



Polycom® VSX™ 5000

Un sistema de videoconferencia que ofrece flexibilidad y grandes prestaciones a un precio excelente



Prestaciones

Sonido superior y natural - Polycom StereoSurround™ ofrece una claridad de voz natural y limpia - incluso cuando varias personas hablan simultáneamente - gracias a la tecnología de canal dual de audio Siren™ 14

Video de gran calidad - Video de increíble calidad con cualquier banda ancha que ofrece imágenes claras y nítidas y un movimiento suave y natural. Emplea compresión estándar H.264 y video Pro-Motion™ para una visión óptima

Multimedia hecho fácil - Muestra imágenes, películas y presentaciones de alta resolución en sus reuniones a la vez que comparte video. Además puede compartir el contenido de su PC sin cables utilizando la tecnología única People+Content™ IP de Polycom

Fiabilidad - La cámara electrónica integrada Pan-Tilt-Zoom (PTZ) tiene menos partes móviles y por consiguiente ofrece más fiabilidad, a la vez que posee una funcionalidad similar a las cámaras mecánicas PTZ

Adaptado para redes - Ofrece las características de corrección de errores de audio y video, UPnP, NAT y soporte de circuito cerrado, Encriptación incluida más alimentación de red

Paquetes de soluciones completas - Combine VSX 5000 con cualquiera de las atractivas opciones de mobiliario de presentación de Polycom para crear una solución total en su sala de reuniones

La Solución Polycom - Todo lo que necesita para desplegar y gestionar una red de videoconferencia completa con Polycom Global Management System™, Polycom PathNavigator™, Polycom Conference Suite™ y Polycom MGC™

Polycom VSX 5000, una solución compacta y económica para salas de conferencias pequeñas y medianas.

Ideal para pequeños espacios de conferencias, el nuevo sistema básico Polycom VSX 5000 proporciona una calidad líder en el sector de video y audio a un precio razonable. Se puede colocar convenientemente encima del televisor, pantallas de plasma de alta resolución, o pantallas LCD, ahorrando mucho espacio. Se puede añadir fácilmente un periférico (cámara para documento, o VCR/DVD), monitores duales e intercomunicadores exclusivos de audio a través de RDSI o del SoundStation VTX 1000®. De hecho, VSX 5000 proporciona varias posibilidades de llamada a conferenciantes en espera empleando diversos tipos de contenidos (por ejemplo, fotos, presentaciones, películas y ficheros de audio). Las posibilidades de conexión incluyen IP, RDSI y llamada SIP, de forma que se puede utilizar VSX 5000 en diversos entornos de conferencia.

VSX 5000 está también preparado para salas educativas, donde pequeños grupos de estudiantes pueden reunirse con un educador a distancia y para clínicas a distancia que proveen cuidados sanitarios a pacientes situados a cientos de kilómetros.

VSX 5000 incluye prestaciones y beneficios como una interfaz de usuario en 13 idiomas, diversas maneras de añadir contenido y emulación de monitor dual para sistemas con un único monitor. Puede escoger un monitor VGA o un televisor como monitor principal, en función de lo que mejor se adapte a su entorno de conferencia. La opción RDSI permite asimismo añadir capacidades de conferencia RDSI, y la opción de monitor dual permite mostrar personas en un monitor y contenido compartido en el otro.

Si quiere mejorar aún más el entorno de su sala de reuniones puede beneficiarse de la integración del Polycom's SoundStation VTX 1000 que permite a los usuarios llamar a una videoconferencia desde su propio teléfono de conferencia. De este modo, ahorra también espacio en la mesa de reuniones, ya que el SoundStation VTX 1000 hace tanto de micrófono estéreo como de teléfono de conferencia. Asimismo, las salidas de audio estéreo permiten una fácil implementación de la tecnología Polycom's StereoSurround™ para obtener un sonido tan natural como si la persona estuviera ahí mismo.

Su elección de plataforma actualizada de gestión de conferencias y programación para acceder a las poderosas soluciones en comunicaciones de colaboración unificada de Polycom.

Con la aportación de la gama más amplia en video integrado, voz y soluciones web, sólo Polycom ofrece la experiencia definitiva en comunicaciones. Nuestra tecnología líder en el mercado de colaboración y videoconferencia, junto con el soporte de un servicio de alta calidad, permite a personas y a empresas maximizar su efectividad y productividad. Si a esto añadimos la mayor experiencia y los mejores conocimientos demostrados en el sector, no quedan dudas sobre por qué Polycom es la elección inteligente de aquellas organizaciones que buscan una ventaja estratégica en un mundo que evoluciona en tiempo real.

