



Polycom® VSX™ 5000

Un système de visioconférence flexible à l'excellent rapport qualité/prix



Avantages

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 époustouflant - vidéo au 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

Une fiabilité à toute épreuve - caméra électronique à zoom panoramique et inclinable (PTZ ou pan-tilt-zoom) extrêmement fiable et stable, dotée de la plupart des fonctionnalités d'une caméra à objectif PTZ mécanique

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

Des offres complètes - Polycom propose toute une gamme de mobilier et d'écrans pour vous aider à équiper votre salle de réunion autour du système VSX 5000

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 visioconférence

Polycom VSX 5000 : une solution compacte et économique, idéale pour les salles de conférence de petite et moyenne taille.

Parfaitement adaptée aux petites et moyennes salles de conférence, VSX 5000, le nouveau système d'entrée de gamme de Polycom offre une qualité audio et vidéo inégalée à un prix extrêmement attractif. Ce système tout en un est très peu encombrant. Il s'adapte aussi bien à un téléviseur qu'à un écran plasma haute résolution, et même à un écran LCD. De plus, il est compatible avec les caméras de documents et les magnétoscopes/lecteurs DVD, peut fonctionner avec deux moniteurs et accepte les appels audio exclusivement, sur une connexion RNIS ou sur le téléphone de conférence SoundStation VTX 1000®. Autrement dit, le VSX 5000 vous laisse libre d'organiser les conférences qu'il vous faut, avec tous les types de contenus possibles : images, présentations, films, fichiers audio, etc. Les options de connexion de votre VSX 5000 couvrent les réseaux IP, RNIS et SIP. Vous pouvez donc vous adapter à quantité d'environnements de conférence.

Le VSX 5000 est également idéal pour les petits groupes d'étudiants venus assister au cours d'un enseignant éloigné géographiquement et pour les malades devant recevoir l'avis de spécialistes à des centaines de kilomètres de chez eux.

Le VSX 5000 s'accompagne de fonctions extrêmement pratiques telles qu'une interface utilisateur localisée en 13 langues, diverses options d'ajout de contenu et l'émulation d'un second écran. Vous êtes libre d'opter pour un moniteur VGA ou l'écran d'une télévision, selon lequel est le plus pratique. L'option RNIS vous permet de faire participer de simples auditeurs à la conférence et l'option de double moniteur permet d'avoir à la fois à l'écran l'animateur et le contenu présenté.

Tout est prévu pour vous permettre de faire évoluer votre environnement de conférence. Il vous suffit d'intégrer le téléphone de conférence SoundStation VTX 1000 de Polycom pour permettre aux utilisateurs d'établir eux-mêmes une visioconférence. Ce téléphone de conférence autonome est très peu encombrant d'autant qu'il fait également office de microphone stéréo. La reproduction audio est extrêmement fidèle à la réalité grâce aux sorties audio stéréo dédiées à la technologie StereoSurround™ de Polycom.

C'est la plate-forme rêvée pour planifier et établir des conférences avec les performances exceptionnelles des solutions de communication unifiée et de collaboration de Polycom.

Polycom offre le plus large panel possible de solutions audio, vidéo et Web et les meilleures technologies de collaboration et de conférence du marché, soutenues par une organisation mondiale de services, afin de gagner en efficacité et en productivité. Par son expérience et ses meilleures pratiques éprouvées, Polycom est incontestablement l'interlocuteur idéal des entreprises en quête de solutions tangibles, capables de leur conférer un avantage concurrentiel.



Caractéristiques du système Polycom VSX 5000

Conforme aux normes ITU H.323 et H.320

Largeur de bande

- Transfert de données IP : 768 Kbit/s
- Transfert de données RNIS : jusqu'à 512 Kbit/s

Normes et protocoles vidéo

- H.261, annexe D
- H.263+ annexes : F, I, J, L, N, T
- H.263+ annexes : W
- H.264

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 768 Mbit/s

Entrées vidéo

- Caméra principale + 1 port

Connecteurs

- Caméra principale intégrée
- 1 x S-Video ; mini DIN 4 broches (caméra de documents, magnétoscope/lecteur DVD ou seconde caméra)
- Port données RS-232 : 1 connecteur
 - 1 x mini DIN 8 broches
 - Port de contrôle pour intégration personnalisée de systèmes de contrôle distants, comme Crestron® et AMX®
 - Connexion possible à un télétype pour sous-titrage vidéo
 - Port de communication pour la transmission de données série (ex. équipements médicaux) sur liaisons RNIS ou IP

Sorties vidéo : 3 ports

- 1 x S-Video ; mini DIN 4 broches
- 1 x VGA HD15

Formats vidéo

- NTSC/PAL
- Images : XGA, SVGA, VGA

Caméra principale intégrée

- Objectif (PTZ) (zoom, panoramique, inclinable) ultra rapide et silencieux
- Champ de vision de 65°
- Inclinaison : +/-24° (haut/bas)
- Panoramique : +/-42,5° (gauche/droite)
- Champ de vision total : 85°
- Zoom 2x
- Objectif F# : 2,8 mm
- Distance focale : 4,9 mm
- Auto focus
- Balance automatique des blancs
- Jusqu'à 99 présélections en local et à distance
- Pilotage à distance normalisé, FECC (far-end camera control)

Définition vidéo * People *

- 2SIF (354 x 480)
- 2SIF (354 x 576)
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)
- Affichage 4:3 ou 16:9
- Affichage des intervenants sur le second moniteur VGA

Définition vidéo * Content *

- XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480) pour affichage graphique
- Supports 4CIF et SIF pour vidéo des intervenants sur second écran VGA
- Jusqu'à 40CIF pour affichages NTSC/PAL

