

## Polycom® RealPresence® Group 700

### Des performances et une flexibilité hors pair pour vos salles de collaboration vidéo : la solution incontournable



La solution Polycom® RealPresence® Group 700 est conçue pour les espaces de travail (salles de réunion ou de formation, salles de classe) de grandes dimensions, pour lesquels les exigences sont plus complexes que la moyenne. Ce type de salle exige une plus grande flexibilité pour ce qui est de la collaboration audio-vidéo et du partage de contenus. Une association étroite avec d'autres composants de salle est souvent nécessaire pour que l'expérience soit totalement intégrée.

Polycom® RealPresence® Group 700 est une plate-forme de collaboration haut de gamme, dont l'architecture ultra-performante répond à vos besoins les plus complexes, aujourd'hui comme demain. La simultanéité de la vidéo (1 080p à 60 fps) et du partage de contenu en font l'outil idéal lorsqu'il n'est pas question de transiger sur la clarté et la qualité de l'expérience.

Les multiples entrées et sorties, que ce soit pour les caméras, les contenus ou l'audio, vous laissent libre de concevoir une solution adaptée à vos applications. Par exemple :

- Branchez plusieurs caméras pour filmer les étudiants et l'enseignant dans une salle de classe de grandes dimensions.
- Préparez plusieurs sources de contenu avant une présentation aux dirigeants, de façon à pouvoir les partager rapidement si nécessaire.
- Utilisez plusieurs microphones pour couvrir chaque siège d'une grande salle de formation, ou ajoutez Polycom® SoundStructure® à votre configuration si vos besoins en matière d'audio sont plus complexes.
- Branchez jusqu'à trois écrans, de sorte que tous les participants voient bien leurs interlocuteurs, même si la salle est très grande.

La flexibilité des options de caméra garantit que tous les participants seront vus, où qu'ils se trouvent dans la salle.

- Polycom® EagleEye™ Producer fait appel à des algorithmes de suivi facial innovants qui permettent de cadrer avec précision chacun des participants ; ceux-ci n'ont donc plus l'impression de se trouver au bout d'une longue allée, comme c'est souvent le cas lors des appels vidéo.
- Pour une expérience plus immersive, la caméra Polycom® EagleEye™ Director zoome automatiquement sur la personne qui parle, dont les expressions du visage et la gestuelle contribuent alors à l'impact et à la productivité des séances de collaboration vidéo.
- La caméra Polycom® EagleEye™ IV procure, grâce à son capteur 4K, des images d'une clarté exceptionnelle. Elle est disponible avec un zoom 12x ou 4x et un convertisseur grand-angle pour filmer parfaitement chaque participant, même si la pièce est de forme irrégulière.

Avec l'option multipoint intégrée, vous pouvez organiser des appels vidéo HD comptant jusqu'à 8 participants. La solution RealPresence® Group 700 convient donc parfaitement aux entreprises de taille moyenne, qui peuvent l'installer au siège ou dans une salle de direction pour organiser des appels multipoints avec d'autres groupes, ainsi qu'avec des utilisateurs de périphériques mobiles et d'ordinateurs de bureau.

- Tous les avantages de la collaboration vidéo dans les salles et espaces de travail de grandes dimensions présentant des défis particuliers
- Expérience exceptionnelle pour chacune des personnes présentes, de sorte qu'elle participe pleinement à la conversation sous tous ses aspects
- Flexibilité de la configuration, des performances et des options de caméra pour vous permettre d'adapter la solution à chaque application ou chaque utilisation, au lieu de vous contenter d'un système générique
- Architecture haute performance pour un son, des images et des contenus ultra-limpides, aujourd'hui et demain
- Intégration avec Polycom® SoundStructure® pour une expérience audio optimale dans les salles de réunion de grandes dimensions



## Caractéristiques du produit

### Le pack comprend :

- RealPresence avec codec Group 700
- Ensemble microphone RealPresence Group
- Caméra EagleEye IV
- Lot de câbles
- Télécommande
- Oreilles de montage (19 po) en rack

### Standards et protocoles 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

### Entrée vidéo

- 2 HDCI
- 3 HDMI 1.4
- 1 composante YPbPr
- 1 câble RCA composite
- 1 VGA

### Sortie vidéo

- 3 HDMI 1.3
- 3 VGA

### Résolution vidéo « People »

- 1080p, 60 fps à partir de 1 740 Kb/s
- 1080p, 30 fps à partir de 1024 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
- w288p à partir de 128 kb/s
- w448p à partir de 384 kb/s
- w576p à partir de 512 Kb/s

