



Polycom® VSX™ 3000



Beneficios

Completamente integrado – Sistema de video integrado que incluye cámara, pantalla, bocinas, cables y micrófono

Pantalla versátil – Pantalla plana integrada de 17" con la capacidad de funcionar como pantalla de alta resolución para PC de escritorio

Audio superior - El Siren™ 14 de Polycom, con bocinas integradas, proporciona 14 kHz de sonido de banda ancha mientras que el Estéreo Siren 14 brinda ese mismo audio increíble en estéreo

Video superior - Video de primera calidad en cualquier ancho de banda con H.264 estándar

Fácil de usar – Interfase gráfica amigable y personalizable que hace la video conferencia muy sencilla y proporciona máxima flexibilidad para el usuario

Portátil - Diseño compacto y moderno que ofrece comunicación de video cara a cara de alta calidad, dentro de espacios restringidos. Sencillamente conecte a cualquier red IP o ISDN

Capacidad máxima de llamadas - Multipunto interno (opcional) conecta hasta cuatro ubicaciones de video (IP, ISDN o mixto) directo desde el Polycom VSX 3000 en un modo de presencia continua o activado mediante la voz y permite ver a todos los que llaman al mismo tiempo o de manera individual. Llamadas de voz (ISDN) pueden añadirse en una llamada multipunto

Características mejoradas – Encriptación AES integrada para llamadas seguras

La solución Polycom - Todo lo que necesite para desplegar y administrar una red completa de video conferencias con Polycom Global Management System™, Polycom Path Navigator™, Polycom Conference Suite y el Polycom MGC™

El sistema integrado de video conferencia más avanzado del mundo, para oficinas ejecutivas y oficinas remotas.

Polycom VSX 3000 es un sistema de video conferencia compacto de gran estilo, que proporciona excelente calidad de audio y video. Con su pantalla LCD integrada, el Polycom VSX 3000 es la solución perfecta de video conferencia para oficinas ejecutivas y oficinas remotas. Como un sistema de video conferencia plenamente integrado, el Polycom VSX 3000 es el sistema más fácil de usar en un ambiente compartido proporcionando tanto facilidad de uso como un poderoso desempeño en audio y video. El Polycom VSX 3000 también puede funcionar como pantalla de PC cuando no se use en video conferencia, ahorrando valioso espacio en el escritorio.

A los ejecutivos, el Polycom VSX 3000 les permite hacer video conferencias alrededor del mundo directamente desde sus oficinas, eliminando la necesidad de buscar una sala disponible. Para negocios, el Polycom VSX 3000 libera las salas de conferencias grandes llevando las conferencias que requieran pocas personas a un espacio más pequeño. Y para localidades remotas, el Polycom VSX 3000 ayuda a los profesionales que no estén en la localidad central, como representantes de ventas regionales y consultores, a mantenerse en contacto con las oficinas corporativas para entrenamientos, juntas o contacto cara a cara sin la inversión o el espacio requerido para salas de conferencias grandes que se requieren para un sistema de video conferencia grande, o el costo continuo de boletos de avión.

El Polycom VSX 3000 ofrece navegación intuitiva con una interfase gráfica de usuario mejorada, e incluye un control remoto inalámbrico. La tecnología de video H.264 similar a la de TV y la calidad de audio similar a la de CD con el Polycom Siren™ 14, permiten ofrecer una video conferencia de alta calidad en redes IP o ISDN. Y como un componente integrado de la solución Polycom para conferencias, el Polycom VSX 3000 funciona muy bien en comunicaciones uno-a-uno, o uno-a-muchos.

El poder de las soluciones de colaboración y conferencias de Polycom

Con sus capacidades integradas para video, voz y datos, sólo las soluciones para conferencias de Polycom le ofrecen una manera sencilla de conectarse, hacer conferencias y colaborar como usted quiera. Nuestro compromiso es hacer la comunicación a distancia tan natural e interactiva como si estuvieran en el mismo lugar. Trabaje más rápido, más hábil y mejor con el Polycom VSX 3000 y las soluciones de comunicación Polycom.



