



# Polycom® HDX 8000™

Une solution flexible de communications audio, vidéo et de partage de contenus



## Avantages

**Vidéo haute définition** — 1280 x 720 à 30 fps (720p) avec un débit de transfert des données supérieur à 1 Mbit/s. Même des débits inférieurs permettent d'obtenir une excellente résolution vidéo

**Audio haute définition** — Technologie audio Siren™ 22 de Polycom, pour une restitution audio stéréo d'une grande fidélité

**Contenus haute définition** — Partage simple et clair de contenus multimédia, des vidéos aux présentations en haute définition

**Couverture audio optimale** — Technologies Siren 22 et StereoSurround™ de Polycom, aux performances inégalées sur le marché

**Fonction multipoint embarquée** — Pont multipoint de 4 voies intégré en option, pour des conférences étendues plus flexibles

**Partage des contenus polyvalent** — Partage de contenus via le protocole standard H.239, la technologie People+Content™ et la technologie People On Content en option, qui permet aux participants de prendre véritablement part à leurs présentations

**Connectivité flexible** — Interfaces réseau en option offrant un accès à votre réseau BRI, PRI ou V.35 en toute simplicité

**Solution Polycom UltimateHD™** — La solution HDX 8000 peut être utilisée en toute transparence avec d'autres solutions Polycom UltimateHD, notamment la plateforme Polycom RMX 2000™ pour les ponts vidéo, le serveur Polycom RSS™ 2000 pour l'enregistrement et la diffusion, la solution Polycom Video Media Center™ 1000 pour la gestion des contenus et la multidiffusion, et l'application Polycom ReadiManager® SE200 pour la gestion et l'administration

Idéale pour les entreprises migrant vers la communication audio et vidéo haute définition (HD), Polycom HDX 8000 constitue une solution flexible et robuste, parfaitement adaptée aux applications telles que la formation à distance, les diagnostics médicaux à distance, la collaboration à la demande, et bien d'autres encore.

## Une qualité d'image exceptionnelle

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 de partage de contenus intégrées permettent aux membres distants des équipes de se rassembler rapidement et aisément pour collaborer sur leurs projets.

Conforme aux normes 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 de la pièce entre les canaux de gauche et de droite et ainsi permettre de détecter instinctivement l'endroit où se trouvent les interlocuteurs.

## Des présentations multimédia d'une grande simplicité

Lors des présentations multimédia de groupe, le système HDX 8000 permet aux utilisateurs d'afficher en toute simplicité des contenus multimédia et des données 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.

## Polycom HDX 8000 vous permet d'accomplir de grandes choses

Dans un monde régi par Internet, les entreprises doivent pouvoir communiquer et collaborer en temps réel pour se développer. Leader sur le marché des solutions voix, vidéo, données et Web, Polycom vous propose une technologie de conférence primée qui favorise l'interaction et optimise l'efficacité, ce quel que soit votre réseau, votre environnement ou votre position géographique. C'est la raison pour laquelle les entreprises du monde entier sont de plus en plus nombreuses à choisir les solutions de conférence Polycom.

L'union fait la force. C'est sur cet adage que s'appuie Polycom HDX 8000, pour que vous aussi puissiez accomplir de grandes choses.



VIDEO

VOICE

DATA

WEB

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

## Modèles

- HDX 8004 (inclut caméra EagleEye, codec microphone, câbles et télécommande)
- HDX 8004 XL (inclut le partage des contenus)
- HDX 8004 XLP (inclut partage des contenus et pont multipoint interne 4 voies)

## Normes et protocoles vidéo

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

## Définition vidéo « People »

- 720p, 30 fps à 1 Mbit/s-4 Mbit/s
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) à 256 Kbit/s-768 Kbit/s
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

## Définition vidéo des contenus

- Jusqu'à 720p
- Entrée : SXGA (1 280 x 1 024), XGA (1 024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Sortie : XGA (1 024 x 768), SVGA (800 x 600)

## Caméra

- Caméra Polycom EagleEye
  - Imageur CCD 1 280 x 720p
  - 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 720p, 50/60 FPS

## Normes et protocoles audio

- Polycom StereoSurround
- Largeur de bande 22kHz avec Polycom Siren 22
- Largeur de bande 14kHz 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

