



## VSX™ 3000 de Polycom®

### Beneficios

**Completamente integrado** – Sistema de video conferencia todo-en-uno, incluye cámara, display, parlantes estéreo y micrófonos estéreo

**Display versátil** – Pantalla plana LCD de 17" integrada con capacidad adicional para funcionar como display para PC de alta resolución

**Sonido natural, superior** - StereoSurround™ de Polycom, genera una claridad de voz cristalina y natural, aún cuando varias personas hablen simultáneamente, usando la tecnología Siren™ 14 de doble canal

**Video extraordinario** – Video de calidad premium en cualquier ancho de banda con movimiento suave y natural e imágenes precisas y claras. Emplea la compresión H.264 normalizada y Pro-Motion™ para óptimo desempeño de video

**Multimedia simplificado** – Comparta fácilmente documentos y presentaciones en sus juntas y comparta video a la vez, usando la tecnología exclusiva de Polycom, People+Content™ IP

**Conferencia segura** – Garantice que sus video conferencias sean seguras y privadas mediante la encriptación anidada vía tráfico seguro de video, audio y datos; administración web segura, protección contra accesos no autorizados (web, telnet, FTP)

**Amigable a la red** – Sus características incluyen ocultamiento de errores de video y audio, UPnP, NAT, soporte para subtítulos, encriptación anidada y flujos de web

**La solución Polycom** – Todo lo que necesita para instalar y manejar una red completa de video conferencia con Polycom ReadManager SE 200, Polycom Global Management System™, Polycom PathNavigator™, Polycom Conference Suite™, y Polycom MGC™

### El sistema de video conferencia integrado con todas las características para oficinas ejecutivas y remotas



El VSX 3000 de Polycom es un sistema de video conferencia estilizado y compacto que ofrece una excelente calidad de video y audio. Con una pantalla LCD integrada, el VSX 3000 de Polycom es la solución perfecta de video conferencia para suites ejecutivas y oficinas remotas. Como un sistema de video conferencia totalmente integrado, que brinda un poderoso desempeño de video y audio, el VSX 3000 de Polycom también puede funcionar como display de PC cuando no está en una video llamada, ahorrando valioso espacio en el escritorio.

El VSX 3000 de Polycom atiende las necesidades de los ejecutivos al habilitar video conferencias de calidad comercial directamente desde su oficina, eliminando la necesidad de asistir a video conferencias en grandes salas de juntas. El Polycom VSX 3000 ayuda a los profesionales que no están en sitio, tales como los representantes regionales de ventas, a comunicarse fácilmente con la oficina central. Los consultores pueden estar en contacto con las oficinas corporativas para capacitación, juntas o contactos cara a cara sin la inversión o el espacio requerido para un sistema de video conferencia de grupo, o el costo continuo de viajar.

El VSX 3000 de Polycom ofrece un video excepcional con video tecnología H.264 y calidad de auto similar a CD con Polycom Siren 14 y Polycom StereoSurround. Se puede agregar contenido basado en PC a una conferencia VSX 3000 sin cables, usando la opción de software People+Content IP. También puede agregar una cámara de documentos o VCR/DVD para mostrar archivos de imágenes o películas durante una conferencia. Y no importa qué clase de contenido envíe, los participantes en la conferencia pueden ver tanto al presentador como el contenido simultáneamente con la Emulación de Monitor Dual de Polycom.

En el mundo actual impulsado por internet, la capacidad de conducir comunicaciones y colaboración en tiempo real se ha convertido en crítico para la supervivencia de una organización. Como líder en el mercado de soluciones de voz, video, datos y web, nuestra premiada tecnología de conferencias facilita que la gente interactúe y maximice productividad, sobre cualquier red, en numerosos ambientes, en cualquier parte del planeta. Por eso más organizaciones en todo el mundo prefieren usar las soluciones de conferencia de Polycom. Porque cuando la gente trabaja junta, suceden grandes cosas. Para saber más, por favor visite el Polycom Experience Center en [www.polycom.com/experience](http://www.polycom.com/experience)