Normes et protocoles audio

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

- Ajout d'auditeurs sur RNIS
- Audio numérique full-duplex
- Suppression instantanée de l'écho
- Contrôle automatique de gain, activation vocale
- Suppression automatique du bruit
- Mixage audio (Mic, VCR, entrée)
- Vumètre audio en temps réel des micros locaux et distants

- Mixage audio micro et VCR
- Possibilité de commenter une cassette vidéo
- Désactivation possible de la suppression d'écho en présence d'un équipement audio externe

Entrées audio : 3 ports

- 1 x liaison de conférence
 - Prise en charge d'1 microphone
 - Prise en charge du téléphone de conférence
- SoundStation VTX 1000
- 1 x entrée RCA pour entrée mono ou stéréo à partir d'une console de mixage externe

Sorties audio : 2 ports

- Microphone de table numérique Polycom
 - Prise de son à 360°, 4,8 dB de réverbération en moins que le micro omni
- Trois éléments cardioïdes par micro
- Pied de micro antiparasite
- Bouton silencieux intégré
- Micro de plafond Polycom en option
- Sortie audio principale (RCA Stéréo)

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.241, H.331
- H.239 People+Content™
- H.231 lors d'appels multipoints
- H.243 mot de passe du pont MCU
- H.233, H.234, H.235V3 normes de cryptage
- Bonding, Mode 1

Interfaces réseau prises en charge

- IP (LAN, DSL, modem câble)
- Simple port Ethernet 10/100 (10 Mbit/s-100 Mbit/s-Auto)
- Module optionnel RNIS Quad BRI (Basic Rate Interface, Accès de base 4x)
- Support optionnel LAN sans fil via le port Ethernet

Caractéristiques réseau

- Prise en charge du protocole SIP (Session Initiation Protocol)
- Intégration de Cisco Systems® CallManager version 4.0
- Ajustement automatique des débits en IP et RNIS
- Masquage des erreurs audio et vidéo sur IP, RNIS et appels mixtes
- 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
- Polycom PathNavigator™ : simplification des appels et optimisation des coûts réseau
- TCP/IP, UDP/IP, RTP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- Contrôle des chaises par commande API ou interface Web intégrée
- Mise à jour logicielle du multiplexeur inverse (MUX)

Conférence à la demande

- Génère des appels MGC non programmés à partir du terminal
- Utilise Polycom Office™ (PathNavigator + MGC)
- Sélectionne automatiquement le port interne ou le port 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 passes 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 interfaces distantes (FTP, Telnet, HTTP, SNMP)
- 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

- Advanced Encryption Standard (AES)
- FIPS validé par une agence certifiée par le National Institute of Standards & Technology (NIST)
- Clé 128 bits
- Cryptage logiciel AES sur RNIS, IP et série/V.35 jusqu'à 512 Kbit/s
- H.235V3 (IP) basé sur les standards
- H.233/H.234 (RNIS/série) basé sur les standards
- Création et échange automatiques des clés
- Prise en charge par People+Content

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 écrans
- 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
- Liste de numéros raccourcis, liste de contacts vidéo et Yahoo! Messenger
- 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 Web VSX intégrée pour l'administration 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
 - Polycom SoundStation VTX 1000

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
- Visual Confer™ VSX (entrée vidéo et audio depuis PC ou Macintosh®) (en option)
 - 1 x entrée audio pour ordinateur portable
 - 1 x sortie VGA pour projecteur
 - 3 x hub Ethernet 10/100
 - Entrée contenu : 1280 x 1024, 60 Hz
 - Sortie contenu : jusqu'à 1024 x 768
- 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
- Réglage de la largeur de bande pour le contenu
 - 10 % contenu, 90 % intervenants
 - 50 % contenu, 50 % intervenants
 - 90 % contenu, 10 % intervenants
- Sous-titrage vidéo
- Web Streaming en cours et en dehors d'un appel, en temps réel (RTP), compatible QuickTime® Players

Mobilier

- Media Centre avec système audio
- Media Centre
- Media Cart (chariot multimédia)
- Video Cart (chariot vidéo)
- Solution murale

12 langues prises en charge

- Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Anglais, Français, Allemand, Italien, Japonais, Coréen, Norvégien, Portugais, Russe, Espagnol
- 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
- Reconnaissance des caractères chinois dans les adresses
- Télécommandes traduites dans toutes ces langues

Alimentation électrique

- Détection automatique de l'alimentation
- Alimentation 90-260 V Alternatif, 47-63 Hz/80 watts

Spécifications environnementales

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

Caractéristiques physiques

- Unité vidéo standard (L/H/P) : 300,5 mm/133,26 mm/254,5 mm
- Poids de l'unité vidéo standard : 1,94 Kg

Garantie

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

©2005, Polycom, Inc. Tous droits réservés.

Polycom, le logo Polycom et SoundStation VTX 1000 sont des marques déposées et VSX, StereoSurround, Siren, MGC, Click&View, Polycom PathNavigator, Polycom OneDial, Visual Concert, Polycom Office, Global Management System, People+Content, Polycom Conference Suite et iPriority 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) Sart:

Tour Areva, 31st Floor, 1 place de la Coupole, 92084 La Defense, Paris, France, (T) +33 141 321 999, (F) +33 141 321 998

Polycom (Germany) GmbH:

Am Soldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, Germany, (T) +49 (0)811-9994 - 100, (F) +49 (0)811-9994 - 200

Polycom Headquarters:

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 Asia Pacific:

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



www.polycom.com