Polycom® HDX 7000™

Une solution haute définition pour salles de conférence standard

Avantages

Vidéo haute définition – Communications naturelles grâce à une résolution vidéo de 1 280 x 720 qui reste exceptionnelle même en bas débit

Audio haute définition – Technologies Polycom Siren™ 22 et Polycom StereoSurround™, gages d'une qualité audio irréprochable

Partage de contenus haute définition – Échange de graphiques, de présentations et de contenus multimédia en qualité HD, compatible avec tous types de systèmes de visioconférence, y compris non-HD, grâce à People+Content et People+Content IP

Fonction multipoint embarquée – Pont multipoint de 4 sites intégré en option, pour des conférences étendues plus flexibles

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

Principaux éléments d'une solution vidéo Polycom complète – Intégration transparente à la plate-forme de conférence Polycom RMX 2000™, à l'application de gestion et de programmation de conférences Polycom Readi*Manager*® SE 200, à la solution de gestion des contenus et de multidiffusion Polycom Video Media Center™ (VMC) 1000 et au serveur d'enregistrement et de diffusion Polycom RSS™ 2000.

La solution Polycom HDX 7000™ vous permet d'établir des visioconférences HD abordables et flexibles, gages de communications de qualité en environnements professionnels. Rapide et simple à implémenter, le HDX 7000™ répond idéalement aux besoins des professionnels de l'enseignement, de la santé, du commerce et de l'industrie et de la collaboration à la demande.

Une collaboration optimisée via la technologie HD

Doté d'interfaces intuitives, le système HDX 7000™ est simple et rapide à maîtriser. Accompagné de nombreuses options, il peut être installé au mur, sur une table ou un bureau ou encore sur un support à roulettes pour pouvoir être déplacé d'une salle de visioconférence à une autre, selon vos besoins. Ses fonctionnalités intégrées de communication multipoint et de partage de contenus vous permettent d'échanger divers contenus en qualité HD, notamment des diagrammes, plans de projet, présentations multimédia, etc.

Héritier de la qualité caractéristique des solutions de Polycom et conforme aux normes de haute définition (HD) de l'industrie, le HDX 7000™ bénéficie de nombreuses fonctions telles que la technologie Polycom HD Voice™ brevetée, pour un rendu audio d'une grande fidélité, et Polycom StereoSurround™, qui répartit les flux audio captés dans la salle entre les canaux de gauche et de droite et permet ainsi de détecter instinctivement l'endroit où se trouvent les interlocuteurs.

Lors des présentations multimédia de groupe, le système HDX 7000™ vous permet d'afficher en toute simplicité des contenus multimédia et des données en HD qui favorisent la collaboration et la participation du public. La technologie de collaboration Polycom People+Content™ permet quant à elle de partager des présentations et vidéos en direct, pour favoriser l'interaction naturelle et dynamique des participants.

Le Polycom HDX 7000™ vous permet d'accomplir de grandes choses

Dans un monde régi par Internet, les organisations doivent pouvoir communiquer et collaborer en temps réel pour rester compétitives. Leader sur le marché des solutions de communication et de collaboration voix, vidéo, données et Web, Polycom vous propose sa technologie de conférence primée qui favorise l'interaction et optimise la productivité, quel que soit votre réseau, votre environnement ou votre position géographique. C'est la raison pour laquelle les organisations 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 le Polycom HDX 7000, pour que vous aussi puissiez accomplir de grandes choses.

POLYCOM®

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

VideoVoiceDataWeb

Polycom HDX 7000 Caractéristiques techniques

Modèles disponibles
- HDX 7001™ et 7002™ (inclut caméra EagleEye, codec, microphone, câbles et télécommande)
- XL Package (inclut People+Content et un 2e écran)
- XLP Package (inclut People+Content, un 2e écran, MP Plus et une connectivité 4 Mbit/s)

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

Résolution vidéo « People »
- 720p, 30 trames par seconde (fps) à 1 Mbit/s–2 Mbit/s (7002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) à 256 Kbit/s–2 Mbit/s
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

Résolution vidéo « Content »
- Jusqu'à 720p (7002)
- 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 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 de 7 kHz avec G.722, G.722.1
- Largeur de bande de 3,4 kHz avec G.711, G.728, G.729A
- Contrôle automatique de gain
- Suppression automatique du bruit
- Réduction du bruit des claviers
- Mode Live Music
- 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 le contrôle à distance de la caméra (FECC)
- H.323 pour le contrôle à distance de la caméra Annexe Q
- H.225, H.245, H.241, H.331
- Deux canaux H.239
- H.231 lors d'appels multipoints
- H.243 pour la fonctionnalité de maître de conférence (chair control). Elle permet à un participant d'une conférence multipoints de prendre le contrôle des vues vidéo pour les autres participants.
- H.460 pour la traversée des pare-feu/NAT
- BONDING, Mode 1