 **POLYCOM®**  
TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

VideoVoiceDataWeb

Cumple con H.323, SIP y H.320

## Ancho de banda

- Máxima velocidad de datos IP: 2 Mbps
- Máxima velocidad de datos ISDN: 512 Kbps

## Estándares de video

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

## Velocidad de cuadros (punto a punto)

- Selecciona inteligentemente la velocidad de datos para óptimo desempeño de video
- 30 fps desde 56 kbps hasta 2Mbps
- 60 cuadros por segundo desde 512 Kbps hasta 2Mbps

## Entradas de video

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

## Formatos de video

- NTSC/PAL

## Cámara principal integrada

- Campo de visión de 60°
- Control de ajuste de enfoque
- Balance de blancos automático
- Control automático de exposición

## Resolución de video de personas

- Video entretreído Pro-Motion (65/50 campos de video de pantalla completa para NTSC/PAL)
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (175 x 120), CIF (176 x 144)
- 4SIF (704 x 480), 4CIF (704 x 576) – VCR/Cam doc solamente

## Resolución de video de contenido

- Envía resoluciones SIF, CIF, 4CIF, 4SIF, VGA, SVGA, XGA con People+Content IP
- Display hasta resolución 4CIF

## Estándares y protocolos de audio

- StereoSurround de Polycom
- Ancho de banda 14 kHz con Siren™ 14 (G.722.1 Anexo C)
- Ancho de banda 7 kHz con G.722, G.722.1
- Ancho de banda 3.4 kHz con G.711, G.728, G.729A

## Características de audio

- Llamadas de voz ISDN
- Audio digital full-duplex
- Cancelación de eco de adaptación instantánea
- Control automático de ganancia (AGC) – activado con voz
- Supresión automática de ruido (ANS)
- Micrófonos con prueba integrada del tono del orador
- Capacidad de hablar sobre el audio del VCR

## Entradas de audio

- Micrófonos estéreo dual integrados con amplio rango de cobertura
- 2 x RCA entrada estéreo line level para VCR

## Salidas de audio

- Parlantes estéreo integrados, con control separado de volumen de audio en las funcionalidades de video conferencia y monitor PC
- Audífonos en el panel frontal (conector mini estéreo de 3.5 mm)
- Line level auxiliar en el panel trasero (conector mini estéreo de 3.5 mm)

## Otros estándares ITU soportados

- H.221 Comunicaciones
- H.224/H.281 Control de cámara remota (fecc)
- H.323 Anexo Q para FECC
- H.225, H.245, H.239, H.241
- H.239 People+Content
- H.231 en llamadas multipunto
- H.243 contraseña MCU
- H.233, H.234, H.235V3 estándares de encriptación AES

- H.460 NAT/firewall traversal
- Bonding, Modo 1

## Soporte SIP (Session Initiation Protocol)

- Registro y autenticación con:
  - LCS de Microsoft
  - MCS de Nortel
  - Servidores SIP normalizados
- FECC
- H.261, H.263, H.264
- G.711, G.722, G.722.1, G.728, G.729A, Siren 14 (G.722.1 Anexo C)
- Soporte lista de contactos LCS de Microsoft
- Soporte de presencia LCS de Microsoft
- Interoperable con Office Communicator de Microsoft

## Interfases de red soportadas

- Un puerto ethernet 10/100 (10Mbps/100Mbps/Auto)
- Módulo opcional ISDN QBRI (Basic Rate Interface)
- Módulo T1/E1 opcional ISDN PRI (Primary Rate Interface)
- Soporte opcional LAN inalámbrico vía multipunto inalámbrico del cliente

## Características de red

- Integración con CallManager versión 4.0 de Cisco Systems®
- Desaceleración sobre IP y ISDN
- Contador de tiempo digital de máxima longitud de llamada
- Detección Auto SPID y configuración de número de línea
- MGC™ Click&View™ para layouts individuales de pantalla
- Administrador inteligente de llamadas OneDial™ de Polycom intenta llamar en la red preferida (IP o ISDN) y automáticamente desborda a la red secundaria en caso necesario
- Soporte PathNavigator™ de Polycom para colocación sencilla de llamadas y optimización de costos de la red
- TCP/IP, UDP/IP, RTP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- Multiplexor inverso (IMUX) con upgrade por software

