

## CISCO Telepresence 1000

Sur un réseau IP, la solution Cisco TelePresence Meeting offre à ses utilisateurs l'expérience de réunions en direct, face à face, et les laisse libres d'interagir et de collaborer comme jamais auparavant. Les terminaux Cisco TelePresence Meeting sont déclinés en deux modèles : le Cisco TelePresence 1000, conçu pour les réunions restreintes et les conversations personnelles, et le Cisco TelePresence 3000 étudié pour les réunions plus importantes. Ces terminaux fonctionnent avec l'application logicielle Cisco TelePresence Manager qui offre des fonctionnalités simples de programmation des réunions et de composition d'appels. La présente fiche technique décrit Cisco TelePresence 1000.



### Description du produit

La solution Cisco TelePresence Meeting associe des images vidéos grandeur nature ultra haute définition (720 p et 1080 p), un son de qualité CD, un environnement spécialement conçu et des éléments interactifs afin de créer le sentiment d'être présent « en personne » avec les interlocuteurs malgré l'éloignement. Grâce la simplicité et à la convivialité de la solution, les participants peuvent concentrer leur attention sur leur réunion et non sur la technologie pour communiquer de manière naturelle et efficace. Le logiciel Cisco TelePresence Manager s'intègre au groupware d'entreprise et à Cisco Unified CallManager : programmer une réunion est aussi simple que d'envoyer une invitation avec une application de calendrier et une simple pression sur un bouton suffit pour passer un appel à partir du téléphone de la salle de réunion.

Cisco TelePresence 1000 se compose d'un écran plasma de 65 pouces, d'un haut-parleur et d'un micro à annulation d'écho, d'un système d'éclairage et d'installations pour un ou deux participants autour d'une « demi-table » virtuelle pour 4 personnes. Cisco TelePresence 1000 comprend également un codec et une caméra ultra haute définition spécialement réglée en fonction de cet environnement restreint afin d'optimiser l'expérience utilisateur.

### Applications

La solution Cisco TelePresence 1000 est idéale pour les réunions restreintes et accueille confortablement jusqu'à quatre personnes autour d'une table virtuelle. Grâce aux images grandeur nature d'une remarquable clarté, chaque utilisateur perçoit les moindres expressions de ses interlocuteurs tandis que le son de qualité CD lui permet d'entendre chaque mot. De plus, avec le logiciel Cisco TelePresence Manager, l'utilisateur programme ses réunions en toute simplicité et passe ses appels en appuyant sur une seule touche du téléphone. L'intégration au réseau Cisco à haute disponibilité garantit la fiabilité, la qualité de service et la sécurité, et donne toute confiance à l'entreprise qui peut utiliser la solution pour ses réunions internes ou avec des clients.

## Caractéristiques et avantages

Principales caractéristiques et avantages de la solution Cisco TelePresence 1000 :

- Images grandeur nature haute définition – le système affiche en 720 p comme en 1080 p des images grandeur nature des participants éloignés sur un écran plasma 65 pouces.
- Caméra haute définition spécifiquement conçue – la caméra fixe fournit des images haute définition de très grande qualité de la pièce, sans intervention de l'utilisateur. Elle est conçue pour travailler dans les conditions d'éclairage habituelles des salles de conférences et offre aux utilisateurs un meilleur contact visuel.
- Son de qualité CD – le système audio full duplex autorise des conversations normales, naturelles sans latence perceptible. La clarté du son permet aux participants de parler calmement et posément tout en étant parfaitement entendus, comme si tous se trouvaient dans la même pièce. Les composantes électroniques des micros ont été soigneusement conçues pour éliminer les éventuelles interférences gênantes des appareils mobiles comme les téléphones GSM.
- Environnement optimisé – spécialement conçu, l'environnement offre un éclairage et un traitement sonore de haute qualité ainsi qu'un mobilier confortable pour quatre personnes.
- Simplicité de la programmation et des appels – grâce à l'intégration avec le groupware de l'entreprise, la programmation des réunions Cisco TelePresence est aussi simple que l'envoi d'une invitation avec l'application de calendrier. A l'heure de la réunion, l'intégration avec Cisco Unified CallManager permet de pousser les informations de numérotation vers l'écran du téléphone de la salle de réunion et l'utilisateur n'a plus qu'à appuyer sur une touche pour initier l'appel.
- Fiabilité – L'intégration avec le réseau garantit la haute disponibilité, la sécurité et la qualité de service pour une expérience optimale à chaque appel.
- Connexions périphériques – une entrée vidéo haute définition auxiliaire permet l'intégration dans le système de périphériques agréés comme des caméras de documents.

Le Tableau 1 présente d'autres caractéristiques de Cisco TelePresence 1000.

