

Polycom[®] RealPresence[®] Collaboration Server

Une collaboration vidéo universelle d'une qualité exceptionnelle au prix le plus bas

Du PDG au stagiaire, les membres de l'entreprise font appel à la collaboration vidéo pour partager leurs idées, où qu'ils se trouvent et à tout moment. Le développement de l'accès à la vidéo crée le besoin de disposer d'une plate-forme dynamique, évolutive et fiable qui fonctionne conjointement avec vos équipements de collaboration existants et à venir. Les plates-formes Polycom[®] RealPresence[®] Collaboration Server répondent à ce besoin en connectant le plus grand nombre d'interlocuteurs tout en maintenant une qualité optimale.

Réduction des coûts et de la complexité d'utilisation grâce à une conception innovante

L'architecture unique et innovante des serveurs de collaboration Polycom réduit les coûts et la complexité d'utilisation. Seule la solution Polycom RealPresence Collaboration Server permet de prendre en charge les protocoles AVC et SVC sans avoir recours à des passerelles onéreuses ou des boîtiers supplémentaires et sans risques supplémentaires. Avec l'attribution dynamique des ressources, Polycom RealPresence Collaboration Servers adapte la quantité de ressources par appel AVC. Cela permet de réduire les coûts en supprimant le gaspillage de ressources HD.

Protégez vos investissements et préparez l'avenir

Polycom RealPresence Collaboration Server élimine les obstacles à la collaboration vidéo grâce à une prise en charge étendue des standards, protocoles, applications, périphériques existants et nouveaux, ainsi que de l'interopérabilité entre les environnements de communications unifiées. Les solutions de plate-forme Polycom RealPresence Collaboration Server sont les seules à offrir une intégration native aux applications de communications unifiées leaders et une prise en charge des protocoles IP, H.323/SIP, RTC, RNIS, AVC et SVC, le tout sur une plate-forme de conférence unique.

Transformez votre bureau en un lieu de travail hyper-performant

RealPresence Collaboration Server aide des milliers d'entreprises à gagner en efficacité où que se trouvent leurs employés. Pour se rencontrer en face à face par vidéo, il suffit de cliquer sur un lien dans le calendrier ou une application de réseau social d'entreprise : c'est aussi facile que de passer un coup de fil ! Les salles de conférence prennent la forme de salles de réunion virtuelles, affranchies des frontières physiques, sécurisées et faciles à utiliser, configurées en quelques minutes par les services informatiques. Parce qu'elles sont basées sur les numéros de poste existants, il suffit désormais de dire « rendez-vous sur mon numéro » pour organiser une réunion. Le son, la vidéo et le partage de contenus sont d'une extrême limpidité grâce aux technologies innovantes de la solution RealPresence Collaboration Server : Lost Packet Recovery (récupération des paquets perdus) pour des images haute définition même sur l'Internet public et Polycom NoiseBlock pour l'élimination des bruits de fond. Du point de vue des services informatiques, RealPresence Collaboration Server est synonyme de souplesse et de maîtrise grâce aux profils utilisateur. Son interface administrateur d'une grande simplicité permet de communiquer en personne de façon optimale, sans les contraintes techniques habituelles, augmentant ainsi la productivité et facilitant l'adoption de la collaboration vidéo par le plus grand nombre.



- **Faible coût total de possession** : nombre élevé de ports, meilleure exploitation de la bande passante, prise en charge intégrée des différents protocoles sans recourir à des passerelles externes qui impliquent des coûts et une complexité supplémentaires.
- **Intégration avec des plates-formes de communications unifiées leaders** : l'intégration poussée avec les fournisseurs de communications unifiées permet de fluidifier les flux de travail et l'expérience utilisateur, que ce soit pour la collaboration audio et vidéo ou pour le partage de contenus.
- **Résilience optimale** : échange à chaud de cartes média, reprise d'interface réseau et redondance intégrale du système lorsqu'intégré avec RealPresence DMA.
- **Collaboration de qualité professionnelle** : profitez d'une expérience de collaboration authentique grâce à la vidéo 1080p à 60 fps, à Polycom[®] NoiseBlock[™], à Polycom[®] Lost Packet Recovery[™] (LPR[™]), à la conversion ascendante de l'audio et de la vidéo et à Polycom[®] UltimateHD[™].
- **Collaboration universelle** : éliminez les obstacles à l'interopérabilité et collaborez aisément dans le monde entier grâce à la prise en charge de nombreux standards, applications de communications unifiées leaders, protocoles et périphériques existants et émergents.

