

## Station de conférence unifiée Polycom<sup>®</sup> CX5100 optimisée pour Microsoft<sup>®</sup> Lync<sup>®</sup>

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 sont-ils perturbés par des problèmes de qualité audio ou vidéo ? Eprouvent-ils des difficultés à voir ou identifier la personne qui est en train de parler ? Ont-ils du mal à faire un panoramique lorsqu'ils souhaitent attirer l'attention sur l'orateur ? Sont-ils déroutés par la nécessité d'apprendre à utiliser une nouvelle interface utilisateur ? Si vous résolvez ces difficultés, les taux d'utilisation de vos salles de visioconférence 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 escompté. Pour les utilisateurs de Microsoft<sup>®</sup> Lync<sup>®</sup>, la station de conférence unifiée Polycom<sup>®</sup> CX5100 relève ces défis avec une solution de collaboration vidéo sur table véritablement unique.

### Des réunions plus productives

Optimisée pour Microsoft Lync, la station de conférence unifiée Polycom CX5100 réunit les puissantes fonctionnalités de collaboration audio-vidéo et de partage de contenus de Microsoft Lync 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 CX5100 peut être déployée et utilisée. Elle n'exige pas de formation particulière : toute personne équipée d'un ordinateur portable avec Microsoft Lync peut entrer dans la salle de conférence et brancher la station de conférence unifiée CX5100 sur le port USB de l'ordinateur pour profiter immédiatement du partage de contenus audio et d'images panoramiques à 360 degrés. La commande, les invitations et le partage de contenus se font au moyen de l'interface de Microsoft Lync, que vos collaborateurs connaissent et utilisent au quotidien. Ces derniers n'ont plus besoin d'apprendre à utiliser une télécommande, effectuent ainsi moins de demandes d'assistance, et les interventions haut de gamme du service informatique ne sont plus nécessaires.

### Importance de la qualité audio

La station de conférence unifiée Polycom CX5100 bénéficie du son légendaire de Polycom, d'où la meilleure qualité audio du secteur pour vos réunions Lync, avec une plage dynamique comprise entre 160 Hz et 22 kHz. Grâce à la technologie Polycom<sup>®</sup> 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. Comme la station de conférence unifiée Polycom CX5100 est un modèle USB uniquement, les clients nécessitant une solution VoIP SIP autonome pour leurs audioconférences pourront utiliser le modèle Polycom<sup>®</sup> CX5500 qui offre une fonction de téléphonie SIP, leur évitant ainsi 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
- Coûts d'assistance réduits et ROI optimisé grâce à une meilleure utilisation de l'espace pour la collaboration

### 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 et les systèmes de salle Lync

## 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 : 2,3 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 : 9,07 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)
  - 1280 x 192 pixels (avec USB 3.0 et Lync 2013)
  - 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)
  - 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
  - Full Duplex (Classe 1) avec suppression du bruit

### 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

### 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

### Éléments fournis avec le système

#### Polycom® CX5100 :

- 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

## Configuration requise

En règle générale, pour obtenir des performances optimales, les PC Microsoft Windows ou les systèmes de salle Lync doivent être équipés 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 (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 requise pour la vidéo avec un client Lync* » sur [technet.microsoft.com](http://technet.microsoft.com).

- Système d'exploitation Windows
  - Windows® 8
  - Windows® 7
- Clients de bureau pour communications unifiées Les ordinateurs auxquels la station Polycom CX5100 sera raccordée doivent posséder l'un des clients de bureau suivants :
  - Microsoft® Lync® 2013 (pour obtenir des performances maximum avec la vidéo à 1080p)
  - Microsoft® Lync® 2010

Pour une expérience optimale, Polycom conseille d'utiliser le CX5100 avec Microsoft Lync 2013 ; avec un client plus ancien, les performances seront limitées.

Il est également possible d'utiliser le modèle Polycom CX5100 avec un système de collaboration de groupe Polycom® CX8000.

## 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. Visitez le site [www.polycom.com/products-services/products-for-microsoft.html](http://www.polycom.com/products-services/products-for-microsoft.html) pour obtenir davantage 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)

