



FICHE TECHNIQUE

Polycom® RealPresence Centro™

La première solution de collaboration visuelle conçue pour placer l'individu au cœur de la collaboration.

Depuis toujours, les Hommes se réunissent « en cercle » pour aborder les questions les plus cruciales. Les chercheurs dans le domaine de l'anthropologie affirment que chez l'être humain, un tel comportement est naturel et qu'il témoigne d'une volonté d'égalité. En délaissant les plans de tables établis en fonction de la hiérarchie, les individus s'impliquent plus et collaborent de manière plus efficace. Pourtant, les salles de réunion sont généralement rectangulaires et on y distingue aisément où siègent les acteurs les plus « puissants ». Les participants virtuels siègent sur le mur, à l'extrémité d'une longue table. Soit ils redoublent d'efforts pour participer au processus collaboratif en cours, soit ils sont parfois vite oubliés par les autres participants.

Seul Polycom® RealPresence Centro™ a été conçu pour révolutionner la collaboration entre équipes en réunissant tous les participants au cœur du processus de collaboration, quel que soit l'endroit où ils se trouvent vraiment. Grâce à sa technologie brevetée, à ses caméras et capteurs 360 degrés et à un système de commutation intelligente, RealPresence Centro permet de créer un cercle virtuel dans lequel chacun maintient un contact visuel avec les autres participants, même si ces derniers se déplacent dans la salle. Les participants virtuels siègent au centre de la pièce sur quatre écrans tactiles. Chacun peut ainsi voir tous les autres participants, ce qui permet des interactions naturelles et encourage la collaboration.

RealPresence Centro a été conçu pour obtenir une véritable collaboration entre les participants. Cette solution peut être associée à des périphériques personnels (ordinateur, téléphone ou tablette) afin que tout le monde puisse se voir, échanger et prendre des notes sur des contenus stratégiques. Enfin, grâce à l'expertise de Polycom, RealPresence Centro propose la meilleure expérience audio à tous les individus participant à l'appel.

Et ce n'est pas fini. L'installation est extrêmement simple : vous n'avez que deux câbles à connecter et grâce à la fonction Zero Touch Provisioning, la configuration est rapide et se fait sans effort. Polycom n'a négligé aucun détail.



- **Solution révolutionnaire** : il s'agit de la première solution de collaboration à réunir tous les participants au cœur du processus collaboratif, permettant ainsi aux équipes d'échanger leurs idées et de relever leurs plus grands défis.
- **Implication** : vous pouvez voir tous les participants, où qu'ils se trouvent, et entendre chaque nuance de leur voix grâce à un système audio intégré d'une qualité optimale.
- **Collaboration poussée** : partagez des contenus stratégiques depuis un périphérique personnel d'un simple clic.
- **Intelligence** : déplacez-vous librement dans la salle. Grâce aux capteurs et aux caméras qui suivent vos mouvements, vous continuerez d'apparaître à l'image.
- **Simplicité** : interagissez facilement depuis n'importe lequel des quatre écrans tactiles et connectez-vous en quelques minutes seulement.

Caractéristiques du produit

Affichage vidéo

- 4 écrans plats DEL de 27 pouces
- Taille de l'écran actif : 27 pouces (68,6 cm) de diagonale
- Dimensions hors tout : 630,0 x 368,2 x 11,7 mm (H x L x P)
- Taille de pixel : 0,3114 mm x 0,3114 mm
- Résolution : 1 920 x 1 080
- Profondeur de couleur : 16,7 millions de couleurs
- Luminance (blanc) : 250 cd/m2 (Centre 1 point)
- Mode de fonctionnement de l'affichage : Mode transmissif (noir)
- Traitement de surface : Revêtement rigide (3H) et traitement antireflet du filtre de polarisation frontal

Caméra

- Caméra 360° avec cinq lentilles haute définition rassemblées pour produire une vidéo panoramique
- Capture des individus assis, debout ou en train de marcher

Standards vidéo

- H.261
- H.263
- H.264 AVC
- H.264 High Profile
- H.264 SVC, RTV
- H.239/Polycom® People+Content™
- H.263 et H.264/Masquage des erreurs vidéo

Une entrée/sortie vidéo

Entrée :

- 1 HDMI 1.3
- 1 VGA

Sortie :

- 1 HDMI 1.3 (Polycom® VisualBoard™)

Résolutions vidéo « People »

- 1 080p, 60 fps à partir de 1 740 Kb/s
- 1 080p, 30 fps à partir de 1 024 Kb/s
- 720 p, 60 fps à partir de 832 Kb/s
- 720 p, 30 fps à partir de 512 Kb/s
- 4SIF/4CIF, 60 fps à partir de 512 Kb/s
- 4SIF/4CIF, 30 fps à partir de 128 Kb/s
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) à partir de 64 kb/s
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) à partir de 64 kb/s
- W576p à partir de 512 Kb/s
- W448p à partir de 384 kb/s
- W288p à partir de 128 kb/s

Standards de contenu

- BFCP (RFC 4582)
- H.239, pour le double flux

Résolutions du contenu

Entrée :