	Polycom® RealPresence® Collaboration Server 1800	Polycom® RealPresence® Collaboration Server 2000	Polycom® RealPresence® Collaboration Server 4000
Dimensions (L x H x P), alimentation et architecture	<ul style="list-style-type: none"> Température de fonctionnement : De 10 à 35 °C Température de stockage : De -40 à 70 °C Humidité relative : de 20 à 90% (sans condensation) <p>Dimensions (L x H x P)</p> <ul style="list-style-type: none"> 44,1 x 8,9 x 486 cm Poids : jusqu'à 14,5 kg <p>Bloc d'alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentation d'entrée/Plage CA, tension BTU : 100-240 V CA de 50 à 60 Hz. Courant : 10-3,5 A Puissance de sortie maximale : 740 watts <p>Consommation électrique</p> <ul style="list-style-type: none"> CA maximale 	<ul style="list-style-type: none"> H x L x P : 13,28 x 48,26 x 40 cm, 3U Poids : jusqu'à 16,5 kg Modules de traitement multimédia à deux ports (cartes MPMRx) Serveur d'application à deux ports (dont un pour la gestion du pont MCU) Bloc d'alimentation Ventilateur Alimentation : 100-240 VCA (±10%), 50-60 Hz ; consommation maximale d'énergie : 800 W Advanced Telecom Computing Architecture (AdvancedTCA) Fond de panier à large bande passante pour une connexion fluide entre toutes les cartes 	<ul style="list-style-type: none"> H x L x P : 26,56 x 48,26 x 40 cm, 6U Poids : jusqu'à 40 kg Modules de traitement multimédia à quatre ports (cartes MPMRx) Serveur d'application à deux ports (dont un pour la gestion du pont MCU) Entrée d'alimentation configurable : CA ou CC CA : trois alimentations CA avec trois cordons d'alimentation (dont au moins un redondant et échangeable à chaud) CC : deux entrées CC (secteur et batterie) Alimentation CC : tension de -40,5 à 60 V CC TBTS, avec disjoncteur Alimentation : consommation maximale d'énergie CA ou CC : 1400 W Fond de panier à large bande passante pour une connexion fluide entre toutes les cartes Ventilateur Advanced Telecom Computing Architecture (AdvancedTCA)
Capacité³	<ul style="list-style-type: none"> La fonction Dynamic Resource Allocation (attribution dynamique des ressources) prend en charge jusqu'à : <ul style="list-style-type: none"> 25 terminaux HD 1080p à 60 fps en CP 50 terminaux HD 1080p à 30 fps en CP 100 terminaux HD 720p30 à 60 fps en CP 200 terminaux SD (4CIF) en CP 200 terminaux CIF en CP 300 terminaux SVC seulement en CP 300 VOIP RNIS (facultatif) <ul style="list-style-type: none"> 30 x RNIS/CIFp30 (256k) 120 x RNIS/audio (64k) La fonction Fixed Resource Capacity définit une capacité de ressources constante pour RealPresence Collaboration Server 1800, quel que soit le type d'appel. Permet d'organiser une conférence unique sans cascade pour un maximum de 300 participants audio ou 200 participants vidéo. Intégration avec Polycom DMA pour une prise en charge de 25 000 appels simultanés et de 75 000 enregistrements actifs en mode super-cluster, pour des conférences redondantes à grande échelle 	<ul style="list-style-type: none"> La fonction Dynamic Resource Allocation (attribution dynamique des ressources) prend en charge jusqu'à : <ul style="list-style-type: none"> 50 terminaux HD 1080p à 60 fps en CP 100 terminaux HD 1080p à 30 fps en CP 200 terminaux HD 720p en CP 400 terminaux SD en CP 400 terminaux CIF (H.264) en CP 600 terminaux SVC en CP 600 VOIP 100 x RNIS/CIFp30 (256k) 400 x RNIS/audio (64k) La fonction Fixed Resource Capacity définit une capacité de ressources constante pour RealPresence Collaboration Server 2000, quel que soit le type d'appel. Permet d'organiser une conférence unique sans cascade pour un maximum de 600 participants audio ou 200 participants vidéo. Intégration avec Polycom DMA pour une prise en charge de 25 000 appels simultanés et de 75 000 enregistrements actifs en mode super-cluster, pour des conférences redondantes à grande échelle 	<ul style="list-style-type: none"> La fonction Dynamic Resource Allocation (attribution dynamique des ressources) prend en charge jusqu'à : <ul style="list-style-type: none"> 100 terminaux HD 1080p à 60 fps en CP 200 terminaux HD 1080p à 30 fps en CP 400 terminaux HD 720p en CP 800 terminaux SD en CP 800 terminaux CIF (H.264) en CP 1 200 terminaux SVC en CP 1 200 VOIP 100 x RNIS/CIFp30 (256k) 400 x RNIS/audio (64k) La fonction Fixed Resource Capacity définit une capacité de ressources constante pour RealPresence Collaboration Server 4000, quel que soit le type d'appel. Permet d'organiser une conférence unique sans cascade pour un maximum de 1 200 participants audio ou 200 participants vidéo. Intégration avec Polycom DMA pour une prise en charge de 25 000 appels simultanés et de 75 000 enregistrements actifs en mode super-cluster, pour des conférences redondantes à grande échelle
Détail des conditions de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Sortie maximale : 1 195 BTU/h. Altitude de fonctionnement : jusqu'à 2 km Décharge électrostatique en fonctionnement : 4 kV Transport/Stockage : au niveau de la mer et jusqu'à 15 km 	<ul style="list-style-type: none"> Sortie maximale : 2 390 BTU/h. Altitude de fonctionnement : 360 m au-dessous du niveau de la mer et jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer Transport/Stockage : au niveau de la mer et jusqu'à 15 km 	<ul style="list-style-type: none"> Sortie maximale : 5 120 BUT/h. Altitude de fonctionnement : 260 m au-dessous du niveau de la mer et jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer Transport/Stockage : au niveau de la mer et jusqu'à 15 km