Polycom VSX 5000 Especificaciones

Conforme con ITU H.323 y H.320

Ancho de banda

- Velocidad máxima de transmisión de datos IP: 768 Kbps
- Velocidad máxima de transmisión de datos RDSI: Hasta 512 Kbps

Estándares de Video & Protocolos

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

Frecuencia de cuadros (punto a punto)

- Selección inteligente de la frecuencia del cuadro para una mayor calidad de video
- 30 fps a 56 kbps hasta 768 Kbps

Entradas de video

- Cámara principal + 1

Conectores

- Cámara principal integrada
- 1 x S-Video; Cámara para documentos mini DIN de 4-pines, Video/DVD o segunda cámara)
- Puerto de Datos RS-232: 1 Conector
 - 1 x mini DIN de 8-pines
 - Puerto de control para integración a medida con aparatos a distancia como Crestron® y AMX® control systems
 - Conectividad con impresora remota/teletipo de circuito cerrado
 - Puerto de comunicación para transmisión de datos en serie

(por ejemplo: aparatos médicos) con llamadas RDSI o IP

Salidas de Video: 3 Conectores

- 1 x S-Video; mini DIN de 4-pines
- 1 x VGA HD15

Formatos de video

- NTSC/PAL
- Gráficos: XGA, SVGA, VGA
- Cámara principal integrada
- Electrónica de acción ultra-rápida y silenciosa, pan/tilt/zoom (PTZ)
- campo de visión de 65°
- Amplitud de flexión electrónica: +/- 24° (Arriba/Abajo)
- Amplitud panorámica electrónica: +/- 42.5° (Izquierda/Derecha)
- Campo de visión total de 85 grados
- 2x Zoom
- Objetivo F#: 2.8mm
- Longitud focal: 4.9mm
- Auto focus
- Equilibrio de blanco automático
- Preselecciones de la cámara – local y remoto (hasta 99)
- Basado en estándares, control de cámara remoto (FECC)

Resolución en video de Personas

- 2SIF (354 x 480)
- 2SIF (354 x 576)
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)
- Elección entre los aspectos de pantalla 4:3 o 16:9
- Mostrar personas en Segundo Monitor VGA

Resolución en Video de Contenido

- XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480) para presentación de gráficos
- Soporte de video de personas para 4CIF y SIF en la segunda pantalla VGA
- Hasta 4CIF para pantallas NTSC/PAL

Estándares de Audio y Protocolos

- StereoSurround de Polycom disponible
- 14 kHz de ancho de banda con Siren™ 14
- 7 kHz de ancho de banda con G.722, G.722.1
- 3.4 kHz de ancho de banda con G.711, G.728, G.729A

Prestaciones de Audio

- Enlace adicional para voz sobre RDSI
- Audio digital full-duplex
- Cancelación de Eco de adaptación instantánea
- Control Automático de Ganancia (Automatic Gain Control -AGC) – Activada por voz
- Supresión de Ruido Automática (Automatic Noise Suppression -ANS)
- Mezclador de Audio (Micrófono, video, línea de entrada)

- Audímetro en tiempo real para los micrófonos del sitio local y del remoto
- Mezcla del audio de la entrada para VCR y del micrófono.
- Posibilidad de hablar por encima del audio del video
- Posibilidad de desconectar la Cancelación de Eco cuando el equipo de audio externo está en uso

Entradas de Audio: 3 Conectores

- 1 x conference link
 - Soporta 1 micrófono
 - Soporta el teléfono de conferencia SoundStation VTX 1000
- 1 x entrada RCA para estéreo o entrada mono desde un mezclador externo

Salidas de Audio: 2 Conectores

- Micrófono de Sobre mesa Digital Polycom
 - Cobertura de voz de 360°, 4.8 dB menos de reverberación que un micrófono omnidireccional
- Tres elementos cardioides por micrófono
- Los pies de flotación reducen la transmisión del ruido sobre la mesa
- Botón de muteado integrado
- Posibilidad como opción de instalar el Polycom Ceiling Microphone Array.
- Salida Principal de Audio (Estéreo RCA)

Otros estándares ITU soportados

- Comunicaciones H.221
- Control de cámara remota H.224/H.281
- Anexo estándar Q para FECC en llamadas H.323
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239 People+Content™
- H.231 en llamadas desde múltiples puntos
- H.243 contraseña MCU
- H.233, H.234, H.235V3 estándar de encriptado
- Bonding, Modo 1

Interfases de soporte de redes

- IP (LAN, DSL, cable modem)
- Puerto único 10/100 Ethernet (10Mbps/100Mbps/Auto)
- Módulo opcional RDSI QBRI (Basic Rate Interface)
- Soporte opcional de Wireless LAN vía el puerto Ethernet.