## Multipunto interno (Opcional)

- Protocolo de llamadas mixto conecta un total de cuatro terminales (IP/ISDN/Serial)
- Audio Siren 14
- StereoSurround
- Emulación de monitor dual (DME)
- Llamadas Dial-in/Dial-out (IP/ISDN)
- Protección con contraseña para llamadas entrantes
- Soporta teléfonos IP
- Desaceleración IP/ISDN automática
- Soporta People+Content™ desde cualquier terminal
- Cambio activado por voz – vea al presentador actual
- Presencia continua – vea todas las ubicaciones
- Presentación automática – alterne entre el modo de presentador y de presencia continua
- Add-in de audio sobre ISDN
- Cascado hasta a 10 participantes en la conferencia

## Conferencias bajo demanda

- Inicia llamadas MGC no agendadas desde una terminal
- Utiliza Polycom Office™ (PathNavigator & MGC)
- Selección automática del multipunto interno o externo
- Llama a todos los participantes simultáneamente

## Seguridad

- Captura de número de validación de cuenta
- Notificación de trampa SNMP de todos los intentos fallidos de login desde HTTP, FTP o Telnet
- FIPS 140-2 (Lista de pre-validación)
  - Web segura (HTTPS)
  - Telnet, FTP seguros
  - Modo de seguridad
- Autenticación de contraseña de seguridad
- Contraseña para el administrador – en la sala o por acceso remoto
- Contraseña para juntas a las que se marca para entrar
- Capacidad de deshabilitar llamadas multipunto de protocolos mezclados
- Auto respuesta (On/Off)
- Permitir acceso a la configuración de usuarios (On/Off)

## Encriptación anidada

- Encriptación estándar avanzada (AES)
- FIPS 197 validados por una agencia certificada por el NIST National Institute of Standards & Technology
- Longitud de llave 128-bits
- Encriptación de software AES en ISDN, IP

- H.235V3 (IP) normalizado
- H.233/H.234 (ISDN/Serial) normalizado
- Generación e intercambio automático de llaves
- Soportado en People+Content™
- Soportado en llamadas punto a punto IP, ISDN y de redes mezcladas

## Interfase de usuario

- Interfase gráfica amigable
- Pantalla principal y colores temáticos personalizables
- Modo de kiosco con marquesina de scroll
- Iconos de cámara y tonos a elección del usuario
- Lista de marcado rápido en la pantalla principal
- Persistent Preview (PIP remoto) en todas las pantallas
- Picture in Picture (PIP) (On/Off, móvil)
- Emulación de monitor dual
- Navegación numérica de menú
- Agendamiento de calendario y conferencias
- Señal de alerta en pantalla principal
- No molestar (On/Off)
- Soporte para subtítulos

## Servicios de directorio

- Directorio global de 4,000 números
- Directorio local de 1,000+ números para entradas sencillas o múltiples
- Lista de marcado rápido que despliega lista de contactos de video
- Directorio activo con Polycom Global Directory Services que automática y rápidamente actualiza el directorio con cambios de dirección y nuevas terminales
- Polycom Global Directory Services se integra con Active Directory/LDAP
- Respaldo del servidor de directorio en caso de que el Directorio Global Polycom no sea accesible
- Localización de llamadas ISDN automático