**Tableau 1.** Fonctions et avantages de Cisco TelePresence 1000

Fonctionnalité	Description
Annuaire--	Cisco TelePresence 1000 accepte jusqu'à 40 entrées dans un service pratique d'annuaire à numérotation rapide qui facilite les connexions vers d'autres systèmes Cisco TelePresence.
Paramétrage	Grâce à l'interface Web, l'administrateur peut ouvrir une session sécurisée sur le système avec son nom d'utilisateur et son mot de passe, afin de modifier la configuration et les paramètres des systèmes Cisco TelePresence dans Cisco Unified CallManager.
Services de programmation	Cisco TelePresence 1000 exécute des services de courrier électronique, de calendrier et de programmation à partir d'une application Web installée sur le téléphone Cisco Unified IP Phone 7970G. Pour cette fonction, le serveur Cisco TelePresence Manager doit être installé et configuré afin de travailler avec vos applications de calendrier et de courrier électronique.
Modes Silence et Attente	Cisco TelePresence 1000 supporte le mode silence et la fonction de mise en attente d'appels.
Commutateur Gigabit Ethernet	Le commutateur Gigabit Ethernet interne 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 système Cisco TelePresence que pour le téléphone Cisco Unified IP Phone 7970G.

Fonctionnalité	Description
Réglage du volume	Le réglage du son s'effectue facilement grâce à la touche programmable du téléphone.
Témoin Silence	Lorsque le micro du système Cisco TelePresence est coupé, un indicateur s'affiche à l'écran pour prévenir les participants que la fonction Silence a été activée. Tous les micros de la pièce sont simultanément désactivés.
Silence Vidéo	Cette touche active et désactive le mode Silence Vidéo. Lorsque le mode Silence Vidéo est activé, le vidéophone ne transmet plus l'image de l'utilisateur tandis que le vidéophone de son interlocuteur affiche une icône Silence Vidéo pour le prévenir.
Touches de numérotation	Ces touches permettent de composer un numéro de téléphone manuellement ou à partir du carnet d'adresses.
Sonneries TelePresence	Cisco TelePresence 1000 supporte une sonnerie standard et un signal occupé pour l'exploitation système et la notification utilisateur.
Fonctionnalités ADA	Le clavier numérique du téléphone Cisco Unified IP Phone 7970G est compatible avec la législation américaine ADA (Americans with Disabilities Act) sur l'accessibilité aux handicapés.
Support des protocoles de signalisation	Cisco TelePresence 1000 supporte le protocole SIP (Session Initiation Protocol) avec Cisco Unified CallManager versions 5.0(4)a et ultérieures.
Support des codecs audio	Le système dispose des codecs de compression audio G.711 et AAC-LD.
Options de configuration	L'attribution d'adresse IP peut être configurée de manière statique ou par l'intermédiaire de l'interface administrateur de Cisco TelePresence.
Spécifications du système d'éclairage	Comprend le système d'éclairage intégré.

## Caractéristiques techniques

Les Tableaux 2 à 4 présentent les caractéristiques techniques de Cisco TelePresence 1000.

**Tableau 2.** Caractéristiques techniques

Compatibilité produit	Serveur de convergence multimédia de la gamme Cisco MCS (Media Convergence Server) 7800 (pour Cisco Unified CallManager), téléphone Cisco Unified IP Phone 7970G
Compatibilité logicielle	Cisco Unified CallManager 5.0(4)a, Microsoft Internet Explorer 6.0.
Protocoles	Cisco Discovery Protocol, SIP, IP, Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), Secure Shell (SSH) Protocol, 802.1p/q, RTP
Connectivité	Ethernet (1 LAN, connexion RJ-45 – 100/1000m), commutateur interne Ethernet 4 ports, connecteur vidéo haute définition (prise et câble)
API	Interface utilisateur par le Web ; l'attribution d'adresse IP peut être configurée de manière statique ou par l'intermédiaire de l'interface administrateur de Cisco TelePresence.
Dimensions	H x P x L : 154,94 cm x 35,56 cm x 157,48 cm Conçu pour les petites salles de conférence ou les bureaux individuels
Alimentation	4040 watts (13A@120V-7.5@240V* 13 A à 120 V – 7,5 à 240 V) Circuit dédié 20 ampères Support d'alimentation en ligne PoE 802.3af pour les caméras haute définition et le téléphone IP unifié Cisco 7970G

Tableau 3. Caractéristiques vidéos

Caractéristique technique	Description
Bande passante	de 1 à 3 Mbits/s à 720p ou de 3 à 4 Mbits/s à 1080p pour des connexions IP avec qualité de service (QoS)
Norme vidéo	H.264
Débit de trame	30 trames par seconde sous H.264
NTSC (Native National Television Standards Committee)	720 p et 1080 p
Résolution	1920 x 1080 native
Normes audio	G.711 et AAC-LD (22 kHz)
Fonctionnalités audio	Annulation d'écho dynamique Cisco
Caméra haute définition Cisco TelePresence	Capteur CMOS 2/3 de pouce Objectif C 1080 p 30 Eclairage minimal 300 Lux Point manuel

