



Polycom® VSX™ 3000

Avantages

L'intégration de bout en bout – ce système de vidéoconférence tout en un inclut une caméra, un moniteur, des haut-parleurs stéréo et des microphones

Un affichage polyvalent – l'écran plat LCD 17" peut servir de moniteur PC haute résolution

Une fidélité et une grande qualité audio – en configuration bicanal Siren™ 14, la technologie StereoSurround™ de Polycom garantit une qualité audio exceptionnelle, même lorsque plusieurs personnes s'expriment à la fois

Un rendu vidéo époustouffant – vidéo haut de gamme, indépendamment de la bande passante, avec des images d'une netteté incroyable pour un rendu plus naturel que jamais.

Technologie de compression H.264 et Pro-Motion™ pour un confort de lecture optimal

Le multimédia à la portée de tous – vous pourrez désormais agrémenter vos réunions de films, de présentations ou de documents haute résolution et partager des fichiers vidéo avec vos interlocuteurs. La technologie People+Content™ IP exclusive de Polycom autorise également le partage des contenus PC en mode sans fil

La communication en toute liberté – le pont multipoint intégré (en option) autorise les vidéoconférences entre quatre sites, depuis votre bureau

Une compatibilité réseau étendue – masquage des erreurs audio et vidéo, connectivité universelle UpnP (Universal Plug and Play), mécanisme NAT, sous-titrage vidéo, cryptage intégré et Web Streaming

La solution Polycom – avec Polycom Global Management System™, Polycom PathNavigator™, Polycom Conference Suite™ et Polycom MGC™, vous avez tous les outils en main pour déployer et gérer votre réseau complet de vidéoconférence

Un système intégré de vidéoconférence, riche en fonctionnalités, pour encourager la collaboration avec les succursales



La solution Polycom VSX 3000 est un système de vidéoconférence esthétique et compact offrant une qualité vidéo et audio exceptionnelle. Doté d'un écran LCD intégré, ce produit constitue la solution de vidéoconférence idéale pour encourager la collaboration entre le siège et les succursales. Système de vidéoconférence pleinement intégré, aux performances vidéo et audio irréprochables, le Polycom VSX 3000 peut également servir de moniteur PC en dehors des téléconférences : c'est pour vous un gain de place non négligeable.

Cette solution confère aux cadres dirigeants un système de vidéoconférence de qualité adapté à leur environnement de travail, qui leur évite de monopoliser la salle de conférence pour une simple conversation à plusieurs. Le Polycom VSX 3000 permet également aux représentants de commerce régionaux de garder le contact avec leur hiérarchie. C'est le cas également des consultants qui doivent rester en contact avec le siège de leur entreprise pour des besoins de formation, de réunion ou d'entretien et ne peuvent se permettre de se déplacer en permanence, ni d'investir dans un système de vidéoconférence de groupe plus cher et encombrant.

Le Polycom VSX 3000 offre une qualité vidéo de haute résolution grâce à la technologie H.264 et une qualité audio exceptionnelle avec les technologies Siren 14 et StereoSurround de Polycom. C'est la solution idéale pour vos vidéoconférences sur réseaux IP et RNIS. Le logiciel People+Content IP rend possible le partage du contenu d'un PC lors d'une vidéoconférence. Vous pouvez également y connecter une petite caméra de documents ou un magnétoscope/lecteur DVD pour agrémenter vos conférences d'images ou de films. Quel que soit le contenu transféré, les participants verront toujours à la fois l'animateur et les documents qu'il présente.

Dans un monde régi par Internet, les organisations doivent pouvoir communiquer et collaborer en temps réel. Leader sur le marché des solutions voix, vidéo, données et Web, Polycom vous propose sa technologie de conférence primée qui favorise l'interaction et optimise l'efficacité, 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.