Connect. Any Way You Want.

Video Voice Data Web

Polycom VSX 3000 Especificaciones

Cumple con la ITU H.323 y H.320

Ancho de banda

- Máximo en IP: Hasta 2 Mbps
- Máximo en ISDN: Hasta 512 kbps

Estándares de video y anexos

- H.261, anexo D
- H.263+ anexos: F, I, J, L, N, T
- H.263+ anexos: W
- H.264
- 60 campos por segundo ITU: Pro Motion full screen

Tasa de cuadros (punto-a-punto)

- Selección de manera inteligente la cantidad de cuadros para el desempeño óptimo de video
- 30 fps de 56 kbps hasta 2 Mbps
- 60 campos por segundo hasta 2 Mbps

Entradas de video

- Cámara principal integrada
- 1 x compuesto; RCA/Phono (cámara de documentos, VCR o segunda cámara)

Formatos de video

- NTSC/PAL

Cámara principal integrada

- Campo de visión de 60°
- Rango del tilt: +/- 20° (arriba/abajo)
- Rango del pan: +/- 20° (izquierda/derecha)
- Campo de visión total: 100°
- Balance blanco automático (white balance)

Resolución de video de personas

- Interfase de video Pro-Motion (60/50 campos de video full-screen para NTSC/PAL) – sólo VCR/cámara de documentos
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)

Resolución de contenido

- Hasta 4CIF

Estándares y protocolos de audio

- Soporta el audio Siren 14 de Polycom
- Ancho de banda de 14 kHz con Siren™ 14 en IP, ISDN e IP/ISDN mixtos
- Ancho de banda de 7 kHz con G.722, G.722.1
- Ancho de banda de 3.4 kHz con G.711, G.728, G.729

Características de audio

- Llamadas ISDN de voz
- Audio digital full duplex
- Cancelación de eco de adaptación instantánea
- Control automático de amplificación (AGC) – Activado mediante la voz
- Supresión automática de ruidos (ANS)
- Bocinas y micrófonos integrados
- Capacidad para hablar sobre audio de VCR

Entradas de audio

- Micrófono dual integrado con área de cobertura amplia
- Entrada 2 x RCA (Ltr) para VCR

Salidas de audio

- Bocinas integradas duales, con controles de volumen separados para las funcionalidades de video conferencia y monitor de PC
- Audífonos en el panel frontal (mini jack estéreo de 3.5 mm)
- Line Level auxiliar en el panel trasero (mini jack estéreo de 3.5 mm)

Otros estándares ITU soportados

- Comunicaciones H.221
- Control de cámara por localización remota H.224/H.281
- Estándar anexo Q para FECC en llamadas H.323
- H.225, H.245, H.239 (recibido), H.241
- H.231 en llamadas multipunto
- Password MCU H.243
- Estándares de encriptación H.233, H.234, H.235V3
- Bonding, modo 1

Interfases de red

- IP (LAN, DSL, cable módem)
- Puerto Ethernet single 10/100 (10 Mbps/100 Mbps / Auto)
- Quad BRI (Basic Rate Interface) opcional
- Soporte a LAN inalámbrica opcional vía puerto Ethernet
 - cumple con IEEE 802.11b u 802.11g hasta 54 Mbps
 - Soporte a encriptación de 64 a 128 bits (WEP)
 - Modo de infraestructura o ad hoc

