

▶ Polycom® HDX 8000™

Solution flexible et haute définition de communications audio, vidéo et de partage de contenus



Solution de communication visuelle haute définition pour les salles de conférence, les classes et les salles de réunion à travers le monde

Idéale pour les entreprises migrant vers la communication audio et vidéo haute définition (HD), Polycom® HDX 8000™ constitue une solution souple et fiable, parfaitement adaptée aux applications telles que la formation à distance, les diagnostics médicaux à distance, la collaboration à la demande, et bien plus encore.

Réalisation précise pour une clarté sans faille

La netteté des systèmes Polycom HDX 8000 permet aux utilisateurs d'interagir librement et naturellement par le biais de la vidéo, tandis que les fonctions multipoints et de partage de contenus intégrées permettent aux membres distants des équipes de se rassembler rapidement et aisément pour collaborer visuellement sur leurs projets, grâce à cette solution de téléprésence de qualité.

Conforme aux standards de la haute définition (HD), la solution HDX 8000 exploite la technologie Polycom HD Voice™ pour garantir une restitution des voix et des sons sans aucune distorsion, ainsi que la technologie audio Polycom StereoSurround pour séparer les sons et les diriger vers les canaux droit et gauche, ce qui permet de détecter instinctivement à quel endroit se trouvent les interlocuteurs distants.

Des présentations multimédias enrichies d'une grande simplicité

Lors des présentations multimédias en groupe, le système HDX 8000 de Polycom permet aux utilisateurs d'afficher en toute simplicité des données et des contenus multimédias enrichis, qui favorisent la collaboration et la participation du public. Par ailleurs, utilisé avec la technologie de collaboration exclusive de Polycom People On Content™, le système HDX 8000 permet aux animateurs d'insérer leurs images vidéo au contenu projeté pour présenter de manière plus claire les éléments clés.

Le système Polycom HDX 8000 représente un élément essentiel de la solution de communication visuelle globale de Polycom. Celle-ci inclut une intégration directe aux plates-formes de conférences Polycom RMX 1000™ ou RMX 2000™, le logiciel Polycom Converged Management Application™ 5000 pour la gestion et la planification, ou le téléphone de conférence Polycom SoundStation® IP 7000 pour une expérience audio et vidéo intégrée.

Pour en savoir plus

Afin de découvrir tous les avantages des systèmes Polycom HDX 8000 pour votre entreprise, rendez-vous sur le site www.polycom.com ou contactez votre représentant Polycom.

- ▶ Vidéo haute définition : une résolution vidéo allant jusqu'à 1 920 x 1 080 (1080p) ou une résolution de 1 280 x 720 (720p) jusqu'à 60 fps pour une excellente qualité vidéo, quel que soit le débit de transfert des données.
- ▶ Audio haute définition : technologies Polycom Siren™ 22 et Polycom StereoSurround™ pour des performances audio puissantes et de grande qualité.
- ▶ Partage de contenus haute définition : partage de contenus multimédias clair et simple, de la vidéo aux présentations par diapositives, avec une qualité d'image haute définition.
- ▶ Solutions d'aménagement flexible : écrans haute définition exceptionnels, sortie audio puissante et design raffiné disponibles dans les solutions d'aménagement facultatives.

Polycom HDX 8000 Caractéristiques techniques

Modèles

- Le pack Polycom HDX 8000 inclut la caméra Polycom EagleEye™ ou EagleEye 1080 (8006 uniquement), un codec, un ensemble microphone, des câbles et une télécommande
- Le pack XL inclut Polycom People+Content™ et People on Content
- Le pack XLP inclut le partage de contenus, MPPlus et une optimisation de la bande passante

Normes et protocoles vidéo

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239/People+Content
- H.263 et H.264/Masquage des erreurs vidéo

Résolution vidéo « People »

- 720p, 30 fps à partir de 832 Kb/s
- 720p, 60 fps à partir de 1,2 Mb/s
- 1080p, 30 fps à partir de 1,7 Mb/s
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) à 256 Kb/s-784 Kb/s
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) Haute-Définition en présence continue lors d'un multipoint

Résolution vidéo des contenus

- Jusqu'à 720p
- Entrée : WSXGA+ (1 680 x 1 050), SXGA (1 280 x 1 024), HD (1 280 x 720), XGA (1 024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Sortie : 720p (1 280 x 720), 1080p (1 920 x 1 080), XGA (1 024 x 768), SVGA

Caméra

- Caméra Polycom EagleEye
 - Imageur CCD 1 280 x 720 p
 - Zoom optique 12x
 - Angle de vue de 72 degrés au zoom minimum
 - Panoramique +-100 degrés
 - Inclinaison +20/-30 degrés

Formats de sortie :