Réseau
- iPriority™ pour la qualité de service.
- Interfaces Ethernet, Numeris (Option) et V35 (Option)
  - Commutateur de carte d'interface réseau 2 ports 10/100 automatique, connecteurs RJ45
- H.323 jusqu'à 4 Mbit/s
- LPR - Lost Packet Recovery (Récupération des paquets perdus) pour améliorer la qualité des communications vidéos sur Internet
  - Taille des paquets (MTU) reconfigurable (IP uniquement)
- SIP jusqu'à 2 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
  - Détection automatique du SPID et configuration du numéro de ligne

Interface utilisateur
- COD (conférence à la demande PathNavigator™)
- Services d'annuaire
- Administration du système
  - Web
  - SNMP
  - GMS
- CDR
- Langues internationales (16)

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

Options
- People+Content
- Interfaces réseau H.320
- Logiciel MPPlus jusqu'à 4 sites
- 2e écran
- Modules d'interfaces réseau
- Débit de transfert des données de 4 Mbit/s (multipoint uniquement)

Alimentation électrique
- Détection automatique de l'alimentation
- Tension/alimentation typique 189VA à 115V, 60 Hz, 0,67 PF
- Tension/alimentation typique 192VA à 230V, 60 Hz, 0,66 PF
- Tension/alimentation typique 192VA à 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).

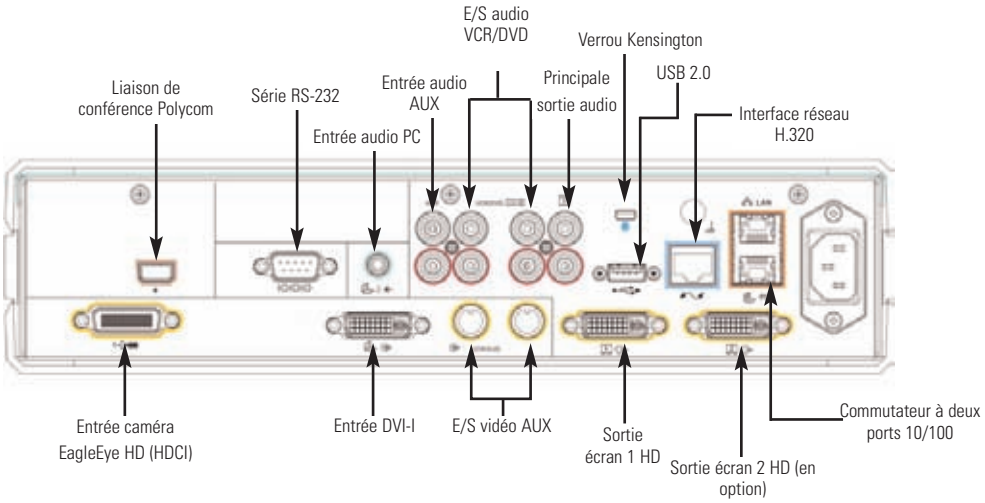
Caractéristiques environnementales
- Températures de fonctionnement : 0-40°C
- Humidité en fonctionnement : 10-80 %
- Températures hors fonctionnement : -40° -70°C
- Humidité hors fonctionnement (sans condensation) : 10-90 %
- Altitude maximale : 3 048 m

Caractéristiques physiques
- Socle HDX 7000 avec pied amovible : 35,22 cm x 12,90 cm x 27,94 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 disponible à l'adresse suivante :

www.polycom.com/videodocumentation



©2008, Polycom, Inc. Tous droits réservés.

Polycom, le logo Polycom et ReadiManager *sont des marques déposées et HDX 7000, HDX 7001, HDX 7002, EagleEye, iPriority, LPR, Lost Packet Recovery, RMX 2000, Polycom HD Voice, People+Content, Video Media Center, StereoSurround, RSS et Siren des marques commerciales de Polycom, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Ces informations sont sujettes à modification sans préavis.*

POLYCOM®
www.polycom.com

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, 24e 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°, 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.

Part No. 3726-47146-003 Rev. 4/08