Características de Red

- Soporte SIP (Session Initiation Protocol) Protocolo de Iniciación de Sesión
- Integración con Cisco Systems® CallManager Versión 4.0
- Reducción de velocidad (downspeeding) sobre IP y RDSI.
- Corrección de errores de audio & video en IP, RDSI y en llamadas mixtas IP y RDSI.
- Aviso de conflicto en dirección IP
- Conexión rápida IP para conexiones de video rápidas
- Reloj digital de duración de llamada máxima
- Detección Auto SPID y configuración del número de línea
- MGC™ Click&View™ para disposiciones de pantalla individual
- La gestión de llamada inteligente Polycom OneDial™ intenta la llamada a la red preferida (IP o RDSI) y automáticamente pasa a la red secundaria si es necesario
- Soporte Polycom PathNavigator™ para llamada fácil y optimización del coste de red
- TCP/IP, UDP/IP, RTP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- Control de administrador mediante comandos API o a través de la Interfaz Web integrada
- Multiplexor Inverso (IMUX) actualizable por software.

Conferencia bajo demanda

- Inicia llamadas no programadas MGC desde el punto final
- Utiliza Polycom Office™ (PathNavigator y MGC)
- Marca a todos los participantes simultáneamente

Seguridad

- Entrada para la validación del número de cuenta
- Notificación SNMP de todos los intentos fallidos de conexión desde HTTP, FTP o Telnet
- Autenticación de contraseña segura
- Contraseñas exclusivas de fábrica por defecto
- Contraseña del administrador
- Contraseña de llamada en reunión
- Contraseña encriptada para acceso a Web VSX
- Capacidad para inhabilitar interfaces remotos (FTP, Telnet, HTTP, SNMP)
- Respuesta automática (On/Off)

- Permite acceso a configuraciones de usuario (on/off)

Encriptación incorporada

- Estándar de encriptación avanzado (Advanced Encryption Standard AES)
- FIPS validado por la agencia certificada National Institute of Standards & Technology (NIST)
- Clave de 128-bits
- Encriptado de software AES en RDSI, IP y Serie/V.35 hasta 512 Kbps
- Estándar H.235V3 (IP)
- Estándar H.233/H.234 (RDSI/ V35)
- Generación e intercambio automático de claves
- Soportado en People+Content

Interfaz de Usuario

- Interfaz gráfico de fácil uso
- Colores de la pantalla de inicio personalizables
- Modo Kiosko con botones de marcado directo?
- Iconos de cámara y tonos de llamada seleccionables por el usuario
- Lista de marcación rápida en página de inicio
- Vista previa permanente (PIP de la ubicación remota) en todas las pantallas
- Imagen en Imagen (Picture In Picture -PIP) (On/Off, Movil)
- Emulación de doble monitor
- Navegación en menú numérico (similar a teléfono móvil)
- Accesibilidad al servidor de fecha y hora
- Programación de Conferencia y Calendario
- Señal de alerta en página de inicio
- No Molestar (On/Off)
- Web VSX para control remoto

Servicios del Directorio

- Directorio global de 4,000 números
- Directorio local de 1,000+ números
- Lista de marcación rápida mostrando lista de amigos video y lista de amigos de Yahoo! Messenger
- Live address book con Polycom Global Directory, el cual, rápida y automáticamente, actualiza el directorio debido a cambios en el mismo o a la agregación de nuevos terminales.
- Polycom Global Directory Services se integra con Active Directory/LDAP
- Backup del servidor del directorio en el caso que Polycom Global Directory no esté accesible
- Localización automática de llamadas RDSI

Gestión del Sistema

- SNMP para la gestión de corporaciones
- Parámetro de modo Baseline para interoperabilidad del sistema legal
- Actualizaciones del software y diagnósticos via PC, LAN
- Herramienta de gestión web VSX integrada
- Director Web: Control de video del administrador remoto y control desde web VSX (habilitado/inhabilitado desde el punto final por seguridad)
- Configuración inicial externa desde la Web VSX
- Realizar una llamada desde la Web VSX
- Idioma de la Interfaz Web independiente del idioma de la interfaz del terminal.
- Configuración del sistema desde Web VSX
- Registro de llamadas recientes – Guarda las últimas 99 llamadas realizadas y recibidas
- Memoria detallada de llamadas (Call Detail Record -CDR)
 - Anuncia todas las llamadas realizadas y recibidas junto con estadísticas de las llamadas
- Función CDR On/Off
- Los datos CDR que pueden bajarse para procesar no requieren ningún sistema de gestión externo
- Validación del número de cuenta al inicio de llamada integrado con Polycom Global Management™ System para funciones contables
- Velocidades de marcación configurables por el administrador
- Soporte completo para The Polycom Office que incluye:
 - Polycom Global Management System
 - Polycom OneDial
 - Polycom PathNavigator
 - Polycom Conference Suite™
 - Polycom MGC
 - Polycom SoundStation VTX 1000