VIDEO

VOICE

DATA

WEB

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

Polycom VSX 3000 Specifications

Réf. 3726-17017-002 Rév. 01/06
Conforme aux normes ITU H.323 et H.320

Largeur de bande

- Transfert de données IP : jusqu'à 2 Mbit/s
- Transfert de données RNIS : jusqu'à 512 Kbit/s Normes vidéo
- H.261, annexe D
- H.263+ annexes : F, I, J, L, N, T
- H.263++ annexes : W
- H.264
- Pro-Motion, 60 champs par seconde, plein écran, ITU

Débit (point à point)

- Sélection intelligente du débit le mieux adapté pour un rendu vidéo optimal
- 30 champs par seconde à 56 Kbit/s et jusqu'à 2 Mbit/s
- Jusqu'à 60 champs par seconde – jusqu'à 2 Mbit/s

Entrées vidéo

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

Formats vidéo

- NTSC/PAL

Caméra principale intégrée

- Champ de vision de 60°
- Commande de mise au point
- Balance automatique des blancs
- Contrôle automatique de l'exposition
- Définition vidéo « People »
- Pro-Motion, vidéo entrelacée (60/50 champs/s, plein écran en NTSC/PAL)
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)
- 4 SIF, 4CIF (pour caméra VCR/Doc uniquement)

Définition vidéo « Content »

- Résolution SIF, CIF, 4CIF, 4SIF, VGA, SVGA, XGA via People+Content IP
- Résolution d'affichage jusqu'à 4CIF

Normes et protocoles audio

- Polycom StereoSurround
- Largeur de bande 14 kHz avec technologie audio Siren™ 14 sur réseaux IP et RNIS et réseau mixte IP/RNIS
- Largeur de bande 7 kHz avec G.722, G.722.1
- Largeur de bande 3,4 kHz avec G.711, G.728, G.729A

Caractéristiques audio

- Appels vocaux RNIS
- Audio numérique full-duplex
- Suppression instantanée de l'écho
- Contrôle automatique de gain, activation vocale
- Suppression automatique du bruit
- Microphone intégré de test de tonalité
- Possibilité de commenter une cassette vidéo

Entrées audio

- Doubles micros embarqués pour une prise de son étendue
- 2X ports stéréo RCA pour magnétoscope

Sorties audio

- Doubles haut-parleurs intégrés, avec commandes séparées pour la vidéoconférence et l'utilisation en mode PC
- Prise casque en façade (mini jack stéréo 3,5 mm)
- Port auxiliaire à l'arrière (mini jack stéréo 3,5 mm)

Autres standards ITU pris en charge

- H.221 télécommunications
- H.224/H.281 contrôle caméra à distance (FECC)
- Annexe Q du standard pour FECC lors d'appels H.323
- H.225, H.245, H.239, H.241
- H.231 lors d'appels multipoints
- H.243 mot de passe du pont MCU
- Normes de cryptage AES H.233, H.234, H.235V3
- Bonding, Mode 1

Interfaces réseau prises en charge

- IP (LAN, DSL, modem câble)
- Simple port Ethernet 10/100 (10 Mbit/s-100Mbit/s- Auto)
- Quad BRI (Basic Rate Interface) intégré
- Support LAN sans fil via le port Ethernet

Caractéristiques réseau

- Prise en charge du protocole SIP (Session Initiation Protocol)
- Intégration à Call Manager V4.0 de Cisco Systems®
- Ajustement automatique des débits en IP et RNIS
- Message d'avertissement en cas de conflits d'adresses IP
- Fast Connect IP pour des connexions vidéo rapides
- Durée maximum d'appel réglable par minuteur numérique
- Détection automatique du SPID et configuration du numéro de ligne
- MGC™ Click&View™ : personnalisation de l'affichage selon les besoins de l'utilisateur
- Polycom OneDial™ : système intelligent d'appel sur le réseau préféré (IP ou RNIS) avec basculement automatique sur le second réseau en cas de besoin
- PathNavigator : simplification des appels et optimisation des coûts réseau
- TCP/IP, UDP/IP, RTP, 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/série) par l'intermédiaire du pont interne
- Appels entrants et sortants (IP/RNIS)
- Protection par mot de passe des appels entrants
- Prise en charge des téléphones IP
- Ajustement automatique du débit en IP et RNIS
- People+Content™ sur tous les ports connectés (pas seulement sur le site hôte)
- Commutation automatique sur l'intervenant
- Présence continue – visibilité de tous les sites participant
- Présentation automatique – commutation entre l'animateur et le mode de présence continue
- Installation de la clé Multipoint pendant un appel
- Ajout d'auditeurs sur RNIS
- Cascade jusqu'à 10 participants (mixité IP/RNIS)

