



Polycom® VSX™ 7000s



Prestaciones

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

Video de gran calidad - Vídeo 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 vídeo Pro-Motion™ para una visión óptima

Multimedia fácil - Muestra imágenes, películas y presentaciones de alta resolución en sus reuniones mientras permite compartir vídeo. Además puede compartir el contenido de su PC sin cables utilizando la tecnología única People+Content™ IP de Polycom

Llamada simplificada y prestaciones aumentadas- Integre el SoundStationVTX 1000 para lanzar vídeo-llamadas, capture voces tenues de una forma clara desde el otro lado de la sala en StereoSurround y elimine micrófonos y cables

Paquetes de soluciones completas - Combine VSX 7000s con cualquiera de las atractivas opciones en 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 el Polycom MGC™

El sistema de videoconferencia set-top más potente del mundo para grupos de tamaño medio y aplicaciones especiales

Polycom VSX 7000s ofrece flexibilidad, fiabilidad y una arquitectura robusta para prácticamente cualquier sala de reunión, clase o marco de grupos medianos. Con un sistema de sonido integrado único, Polycom VSX 7000s proporciona una calidad de audio muy alta con Polycom StereoSurround™, pendiente de patente. Durante una videoconferencia, las voces de los participantes lejanos se emiten en estéreo. Con altavoces duales y micrófonos duales escuchará con claridad cada interlocutor, descifrándose claramente múltiples conversaciones simultáneas y experimentará un sonido rico y puro.

Además VSX 7000s ofrece un vídeo verdaderamente excepcional con H.264 y la calidad casi de televisión de Pro-Motion™, una interfaz de usuario fácil de usar y personalizable, con encriptado de software AES estándar, capacidades de integración de pantalla táctiles y la capacidad de añadir voz. VSX 7000s proporciona flexibilidad en cualquier entorno de conferencia; puede elegir entre un VGA o un monitor de TV como su pantalla principal, escoger cualquier método de llamada (IP/SIP/RDSI) y conectar una segunda cámara o VCR para mostrar fotos, películas o presentaciones a todos los participantes de la conferencia. Cuando se muestra contenido, tanto si proviene de un PC, de una cámara para documentos o de un DVD, los participantes en la conferencia pueden ver al orador y también el contenido para crear una sensación de reunión ininterrumpida. Para obtener una solución de conferencia completa, puede combinarse VSX 7000s con la solución Polycom Media Centre, con la elección de plasmas o monitores LCD duales o simples, un sistema de calidad y el sistema de videoconferencia más vendido en el mundo.

Hay muchas prestaciones opcionales y componentes que pueden añadirse a VSX 7000s para mejorar aún más cualquier videoconferencia. Se añade un gran valor a VSX 7000s cuando se combina con la SoundStation VTX1000®, lo que permite al usuario realizar vídeo-llamadas desde su misma sala de conferencias, así como utilizar la SoundStation VTX 1000 como el micrófono estéreo del VSX 7000s. Esta combinación ahorra espacio en la mesa de conferencias (no se necesitan micrófonos o cables) y también proporciona el doble de margen en la sensibilidad del micrófono para que se pueda oír a todos los participantes claramente, incluso en salas grandes.

Otra opción que se puede añadir a VSX 7000s es el paquete del presentador, que incluye Visual Concert™ y People+Content™ IP. Ambos permiten a los usuarios mostrar el contenido del PC durante la reunión; se utiliza Visual Concert para conectar un portátil directamente a VSX 7000s, mientras que se utiliza People+Content IP para compartir sin cables el contenido de un PC. Este contenido puede incluir presentaciones de PowerPoint, ficheros de películas, ficheros de audio, fotos o documentos. Más opciones incluyen: capacidad RDSI, kits de altavoces, micrófonos adicionales, etc. -todos diseñados para crear el entorno perfecto en su sala de reuniones.

El valor de Polycom VSX 7000s para acceder a las poderosas soluciones en comunicaciones de colaboración unificada de Polycom. Con la aportación de la gama más amplia en vídeo 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 7000s Especificaciones

Conforme con ITU H.323 y H.320

Ancho de banda

- Velocidad máxima de transmisión de datos IP: Hasta 2 Mbps
- Velocidad máxima de transmisión de datos RDSI: Hasta 2 Mbps

Estándares de Video & Protocolos

- H.261, Anexo D
- H.263+ Anexos: F, I, J, L, N, T
- H.263+ Anexos: W
- H.264
- Pantalla completa ITU de 60-fps - Pro-Motion

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 2 Mbps
- 60 fps hasta 2 Mbps

Entradas de video: Cámara principal + 2 Conectores

- Cámara principal integrada
- 1 x S-Video: mini DIN de 4-pines (Cámara para documentos VCR/o segunda cámara)
- 1x Composite; RCA/Phono (Cámara para documentos, VCR o segunda cámara)
- Conexiones dedicadas para visión y grabación de VCR/DVD-R

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 o control PTZ de la cámara auxiliar PowerCam

- Puerto de comunicación para transmisión de datos en serie (por ejemplo: aparatos médicos) sobre llamadas IP o RDSI

Salidas de Video: 4 Conectores

- 1 x S-Video: mini DIN de 4-pines (Monitor principal)
- 1 x S-Video (Segundo monitor)
- 1 x S-Video (VCR)
- 1 x VGA (principal o segundo monitor)