### Résolution vidéo des contenus

- Entrée
  - HD (1 920 x 1 080i)
  - HD (1 920 x 1 080 p)
  - WSXGA+ (1680 x 1050)
  - UXGA (1600 x 1200)
  - SXGA (1280 x 1024)
  - WXGA (1 280 x 768)
  - SVGA (800 x 600)
- Sortie
  - WUXGA (1 920 x 1 200)
  - HD (1 920 x 1 080)
  - WSXGA+ (1680 x 1050)
  - SXGA+ (1 400 x 1 050)
  - SXGA (1280 x 1024)
  - HD (1 280 x 720)
  - XGA (1 024 x 768)
  - VGA (640 x 480)
- Fréquence image du contenu
  - de 5 à 60 fps (résolution pouvant aller jusqu'à 1 080p à 60 fps)
- Partage de contenus : People+Content™ et People+Content™ IP

### Entrée audio

- 2 ports d'entrée pour ensembles microphone RealPresence Group (prenant en charge 4 ensembles microphone maximum)
- 2 HDCI (caméra)
- 3 HDMI
- 2 entrées de ligne RCA

### Sortie audio

- 1 HDMI (pour le système audio en salle)
- 1 HDMI (pour le périphérique d'enregistrement de conférence)
- 1 paire de connecteurs de sortie de ligne stéréo RCA

### Autres interfaces

- 2 ports USB 3.0 (arrière)
- 1 port USB 2.0 (avant)
- 1 port DB9 RS-232

### Standards et protocoles audio

- Largeur de bande de 22 kHz avec technologie Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (appels TIP)
- 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 3,4 kHz avec G.711, G.728, G.729A

### Technologie Polycom® Constant Clarity™

- Contrôle automatique du gain
- Suppression automatique du bruit
- Réduction du bruit du clavier
- Technologie Polycom® NoiseBlock™
- Technologie Polycom® Acoustic Fence™
- Mode Live music
- Suppression instantanée de l'écho
- Masquage des erreurs audio
- Technologie Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Technologie Polycom® StereoSurround™

### Autres standards pris en charge

- H.224/H.281, H.323 Annexe Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
- BFCP (RFC 4582)
- TIP

### Réseau

- Prise en charge des protocoles IPv4 et IPv6
- 2 commutateurs 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
- Intégration Microsoft® Office Communications Server
- Prise en charge Microsoft® ICE
- Prise en charge Microsoft® Lync®
- Prise en charge IBM® Sametime™

#### Sécurité

- Certifié UC APL par le ministère de la Défense américain (pour plus de détails, voir la page du site Polycom consacrée aux accréditations délivrées par le gouvernement fédéral des Etats-Unis)
- Chiffrement multimédia (H.323, SIP) : AES-128, AES-256
- Prise en charge H.235.6
- Accès authentifié aux menus administrateur, à l'interface Web et aux API Telnet
- Cryptographie validée FIPS 140-2 (certificat de validation n° 1747)
- 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

#### Options

- Polycom® RealPresence® Touch
- Polycom® EagleEye™ Producer
- Polycom® EagleEye™ Director avec caméras EagleEye III
- Polycom® UC Board™
- Intégration avec les téléphones de conférence Polycom® SoundStation® IP 7000
- Intégration de Polycom® SoundStructure®

#### Options logicielles

- Interopérabilité avec Lync 2010 et 2013
- Interopérabilité TIP
- Licence 1080p : jusqu'à 1080p à 60 fps pour intervenants et contenus
- Licence multipoint pour 8 sites maximum à 720p à 30 fps ou 4 sites à 1080p à 30 fps

#### Alimentation électrique

- Détection automatique de l'alimentation

#### Alimentation typique

- 85 VA à 120 V à 60 Hz
- 85 VA à 230V à 50/60 Hz
- Dissipation thermique moyenne en BTU/h : 280

#### 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

#### Caractéristiques physiques

- Socle RealPresence Group 700
  - 43,6 x 6,6 x 32,5 cm (H x L x P)
  - 5,2 kg

#### Garantie

- Un an : pièces et main d'œuvre retour usine

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)

