



Polycom® VSX™ 3000



Avantages

Intégration complète - Système vidéo tout en un avec caméra, écran, haut-parleurs, câbles et microphone

Ecran polyvalent - Ecran plat LCD 17 pouces pouvant servir de moniteur haute résolution pour PC

Très haute qualité audio et vidéo - Technologie vidéo H.264 et technologie audio Polycom Siren™ 14

Facilité d'utilisation inégalée - Interface graphique conviviale et personnalisable qui transforme la visioconférence en un véritable jeu d'enfant et procure une souplesse d'utilisation optimale

Portable - Appareil au design compact et élégant fournissant des fonctionnalités de communication vidéo de haute qualité dans les environnements où l'espace est limité. Il suffit de le raccorder à un réseau IP ou RNIS

Capacité d'appel maximale - Pont Multipoint intégré (en option) pouvant se connecter simultanément jusqu'à quatre sites vidéo (IP, RNIS ou mixte) directement à partir du Polycom VSX3000

Fonctions avancées - Cryptage AES intégré pour les appels sécurisés

La solution Polycom - Toutes les solutions de conférence et de collaboration Polycom, notamment Polycom WebOffice™, Polycom Global Management™ Server et PathNavigator™

Le système de visioconférence le plus avancé au monde, entièrement intégré, pour les bureaux de direction, les petites salles de conférence et les filiales.

Le Polycom VSX 3000 est un système de visioconférence élégant et compact qui offre une excellente qualité audio et vidéo. Doté d'un écran LCD intégré, le Polycom VSX 3000 constitue la solution de visioconférence idéale pour le bureau des cadres dirigeants, les petites salles de conférence et les filiales. Système de visioconférence entièrement intégré, le Polycom VSX 3000 convient particulièrement aux environnements d'utilisation partagée, car il allie de puissantes capacités vidéo et audio à une grande facilité d'utilisation. Le Polycom VSX 3000 peut également servir de moniteur PC lorsqu'il n'est pas utilisé pour une visioconférence ; il permet alors de gagner beaucoup de place sur le bureau.

Dans le bureau, le Polycom VSX 3000 permet de recevoir et d'organiser des visioconférences avec le monde entier, sans avoir à trouver une salle de conférence libre. Dans les entreprises, le Polycom VSX 3000 libère les grandes salles de conférence en permettant de tenir les visioconférences avec un nombre limité de participants dans les espaces de réunion de plus petite taille. Dans les filiales, enfin, le Polycom VSX 3000 permet aux professionnels itinérants tels que les représentants commerciaux et les consultants régionaux de garder le contact avec le siège de l'entreprise pour suivre des formations, assister à des réunions ou communiquer visuellement sans que cela nécessite le lourd investissement et l'important espace liés à l'installation d'un grand système de visioconférence ou l'achat régulier de billets d'avion.

Le Polycom VSX 3000 présente une navigation intuitive avec une interface graphique utilisateur améliorée incluant une télécommande. Il offre une qualité vidéo comparable à la télévision (grâce à la technologie H.264) et une qualité audio proche du CD (grâce à la technologie Polycom Siren™ 14), afin de fournir un système de visioconférence de haute qualité sur les réseaux IP et RNIS. Composant intégré de la solution de conférence de Polycom, le Polycom VSX 3000 est aussi bien adapté aux communications entre deux interlocuteurs uniquement qu'aux communications reliant un interlocuteur à plusieurs autres personnes.

Le système de visioconférence intégré idéal pour les solutions de conférence et de collaboration Polycom.

Avec leurs fonctionnalités vidéo, voix et Internet intégrées, les solutions de conférence de Polycom sont les seules du marché qui vous permettent d'établir en toute simplicité tous les modes de connexion, de conférence et de collaboration que vous souhaitez. Notre objectif est de rendre les communications distantes aussi naturelles et interactives que si tous les participants étaient réellement côte à côte. Travaillez plus vite, plus intelligemment et plus efficacement avec le Polycom VSX 3000 et les solutions de communication de Polycom.



Connect. Any Way You Want.

Conforme aux recommandations H.323 et H.320 de l'ITU

Bande passante

- Débit max en IP : jusqu'à 2 Mbits/s
- Débit max en RNIS : jusqu'à 512 Kbits/s

Standards vidéo

- H.261, Annexe D
- H.263+ Annexes : F, I, J, L, N, T
- H.263++ Annexes : W
- H.264
- ITU 60 trames/s plein écran (Pro-Motion)

Images par seconde (Point à Point)

- Sélection automatique du rafraîchissement en fonction du débit pour l'optimisation de la vidéo
- 30 trames/s à 56 Kbits/s jusqu'à 2 Mbits/s
- 60 trames/s jusqu'à 2 Mbits/s

Entrées vidéo :