- HD (1 920 x 1 080 p)
- HD (1 920 x 1 080i)
- WSXGA+ (1 680 x 1 050)
- UXGA (1 600 x 1 200)
- SXGA (1 280 x 1 024)
- WXGA (1 280 x 768)
- HD (1 280 x 720)
- XGA (1 024 x 786)
- SVGA (800 x 600)

Sortie :

- HD (1 920 x 1 200)
- HD (1 280 x 720)
- WUXGA (1 920 x 1 200)
- WSXGA (1 680 x 1 050)
- SXGA (1 280 x 1 024)
- XGA (1 024 x 768)
- VGA (740 x 480)
- Fréquence image du contenu : De 5 à 30 fps
- Partage de contenus : Polycom People on Content et Polycom® People+Content™ IP

Standards audio

- Largeur de bande de 22 kHz avec technologie Polycom® Siren™ 22
- Largeur de bande de 14 kHz avec technologie Polycom® Siren™ 14, G.722.1 Annexe C
- Largeur de bande 7 kHz avec G.722, G.722.1
- Largeur de bande de 3,4 kHz avec G.711, G.728, G.729A

Une entrée/sortie audio

Entrée :

- 1 Walta/Clink (pour les téléphones de conférence Polycom® SoundStation® et les microphones de plafond)
- 1 entrée ligne stéréo 3,5 mm
- 12 microphones intégrés

Sortie :

- 4 haut-parleurs actifs

Technologie Polycom® Constant Clarity™

- Contrôle automatique du gain
- Suppression automatique du bruit
- Suppression instantanée de l'écho
- Masquage des erreurs audio
- Réduction du bruit du clavier
- Technologie Polycom® MusicMode™

Réseau

- Prise en charge des protocoles IPv4 et IPv6
- 1 port Ethernet 10/100/1G
- Auto-MDIX
- H.323 et/ou SIP jusqu'à 6 Mb/s
- Technologie Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)

- Taille des paquets (MTU) reconfigurable
- RS232 avec prise en charge des API
- Prise en charge Microsoft® ICE
- Prise en charge Microsoft® Lync®
- Prise en charge IBM® Sametime™

Autres normes ITU prises en charge

- H.221 pour les télécommunications
- H.224/H.281 pour la commande à distance de la caméra (FECC)
- H.323 pour la commande à distance de la caméra Annexe Q
- H.225, H.245, H.241
- H.231 pour les appels multipoints
- H.460 pour la traversée des firewalls/NAT

Sécurité

- Chiffrement multimédia (H.323, SIP) : AES-128, AES-256
- Accès authentifié aux menus administrateur, à l'interface Web et aux API Telnet
- Cryptographie validée FIPS 140-2
- Gestion des PKI et des certificats :
- SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
- Prise en charge des certificats auto-signés et des certificats CA
- Vérification des révocations de certificat au moyen des CRL et du protocole OCSP
- Système de détection des intrusions sur le réseau
- Configuration de la stratégie de mots de passe pour comptes locaux
- Profils de sécurité
- Listes blanches interface utilisateur Web / SNMP
- Verrouillage de compte local et de port de connexion

Autres interfaces

- 4 ports utilisateurs USB 3.0
- 2 USB 3.0 (bientôt doté de Visual Board)
- 2 ports hôtes USB 2.0 (Soft update)
- 1 RS-232 DB-9
- 1 RJ-45 ENET/LAN

Options

- Polycom® RealPresence Touch
- Polycom® UC Board™
- Intégration Polycom® SoundStructure® via une interface numérique

Télécommande IR

- Système de contrôle grâce à la télécommande IR
- Solution intuitive et rapide : appuyez sur un bouton pour accéder aux fonctions les plus utilisées.

Alimentation électrique

- Détection automatique de l'alimentation
- Alimentation typique

- 37 VA à 120 V à 60 Hz
- 37 VA à 230 V à 50/60 Hz
- Dissipation thermique moyenne en BTU/h : 65
- Caractéristiques environnementales
- Température de fonctionnement : de 0 à 40 °C
- Humidité en fonctionnement : de 15 à 80%
- Température hors fonctionnement : de -40 à 70 °C
- Humidité hors fonctionnement (sans condensation) : de 5 à 95%
- Altitude maximale : 3 048 m

Dimensions et poids

- L x H x P : 96,52 x 101,91 x 96,52 cm (hauteur maximale lorsque la caméra est entièrement déployée)
- Unité de base pendant affichage : L x H x P : 96,52 x 104 x 96,52 cm (hauteur maximale lorsque la caméra est entièrement déployée)
- Poids : 91 kg

Dimensions et poids de l'emballage

- Emballage : 87,76 x 101,46 x 87,76 cm (L x H x P)
- Emballage sur palette : 100 x 1149 x 120 cm (L x H x P)
- Poids de l'emballage sans RealPresence Centro estimé à 907 g / 5 kg

Garantie

- Retour usine d'un an

Réglementations

- Section à compléter par Polycom

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**
Collaborative Financing

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

EMEA Headquarters
Polycom (United Kingdom) Ltd.
+44 (0) 1753 723282
www.polycom.co.uk

Polycom France
(T) 0800 900 566
www.polycom.fr