Conférence à la demande

- Génère des appels MGC non programmés à partir du terminal
 - Utilise Polycom Office™ (Polycom PathNavigator + MGC)
 - Sélectionne automatiquement le pont interne ou le pont externe
 - Appelle tous les participants simultanément
- ## Sécurité
- Validation du compte par un numéro
 - Notification des alertes SNMP pour tous les échecs de connexion depuis HTTP, FTP ou Telnet
 - Authentification par mot de passe sécurisé
 - Mots de passe usine (par défaut) uniques
 - Mot de passe administrateur
 - Mot de passe pour l'entrée dans une réunion
 - Mot de passe crypté pour l'accès à l'interface Web
 - Possibilité de désactiver les appels multipoints avec plusieurs protocoles
 - Réponse automatique (Activé/Désactivé)
 - Autorisation d'accès aux paramètres utilisateur (Activé/Désactivé)

Technologies de cryptage embarquées

- FIPS validé par une agence certifiée par le National Institute of Standards & Technology (NIST)
- Clé 128 bits
- Cryptage logiciel AES sur RNIS et IP (jusqu'à 2 Mbit/s)
- H.235V3 (IP) basé sur les standards
- H.233/H.234 (RNIS) basé sur les standards
- Création et échange automatiques des clés
- Prise en charge par People+Content™
- Prise en charge par les appels point à point IP et RNIS et les appels multipoints mixtes

Interface utilisateur

- Interface graphique conviviale
- Couleurs, thèmes et paramètres de l'écran personnalisables
- Mode Kiosque avec repères de défilement
- Icônes de caméra et sonneries personnalisables par l'utilisateur
- Liste de raccourcis sur page d'accueil pour accélérer les appels
- Persistent Preview (PIP sites distants) sur tous les moniteurs
- Picture In Picture (PIP) (Activé/Désactivé, déplaçable)
- Emulation double moniteur
- Navigation menu numérique (comme sur téléphone mobile)
- Date et heure d'accessibilité serveur
- Calendrier et programmation de conférence
- Signal d'alerte sur page d'accueil
- Ne pas déranger (Activé/Désactivé)
- VSX Web pour la surveillance à distance

Services d'annuaire

- Annuaire global de 4 000 numéros
- Annuaire local d'au moins 1 000 numéros
- Speed dial list displaying video buddy list
- Nombre illimité d'entrées Multipoint
- Polycom Global Directory Services : actualisation rapide et automatique de l'annuaire en cas de changements ou d'ajout de terminaux
- Intégration de Polycom Global Directory Services à Active Directory/LDAP
- Sauvegarde du serveur d'annuaires lorsque l'annuaire global Polycom n'est pas accessible
- Localisation automatique des appels RNIS

Administration du système

- SNMP pour administration d'entreprise
- Configuration de référence pour interopérabilité avec systèmes préexistants
- Diagnostics et mises à jour logicielles via PC et LAN
- Interface VSX Web intégrée pour la gestion à distance
- Web Director : commande et surveillance vidéo à distance à partir de l'interface Web VSX (activé/désactivé à partir du terminal pour plus de sécurité)
- Configuration sortie d'usine à partir de l'interface Web VSX
- Emission d'appels 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 - les 99 derniers appels entrants et sortants
- Call Detail Record (CDR) - rapport avec statistiques de tous les appels entrants et sortants
- Fonction CDR Activée/Désactivée
- Aucun système de gestion externe n'est requis pour télécharger et traiter les données CDR
- Validation du numéro de compte à chaque appel, intégrée à Polycom Global Management System™ aux 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
- Universal Plug and Play (UPnP)
- IP Precedence (ToS)
 - Valeur du champ vidéo/audio/FECC paramétrable
- DiffServ (DSCP) (COS)
- RSVP
- Allocation dynamique de bande passante
- Surveillance proactive du réseau
- Contrôle du scintillement et des paquets
- Conversion des adresses réseau
 - Network Address Translation (NAT)
- Détection automatique NAT