- Caméra principale intégrée
- 1 x Composite ; RCA/Phono (caméra-document, magnétoscope ou seconde caméra)

Formats vidéo

- NTSC/PAL

Caméra principale intégrée

- Champ de vision 60°
- Azimut : +/- 20° (Haut/Bas) o Panoramique : +/- 20° (Gauche/Droite)
- Champ total : 100°
- Équilibrage automatique des blancs

Définition vidéo " People "

- Pro-Motion, vidéo entrelacée (60/50 trames/s, plein écran en NTSC/PAL) - magnétoscope/cam. doc. uniquement o 4SIF (704 x 480)
- 4CIF (704 x 576)
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)

Définition vidéo " Content "

- Jusqu'à 4 CIF

Standards et protocoles audio

- Bande passante 14 kHz avec VSX Siren™ 14 sur IP, RNIS et connexions mixtes IP/RNIS
- Bande passante 7 kHz avec G.722, G.722.1
- Bande passante 3,4 kHz avec G.711, G.728, G.729A

Entrées audio

- Deux microphones intégrés à large couverture
- 1 x entrée RCA (Ltr) pour le magnétoscope

Sorties audio

- Deux haut-parleurs intégrés, avec contrôle séparé du volume audio pour les fonctionnalités de visioconférence et de moniteur PC
- Casque sur le panneau avant (mini jack stéréo 3,5 mm)
- Niveau ligne auxiliaire sur le panneau arrière (mini jack stéréo 3,5 mm)

Autres standards ITU pris en charge

- H.221 (communications)
- H.224/H.281 (contrôle de caméra distante)
- Annexe Q standard pour le FECC dans les appels H.323
- H.225, H.245
- H.231 (pour les connexions Multipoint)
- H.243 (mot de passe du pont)
- H.233, H.234, H.235V3 (standards de cryptage)
- Bonding, Mode 1

Interfaces réseau supportées

- IP (LAN, DSL, câble modem)
- Un port Ethernet 10/100 (10 Mbits/s / 100Mbits/s / Auto)
- Module optionnel Quad BRI (Basic Rate Interface, Accès de base 4x)
- Support optionnel LAN sans fil via le port Ethernet
 - Conforme à l'IEEE 802.11b ou 802.11g, jusqu'à 54 Mbits/s.
 - Cryptage en 64 bits ou 128 bits (WEP)
 - Infrastructure ou mode ad hoc

Caractéristiques réseau

- Appels automatiques en IP/RNIS
- Ajustement automatique des débits en IP et RNIS
- Masquage des erreurs audio et vidéo sur IP
- Message d'avertissement en cas de conflits d'adresses IP
- Connexion rapide IP pour les connexions vidéo rapides
- Durée maximum d'appels réglable par minuteur numérique
- Détection automatique du SPID et configuration du numéro de ligne
- Click & View MGC™ : personnalisation de l'affichage selon les besoins de l'utilisateur
- Polycom OneDial™ : système d'appels intelligent, sur le réseau préféré (IP ou RNIS), se routant automatiquement sur le second réseau en cas de nécessité
- Fonctionnement avec le logiciel PathNavigator : pour une optimisation des coûts de réseau et de simplification des appels
- TCP/IP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- Mise à jour logicielle du multiplexeur inverse (IMUX)

Pont Multipoint intégré (en option)

- Connexion quatre points en protocole mixte (IP/RNIS) par l'intermédiaire du pont interne
- Appels sortants ou entrants
- Protection par mot de passe des appels entrants
- Prise en charge des téléphones IP
- Ajustement automatique du débit en IP et RNIS
- Fonctionnement avec People+Content sur tous les ports connectés
- Commutation automatique de la voix (VAS)
- Installation de la clé Multipoint pendant un appel

Conférences à la demande

- Génère des appels non programmés à partir du terminal
- Utilise Polycom Office (PathNavigator et MGC)
- Sélectionne automatiquement soit le pont interne soit le pont externe
- Appelle tous les participants simultanément

Sécurité

- Validation du compte par un numéro
- Authentification par mot de passe sécurisé
- Mots de passes usine (par défaut) uniques par système
- Mot de passe administrateur
- Mot de passe pour l'entrée dans une réunion
- Mot de passe crypté pour l'accès à l'interface Web
- Mot de passe basé sur les standards H.243 pour le pont
- Fonction " Ne pas déranger "
- Fonction " Ne pas déranger " pendant une connexion
- Possibilité de désactiver les interfaces distantes (FTP, Telnet, HTTP)
- Possibilité de désactiver les appels en multi protocole et Multipoint
- Réponse automatique en point à point (Activé/Désactivé)
- Réponse automatique Multipoint (Activé/Désactivé)
- Autorisation d'accès aux paramètres utilisateur (Activé/Désactivé)

