

FICHE TECHNIQUE

Polycom® RealPresence® Group 500

Lignes élégantes et simplicité de fonctionnement pour une solution de conférence de groupe via la collaboration vidéo



Polycom® RealPresence® Group 500 est la solution idéale pour les salles de conférence et autres environnements de collaboration, des locaux de petites dimensions aux grandes salles à deux écrans. Ses performances de nouvelle génération et la facilité d'emploi de son interface utilisateur en font un outil qui ravira les utilisateurs. Les administrateurs informatiques, eux, seront conquis par ses lignes compactes, sa large interopérabilité et le coût total de possession le plus bas de tout le secteur.

Des expériences sans équivalent

RealPresence Group Series établit un nouveau standard en termes de facilité d'utilisation dans le domaine de la collaboration vidéo. Une expérience utilisateur exceptionnelle accessible à tous, dès la première utilisation, sans formation. Issue d'années d'enquête auprès de nos clients, la nouvelle interface utilisateur de Polycom permet d'accélérer l'adoption des communications vidéo et de réduire les coûts de prise en charge pour les administrateurs informatiques. En outre, la technologie révolutionnaire SmartPairing™ de Polycom® vous permet d'utiliser très facilement votre propre périphérique mobile pour établir et gérer des appels vidéo.

Augmentez l'adoption et réduisez les dépenses en offrant une expérience de collaboration vidéo si réaliste et agréable que vos équipes préféreront choisir cette option que se rendre en personne à des réunions. Avec une résolution vidéo pouvant aller jusqu'à 1080p à 60 fps, vos communications d'entreprise sont d'une clarté et d'une authenticité sans précédents. Résultat : des utilisateurs actifs et enthousiastes qui font appel à la vidéo pour leurs communications quotidiennes, une adoption plus large et plus rapide, une productivité croissante et un retour sur investissement (ROI) accéléré. La qualité de l'image (1080p à 60 fps) vous permet de partager sans contraintes des vidéos, des animations de design ou tout autre type de contenu exigeant à la fois une haute résolution et des mouvements naturels. Parce que les intervenants aussi bien que les contenus sont visibles simultanément en animation HD intégrale, vos séances de collaboration vidéo deviennent plus productives et plus agréables.

Grâce à ses lignes élégantes et compactes, le système RealPresence Group 500 se fait discret ; sa configuration est également facilitée par le fait que les connexions audio et vidéo ne nécessitent qu'un seul câble. De plus, ses petites dimensions en font l'outil idéal pour les applications mobiles, que vous le déplacez d'une salle à l'autre dans un même bâtiment ou que vous l'utilisiez en dehors du cadre traditionnel du bureau.

Une interopérabilité sans égale

La solution RealPresence Group 500 est entièrement standardisée, et donc capable de se connecter à des millions d'autres systèmes vidéo standardisés. Son interopérabilité native avec les principales plates-formes de communications unifiées (dont Microsoft Lync 2013 et 2010) signifie que vous pouvez désormais intégrer la vidéo à vos communications sans avoir à acheter des passerelles aussi coûteuses que complexes. La gamme RealPresence Group Series prend également en charge le protocole TIP (Telepresence Interoperability Protocol) pour la connexion directe aux environnements Cisco non standardisés. Qui plus est, l'architecture SVC interopérable propre à Polycom est la première à permettre des appels vidéo

- Technologie Polycom® VisualBoard™ permettant d'annoter les contenus en temps réel
- Interface utilisateur simple et technologie SmartPairing™ de Polycom® exceptionnelles permettant à vos employés de collaborer facilement à l'aide de leur périphérique mobile
- Collaboration vidéo et partage de contenus en 1080p à 60 fps pour plus d'authenticité et une adoption accélérée
- Architecture SVC* compatible pour une expérience de qualité même sur les réseaux limités en bande passante
- Faible encombrement grâce aux dimensions modestes du système et aux connexions numériques simplifiées pour l'affichage et les sources de contenu
- Prise en charge multipoint SD 6 voies et HD 4 voies, ce qui évite les ponts de conférence séparés et permet d'accueillir plus de participants

entre des systèmes vidéo existants et des nouveaux systèmes SVC. Grâce à cette approche inédite, vos investissements sont protégés comme jamais auparavant et vous évitez les « îlots vidéo » qui vous empêchent de communiquer avec des systèmes différents des vôtres.

Le coût total de possession le plus bas du secteur

Polycom continue de réduire le coût total de possession de la collaboration vidéo en appliquant les avantages du standard

H.264 High Profile à l'affichage en 1080p à 60 fps des intervenants et des contenus. Vous découvrez ainsi des images d'une authenticité exceptionnelle tout en utilisant moins de bande passante (jusqu'à 50% d'économie). Pour les clients existants de Polycom, RealPresence Group Series vous permet de tirer parti de vos précédents investissements en matière de technologies Polycom, dont certains microphones, certaines caméras et innovations en matière de communications unifiées telles que Polycom® EagleEye™ Director et Polycom® Touch Control.



Caractéristiques du produit

Le pack comprend

- Caméra Polycom® EagleEye™ IV ou Polycom® EagleEye™ Acoustic, codec, câbles, télécommande, ensemble microphone Polycom® RealPresence® Group (avec pack EagleEye IV uniquement)

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

- 1 caméra EagleEye HD (HDCI)
- 1 HDMI 1.3
- 1 VGA

Sortie vidéo

- 2 HDMI 1.3

Résolution vidéo « People »

- 1080p, 60 fps à partir de 1740 Kb/s
- 1080 p, 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
 - WUXGA (1 920 x 1 200)
 - HD (1 920 x 1 080i), HD (1 920 x 1 080p)
 - WSXGA+ (1 680 x 1050)
 - UXGA (1 600 x 1200)
 - SXGA (1 280 x 1 024)
 - WXGA (1 280 x 768)
 - HD (1 280 x 720p), XGA (1 024 x 768)
 - SVGA (800 x 600)
- Sortie
 - WUXGA (1 920 x 1 200)
 - HD (1 920 x 1 080)
 - WSXGA+ (1 680 x 1050)
 - SXGA+ (1 400 x 1 050)
 - SXGA (1 280 x 1 024)
 - 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

- 1 ensemble microphone RealPresence Group (prenant en charge 2 microphones maximum)
- 1 entrée HDCI (caméra)
- 1 HDMI
- 1 entrée ligne stéréo 3,5 mm

Sortie audio

- 1 HDMI
- 1 sortie ligne stéréo 3,5 mm

Autres interfaces

- 2 ports USB 2.0
- 1 RS-232 Mini-DIN à 8 broches

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 de 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
- 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
- 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
- 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*)
- Cryptage (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 (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® Touch Control
- Polycom® EagleEye™ Director avec caméras EagleEye III
- Polycom® UC Board™
- Intégration avec les téléphones de conférence Polycom® SoundStation® IP 7000
- Intégration Polycom® SoundStructure® via une interface numérique

Options logicielles

- Interopérabilité avec Lync 2010 et 2013
- Interopérabilité TIP
- Licence 1080p : jusqu'à 1080p à 60 fps pour intervenants et contenus
- Licence multipoint : jusqu'à 6 sites (SDCP) ou 4 sites (HDCP)

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 : 65 BTU/h

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 500
 - 28,70 x 3,04 x 12,19 cm (H x L x P)
 - 1,1 kg

Garantie

- Un an : pièces et main d'œuvre

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 contenus 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