## Administración del sistema

- SNMP para administración corporativa
- Configuración en modo básico para interoperatividad con sistemas heredados
- Upgrades de diagnósticos y software vía PC, LAN
- Herramienta de administración integrada VSX Web
- Web Director: Monitoreo y control de video para administrador remoto de VSX web (habilitar/deshabilitar desde terminal para seguridad)
- Configuración de fábrica de VSX Web
- Colocación de llamadas de VSX Web
- Independencia de idiomas entre la interfase del set top y VSX Web
- Configuración de sistema de VSX Web
- Registro de llamadas recientes – registra las últimas 99 llamadas entrantes y salientes
- Registro de detalle de llamadas (CDR) – Reporta todas las llamadas entrantes y salientes junto con las estadísticas de éstas
- Característica CDR (On/Off)
- Datos CDR descargables para procesamiento que no requiere sistema de administración externo
- Validación de número de cuenta al inicio de la llamada integrado con sistema Polycom Global Management™ para propósitos de facturación
- Velocidades de marcado configurables por el administrador

## Calidad de servicio y experiencia – iPriority™

- Ocultamiento de error de video
- Ocultamiento de error de audio
- Plug and Play Universal (UPnP)
- Precedencia IP (ToS)
  - Valor de servicio configurable video/audio/FECC
- DiffServ (DSCP/COS)
- RSVP
- Tamaño de paquete ajustable
- NAT/firewall traversal (H.460)
- Asignación dinámica de ancho de banda
- Monitoreo proactivo de la red
- Control de paquetes y jitter
- Soporte a traducción de direcciones de red (NAT)
- Descubrimiento automático de NAT
- Control de velocidad asimétrico
- Gatekeeper alterno
- Soporte firewall TCP/UDP puerto fijo
- Sincronización de labios
- Cancelación de eco
- Supresión de eco
- Descubrimiento automático de gatekeeper
- Perfiles de marcado de gateway automático

- Especificación de ruteo de llamadas de salida para gateway / ISDN

## Soluciones de colaboración

- Personas y Contenido (PC, VCR/DVD, cam de doc) se despliegan simultáneamente
- People+Content IP (Opcional)
  - Muestra contenido de laptop/PC sobre conexión de red IP
  - Contenido se despliega en resolución nativa
  - Soporta Windows® 2000 y Windows XP
- Ancho de banda ajustable para contenido
  - 10% Contenido, 90% Personas
  - 50% Contenido, 50% Personas
  - 90% Contenido, 10% Personas
- Flujos web de entrada o salida de una llamada, basado en RTP, adecuado para reproductores QuickTime®

## Soporte de idiomas (15 idiomas)

- Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, francés, húngaro, inglés (americano), inglés (británico), italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, ruso

## Lo traducido incluye:

- Documentación (no húngaro / polaco)
- Interfase de usuario
- Confirmación automática de marcado
- VSX web
- Control remoto (no húngaro / polaco)

## Funcionalidad como monitor de PC

- Uso alternativo del display como monitor de PC
- Entrada VGA (hasta SXGA, 1280 x 1024)
- Salida VGA como pass-through de entrada VGA
- Parlantes estéreo integrados para audio PC, con control de volumen de audio separado para la funcionalidad de video conferencia
- Indicación audible de video llamada cuando entra una llamada estando en uso de monitor PC
- Mezcla de audio al cambiar entre video conferencia y PC

## Electricidad

- Fuente de alimentación auto sensible
- Voltaje/poder de operación 90-260 VAC, 47-63 Hz
- Max 118 VA@115v60Hz, 132 VA@220v50Hz
- Máxima disipación de calor: 444 BTU/hora
- Switches de alimentación principal, codec, monitor

## Especificaciones ambientales

- Temperatura de operación: 0-40° C
- Humedad de operación: 15-80%
- Temperatura fuera de operación: -40-70° C
- Humedad fuera de operación (sin condensación): 10-90%

## Características físicas

- Dimensiones (ancho/alto/profundidad): 17.0" x 18.75" x 7.00"
- Peso: 20.0 lbs/9.1Kg

## Garantía

- Un año devolución de partes y reparación de fábrica
- 90 días garantía de software

© 2006 Polycom, Inc. Todos los derechos reservados. Rev. 03/06

Polycom y el logo de Polycom son marcas registradas y MGC, Click & View, Polycom PathNavigator, Polycom OneDial, Polycom Office, Global Management System, People+Content, Siren, Polycom StereoSurround e iPriority 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.