- Contrôle de vitesse asymétrique
- Prise en charge d'autres contrôleurs d'accès
- Pare-feu à port fixe TCP/UDP
- Synchronisation du mouvement des lèvres
- Annulation d'écho
- Suppression d'écho
- Détection automatique de contrôleur d'accès
- Profils automatiques d'appels par passerelle
- Routage des appels sortants par passerelle/RNIS

Solutions de collaboration

- Les intervenants et les contenus (PC, VCR/DVD, caméra de doc.) sont toujours affichés simultanément
- People+Content™ IP (en option)
 - Affichage du contenu d'un ordinateur portable/PC sur connexion réseau IP
 - Aucun réglage de résolution n'est requis sur l'ordinateur portable/le PC de l'animateur
 - Prise en charge des résolutions d'écran CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, VGA, SVGA, XGA
 - Commande de zoom
 - Prise en charge de Windows® 2000 et Windows XP
- Web Streaming en cours et en dehors d'un appel, en temps réel (RTP), compatible QuickTime® Players
- Réglage de la largeur de bande pour le contenu
 - 10% contenu, 90% intervenants
 - 50% contenu, 50% intervenants
 - 90% contenu, 10% intervenants
- Prise en charge du sous-titrage vidéo via l'interface Web

13 langues prises en charge

- Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Anglais, Français, Allemand, Italien, Japonais, Coréen, Norvégien, Portugais, Espagnol et Russe
 - Documentation traduite dans toutes ces langues
 - Interface utilisateur traduite dans toutes ces langues
 - Confirmation audio de la numérotation clavier dans toutes ces langues
 - Interface Web VSX traduite dans toutes ces langues
 - Télécommandes traduites dans toutes ces langues

Fonctionnalités pour écran PC

- Possibilité d'utilisation comme moniteur PC
- Entrée VGA (jusqu'à SXGA, 1280 x 1024)
- Sortie VGA passerelle
- Haut-parleurs stéréo intégrés pour PC, avec commandes séparées de la vidéoconférence
- Signal d'appel vidéo entrant lorsque l'écran est en mode PC
- Mixage audio en commutation entre la vidéoconférence et le PC

Alimentation électrique

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

Caractéristiques environnementales

- Températures de fonctionnement : de 0°C à 55°C
- Humidité en fonctionnement : 15-80%
- Températures hors fonctionnement : de -40°C à 55°C
- Humidité hors fonctionnement (sans condensation) 10-90%

Caractéristiques physiques

- Dimensions (L/H/P) : 43.18 x 47.6 x 17.7 cm
- Poids : 9.1 kg

Garantie

- Un an : pièces et main d'oeuvre
- Un an : mises à jour et mises à niveau logicielles

©2006 Polycom, Inc. All rights reserved.

Polycom and the Polycom logo design are registered trademarks and MGC, Click & View, Polycom PathNavigator, Polycom OneDial, Polycom Office, Global Management System, People+Content, Siren, Polycom StereoSurround and iPriority are trademarks of Polycom, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. Information in this document is subject to change without notice.



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 Areva, 31st Floor, 1 place de la Coupole, 92084 la Defense, Paris, France, (T) +33 141 321 999, (F) +33 141 321 999

Polycom (Germany) GmbH: Am Soldnermoos 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) +39 02 753 99 210, (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 Headquarters: 4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588 (T) 1.800.POLYCOM (765.9266) for North America only.

Part No. 3726-17017-003 Rev. 07/06