

Polycom® VSX™ 7000 Series



Avantages

Un son prodigieux - Le nouveau Polycom StereoSurround™ offre un son stéréo d'une clarté inégalée

Une image exceptionnelle - La vidéo haute qualité quelle que soit la bande passante s'appuie sur les normes H.264 et sur la vidéo haute résolution Pro-Motion™

Une interface simple et flexible -

Personnalisez l'interface à l'image de votre entreprise

Des fonctions avancées - Utilisez le codage AES intégré pour les appels sécurisés, la source audio complémentaire pour les participations orales et le mode de présence continue pour les appels vidéo multipoint

Des communications audio et vidéo transparentes - Reliez un VSX 7000 à un téléphone de conférence SoundStation VTX 1000™ pour communiquer en toute transparence, comme seul Polycom vous le permet.

La solution Polycom - Satisfait tous vos besoins en matière de déploiement et de gestion d'un réseau de visioconférence avec Polycom Global Management System™, Polycom PathNavigator™, Polycom Conference Suite et Polycom MGC™

Le système de visioconférence à décodeur le plus puissant du monde pour les groupes et les applications spécifiques



Chaque VSX 7000 offre une qualité d'image réellement exceptionnelle grâce au codec H.264 et au système Pro-Motion qui délivre une image de qualité télévisuelle. L'interface simple d'utilisation et personnalisable, le cryptage logiciel AES standard, l'option d'intégration d'un écran tactile et les modules vocaux supplémentaires sont autant de caractéristiques au service de votre entreprise. Pour les applications spécifiques, les produits de la gamme VSX 7000 s'adaptent au Polycom Media Centre pour vous offrir une solution complète avec écran et chariot.

Le VSX 7800 est le système haut de gamme des solutions de visioconférence à décodeur. Grâce à lui, vous disposez de tous les éléments nécessaires pour bien démarrer vos collaborations - instantanément! Cette solution comprend un kit de hautparleurs haute fidélité pour prendre en charge le Polycom SteroSurround, les connexions pour un deuxième écran, la fonction People+Content™ pour partager les données haute résolution ainsi qu'une fonction Multipoint intégrée pour déployer vos conférences sur plusieurs sites.

Choisissez le VSX 7400 pour une solution de collaboration optimale. La prise en charge de la fonction People+Content haute résolution, l'utilitaire de gestion du flux Web pour l'enregistrement et la visualisation des conférences en différé ainsi que le système de sous-titrage destiné aux malentendants sont autant de caractéristiques au service de vos conférences. De plus, le modèle VSX 7400 vous est proposé dans un package intégrant SoundStation VTX 1000, le premier téléphone de conférence Broadband au monde. Reliez- les et utilisez le VTX 1000 pour associer de nouveaux intervenants audio ou vidéo à la conférence ou comme micro pour les appels audio et vidéo. Si vous disposez déjà d'un VSX 7000 et d'un téléphone de conférence SoundStation VTX 1000, sachez que vous pouvez les combiner et créer une solution unique grâce à notre kit de mise à niveau.

Le VSX 7000 est idéal pour les visioconférences de haute qualité. Il offre les éléments nécessaires aux communications productives et à la pointe de la technologie. Ce modèle de base flexible et évolutif permet aux utilisateurs d'ajouter des écrans et des micros supplémentaires, un kit de haut-parleur ou encore le nécessaire pour les appels multipoint..

La valeur de la gamme Polycom VSX 7000 ; la puissance des solutions de conférence et de collaboration de 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 tous les modes de connexion, de conférence et de collaboration que vous souhaitez, à tout moment et en tout lieu. Elles sont le fruit de notre engagement à rendre les communications distantes aussi naturelles et interactives que si tous les participants étaient réellement l'un à côté de l'autre. Polycom s'engage à rendre les communications distantes aussi naturelles et interactives que les réunions en face à face.



Polycom VSX 7000 Series spécifications techniques

mélangeur externe

que le micro omnidirectionnel

Touche " secret " Fixation au mur ou au plafond

utilisateur Contrôle du volume principal

H.225, H.245, H.239, H.241

Bonding, Mode 1

numérotation RS-366)

Caractéristiques réseau

numéro de liane

en cas de nécessité

de base (SIP)

Web intégrée

organisateur)

Appels automatiques en IP/RNIS

des bruits de table

1 x entrée RCA pour entrée mono ou stéréo du

magnétoscope 1 x entrée RCA pour entrée mono ou stéréo du

2 x RCA pour enregistrement magnétoscope stéréo (ou stéréo pour haut-parleurs auxiliaires ou produits vocaux Vortex installés)

Micro numérique de table Polycom Capture de la voix à 360°, 4,8 dB moins réverbérant