Caractéristiques du produit

Compatibilité vidéo

- Prise en charge native Microsoft RTV
- Prise en charge du protocole d'interopérabilité des solutions de téléprésence (TIP) en natif
- Intégration en natif d'IBM® Sametime® via l'add-in de conférence Polycom RealPresence Collaboration Server pour IBM Sametime
- H.261, H.263 (H.263++), H.264, H.264 High Profile (AVC et SVC)
- Jusqu'à 60 images par seconde
- Résolutions QCIF HD à 1080p, avec de nombreuses résolutions intermédiaires
- Jusqu'à 1080p à 60 fps en HD et 720p à 60 fps en transcodage, en mode de présence continue (CP)
- Rapports de format 16:9 et 4:3
- Résolution de partage de contenus H.239 (H.263/H.264) : VGA, SVGA, XGA 1080p et 720p
- Technologie Polycom® People+Content™

Compatibilité audio

- G.711a/u, G.722, G.722.1C, G.722.1, G.723.1, G.719, G.729A et Polycom® Siren™ 14 et Siren 22 (en mono ou stéréo)
- Invites IVR pour une participation automatique
- Commande du mode secret pour utilisateur et responsable
- Prise en charge DTMF
- Suppression de l'écho et des bruits de clavier
- Technologie Audio Clarity pour renforcer la netteté de l'audio et le mettre à l'échelle

Outils de gestion

- RealPresence Collaboration Server Manager permet un accès via le Web et via l'application.
- Multi-RealPresence Collaboration Server Manager : affichez jusqu'à dix plates-formes RealPresence Collaboration Server
- Écrans administrateur, opérateur, responsable et auditeur
- La gestion embarquée surveille et assure la maintenance des éléments matériels
- Interface de programmation XML complète pour l'intégration d'applications d'autres fournisseurs
- Jusqu'à 4 000 entrées de carnet d'adresses
- Recherche rapide dans le carnet d'adresses
- Options de programmation¹
- Conférence opérateur
- Calendrier de réservation interne¹
- Navigation des participants d'une conférence à une autre
- Modèles de conférence permettant d'enregistrer aisément des présentations pour les réunions récurrentes¹
- Accès à une base de données externe (LDAP/AD)
- SNMP V3.0 pour la surveillance externe

Langues prises en charge

- Anglais, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais, russe, allemand, coréen, espagnol, français, italien, portugais, norvégien
- Noms de site en double octet (Unicode)

