

## Station de conférence unifiée Polycom® CX5500

Les défis auxquels le service informatique se trouve confronté sont de trois sortes : comment faire que les réunions vidéo en salle de conférence soient plus productives, comment réduire le nombre de demandes d'assistance liées à la vidéo, comment se débarrasser des services de support vidéo « en salle » nécessaires jusqu'ici au démarrage des réunions vidéo. Les utilisateurs de vos salles de visioconférence ont-ils du mal à faire un panoramique lorsqu'ils souhaitent attirer l'attention sur l'orateur ? Sont-ils dérouterés par la nécessité d'apprendre à utiliser une nouvelle interface utilisateur ? Souhaitent-ils organiser des conférences téléphoniques en audio uniquement sans devoir demander au service informatique d'installer un second téléphone de conférence ? Si vous résolvez ces difficultés, les taux d'utilisation de vos salles de conférence augmenteront. Or, des salles de conférence occupées signifient que vous avez pleinement exploité les avantages de la collaboration vidéo et atteint le retour sur investissement (ROI) escompté. Pour les utilisateurs de Skype Entreprise et de Microsoft Lync, la station de conférence unifiée Polycom CX5500 relève ces défis avec une solution de collaboration vidéo sur table véritablement unique.

### Des réunions plus productives

La station de conférence unifiée Polycom CX5500 réunit les puissantes fonctionnalités de collaboration audio, vidéo et de contenu à travers une vue panoramique de la salle entière. Une seconde vue vidéo de l'orateur est également transmise à une résolution vidéo de 1080p à l'aide d'une technologie avancée qui oriente la caméra sur l'intervenant et suit le fil de la conversation pour permettre une communication plus riche et plus interactive. Plus besoin de télécommande vidéo : vos mains sont libres, vous oubliez l'aspect technologique pour vous concentrer entièrement sur votre réunion.

### Facilité de mise en œuvre et d'utilisation

Grâce à un design intuitif et à des fonctionnalités plug-and-play, la solution Polycom CX5500 peut être déployée et utilisée sans difficulté. Elle n'exige pas de formation particulière : toute personne équipée d'un ordinateur portable avec Skype Entreprise peut entrer dans la salle de conférence et brancher la station de conférence unifiée CX5500 sur le port USB de l'ordinateur pour profiter immédiatement du partage de contenus audio et d'images vidéo panoramiques à 360 degrés. La commande, les invitations et le partage de contenus se font au moyen de l'interface de Skype Entreprise, que vos collaborateurs connaissent et utilisent au quotidien. Parce que ceux-ci n'ont plus besoin d'apprendre à utiliser une télécommande, il y a moins de demandes d'assistance et l'intervention du service informatique n'est plus nécessaire pour les aider à démarrer leurs visioconférences.

### Importance de la qualité audio

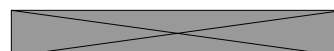
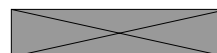
La station de conférence unifiée Polycom® CX5500 bénéficie du son légendaire de Polycom, d'où la meilleure qualité audio du secteur pour vos réunions Skype Entreprise, avec une plage dynamique comprise entre 160 Hz et 22 kHz. Grâce à la technologie Polycom® HD Voice™ et à un microphone d'une portée de 6 m, tous les participants, même à l'autre bout de la table, se font parfaitement entendre. Si nécessaire, la portée peut être étendue avec des microphones en option. Il est également possible de passer des appels en audio uniquement à partir du CX5500 si celui-ci est enregistré en tant que téléphone SIP auprès d'un serveur Lync/Skype Entreprise ou d'un standard téléphonique IP. Le service informatique n'a donc plus besoin d'installer une station d'audioconférence séparée dans la salle.



- Communications enrichies : elles se concentrent automatiquement sur l'orateur pour suivre le fil de la conversation, et ce, en qualité HD
- Immersion totale de chaque intervenant grâce à une vue panoramique à 360° de la salle de conférence
- Coûts de formation réduits : le système fonctionne sur une simple connexion USB plug-and-play et ne nécessite donc qu'un minimum d'apprentissage
- Possibilité de passer des appels en audio uniquement si la station est enregistrée en tant que téléphone SIP auprès d'un serveur Lync ou de votre standard IP

### Principales fonctions

- Caméra USB panoramique à 360° (1080p) avec suivi de l'orateur
- Flux vidéo panoramique et vue de l'orateur
- Portée du microphone : 6 m
- Traitement audio : de 160 Hz à 22 kHz
- Optimisé pour Microsoft Lync 2013
- Pris en charge par Skype Entreprise



## Caractéristiques du produit

### Dimensions

- Console de table
  - Encombrement (L x P) : (369 x 325 mm)
  - Hauteur : 348 mm (couvercle fermé), 401 mm (couvercle déployé)
  - Poids : 2,44 kg (hors câbles)
- Boîtier d'alimentation/de données
  - Dimensions (L x H x P) : 209,5 x 300 x 56 mm (hors support)
  - Poids : 2,9 kg
- Emballage pour expédition
  - Dimensions (L x H x P) : 520 x 430 x 430 mm
  - Poids : 9,29 kg