## Autres standards ITU pris en charge

- H.221 pour les télécommunications
- H.224/H.281 pour contrôle de la caméra à distance (FECC)
- H.323 pour la commande à distance de la caméra Annexe Q
- H.225, H.245, H.241, H.331
- Deux canaux H.239
- H.231 pour les appels multipoints
- H.243 pour le contrôle des chaises
- H.460 pour la traversée des pare-feu/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 4 Mbit/s
- SIP jusqu'à 4 Mbit/s
- H.320 (en option)
  - RNIS Quad BRI
  - RNIS PRI T1 ou E1
  - Série (RS449, V.35, RS 530) jusqu'à 2 Mbit/s
- iPriority™ pour la qualité de service
- Taille des paquets (MTU) reconfigurable
- Détection automatique du SPID et configuration du numéro de ligne
- Récupération des paquets perdus (LPR) pour la qualité de service

## Interface utilisateur

- COD (Conférence à la demande PathNavigator™)
- Services d'annuaire
- Administration du système
  - ReadiManagerSE200
  - Web
  - SNMP
  - GMS
- CDR
- Support d'API
- Langues internationales (17)

## Sécurité

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

## Options

- Partage de contenus
  - People+Content, People+Content IP, People On Content
  - Logiciel MPPlus jusqu'à 4 sites
- Modules d'interfaces réseau

## Alimentation électrique

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

Ces chiffres ont été collectés de façon empirique dans des conditions NORMALES d'utilisation. Aucune tentative de dépassement de la consommation électrique maximale n'a été effectuée. Les tensions et courants sont RMS. Les blocs d'alimentation sont 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 : 3 048 m

## Caractéristiques physiques

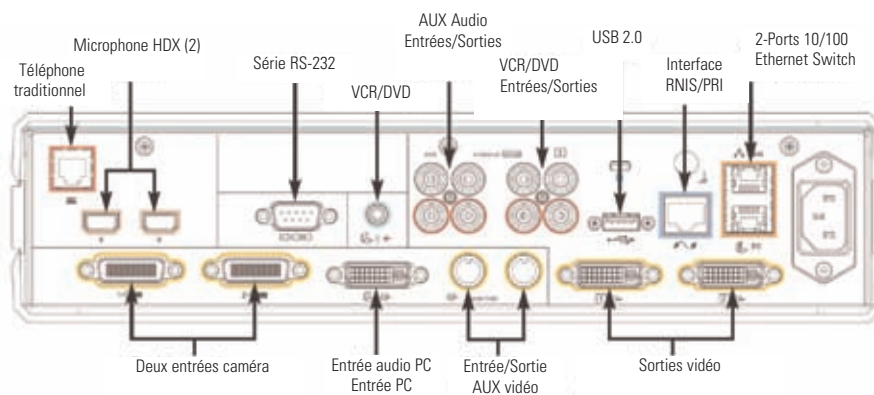
- Socle HDX 8004 avec pied amovible
- 35,2 cm x 12,9 cm x 27,9 cm (H x L x P)

## Garantie

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

## Documentation technique

- Documentation d'installation, de maintenance et d'utilisation primée
- Disponible à l'adresse [www.polycom.com/videodocumentation](http://www.polycom.com/videodocumentation)



©2007 Polycom, Inc. Tous droits réservés.

Polycom, le logo Polycom et ReadiManager sont des marques déposées et HDX 8000, HDX 8002, HDX 8004, iPriority, People+Content, People On Content, Polycom HD Voice, Polycom PathNavigator, Polycom UltimateHD, RSS, Siren, StereoSurround, Global Management System and Video Media Center sont des marques commerciales de Polycom, Inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.



- Polycom EMEA Headquarters:** 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, United Kingdom, (T)+44 (0)1753 723000, (F)+44 (0)1753 723010
- Polycom (France) Sarl:** Tour Franklin, 24<sup>e</sup> étage, 100-101 Terrasse Boieldieu, La Défense 8, 92042 Paris La Défense Cedex, France, (T)+33 141 321 999, (F)+33 141 321 998
- Polycom (Germany) GmbH:** Am Söldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, Germany, (T)+49 (0)811-9994 - 100, (F)+49 (0)811-9994 - 200
- Polycom (Italy) S.r.l.** Via Rivoltana 2/d, 20090 Segrate, MI, Italy, (T) Numero verde 800 13 55 98, (F)+39 02 75 39 92 49
- Polycom (Spain) S.A.** Lopez de Hoyos 35 - 1<sup>o</sup>, 28002 Madrid, Spain, (T)+34 91 7459973, (F)+34 91 7459999
- Polycom (Switzerland) AG** Thurgauer Str. 40, CH-8050 Zurich, Switzerland, (T)+41 44 307 3585, (F)+41 44 307 3586
- Polycom Headquarters:** 4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588 (T) 1.800.POLYCOM (765.9266) for North America only.