Pieds " sur coussin " pour réduire la transmission

Micros dotés de trois éléments cardioïdes

Haut-parleurs intégrés et subwoofer Bande passante : de 80 Hz à 22 kHz Fréquence de relais du subwoofer : 216 Hz Puissance totale de sortie : 20 Watts (RMS)

Sortie audio personnalisable pour l'environnement

Activation/désactivation à la demande des haut-parleurs moyenne fréquence et du subwoofer Niveau réglable du subwoofer

Contrôle des basses et des aigus par l'utilisateur

Annexe Q standard pour le FECC dans les appels

Autres normes ITU prises en charge

H.221 (communications) H.224/H.281 (contrôle de caméra distante)

H.231 (pour les connexions multipoints)

Interfaces réseau prises en charge IP (LAN, DSL, câble modem)

H.243 (mot de passe du pont) H.233, H.234, H.235V3 (normes de cryptage)

Port Ethernet unique 10/100 (10 Mb/s;100 Mb/s; Auto)
Module optionnel RNIS BRI

Module optionnel RNIS PRI T1/E1

Module série en option (V.35/RS-530/RS-449 avec

Support optionnel LAN sans fil via le port Ethernet

Intégration du système de Cisco CallManager version 4.0

Ajustement automatique des débits en IP et RNIS (down speeding)

Masquage des erreurs audio et vidéo sur IP, RNIS et connexions mixtes

Connexion rapide IP pour les connexions vidéo rapides

MGC™ Click&View™ pour les présentations d'écran individuelles
Polycom OneDial™: système d'appels intelligent,

sur le réseau de prédilection (IP ou RNIS), se basculant automatiquement sur le second réseau

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

Implémentation du protocole d'ouverture de session

Contrôle présidence par commande API ou interface

Mise à jour logicielle du multiplexeur inverse

Caractéristiques du pont Multipoint (en option) Connexion quatre points en protocole mixte

(IP/RNIS/Série) par l'intermédiaire du pont interne Appels entrants ou sortants (IP/RNIS/Série)

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 (pas uniquement sur le site

animateur et présence continue

Conférence à la demande

Commutation automatique à la voix - suivi de l'orateur

Présence continue - affichage de tous les sites Présentation automatique - basculement des modes

Installation de la clé Multipoint pendant un appel Source audio complémentaire sur RNIS

Cascade de 10 participants maximum à la conférence (mélange de vidéo sur IP/RNIS/Série et de son RNIS)

Message d'avertissement en cas de conflits d'adresses IP

Durée maximum d'appels réglable par minuteur numérique Détection automatique du SPID et configuration du

indations H.323 et H.320 de Conforme aux recon l'ITU Certifié Cisco AVVID

- Débit max en IP et série/V.35 : jusqu'à 2 Mbits/s
- Débit max en RNIS : jusqu'à 2 Mbits/s

Normes et protocoles vidéo H.261, Annexe D

- H.263+ Annexes : F, I, J, L, N, T H.263++ Annexes : W

- 60 trames/s plein écran (Pro-Motion™

Images par seconde (Point à Point)

- Sélection automatique du rafraîchissement en fonction du débit pour une 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 + 2 connecteurs

- Caméra principale intégrée 1 x S-Video ; mini DIN 4 broches (caméra
- document, magnétoscope ou seconde caméra) 1 x Composite ; RCA/Phono (caméra-document, magnétoscope ou seconde caméra)

Port de données RS-232 : 1 connecteur

- 1 x mini DIN 8 broches Port de contrôle pour intégration personnalisée de périphériques distants tels que les systèmes de contrôle Crestron et AMX
- Connectivité pour périphérique télétype de sous-titrage fermé ou commande PTZ pour PowerCam™
- Port de communication pour transmission des données série (ex. matériel médical) sur appels RNIS

Sorties vidéo : 5 connecteurs

- 1 x S-Video ; mini DIN 4 broches (moniteur principal)
 1 x Composite ; RCA/Phono (moniteur principal)

- 1 x S-Vidéo (second moniteur) 1 x Composite ; RCA/Phono (second moniteur) 1 x VGA (Second affichage graphique) Formats vidéo
- NTSC/PAL Traitement graphique : XGA, SVGA, VGA Caméra
- principale intégrée Ultra-silencieuse, ultra-rapide, tourelle panoramique/azimut/zoom (PTZ)
- Champ de vision 65°
- Champ de vision 65° Azimut : +/-25° (Haut/Bas) Panoramique : +/-100° (Gauche/Droite) Champ total : 265° 12x Zoom ; f-4,2 à 42 mm F-1,85 à 2,9 mm

- Mise au point automatique
- Equilibrage automatique des blancs Pré positionnements des caméras locale et distante (jusqu'à 99)
- Pilotage de la caméra distante normalisé (FECC)