### Alimentation

- Consommation électrique : 110 watts en moyenne
- Alimentation universelle 100-240 V CA, 50-60 Hz

### Performances vidéo

- Résolutions prises en charge pour la vidéo panoramique
  - 1920 x 288 pixels (avec USB 3.0 et Lync 2013 ou Skype Entreprise)
  - 1280 x 192 pixels (avec USB 3.0 et Lync 2013 ou Skype Entreprise)
  - 1056 x 144 pixels
- Résolutions prises en charge pour la vidéo de l'orateur
  - HD 1080 : 1920 x 1080 pixels (avec USB 3.0 et Lync 2013 ou Skype Entreprise)
  - HD 720 : 1280 x 720 pixels
  - VGA : 640 x 480 pixels
  - CIF : 352 x 288 pixels
- Fréquence image maximum pour la vidéo panoramique/orateur
  - 30 images par seconde avec un courant CA de 60 Hz
  - 25 images par seconde avec un courant CA de 50 Hz
  - Les fréquences image sur les systèmes équipés d'une version antérieure à Lync 2013 seront limitées à 15 fps (12,5 à 50 Hz)

### Performances audio

- Haut-parleur de la console
  - Réponse en fréquence : 160 Hz à 22 kHz
  - Volume : réglable à un niveau de pression acoustique (maximal) de 88 dBA à 0,5 mètre
- Microphones de la console
  - 3 microphones pour une couverture omnidirectionnelle
  - Réponse en fréquence : 160 Hz à 22 kHz

### Performances de téléphonie

- Full Duplex (Classe 1) avec suppression du bruit
- Remplissage du bruit confort
- Génération des DTMF/Flux RTP pour DTMF
- Transmission de paquets audio à faible retard
- Tampons d'instabilité dynamiques

- Masquage de la perte de paquets
- Suppression de l'écho
- Suppression du bruit de fond
- Codecs pris en charge : G.711 (A-law et  $\mu$ -law), G.729AB, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.719

### Fonctions de gestion des appels

- Minuteur d'appel
- Transfert d'appel, mise en attente, appels déviés, décrochage
- Informations sur l'appelé, l'appelant et les parties connectées
- Conférence à trois en local
- Numérotation abrégée, renumérotation
- Indication d'appel en attente
- Notification d'appel en absence à distance
- Appels avec décrochement automatique
- Fonction « Ne pas déranger »
- Synchronisation avec les périphériques client Lync
- Contrôle d'appel Lync par USB pour les fonctions Répondre, Rejeter, Fin d'appel, Mettre en attente, Reprendre et Permuter

### Prise en charge du protocole

- IETF SIP (RFC 3261 et RFC associés)

### Réseau et approvisionnement

- Configuration d'adresse IP : DHCP et IP statique
- Synchronisation horaire avec serveur SNTP
- Approvisionnement central sur serveur FTP/TFTP/HTTP/HTTPS pour déploiements en masse. Redondance du serveur d'approvisionnement prise en charge.
- Portail Web pour configuration individuelle des appareils
- Qualité de service : IEEE 802.1p/Q tag (VLAN), niveau 3 TOS et DSCP
- Conversion des adresses réseau (Network Address Translation ou NAT) : statique
- Prise en charge RTCP (RFC 1889)
- Journal des événements
- Carte numérique locale
- Diagnostique matériel
- Etat et statistiques
- Grand choix de sonneries
- Touches pratiques de contrôle du volume
- Mise à niveau sur site

### Sécurité

- Protocole TLS (Transport layer security)
- Fichiers de configuration chiffrés
- Authentification Digest
- Connexion par mot de passe
- Prise en charge de la syntaxe d'URL avec mot de passe pour le serveur de démarrage
- Prise en charge de l'approvisionnement sécurisé HTTPS pour les exécutables logiciels signés

### Interface utilisateur

- 3 boutons mode secret avec indicateurs lumineux mode secret et appel en cours
- Indicateur lumineux marche-arrêt pour la caméra
- Couvercle intégré avec interrupteur marche-arrêt pour la synchronisation client
- Ecran tactile capacitif et gestuel pour appels audio
- Ecran LCD 4,3 pouces avec résolution de 480 x 272 pixels
- Répertoire configurable et historique des appels (en absence, émis et reçus)
- Tonalités de progression d'appel personnalisées
- Prise en charge des fichiers son pour les tonalités de progression d'appel

### Connectivité de la console

- Port propriétaire pour branchement sur le boîtier d'alimentation/de données
- Port USB 3.0 Type A pour branchement propriétaire sur le boîtier d'alimentation/de données
- Port USB 3.0 Type B pour branchement sur un PC
- Port USB 2.0 Type A pour le diagnostic et la mise à jour logicielle
- 2 ports pour microphones d'extension

### Connectivité du boîtier d'alimentation/de données

- Port propriétaire pour le branchement sur la console
- Interface USB 3.0 Type A pour branchement propriétaire sur la console ou l'appliance Lync
- Port USB 2.0 Type A pour le diagnostic et la mise à jour logicielle
- Ethernet : RJ-45 10/100/1000 Mbps
- Prises audio RCA (réservées pour utilisation future)
- Prise d'alimentation

