phrase du jour ou toute autre information disponible sur Internet. Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G exploite la technologie XML pour proposer un portail vers un ensemble constamment mis à jour d'applications, de fonctionnalités et d'informations.
Aide	L'aide en ligne permet d'en savoir plus sur les touches, les boutons et les fonctions du téléphone. La taille de l'écran facilite la navigation et augmente considérablement la quantité de données affichée lors de l'utilisation des services, des informations, des messages et du répertoire. Par exemple, la touche Répertoires permet d'afficher des informations locales ou en provenance du serveur.
Touches Attente, Coupure micro et Bis	La touche Coupure micro est une touche fixe. Lorsqu'elle est activée, les DEL du poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G et du kit micro optionnel clignotent. Les fonctions Attente et Bis sont associées aux touches programmables et sont toujours placées au même endroit pour en faciliter l'utilisation.
Écran	Le téléphone de conférence est doté d'un grand écran haute résolution rétro-éclairé, avec échelle de gris 32 niveaux (255 x 128 pixels).
Haut-parleur	Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G intègre une technologie haut débit 1)bidirectionnelle de grande qualité. Sont incluses des capacités de contrôle automatique du gain, de génération de bruit de confort, de suppression des silences/détection de l'activité vocale, de suppression de l'écho et de réduction dynamique du bruit, cette dernière pouvant réduire de 9 dB les bruits constants provenant de sources telles que des ventilateurs ou des systèmes d'air conditionné.
Commutateur Ethernet	Le port Ethernet interne permet une connexion directe à un réseau Ethernet 10/100BASE-T via une interface RJ-45 avec une connexion LAN (réseau local). Il n'est pas possible de colocaliser un PC et le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G.
Réglage du volume	Les boutons de réglage du volume dont est doté le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G sont très pratiques pour ajuster décibel par décibel le niveau sonore du haut-parleur et de la sonnerie.
Options d'alimentation flexibles	Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G prend en charge la norme IEEE 803.af PoE Class 3 qui permet une utilisation avec n'importe quelle source d'alimentation électrique par câble Ethernet Cisco. Mais il peut aussi être alimenté par une source d'alimentation locale (Réf. CP-PWR-CUBE3) lorsqu'il est combiné au séparateur d'alimentation pour Cisco Unified IP Conference Station 7937G.
Vaste choix de sonneries	Vous avez le choix entre vingt-huit sonneries.
Prise en charge de protocoles de signalisation	Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G prend en charge le protocole SCCP (Skinny Client Control Protocol).
Prise en charge de codecs	Les codecs de compression audio G.711, G.729 et G.722 sont compatibles.
Options de qualité de service (QoS)	Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G prend en charge les normes DHCP et 802.1Q/p. Il peut également être configuré avec un en-tête de VLAN 802.1 Q contenant un identifiant de VLAN qui remplace celui configuré par l'Admin VLAN ID.
Sécurité	Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G prend en charge l'authentification de périphériques via le client 802.1.x. et 802.1x MD5-EAP.
Prise en charge des langues	Dans les 6 mois suivant la première livraison client (FCS), 30 langues seront prises en charge (selon les versions de Cisco Unified Communications Manager).
Options de configuration	L'attribution de l'adresse IP peut être configurée de façon statique ou via le client DHCP.
Qualité vocale	Génération de bruit de confort et détection d'activité vocale (VAD) au niveau système.

Caractéristiques

Le tableau 3 présente les caractéristiques du poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G. Le tableau 4 liste les températures et le tableau 5 répertorie les certifications pour le poste de conférence.

Tableau 3. Caractéristiques du poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G

Caractéristique	Description
Dimensions (H x l x P)	39,05 x 36,83 x 6,67 cm
Poids	1,04 kg
Écran	7,8 x 3,6 cm ; 255 x 128 pixels
Boîtier	Plastique ABS (polycarbonate acrylonitrile butadiène styrène) de couleur gris foncé avec cerclage argenté
Alimentation	Le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G peut être alimenté par IEEE 802.3af PoE (périphérique de classe 3). Une alimentation de 48 V CC est requise. Il peut aussi être alimenté localement via une source d'alimentation optionnelle c.a.-c.c. (Réf. CP-PWR-CUBE-3=). L'utilisation d'une source d'alimentation nécessite le séparateur d'alimentation Cisco Unified IP Conference Station 7937G et le cordon d'alimentation c.a. local correspondant, tel qu'indiqué dans le tableau 7.

