

## ► Série Polycom® HDX® 4000

### Téléprésence personnelle de premier ordre

#### Visioconférence HD à la pointe de la technologie pour ordinateur et environnements de réunion

Conçue pour garantir une collaboration authentique, la solution Polycom® HDX® 4000 associe des performances audio et vidéo d'une qualité exceptionnelle à des fonctionnalités pratiques au quotidien, permettant ainsi des visioconférences aussi bien sur ordinateur que dans des environnements de réunion.

Les systèmes de la série HDX 4000 exploitent la norme de compression vidéo H.264 High Profile et utilisent ainsi jusqu'à moitié moins de bande passante que les autres solutions de téléprésence. Ils sont donc parfaits pour les bureaux au sein même des entreprises, mais aussi pour les sites distants, les succursales et les environnements de télétravail. La technologie de qualité de service exclusive Polycom Lost Packet Recovery™ permet en outre de garantir des interactions haute qualité durables, même sur des réseaux encombrés.

#### Une communication personnelle plus performante que jamais

La solution Polycom HDX 4000 comprend une gamme d'innovations uniques permettant une communication multimédia optimale. Conçu selon les standards de l'industrie de la télévision haute définition (HDTV), l'écran LCD HDX 4000 offre des couleurs vives et des mouvements fluides. La technologie Polycom HD Voice™ et les deux microphones intégrés permettent aux utilisateurs d'entendre les participants distants en stéréo totale, 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 de la série Polycom HDX 4000 offrent également une excellente flexibilité de visioconférence de groupe grâce à une fonction multipoint intégrée en option qui permet à plusieurs sites de rejoindre les conférences rapidement et facilement. Les systèmes de la série Polycom HDX 4000 comprennent également de puissants outils de partage de contenus permettant d'intégrer à la communication visuelle des présentations, graphiques, feuilles de calcul et fichiers multimédia, pour une collaboration optimisée.

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. Avec leur design moderne et fonctionnel, les systèmes de la série Polycom HDX 4000 associent communication visuelle de niveau professionnel et fonctionnalités pour écran PC et Mac.

#### En savoir plus

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



HDX 4500



HDX 4002

- Expérience de communication naturelle – Vidéo HD jusqu'à 1920x1080 30 fps
- Compréhension claire entre tous les participants – Audio haute définition et technologie Polycom Siren™ 22 pour un son stéréo haute fidélité
- Partage d'informations amélioré – Partage de graphiques, de présentations et de contenus multimédia sur des systèmes HD et non-HD
- Interactions authentiques – Deux formats d'écran HD (24 pouces pour le HDX 4500, 20,1 pouces pour le HDX 4002) pour une communication en face à face ultra-réaliste

# Série Polycom HDX 4000 **Caractéristiques techniques**

## Le pack inclut :

- Polycom HDX 4500
  - People+Content™, People+Content IP™, People on Content™, boîtier de commande et câbles
- Polycom HDX 4002
  - People+Content™, People+Content IP™, People on Content™ et câbles

## Normes et protocoles vidéo

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

## Résolution vidéo « People »

- 1 080 p, 30 fps à partir de 1 024 Kb/s (HDX 4500)
- 720 p, 60 fps à partir de 832 Kb/s (HDX 4500)
- 720 p, 30 fps à partir de 512 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)

## Résolutions d'entrée PC prises en charge

- 1 920 x 1 080, 1 680 x 1 050, 1 280 x 1 024, 1 280 x 720, 1 024 x 768, 800 x 600

## Ecran – HDX 4500

- Ecran large LCD de 24"
- Résolution native de 1 920 x 1 080
- Format 16/9e
- 2e sortie de moniteur (DVI)
  - Compatible avec les écrans jusqu'à 1080 p

## Ecran – HDX 4002

- Ecran large LCD de 20,1"
- Résolution native de 1 680 x 1 050
- Format 16:9

## Caméra

- Résolution de capture vidéo de 1 920 x 1 080 (HDX 4500)
- Résolution de capture vidéo de 1 280 x 720 (HDX 4002)
- Zoom numérique 2x
- Contrôle de la caméra EPTZ
- Obturateur de confidentialité

## Haut-parleurs

- Réponse en fréquence : 100 Hz – 20 kHz
- Quatre haut-parleurs intégrés (HDX 4002)
- Deux haut-parleurs intégrés (HDX 4500)
- Prise casque pour la confidentialité

## 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
- 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
- Polycom Constant Clarity™
- Polycom Siren™ LPR
- Suppression automatique des bruits ambiants
- Réduction du bruit du clavier
- Mode Live Music
- Suppression instantanée de l'écho
- Dissimulation des erreurs audio

## Autres normes 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
- BFCP (RFC 4562)

## Interface utilisateur

- Services d'annuaire
- Administration du système
  - Polycom Converged Management Application™ (CMA®)
  - Interface utilisateur Web
  - SNMP
- CDR
- Langues internationales (17)
- Outil de langue de remplacement
- Mise à jour logicielle USB

## IP public

- Interfaces – Commutateur de carte d'interface réseau 2 ports 10/100 automatique, connecteurs RJ45
  - Auto-MDIX
  - Connecteur téléphone analogique RJ11 (HDX 4002)

- H.323 et/ou SIP jusqu'à 4 Mb/s
- RS232
  - Passerelle de données
  - Sous-titrage
- H.320 (en option) (HDX 4002 uniquement)
- Technologie Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Taille des paquets (MTU) reconfigurable (IP uniquement)
- Prise en charge Microsoft® ICE
- Prise en charge Microsoft® Lync™
- Intégration Microsoft® Office Communications Server

## 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 Touch Control (HDX 4500 uniquement)
- Télécommande Polycom HDX 4500
- RTV / CCCP

## 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

## Alimentation électrique

- Détection automatique de l'alimentation
- Alimentation typique
  - 189 VA @ 115 V @ 60 Hz @ 0,67 PF
  - 192 VA @ 230 V @ 60 Hz @ 0,66 PF
  - 196 VA @ 230 V @ 50 Hz @ 0,65 PF

## Caractéristiques physiques

- HDX 4500
  - 20,5" x 29,13" x 8,22" (H x L x P)
- Ecran LCD HDX 4002 avec pied :
  - Affichage : 20,1" x 21,9" x 9,3" (H x L x P)
  - Socle avec pied amovible :
    - 13,87" x 5,08" x 11" (H x L x P)

## 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](http://www.polycom.com)

**Polycom EMEA**  
270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK  
T +44 1753 723282 | 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)