### Sécurité physique

- Logement de sécurité de type Kensington sur la console et le boîtier d'alimentation/de données

### Microphones d'extension (accessoire en option)

- Réponse en fréquence : 160 Hz à 22 kHz
- Bouton et indicateur lumineux de mode secret

### Conformité aux normes

- Standards de sécurité
  - UL 60950-1
  - EN 60950-1
  - CSA C22.2 60950-1
  - IEC 60950-1
  - AS/NZS 60950-1
  - GB4943-2011 (Chine)
  - Homologation KCC (Corée)
- CEM
  - CISPR 22 Class B (FCC, ICES, AS/NZS)
  - VCCI Class B

- EN 55022 Class B
- EN 55024
- GB9254:2008, YD/T993-1998 (Chine)
- Homologation KCC (Corée)
- ANATEL (Brésil)

#### Exigences environnementales

- Température de fonctionnement : 0 à 40 °C
- Humidité relative : 15 à 85% (sans condensation)
- Température de stockage : -40 à 60 °C
- Conditions ambiantes recommandées
  - Temps de réverbération ambiante : RT60 <0,600 secondes
  - Niveau de bruit ambiant : <50 dBA (niveau de pression acoustique)
  - Conditions d'éclairage optimales : 300 lux, avec une seule température d'éclairage (pas d'éclairage mixte)

#### Garantie

12 mois

#### Polycom® CX5500 est livré avec

- Console de table avec caméra 360° intégrée
- Boîtier d'alimentation/de données avec socle
- Carte d'installation rapide
- Câbles
  - Câble propriétaire
  - USB 3.0 Type A : câble Type A
  - USB 3.0 Type A : câble Type B
  - Câble Ethernet
  - Cordon d'alimentation avec prise adaptée au pays

#### Accessoires en option

- Kit de microphone d'extension avec deux microphones et câbles
- Longueur du câble : 7,6 m

### Configuration requise

En règle générale, pour obtenir des performances vidéo optimales, votre PC doit être équipé au minimum d'un processeur quadricœur de 2,0 GHz et d'un port USB 3.0. Les performances audio et vidéo de bout en bout seront influencées, et éventuellement limitées, par le matériel de terminal, les logiciels (Skype Entreprise, Lync Server et client), les politiques administratives, la bande passante réseau disponible ainsi que les niveaux de trafic. Pour plus d'informations, veuillez consulter « Configuration vidéo requise pour le client Skype Entreprise » sous *Configuration requise pour le client Skype Entreprise*.

- Système d'exploitation Windows
  - Windows® 10
  - Windows® 8
  - Windows® 7
- Système d'exploitation Mac
  - OS X 10.9, 10.10, 10.11, 10.12
- Clients de bureau pour communications unifiées

Les ordinateurs auxquels la station Polycom CX5500 sera raccordée doivent posséder l'un des clients de bureau suivants :

- Skype Entreprise ou Microsoft® Lync® 2013 (pour obtenir des performances maximales avec la vidéo à 1080p)
- Skype Entreprise pour Mac
- Microsoft® Lync® 2010
- Lync pour Mac 2011 (suivi de l'orateur uniquement, vue panoramique non prise en charge)

Pour une expérience de collaboration vidéo optimale, Polycom conseille d'utiliser le CX5500 avec Skype Entreprise ou Microsoft Lync 2013 ; avec un client plus ancien, les performances seront limitées.

### Solutions Polycom et Microsoft

Polycom et Microsoft offrent un ensemble de solutions de collaboration unifiées et intuitives permettant à toute personne, isolément ou en groupe, de voir, d'entendre et de parler avec ses collègues aux quatre coins du monde. Il existe plus de 40 solutions Polycom qui permettent à tous ceux qui utilisent un environnement Microsoft de passer des appels audio et vidéo en HD et de partager des contenus HD d'une simple pression du doigt sur un bouton. Résultat : ces solutions améliorent la collaboration, rationalisent les opérations et permettent de prendre plus rapidement des décisions avisées. Rendez-vous sur [www.polycom.com/microsoft](http://www.polycom.com/microsoft) pour plus d'informations.

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**  
Collaborative Financing

[www.polycom.com/polycom-capital](http://www.polycom.com/polycom-capital)

### A propos de Polycom

Polycom aide les entreprises à libérer le plein potentiel de la collaboration humaine. Plus de 400 000 entreprises et institutions du monde entier abolissent la distance grâce aux solutions audio, vidéo et de partage de contenu de Polycom. Polycom et son écosystème mondial de partenaires proposent des solutions de collaboration souples pour tous les environnements, qui procurent à leurs utilisateurs la meilleure expérience du secteur et une protection sans égale pour leurs investissements.

**Polycom Headquarters**  
(T) 1.800.POLYCOM (765.9266)  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

**EMEA Headquarters**  
Polycom (United Kingdom) Ltd.  
+44 (0) 1753 723282  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

**Polycom France**  
(T) 0800 900 566  
[www.polycom.fr](http://www.polycom.fr)