Températures

Tableau 4. Échelles de températures pour le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G

Type de température	Description
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Humidité relative	10 à 95 % (sans condensation)
Température de stockage	-40 à 85 °C

Certifications

Tableau 5. Certifications Commande

Certification	Description
Conformité réglementaire	Marquage CE
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Underwriters Laboratories (UL) 60950 • Association canadienne de normalisation (CSA) C22.2 No. 60950 • IEN 60950-1 • AS/NZS 60950-1
Compatibilité électromagnétique (EMC)	<ul style="list-style-type: none"> • Federal Communications Commission (FCC) Part 15 (CFR 47) Class B • ICES-003 Class B • EN55022 Class B • CISPR22 Class B • AS/NZ 3548 CISPR 22 Class B • VCCI Class B • EN55024 • EN61000-6-1 • EN 61000-3-2 • EN 61000-3-3

Le tableau 6 fournit les informations requises pour passer commande pour le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G.

Tableau 6. Informations de commande pour le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G

Référence	Description
CP-7937G	Cisco Unified IP Conference Station 7937G
CP-7937G=	Cisco Unified IP Conference Station 7937G, supplémentaire
CP-7937-MIC-KIT	*Kit micro optionnel pour le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G
CP-7937-MIC-KIT=	*Kit micro optionnel pour le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G, supplémentaire
CP-7937-PWR-SPL	Séparateur d'alimentation optionnel pour le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G lors de l'utilisation de Cisco Power Cube 3
CP-7937-PWR-SPL=	Séparateur d'alimentation optionnel pour le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G lors de l'utilisation de Cisco Power Cube 3, supplémentaire
SW-CCM-UL-7937	Licence d'utilisation de Cisco Unified Communications Manager avant la version 5.x pour Cisco Unified IP Conference Station
SW-CCM-UL-7937=	Licence d'utilisation de Cisco Unified Communications Manager avant la version 5.x pour Cisco Unified IP Conference Station, supplémentaire

Remarque : l'acquisition d'une licence de technologie téléphonique est requise pour tous les téléphones IP Cisco, quel que soit le protocole d'appel utilisé.

Cordons d'alimentation

Le tableau 7 répertorie les cordons d'alimentation c.a. locaux requis pour le poste de conférence Cisco Unified IP Conference Station 7937G en cas d'utilisation de Cisco Power Cube 3.

Tableau 7. Cordons d'alimentation c.a. locaux

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

Garantie

Les téléphones et les postes de conférence Cisco sont couverts par une garantie de remplacement Cisco standard d'un an.

Services Cisco Unified Communications

Cisco et ses partenaires certifiés peuvent vous aider à déployer, dans des délais très courts, une solution Cisco Unified Communications fiable et sécurisée qui vous garantira un véritable avantage concurrentiel. Le large éventail de services proposé par Cisco s'appuie sur des méthodologies éprouvées de regroupement d'applications vocales, vidéo, mobiles et de données sur des réseaux fixes et mobiles.

Dans le cadre de son approche unique des services, Cisco définit les activités requises à chaque étape du cycle de vie de la solution. Ses services de planification et de conception sont placés sous le signe de la personnalisation, de façon à répondre au mieux aux besoins spécifiques de votre entreprise. De plus, l'efficacité des opérations est garantie par un support technique maintes fois primé. Enfin, les services de gestion à distance simplifient vos activités quotidiennes, tandis que les services d'optimisation adaptent les performances de la solution à l'évolution de vos besoins.



Siège Etats-Unis
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 : 408 527-0883

Siège Asie Pacifique
Cisco Systems, Inc.
168 Robinson Road
#28-01 Capital Tower
Singapore 068912
www.cisco.com
Tél. : +65 6317 7777
Fax : +65 6317 7799

Siège Europe
Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
Pays-Bas
www-europe.cisco.com
Tél. : +31 0 800 020 0791
Fax : +31 0 20 357 1100

Cisco possède plus de 200 agences dans le monde. Vous trouverez les adresses, numéros de téléphone et de fax de ces agences sur le site web de Cisco à l'adresse www.cisco.com/go/offices.

©2007 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. CCVP, le logo Cisco et le logo Cisco Square Bridge, sont des marques de Cisco Systems, Inc. ; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, est une marque de service de Cisco Systems, Inc. ; et Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, le logo Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, le logo Cisco Systems, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, FollowMe Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, le logo iQ, iQ Net Readiness Scorecard, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, 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. (0708R)