Tableau 4. Autres caractéristiques

Caractéristique technique	Description
Mises à jour du firmware	Téléchargeable à partir de Cisco Unified CallManager
Dimensions	H x P x L : 154,94 cm x 35,56 cm x 157,48 cm
Encombrement	Petite salle de conférence ou bureau de direction
Poids	313 kg (poids colis)
Fonctionnalités de réseau vidéo	Système IPLR (Intelligent Packet Loss Recovery) pour la transmission vidéo
Interface réseau	1 port LAN/Ethernet (RJ-45), 100/1000 Mbits/s
Connectivité Ethernet, Internet et intranet	Cisco Discovery Protocol, 802.1p/q, TCP/IP, DHCP, SSH

Le Tableau 5 précise les conditions ambiantes de fonctionnement et le Tableau 6 les informations de certification de Cisco TelePresence 1000.

Tableau 5. Températures

Température	Description
Température de fonctionnement dans la salle de conférence	de 5 à 30 °C
Hygrométrie	de 10 à 95 % sans condensation

Tableau 6. Conformité réglementaire

Caractéristique technique	Description
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 60950</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 60950</li> <li>• EN 60950</li> <li>• IEC 60950</li> <li>• ACA TS 001</li> <li>• AS/NZS 60950</li> </ul>
Compatibilité électromagnétique (EMC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Part 15 (CFR 47) Classe B</li> <li>• ICES-003 Class B</li> <li>• EN55022 Class B</li> <li>• CISPR22 Class B</li> <li>• AS/NZS CISPR22 Classe B</li> <li>• VCCI Classe B</li> <li>• EN55024</li> <li>• EN50082-1</li> <li>• EN61000-3-2</li> <li>• EN61000-3-3</li> <li>• EN-61000-6-1</li> </ul>
Télécoms	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA- FCC Part 68 (47CFR) (HAC)</li> </ul>

### Commande de matériel

Pour passer commande, visitez notre site Cisco Ordering Home Page à l'adresse suivante : [http://www.cisco.com/en/US/ordering/or13/or8/order\\_customer\\_help\\_how\\_to\\_order\\_listing.html](http://www.cisco.com/en/US/ordering/or13/or8/order_customer_help_how_to_order_listing.html).

Le Tableau 7 présente les informations de commande pour Cisco TelePresence 1000 et Cisco TelePresence Manager.

Tableau 7. Commande de matériel

Nom du produit	Référence
Cisco TelePresence 1000	CTS-1000
Cisco TelePresence Manager	CTS-MAN1.0
<i>Un serveur Cisco MCS (Media Convergence Server) est indispensable pour chaque mise en œuvre de Cisco TelePresence Manager</i>	
Serveur de convergence multimédia Cisco MCS 7835-H1	MCS-7835-H1-CTS1
Serveur de convergence multimédia Cisco MCS 7835-I1	MCS-7835-I1-CTS1
<i>Licence requise. En fonction du nombre de systèmes Cisco TelePresence à gérer.</i>	
Licence Cisco TelePresence Manager -10 unités	LIC-CTS-MAN-10
Licence Cisco TelePresence Manager -50 unités	LIC-CTS-MAN-50
Licence Cisco TelePresence Manager -100 unités	LIC-CTS-MAN-100
Licence Cisco TelePresence Manager -500 unités	LIC-CTS-MAN-500

## Maintenance et assistance technique

Les services intégrés tout au long du cycle de vie sont autant d'éléments essentiels pour garantir l'expérience sans précédent que Cisco TelePresence apporte à votre entreprise. Spécifiquement conçus pour les entreprises géographiquement disséminées, ces services vous permettent de bénéficier de l'expérience Cisco TelePresence et accélèrent le déploiement réussi d'une solution de réunion « face à face » fiable et de haute qualité. Dans un premier temps, nos services de préparation, de planification et de conception réorganisent votre réseau et votre organisation afin de fournir le niveau de qualité constant que vous êtes en droit d'attendre de la solution Cisco TelePresence Meeting. Nos services EOS (Essential Operate Services) libèrent vos équipes techniques et réduisent les risques de temps d'arrêt en offrant une assistance technique en moins de deux jours. Ces services s'appuient sur les processus éprouvés de Cisco Lifecycle Services pour garantir nos solutions certifiées Cisco TelePresence Experience. Pour plus d'informations, visitez [www.cisco.com/go/services](http://www.cisco.com/go/services).

## Pour plus d'informations

Pour plus d'informations sur Cisco TelePresence 1000, consultez [www.cisco.fr/go/telepresence/](http://www.cisco.fr/go/telepresence/) ou contactez votre ingénieur d'affaires Cisco ou le votre partenaire agréé.



### Siège social Mondial

Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
Etats-Unis  
[www.cisco.com](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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, CGDA, CCDP, CCIE, CGIP, 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) 205534.E\_ETMG\_JD\_09/06