Calidad del Servicio y Experiencia - iPriority™

- Eliminación de Errores de Video
- Eliminación de Error de Audio
- Plug and Play universal (UPnP)

- Precedencia IP (ToS)
 - Video/audio configurable/valor de servicio FECC
- DiffServ (DSCP) (COS)
- RSVP
- Asignación de banda ancha dinámica
- Control de Red Proactivo
- Control de paquetes y ruido
- Soporta la Traducción de la Dirección de Red (Network Address Translation (NAT))
- Descubrimiento NAT automático
- Control de velocidad asimétrica
- Soporte de Gatekeeper alternativo
- TCP/UDP soporta cortafuegos en puerto fijo
- Sincronización labial
- Cancelación de eco
- Supresión de eco
- Detección Auto de gatekeeper
- Perfiles de llamada gatekeeper automático
- Especificación de routing para llamada externa a gateway/RDSI

Soluciones para la colaboración

- Personas y Contenido (PC, Video/DVD, Cámara Doc) se muestran siempre simultáneamente
- Visual Concert™ VSX (Entrada audio y video desde PC o Macintosh®) (Opcional)
 - 1 x entrada audio para ordenador portátil
 - 1 x salida VGA para proyector
 - 3 x 10/100 centro Ethernet
 - Entrada de contenido: 1280 x 1024, 60 Hz
 - Salida de contenido: Hasta 1024 x 768
- People+Content IP (Opcional)
 - Mostrar el contenido del ordenador portátil/PC sobre conexión de red IP
 - No se precisa ningún ajuste de resolución en el ordenador portátil/PC del presentador
 - Soporta resoluciones de exhibición CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, VGA, SVGA, XGA
 - Control del zoom
 - Soporta Windows® 2000 y Windows XP
- Ancho de banda ajustable para contenido
 - 10% Contenido, 90% Personas
 - 50% Contenido, 50% Personas
 - 90% Contenido, 10% Personas
- Soporta circuito cerrado
- Web Streaming dentro y fuera de una llamada, basado en RTP, adecuado con QuickTime® Players

Soluciones de Mobiliario

- Centro de Media con sistema audio
- Centro de Media
- Carro de Media
- Carro de Video
- Solución de Montaje en Pared

Soporte de Idiomas (12 idiomas)

- Chino (Simplificado), Chino (Tradicional), Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Coreano, Noruego, Portugués, Ruso, Español
- Traducciones de documentación en todos los idiomas
- Traducciones de usuario interfaz en todos los idiomas
- Confirmación de llamada de audio de teclado numérico en todos los idiomas
- Traducciones de la Web de VSX en todos los idiomas
- Entrada de libreta de direcciones en chino
- Controles remotos etiquetados en todos los idiomas

Eléctricos

- Suministro de corriente auto-sensor
- Corriente/Voltaje operativo 90-260 VAC, 47-63 Hz/80 wattios

Especificaciones Medioambientales

- Temperatura de operación: 0-40° C
- Humedad admitida: 15-80%
- Temperatura no admitida: -40-70° C
- Humedad No admitida (Sin condensación): 10-90%

Características Físicas

- Unidad de base de video (A/A/P): 300.5mm/133.26mm/254.5mm
- 11.83"/5.25"/10.02"
- Peso de la unidad de base de video: 4.4 lbs/1.94kg

Garantía

- Un año para devolución a fábrica para piezas y mano de obra
- Un año de actualizaciones y mejoras del software

©2005 Polycom, Inc. All rights reserved.

Polycom, the Polycom logo and SoundStation VTX 1000 are registered trademarks and VSX, StereoSurround, Siren, MGC, Click&View, Polycom PathNavigator, Polycom OneDial, Visual Concert, Polycom Office, Global Management System, People+Content, Polycom Conference Suite 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.

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

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

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

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. 3726-17347-005 Rev. 06/05



POLYCOM

www.polycom.com

Polycom EMEA Headquarters:

Polycom (France) Sarl:

Polycom (Germany) GmbH:

Polycom Headquarters:

Polycom Asia Pacific: