

Polycom® HDX™ 8000 Series

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, Polycom HDX 8000 constitue une solution souple et fiable, parfaitement adaptée aux applications telles que l'enseignement à distance, les soins aux patients 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 diffusion haute définition, la solution Polycom 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 de gauche ou de droite, ce qui permet de détecter instinctivement l'endroit où 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. D'autre part, utilisé avec la technologie de collaboration exclusive de Polycom, People On Content™, le système HDX 8000 permet aux animateurs d'insérer leur image 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 conférence Polycom RMX® 2000 ou RMX 4000, le logiciel Polycom Converged Management Application® pour la gestion et la programmation, 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 (1 080 p) ou une résolution de 1 280 x 720 (720 p) 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 Series **Spécifications**

Le pack inclut :

- Une caméra Polycom EagleEye™ ou EagleEye 1080, un codec, un ensemble microphone HDX, un point à point 6 Mb/s, des câbles et une télécommande

Normes et protocoles vidéo

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

Entrée vidéo

- 2 caméras EagleEye HD
- 1 S-Vidéo
- 1 DVI-I

Sortie vidéo

- 2 sorties vidéo HD DVI-I
- 1 S-Vidéo

Résolution vidéo « People »

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

Résolution vidéo des contenus

- 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 : 720 p (1 280 x 720), 1 080 (1 920 x 1 080), XGA (1 024 x 768), SVGA (800 x 600)
- Fréquence image du contenu : 30 fps
- Partage de contenus : People+Content™, People on Content™ et People+Content IP

Caméra

- Caméra Polycom EagleEye
 - Imageur CCD 1 280 x 720 p
 - Zoom optique 12x
 - Angle de vue de 72° minimum
- Caméra Polycom EagleEye 1080
 - Imageur CMOS 1 920 x 1 080
 - Zoom optique 10x
 - Angle de vue de 70° minimum

Entrée audio

- Prise en charge de 3 ensembles microphones HDX
- 1 entrée stéréo à niveau de ligne (RCA)
- 1 mini jack stéréo 3,5 mm (audio PC)
- 1 entrée audio stéréo magnétoscope / DVD (RCA)



Normes et protocoles audio

- Polycom StereoSurround™
- Largeur de bande de 22 kHz avec Polycom Siren™ 22
- Largeur de bande de 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 du gain
- Suppression automatique du bruit
- Réduction du bruit du clavier
- Mode Live music
- Suppression instantanée de l'écho
- Masquage des erreurs audio

Autres normes ITU prises en charge

- H.221, H.224/H.281, H.323 Annexe Q, H.225, H.245, H.241, H.331, H.239, H.231, H.243, H.460, Bonding, Mode 1

Réseau

- Polycom iPriority™ pour la qualité de service
- Interfaces
 - Commutateur de carte d'interface réseau 2 ports 10/100 automatique (RJ45)
- H.323 et/ou SIP jusqu'à 6 Mb/s
- Technologie Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Taille des paquets (MTU) reconfigurable (IP uniquement)
- RS232
 - Contrôle de la caméra
 - Passerelle de données
 - Contrôle du mixage audio
 - Prise en charge d'API en série
- H.320 (en option)
 - RNIS Quad BRI, PRI T1 ou E1
 - Série (RS449, V.35 RS530 avec numérotation RS366)
 - Détection automatique du SPID et configuration du numéro de ligne
- 1 interface de téléphone analogique (POTS)
- Intégration Microsoft® Office Communications Server 2007

Interface utilisateur

- Services d'annuaire

- Administration du système
 - Web
 - SNMP
 - Polycom Converged Management Application™ (CMA™)
- CDR
- Langues internationales (17)
- Outil de langue de remplacement
- Mise à jour logicielle USB

Sécurité

- Web sécurisé
- Mode sécurisé
- AES FIPS 197, H.235V3 et H.233/234
- Certificat de validation FIPS 140-2 (n° 918)
- IPv6 (DISA)
- www.polycom.com/govcerts
- Authentification par mot de passe sécurisé

Options

- Caméra Polycom EagleEye View
- Logiciel MPPlus jusqu'à 4 sites (HDCP)
- Modules d'interfaces réseau
- Intégration haut-parleur IP 7000
- Options de Polycom HDX Media Center

Alimentation électrique

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

Caractéristiques environnementales

- Température d'utilisation : 0 à 40 °C
- Humidité en fonctionnement : 10 à 80%
- Température hors fonctionnement : -40 à 70 °C
- Humidité hors fonctionnement (sans condensation) : 10 à 90%
- Altitude maximale : 3 048 m

Caractéristiques physiques

- Socle HDX 8000 avec pied amovible
 - 35,3 x 13 x 28 cm (H x L x P à la verticale)

Garantie

- Un an : pièces et main d'œuvre

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