Néfinition vidén " People

- Pro-Motion, vidéo entrelacée (60/50 trames/s, plein écran en NTSC/PAL)
- 4SIF (704 x 480) 4CIF (704 x 576)
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288) Affichage aux formats 4:3 ou 16:9, au choix
- Affichage People sur second moniteur VGA

Définition vidéo " Content

- XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x
- ABA (1024 x 709), SVBA (200 x 600), VBA (480) pour affichage graphique Support vidéo "People " de 4CIF et SIF sur deuxième affichage VGA Jusqu'à 4CIF pour affichages NTSC/PAL

- Gestion du Polycom StereoSuround
- Bande passante 14 kHz avec Polycom Siren 14 audio sur appels IP, RNIS et appels mixtes IP/RNIS
- Bande passante de 7 kHz avec G.722, G.722.1 Bande passante de 3,4 kHz avec G.711, G.728, G.729A Caractéristiques audio
- Source audio complémentaire sur téléphone de conférence

SoundStation VTX 1000™

- Source audio complémentaire sur RNIS
 Son numérique full-duplex
 Adaptation instantanée de l'annulation de l'écho
 Contrôle de gain automatique (AGC) activé à la voix
 Suppression automatique du bruit (ANS)
 Mélangeur de son (Micro, magnétoscope, entrée de
- Test de tonalité du haut parleur intégré
- Indicateur en temps réel du niveau sonore des microphones local et distant Mixage des entrées audio du micro et du
- magnétoscope Possibilité de surmodulation avec le son du
- magnétoscope Possibilité de désactiver l'annulation d'écho en cas d'utilisation d'un appareil audio externe

Entrées audio : 3 connecteurs

- 1 x lien conférence
 - supporte jusqu'à 3 microphones
 - supporte le téléphone de conférence SoundStation VTX 1000™

POLYCOM[®]

www.polycom.com

Polycom FMFA:

Polycom Headquarters:

Polycom Asia Pacific:

- Utilise Polycom Office (PathNavigator et MGC)
 Sélectionne automatiquement soit le pont interne soit le pont externe

Génère des appels non programmés à partir du

Appelle tous les participants simultanément

- COMSEC testé par Titan Systems, Information Security Systems Division et validé indépendamment pour fonctionner avec les techniques de cryptage approuvées par le gouvernement Support de cryptage KG-194/KIV-7 avec
- numérotation du répertoire à l'écran Intégration optimisée des périphériques de cryptage classés ayant fait l'objet d'une certification
- Validation du compte par un numéro Notification d'interception SNMP de toutes les Notification of melception six of the total ses is tentatives infructueuses de connexion à partir de HTTP, FTP ou Telnet
 Authentification par mot de passe sécurisé
- Mots de passe usine (par défaut) uniques par système Mot de passe administrateur Mot de passe pour la connexion/participation à une

- réunion Mot de passe crypté pour l'accès à l'interface Web VSX
- Possibilité de désactiver les interfaces distantes (FTP, Telnet, http, SNMP)
- Possibilité de désactiver les appels en multi
- protocole et Multipoint Réponse automatique (activée/désactivée)
- Autorisation d'accès aux paramètres utilisateur (Activé/Désactivé)

- Standard de cryptage avancé (AES)
- Standard de cryptage avancé (AES)
 FIPS validé par l'agence certifiée NIST (National Institute of Standards)
 Longueur de la clé : 28 bits
 Cryptage logiciel AES sur RNIS, IP et Série/V.35
 jusqu'à 2 Mb/s
 Basé sur le standard H.235V3 (IP)
 Basé sur les standards H.233VH.234 (RNIS/Série)
 Génération at échacem de lé cutematième

- Génération et échange de clé automatique Pris en charge dans People+Content™
- Pris en charge dans les appels point-à-point IP, RNIS, les appels mixtes et multipoint

- Interface graphique conviviale
- Foran d'acqueil personnalisable et thèmes de couleur
- Mode kiosque avec liste déroulante lcônes spécifiques pour la caméra, sélectionnable par l'utilisateur et choix de sonneries
- Numérotation rapide depuis la page d'accueil Affichage continu du site distant ou en mode PIP sur tous les écrans

- sur tous les écrans Mode Picture (PIP) (Activé / Désactivé, déplaçable)
 Emulation " Dual Monitor " Navigation aisée par touches numériques (similaire à celle des téléphones portables)
 Accès à un serveur de Temps et Date
 Calendrier et planification des conférences Massaged d'aperties sur la pase d'acqueil
- Message d'alerte sur la page d'accueil Fonction " Ne pas déranger " (Activé/Désactivé) Interface Web VSX pour contrôle à distance