Formatos de video

- NTSC/PAL
- Gráficos: XGA, SVGA, VGA

Cámara principal integrada

- De acción ultra-rápida y silenciosa, pan/tilt/zoom (PTZ)
- campo de visión de 65°
- Tilt Range: +/- 25° (Arriba/Abajo)
- Pan Range: +/- 100° (Izquierda/Derecha)
- Campo de visión total de 265°
- 12x Zoom; f-4.2 a 42 mm
- F=1,85 a 2,9 mm
- 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

- Video entrelazado Pro-Motion (video de pantalla completa de 60/50 campos para NTSC/PAL)
- 4SIF (704 x 480)
- 4SIF (704 x 576)
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)
- Elección entre los aspectos de pantalla 4:3 o 16:9
- Mostrar personas en Monitor Único XGA o Segundo Monitor XGA

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 presentación 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 de audio sobre el teléfono de conferencia SoundStation VTX 1000

- 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 Supresión -ANS)
- Mezclador de Audio (Micrófono, video, línea entrada)
- Altavoces incorporados para test tonal
- 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 un máximo de 3 micrófonos
 - Soporta el teléfono de conferencia SoundStation VTX 1000
- 1 x entrada RCA para entrada estéreo o mono desde un VCR
- 1 x entrada RCA para entrada estéreo o mono desde un mezclador externo

Salidas de Audio: 2 Conectores

- 2 x entrada RCA/Phono salida, medidor de línea para grabación en VCR

Micrófono de Sobremesa Digital de 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.

Subwoofer y Altavoz Integrados

- Respuesta de frecuencia: 80 Hz hasta 22 KHz
- Frecuencia Crossover a subwoofer: 216 Hz
- Potencia de Salida Total: 20 Watts (RMS)
- Adaptar el audio al entorno del usuario
- Control de volumen principal
- Altavoces de medio alcance y subwoofer On/Off
- Nivel ajustable del Subwoofer
- Controles de bajos y agudos ajustados por el usuario

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 Redes soportadas

- IP (LAN, DSL, cable modem)
- Único 10/100 puerto Ethernet (10Mbps/100Mbps/Auto)
- Módulo opcional RDSI QBRI (Basic Rate Interface)
- ISDN PRI opcional (Primary Rate Interface) Módulo T1/E1
- Módulo en Serie Opcional (V.35/RS-530/RS-449 con marcación RS-366)
- 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 RRDSI.
- 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.

Multi-punto interno (Opcional)

- Soporta llamadas multipunto mixtas conectando un total de 4 sitios mediante el MCU interno.
- Llamadas Entrantes/Salientes (IP/RDSI)
- Protección de la contraseña de las llamadas entrantes
- Soporta teléfonos IP
- Reducción de velocidad (downspeeding) sobre IP y RDSI
- Soporta People+Content desde cualquier punto final (No sólo desde la ubicación del host)
- Conmutación activada por voz: Vea al presentador actual
- Presencia continua - Vea todas las localidades
- Presentación automática - intercambiar entre el presentador y el modo de presencia continua
- Instalación de clave IP durante una llamada
- Añade una llamada de audio sobre RDSI
- Admite un máximo de 10 participantes en cascada en la conferencia (mezcla de IP/RDSI)

Conferencia bajo demanda

- Inicia llamadas no programadas MGC desde el punto final
- Utiliza Polycom Office™ (PathNavigator y MGC)
- Selección automática del puente externo o el interno
- Marca a todos los participantes simultáneamente

Seguridad

- Pruebas COMSEC realizadas por Titan Systems, División de Sistemas de Seguridad de la Información, y validado independientemente para operar con tecnologías de encriptación aprobadas por el gobierno
- Soporte de encriptación criptográfica KG-194/KIV-7 en marcación por pantalla o a través de la libreta de direcciones.
- Integración mejorada para dispositivos de encriptación independientemente clasificados y certificados.
- Entrada del número para validación de la 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 remotas (FTP, Telnet, HTTP, SNMP)
- Capacidad para inhabilitar llamadas de múltiples puntos de protocolo mezclado
- Respuesta automática (On/Off)
- Permite acceso a programaciones 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 2 Mbps
- Estándar H.235V3 (IP)
- Estándar H.233/H.234 (RDSI/En serie V35)
- Generación e intercambio automático de claves
- Soportado en People+Content
- Soportado en llamadas mezcladas de múltiples puntos & RDSI & IP Punto a Punto

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
- Accesos multipunto ilimitados.
- 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

- Parámetro de modo Baseline para interoperabilidad con terminales descatalogados.
- SNMP para la gestión de corporaciones
- Actualizaciones del software y diagnósticos vía 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
 - Polycom Vortex®

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 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 Para

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
- Controles remotos etiquetados en todos los idiomas

Eléctricas

- 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 (Anchura/Altura/Profundidad): 300,3mm/148mm/244,5mm
- 11,82"/5,83"/9,63"
- Peso de la unidad de base de video: 2,8 Kg /6,0 lbs
- Peso del subwoofer: 4,08 Kg /9,0 lbs

Garantía

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

©2005 Polycom, Inc. Todos los derechos reservados.

Polycom, el logotipo Polycom y SoundStation VTX 1000 son marcas registradas y VSX, StereoSurround, Siren, MGC, Click&View, Polycom PathNavigator, Polycom OneDial, Visual Concert, Polycom Office, Global Management System, People+Content, Polycom Conference Suite y iPriority son marcas de Polycom, Inc.

Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. La información en este documento está sujeta a cambios sin notificación previa.

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) +33 141 321 998

Polycom (Germany) GmbH:

Am Söldnermoos 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

Part No. 1726-21403-005 Rev. 06/05



POLYCOM

www.polycom.com