Prise en charge réseau

- Séparation réseau (plusieurs adresses IP)
- Prise en charge ICE et SRTP : vidéo et contenu
- H.323 sur IP (AVC)
- SIP sur IP (AVC et SVC)
- Voix RTC et VoIP
- RNIS (H.320)
- IPv4 et IPv6
- Interface 10/100/1 000 Mo
- De 64 Kb/s à 6 Mb/s de débit des données en cours de conférence
- Jusqu'à 768 kbit/s pour le contenu
- Appels de passerelle
- Possibilité de rejoindre directement une conférence depuis n'importe quel réseau
- AS-SIP

Transcodage

- Algorithmes audio
- Algorithmes vidéo
- Réseaux
- Résolution
- Fréquence des images
- Débits
- Transcodage de contenus pour H.263 et H.264 sur la même conférence

Qualité de service IP

- Technologie Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- DiffServ
- IP Precedence
- Tampon d'instabilité dynamique
- Masquage des erreurs voix et vidéo

Sécurité

- Communications unifiées approuvées par le département de la Défense américain
- Réseaux de gestion et de contenus multimédias séparés
- Cryptage AES (IP et RNIS)
- Protocole TLS (SIP et réseau de gestion)²
- Stratégie élevée de protection par mot de passe
- Administration accessible par niveaux
- Mode conférence sécurisé

Approbation et compatibilité

- JITC
- Compatible RoHS
- CEM FCC 47CFR PART 15, VCCI, C-Tick, ICES-003, EN55022, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 300-386*
- Standards de sécurité : NRTL(C/US), UL 60950-1 (TUV), IEC 60950-1 (CB), EN 60950-1 (CE), AS/NZS 60950-1, CCC, GoST-R, KC
- Telco (RNIS) : IDA TS ISDN-PRA, A-Tick AS/ACIF S038, MII, KC, TIA-968-A, CS-03, point 9 partie VI, ordonnance n° 31, TBR-4, PTC 100, PTC 216, TRA, TEC, MOC, SIRIM, GEN001, IT001

Solutions de conférence - Points forts

- Intégration de la solution avec les composants de Polycom RealPresence, dont RealPresence Connect pour Microsoft Lync, Web Suite et des applications de gestion de contenus vidéo
- Prise en charge de salles de téléprésence immersive avec Telepresence Speaker Priority Layout
- Téléconférence unifiée (voix, vidéo et données)
- Jusqu'à 35 dispositions de conférence différentes
- Formats de présentation personnels ou automatiques
- Présentations de 1 x 1 à 4 x 4
- Prise en charge de la technologie Polycom LPR sur protocoles H.323 et SIP
- Prise en charge de la norme H.264 High Profile
- Outil de présentation visuelle avancé Polycom® Click&View™
- Configuration de résolution personnalisée
- Diapositives de bienvenue HD personnalisées
- Options d'arrière-plan (cadres) de présentation
- Mode cours et présentation
- Appels par liste
- Sous-titrage
- Affichage de messages en superposition
- Profils de conférence
- Modèles de conférence
- H.224/H.281, H.323 annexe Q et SIP pour le contrôle de la caméra à distance (FECC)
- Possibilité de quitter ou de rejoindre la conférence
- Jusqu'à 2 000 salles de réunion virtuelles
- Flux RVI avancé
- Noms de site multilingues et transparents
- Prise en charge H.239 sur liaisons en cascade H.323 (entre tous les ponts Polycom)

Intégration native

- Intégration avec des fournisseurs de

communications unifiées leaders, dont Microsoft, IBM, Siemens, Avaya and Cisco

- Expérience vidéo en natif avec Polycom RealConnect pour la solution Lync
- Pour consulter les notes de mise à jour et les informations sur l'intégration intégrale et l'interopérabilité, cliquez sur le lien suivant : www.support.polycom.com.

Garantie

Garantie matériel limitée d'un (1) an : appareil

retourné à l'usine Polycom dans les 30 jours après réception ; logiciel garanti 90 jours : résolution des bugs/mises à jour mineures. N'hésitez pas à contacter votre distributeur ou un représentant commercial Polycom pour plus de détails.

-
1. RealPresence Collaboration Server 4000 uniquement.
 2. Le cryptage n'est pas disponible dans toutes les régions. Contactez votre représentant Polycom local pour plus d'informations.
 3. Pour obtenir les dernières informations concernant la capacité, veuillez consulter le manuel d'utilisation du produit et les notes de mise à jour, que vous trouverez sur le site d'assistance de 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