Característica de Redes

- Integración con el Cisco Systems Call Manager V4.0
- Llamada IP/ISDN automática
- Reducción de velocidad (down speeding) sobre IP e ISDN
- Advertencia de conflicto en dirección IP
- Conexión rápida IP para conexión rápida de video
- Contador de tiempo digital de la duración de llamada
- Detección automática de SPID y configuración de números de líneas
- MGC Click and View™ para configuración individual de pantallas de presencia continua
- Administrador inteligente de Llamadas Polycom OneDial™ intenta realizar llamadas en la red preferida (IP o ISDN) y automáticamente cambia a la red secundaria en caso necesario
- Soporte a PathNavigator para fácil realización de llamadas y optimización del costo de la red
 - TCP/IP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
 - Inverse Multiplexer (IMUX) actualizable por software
 - Implementación Básica de SIP* (Protocolo de Inicio de Sesión)

Multipunto interno (opcional)

- Soporta llamadas multipunto mixtas conectando un total de 4 localidades mediante el MCU interno
- Llamada Dial-in/Dial-out
- Protección de contraseña para llamadas entrantes
- Soporta teléfonos IP
- Reducción automática de velocidad (down speeding) IP/ISDN
- Soporta People+Content desde cualquier terminal (no sólo el host)
- Conmutación activada por voz (Voice Activated Switching)
- Presencia continua: vea todas las localidades
- Presentación automática: cambiar entre los modos de presentador y presencia continua
- Adicione una localidad de audio por ISDN
- Instalación de clave MP durante la llamada

Conferencia bajo demanda

- Inicia llamadas MGC no programadas desde la terminal
- Utiliza Polycom Office (PathNavigator y MGC)
- Selección automática del multipunto interno o el externo
- Llama a todos los participantes simultáneamente

Seguridad

- Acceso de número de validación de cuenta
- Aviso de fallo de SNMP en todos los intentos de conexión de HTTP, FTP o Telnet que hayan fracasado
- Autenticación de contraseña segura
- Contraseñas únicas de fábrica
- Contraseña del administrador
- Contraseña para llamadas entrantes (dial in)
- Contraseña encriptada para acceso por interfase web
- Capacidad de inhabilitar llamadas multipunto mixtas
- Respuesta automática (On/Off)
- Permite el acceso a la configuración de usuarios (On/Off)

Codificación criptográfica incorporada

- Norma de Codificación Criptográfica Avanzada (AES)
- Validado por la agencia certificada del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (FIPS-NIST)
- Longitud clave de 128 bits
- Codificación criptográfica de software AES en ISDN e IP (hasta 2 Mbps)
- Basado en la norma H.235V3 (IP)
- Basado en la norma H.233/H.234 (ISDN/en serie)
- Generación e intercambio automático de claves
- Soportado en People+Content™
- Soporte en llamadas punto a punto, multipunto IP & ISDN & mixtas

Interfaz del usuario

- Interfaz gráfica amigable
- Pantalla principal color de temas personalizables
- Modo de kiosko con marquesina de scroll
- Iconos de cámara y tonos a elección del usuario
- Calendario para planeación de conferencias
- Lista de llamadas rápida en la página principal
- Persistent-Preview en todas las pantallas (PIP remoto)
- Picture-in-picture (PIP) (Encendido/Apagado, Movable)
- Emulación de monitor dual en el menú
- Navegación numérica (similar a los teléfonos móviles)
- Acceso a servidor de fecha y hora
- Señal de alerta en la página principal
- No Molestar (ON / OFF)
- VSX Web para monitoreo remoto

Servicios de directorio

- Directorio global de más de 4,000 números
- Directorio local de más de 1,000 números
- Accesos multipunto ilimitados
- Live address book automático con Global Directory Services de Polycom que actualiza automáticamente el directorio con cambios de dirección o nuevos terminales
- El Global Directory Services de Polycom se integra con Active Directory/LDAP
- Back up del servidor del directorio en caso de que el Directorio Global de Polycom no esté disponible
- Localización automática de llamadas ISDN