Services d'annuaire

- Plus de 10 000 adresses dans le répertoire global
- Plus de 1 000 adresses dans l'annuaire local
- Nombre illimité d'entrées Multipoint
- Polycom Global Directory Services : répertoire global, actualisé en direct, lors de changements ou d'ajouts d'adresses ou de terminaux
- Polycom Global Directory Services : réactualisation du répertoire global des terminaux s'ils sont en veille
- Le Polycom Global Directory Services intègre un annuaire Active Directory/LDAP
- Localisation automatique des appels RNIS

Administration du système

- Diagnostics et mises à jour logicielles via PC et LAN
- Interface Web intégrée pour l'administration à distance
- Configuration sortie d'usine du terminal à partir de l'interface Web
- Émission d'appel à partir de l'interface Web
- Indépendance de la langue entre l'interface du terminal et celle du Web
- Configuration du système à partir de l'interface Web
- Journal des appels récents (enregistre les 99 derniers appels entrants et sortants)
- Call Detail Record (CDR) (rapport avec statistiques de tous les appels faits à partir du système)
- Fonction CDR Activé/Désactivé
- Le téléchargement des données CDR pour traitement ne nécessite aucun système d'administration externe
- Validation du numéro de compte intégré Polycom Global Management System™ (GMS) lors d'un lancement d'appel, à des fins de facturation

- Vitesse d'appel configurable par l'administrateur
- Prise en charge complète de Polycom Office dont :
 - Polycom Global Management System
 - Polycom OneDial
 - Polycom PathNavigator
 - Polycom Conference Suite
 - Polycom MGC

Qualité de service et confort d'utilisation - iPriority™

- Masquage des erreurs vidéo
- Masquage des erreurs audio
- IP Precedence (ToS)
- DiffServe DSCP (CoS)
- Allocation automatique de bande passante
- Surveillance proactive du réseau
- Contrôle du jitter et des paquets
- Prise en charge NAT (Network Address Translation)
- Détection automatique NAT
- Valeur du champ vidéo/audio/FECC paramétrable
- Contrôle de vitesse asymétrique
- Gatekeeper alternatif
- Intégration de CISCO Call Manager
- Port TCP/UDP fixe et prise en charge de pare-feu
- Synchronisation du mouvement des lèvres
- Annulation d'écho
- Suppression d'écho
- Détection automatique de gatekeeper
- Profils automatiques d'appels par passerelle
- Détermination du routage pour les appels par passerelle RNIS

11 langues prises en charge

- Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Anglais, Français, Allemand, Italien, Japonais, Coréen, Norvégien, Portugais, Espagnol
- Traduction de la documentation dans toutes ces langues
- Traduction de l'interface utilisateur dans toutes ces langues
- Confirmation audio de la numérotation clavier dans toutes ces langues
- Traduction des interfaces Web dans toutes ces langues
- Boutons de la télécommande dans toutes ces langues

Fonctionnalité de moniteur PC

- Possibilité d'utiliser l'écran en tant que moniteur PC
- Entrée VGA (jusqu'à SXGA, 1 280 x 1 024)
- Sortie VGA par intercommunication de l'entrée VGA
- Haut-parleurs stéréo intégrés pour le son émis par le PC, avec contrôle du volume séparé de la fonctionnalité de visioconférence
- Signal sonore en cas de visioconférence entrante pendant l'utilisation de l'écran en tant que moniteur PC

Alimentation électrique

- Détection automatique de l'alimentation
- Alimentation 90-260 V Alternatif, 47-63 Hz

Spécifications environnementales

- Températures de fonctionnement : 0-40° C
- Humidité en fonctionnement : 15-80%
- Température hors fonctionnement : -40-70° C
- Humidité hors fonctionnement (sans condensation) : 10-90%

Caractéristiques physiques

- Dimensions (L/H/P) : 434 mm x 443 mm x 112 mm
- Poids : 8,7 kg

Garantie

- Un an : pièces et main d'œuvre



© 2004 Polycom, Inc. Tous droits réservés.

Polycom et le logo Polycom sont des marques déposées et MGC, Click & View, PathNavigator, Polycom OneDial, Polycom Office, Global Management System, People+Content, Polycom WebOffice, Siren et iPriority sont des marques commerciales de Polycom, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.



Polycom EMEA:

www.polycom.com

Polycom Headquarters:

Polycom Asia Pacific:

270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, (T) +44 (0)1753 723000, (F) +44 (0)1753 723010

4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588 (T) 1.800.POLYCOM (765.9266) for North America only.
For North America, Latin America and Caribbean (T) +1.925.924.6000, (F) +1.925.924.6100

Polycom Hong Kong Ltd., Rm 1101 MassMutual Tower, 38 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong, (T) +852.2861.3113, (F) +852.2866.8028

Part No. 3726-17017-003 Rev. 4/04