- SMPTE 296M 1 280 x 720 p, 50/60 FPS
 - Caméra Polycom EagleEye 1080
 - Imageur CMOS 2 mégapixels et 1/3 pouces
 - Zoom optique 10x
 - Angle de vue de 70 degrés au zoom minimum
 - Panoramique +-100 degrés
 - Inclinaison +/-25 degrés
- ### Formats de sortie :
- SMPTE 274M 1 920 x 1 080 p 30/25 FPS
 - SMPTE 296M 1 280 x 720 p 60/50/30/25 FPS
 - SMPTE 292M 1 920 x 1 080 i 50/60 FPS

Normes et protocoles audio

- Polycom StereoSurround
- Largeur de bande de 22 kHz avec Polycom Siren™ 22
- Largeur de bande 14 kHz avec 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
- Contrôle automatique de gain
- Suppression automatique des bruits ambiants
- Annulation d'écho adaptative
- Dissimulation des erreurs audio
- Réduction du bruit du clavier

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.331
- H.239, pour le double flux personnes + contenu
- H.231 pour les appels multipoints
- H.243 pour le contrôle de la diffusion vidéo (Chair Control)
- H.460 pour la traversée des firewalls/NAT
- Bonding, Mode 1

Réseau

- Interface
 - Commutateur de carte d'interface réseau 2 ports 10/100 automatique, connecteurs RJ45
 - Connecteur téléphone analogique RJ11
- H.323 jusqu'à 6 Mb/s (8006), jusqu'à 4 Mb/s (8004), jusqu'à 2 Mb/s (8002)
- Double pile SIP/H.323
- H.320 (facultatif)
 - RNIS Quad BRI
 - RNIS PRI T1 ou E1
 - Série (RS449, V.35, RS 530) jusqu'à 2 Mb/s
- iPriority™ pour la qualité de service
- Taille des paquets (MTU) reconfigurable
- Détection automatique du SPID et configuration du numéro de ligne
- Lost Packet Recovery™ (LPR™) de Polycom pour la qualité de service
- Optimisation CMA
 - H.350
 - Présence XMPP
- Approvisionnement XML sur HTTPS

Interface utilisateur

- Services d'annuaire
- Administration du système
 - Web
 - SNMP
 - Polycom Converged Management Application™

- Intégration de RSS 2000 avec télécommande HDX
- CDR
- Prise en charge d'API
- Langues internationales (17)

Sécurité

- Web sécurisé
- Mode sécurisé
- AES FIPS 197, H.235V3 et H.233/234 intégrés
- Authentification par mot de passe sécurisé
- FIPS-140

Options

- Partage de contenus
 - Polycom People+Content
 - People+Content IP
 - People On Content
 - Logiciel MPPlus jusqu'à 4 sites
- Modules d'interfaces réseau
- Connectivité de 4 Mb/s (8002 uniquement), connectivité de 6 Mb/s (8002 et 8004)
- Entrées et sorties vidéo supplémentaires (Polycom HDX 8002 uniquement)
- Intégration haut-parleur IP 7000
- Solutions HDX Media Center
- Caméra EagleEye 1080 (8002 et 8004)

Alimentation électrique

- Détection automatique de l'alimentation
- Tension/alimentation type 189 VA à 115 V, 60 Hz, 0,67 PF
- Tension/alimentation type 192 VA à 230 V, 60 Hz, 0,66 PF
- Tension/alimentation type 196 VA à 230 V, 50 Hz, 0,65 PF

Ces chiffres ont été collectés de façon empirique dans des conditions d'utilisation NORMALES. Aucune tentative de dépassement de la consommation électrique maximale n'a été effectuée. Les tensions et courants sont RMS. L'alimentation est indiquée en voltampères (VA).

Caractéristiques environnementales

- Températures d'utilisation : 0 - 40 °C
- Humidité en fonctionnement : 10 - 80 %
- Températures hors fonctionnement : -40 - 70 °C
- Humidité hors fonctionnement (sans condensation) : 10 - 90 %
- Altitude maximale : 3 000 mètres

Caractéristiques physiques

- Socle Polycom 8000 avec pied amovible - 35,23 cm (H) x 12,90 cm (L) x 27,94 cm (P)

Garantie

- Un an : pièces et main d'œuvre
- Logiciel garanti 90 jours

Documentation technique

- Un an : pièces et main d'œuvre
- Logiciel garanti 90 jours

Polycom Worldwide Headquarters
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588
1.800.POLYCOM or +1.925.924.6000
www.polycom.com

Polycom EMEA
270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK
T 0800 015 2882 | F +44 (0) 1753 723010
www.polycom.co.uk

Polycom France
Tour Franklin, 24e étage, 100/101
Terrasse Boieldieu, La Défense 8, 92042 Paris
T 0800-900-566 | F +33 (0) 1 41 32 19 98
www.polycom.fr