Administración del sistema

- SNMP para administraciones corporativa
- Diagnósticos y actualizaciones de software vía PC, LAN
- Interfase VSX Web integrada para administración remota
- Configuración out-of-box desde interfase VSX Web
- Realiza llamadas desde la interfase VSX Web
- Independencia de lenguajes entre la interfase de configuración y la interfase VSX Web
- Configuración del sistema desde interfase VSX Web
- Registro de llamadas recientes – registra hasta 99 llamadas entrantes y salientes
- Registro de detalle de llamadas (CDR – Call Detail Record) – reporta las llamadas hechas desde el sistema así como las estadísticas de las mismas
- Función CDR On/Off
- Archivos CDR descargables para procesamiento sin requerir sistemas de administración externo
- Validación del número de cuenta al iniciar llamada integrada con Global Management System™ de Polycom para propósitos de facturación
- Velocidades de marcación configurables por el administrador
- Soporte completo para Polycom Office:
 - Polycom Global Management System
 - Polycom OneDial
 - Polycom PathNavigator
 - Polycom Conference Suite
 - Polycom MGC

Calidad de servicio – iPriority™

- Ocultamiento de errores de video
- Universal Plug and Play (UpnP)
- Ocultamiento de errores de audio
- Precedencia IP (ToS)
- DiffServ DSCP (CoS)
- Alotación dinámica de ancho de banda
- Monitoreo proactivo de red
- Control de paquetes y jitter
- Soporte Network Address Translation (NAT)
- Descubrimiento automático de NAT
- Valor de servicio de video / audio / FECC configurable
- Control asimétrico de velocidad
- Gatekeeper alterno
- Soporte de firewall de puerto fijo TCP/UDP
- Lip synch
- Cancelación de eco
- Supresión de eco
- Descubrimiento automático del Gatekeeper
- Perfiles automáticos de marcación de gateway
- Especifica ruteo de llamada saliente para gateway/ISDN

Soluciones de colaboración

- Soporte a subtítulos
- Web streaming dentro y fuera de una llamada, con base en RTP, adecuada para uso con QuickTime

Soporte de idiomas (12 idiomas)

- Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, francés, inglés, italiano, japonés, noruego, portugués, ruso
 - Traducciones de la documentación en todos los idiomas
 - Traducciones de la interfase de usuario en todos los idiomas
 - Confirmación audible del número marcado en todos los idiomas
 - Traducciones de la interfase VSX Web en todos los idiomas
 - Controles remotos etiquetados en todos los idiomas

Funcionalidad de monitor de PC

- Uso alternativo de la pantalla como monitor de PC
- Entrada VGA (hasta SXGA, 1280x1024)
- Salida VGA como paso de entrada VGA
- Bocinas estéreo integradas para audio de PC, con controles de volumen de audio separados de la funcionalidad de video conferencia
- Indicación audible de video llamada cuando entre una llamada durante el uso del monitor de la PC

Especificaciones eléctricas

- Fuente de alimentación auto sensible
- Voltaje de funcionamiento 90-260 VAC, 47-63 Hz

Especificaciones medioambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0 a 40° C
- Humedad de funcionamiento: 15 a 80%
- Temperatura no funcional: -40 a 70° C
- Humedad no funcional (Sin condensación): 10 a 90%

Características físicas

- Dimensiones (ancho/alto/profundidad): 17.1" / 17.5" / 4.4" 434mm/443mm/112mm
- Peso: 19.2 lbs / 8.7 kg

Garantía

- Un año de garantía en piezas y manufactura
- Un año de actualizaciones de software

* Las extensiones SIP de video están en el proceso de ratificación de normas

© 2004 Polycom, Inc. Todos los derechos reservados.

Polycom, el logo de Polycom y Vortex son marcas registradas y VSX, Polycom PathNavigator, Global Management System, Siren, Pro-Motion, MGC, Click & View, Polycom OneDial, People+Content, The Polycom Office, iPriority, PowerCam y SoundStation VTX 1000 son marcas registradas de Polycom, Inc.

Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La información en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso.

Para mayor información envíe un e-mail a: americalatina@polycom.com

Part No. 3726-1708-001 Rev. 3/04