Services d'annuaire

- 4000 adresses dans l'annuaire mondial
- Plus de 1 000 adresses dans l'annuaire local
- Nombre illimité d'entrées multipoints Polycom Global Directory Services : annuaire mondial, actualisé en direct lors de changements ou d'ajouts d'adresses ou de terminaux Polycom Global Directory Services : réactualisation
- du répertoire mondial ; supprime les terminaux de l'annuaire lorsqu'ils sont arrêtés Le Polycom Global Directory Services intègre un
- annuaire Active Directory/LDAP Sauvegarde du Directory Server en cas
- d'inaccessibilité de l'annuaire mondial Polycom Localisation automatique des appels RNIS

- Administration du système SNMP pour la gestion de l'entreprise Diagnostics et mises à jour logicielles via PC et LAN Utilitaire de gestion de l'interface Web VSX intégré Direction de l'interface Web : Surveillance et contrôle vidéo par administrateur distant à partir de l'interface Web VSX (active/désactivé à partir d'un terminal pour des raisons de sécurité)
 Configuration sortie d'usine du terminal à partir de
- l'interface Web VSX Emission d'appel à partir de l'interface Web VSX Indépendance de la langue entre l'interface du
- terminal et celle du Web VSX Configuration du système à partir de l'interface Web VSX
- web VSA
 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 Activée/Désactivée
- 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
- 270 Bath Boad, Slough, Berkshire SL1 4DX, (T) +44 (0)1753 723000, (F) +44 (0)1753 723010

Part No. 1726-21403-003 Rev. 02/05

- Vitesse d'appel configurable par l'administrateur Prise en charge complète des produits Polycom Office™ parmi lesquels : - Polycom Global Management System
- - Polycom OneDial Polycom PathNavigator
 - Polycom Conference Suite
 - Polycom MGC Polycom SoundStation VTX 1000™
 - Polycom Vortex^o

Qualité de service et confort d'utilisation

- Masquage des erreurs vidéo
- Masquage des erreurs audio Fonction Plug and Play universelle (UPnP) Précédence IP(ToS) DiffServ (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 Portier (gatekeeper) alternatif
- 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 portier (gatekeeper)
- Profils automatiques d'appels par passerelle
- Détermination du routage pour les appels par passerelle RNIS Solutions de collaboration Visual Concert™ VSX (entrée audio et vidéo de
 - PC ou Macintosh®) (en option)

 1 x entrée audio pour portable

 1 x sortie VGA pour projecteur
- 1 x sortie VLA pour projecteur
 3 x hub Ethernet 10/100
 Entrée Content : 1280 x 1024, 60 Hz
 Sortie Content : Jusqu'à 1024 x 768
 Support de sous-titrage fermé
 Gestion du flux Web entrant et sortant d'un appel, sur RTP. Convient aux lecteurs QuickTime

- Chinois simplifié, chinois traditionnel, anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, norvégien, portugais, russe, 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 VSX dans toutes ces langues
 - Boutons de la télécommande dans toutes ces langues

- Le VSX 7800 comprend
- Système VSX 7000
- Systeme VSX 7000 Licence du logiciel interne Multipoint Lit d'adaptation d'écran supplémentai (2) micros numériques de table Visual Concert™ VSX

- Kit de haut-parleurs stéréo Le VSX 7400 comprend

- Le VsX 7400 comprend Système VsX 7000 Kit d'adaptation d'écran supplémentaire Visual Concert™ VsX Alimentation électrique Détection automatique de l'alimentation Alimentation 90-260 V Alternatif, 47-63 Hz/80 Watts

- Spécifications d'utilisation 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
 Unité de base video : 300.3mm x 148mm x
 244.5mm (11.82" x 5.83" x 9.63") (L/H/P)
 Poids de l'unité de base vidéo : 2,8 kg (6,0 lbs)
 Subwoofer : 175.2mm x 272.4mm x 220mm
 (6.9" x 10.72" x 8.67") (L/H/P)
 Poids du Subwoofer : 4,08 kg Garantie
 Un an : pièces et main d'œuvre, retour usine
 Un an de mises à jour et de mises à niveau
 - logicielles * Les extensions vidéo SIP sont en cours de

©2005 Polycom, Inc. Tous droits réservés

Polycom, le logo Polycom et Vortex sont des marques Polycon, le logo Polycon et Vortex sont des marques commerciales déposées et VSX, PathlAwigato Global Management System, Siren, Pro-Motion, MGC, Click&View, Polycon Dieblal, People-Content, The Polycon Office, "Priority, Visual Concert, PowerGam, SoundStatol VTX 1000 ainsi que le dessin VSX sont des marques commerciales de

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les informations contenues dans ce document sont suiettes à modification sans préavis

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