

# ▶ Polycom® HDX™ 4000 Series

Première solution de communications personnelles

La meilleure solution de téléprésence de bureau pour des visioconférences, un son et un partage de contenus haute définition.



Conçue pour garantir des communications visuelles haute définition, la solution Polycom HDX 4000 offre le meilleur système de bureau multimédia et redéfinit les communications personnelles. En associant un niveau exceptionnel de clarté visuelle et acoustique avec des fonctionnalités puissantes, elle confère une rapidité sans précédent aux visioconférences, aux interactions audio et aux échanges de contenus.

## **Communication visuelle haute définition**

Les systèmes Polycom HDX 4000 tirent parti de plusieurs décennies d'innovation technologique, ainsi que de la qualité légendaire des systèmes de bureau Polycom offrant des communications multimédia d'une qualité exceptionnelle. Avec son écran vidéo de 51 cm, son système audio stéréo haute qualité et son design moderne et fonctionnel, le système Polycom HDX 4000 associe communication visuelle de niveau professionnel et fonctionnalités pour écran PC et Mac.

Conçu selon les standards de l'industrie de la télévision haute définition (HDTV), l'écran offre des couleurs plus vives, des mouvements plus fluides et des expressions plus fidèlement retranscrites. La technologie Polycom HD Voice™, via deux microphones intégrés, permet aux utilisateurs d'entendre les voix des participants distants en stéréo, alors que des haut-parleurs quatre voies assurent une réception audio d'un réalisme étonnant. Cela rend les interactions avec vos collègues et vos partenaires plus naturelles que jamais, au sein de votre entreprise ou à travers le monde entier. Les systèmes Polycom HDX 4000 offrent également une flexibilité de conférence supérieure grâce à une fonction multipoint intégrée en option qui permet à plusieurs sites d'être mis en ligne rapidement et facilement.

## **Le partage de contenus rendu plus facile que jamais**

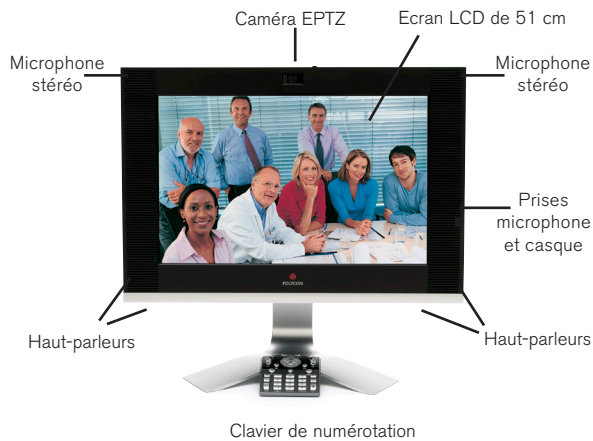
Les systèmes Polycom HDX 4000 incluent également de puissants outils pour le partage de contenus. Vos présentations, graphiques, feuilles de calcul et fichiers multimédia peuvent être intégrés aux communications visuelles, facilitant ainsi la collaboration tout en accélérant la prise de décision. En outre, grâce à la technologie d'incrustation couleur intégrée Polycom People On Content™, l'image de l'utilisateur peut figurer au premier plan du contenu et apparaître comme un élément de la présentation.

## **Pour en savoir plus**

Afin de découvrir tous les avantages des systèmes Polycom HDX 4000 pour votre entreprise, rendez-vous sur le site [www.polycom.com](http://www.polycom.com) ou contactez votre représentant Polycom.

- ▶ Visioconférence haute définition : communications naturelles à 1 280 x 720 à 30 fps (720 p) avec une résolution exceptionnelle, même à bas débit.
- ▶ Audio haute définition : technologie Polycom Siren™ 22 pour un son stéréo haute fidélité.
- ▶ Partage de contenus haute définition : technologie de collaboration Polycom pour le partage d'images, de présentations et de contenus multimédias avec les systèmes HD et non-HD.
- ▶ Grand écran HD : écran large de 51 cm pour des présentations convaincantes et des communications visuelles réalistes.
- ▶ Audio HD puissant : quatre haut-parleurs puissants intégrés et technologie de microphone supérieure pour un son stéréo optimal.

# Polycom® HDX™ 4000 Series **Spécifications**



## Le pack inclut :

- Polycom HDX 4002 (HD) ou HDX 4001, un point à point 4 Mb/s et des câbles

## 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 »

- 720 p, 30 fps à 832 Kb/s–4 Mb/s (HDX 4002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) à 256 Kb/s–832 Kb/s (HDX 4002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) à 256 Kb/s–4 Mb/s (HDX 4001)
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

## Résolutions d'entrée PC prises en charge

- 1 680 x 1 050, 1 280 x 1 024, 1 280 x 720, 1 024 x 768, 800 x 600
- Partage de contenus : People+Content™, People on Content™ et People+Content IP

## Ecran d'affichage

- Ecran large LCD de 51 cm
- Résolution native de 1 680 x 1 050
- Format 16 : 9

## Caméra

- Caméra 5 mégapixels
- Résolution de capture vidéo de 1 280 x 720
- Angle de vue de 65° minimum
- Zoom numérique 2x
- Contrôle de la caméra EPTZ
- Obturateur de confidentialité

## Haut-parleurs

- Plage de fréquence : 85 Hz à 20 kHz
- Quatre haut-parleurs intégrés

## 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
- Suppression instantanée de l'écho
- Masquage des erreurs audio
- Prise casque pour la confidentialité
- Réduction du bruit du clavier
- Mode Live music

## 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

## Interface utilisateur

- Services d'annuaire
- Gestion du système
- Web

- SNMP

- Polycom Converged Management Application™

- CDR
- Langues internationales (17)
- Outil de langue de remplacement
- Mise à jour logicielle USB
- Intégration Microsoft® Office Communications Server 2007

## Réseau

### Interfaces

- Commutateur de carte d'interface réseau 2 ports 10/100 automatique, connecteurs RJ45
- Connecteur téléphone analogique RJ11
- H.323 et/ou SIP jusqu'à 4 Mb/s
- RS232
- Passerelle de données
- Sous-titrage
- H.320 (en option)
- RNIS Quad BRI
- RNIS PRI T1 ou E1
- Série (RS449, V.35 RS530 avec numérotation RS366)
- Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Taille des paquets (MTU) reconfigurable (IP uniquement)

## 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

- Logiciel multipoint interne MPPlus jusqu'à 4 sites

**Polycom Worldwide Headquarters**  
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588  
1.800.POLYCOM or +1.925.924.6000  
[www.polycom.com](http://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](http://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](http://www.polycom.fr)

