



Polycom® VSX™ 6000



Beneficios

Sistema compacto, set-top – Sistema pequeño y compacto con cámara integrada que cabe perfectamente sobre un monitor

Diseñado para redes IP – La conectividad integrada con red IP permite la integración transparente de video conferencias de grupo a las redes existentes

Video extraordinario – La calidad de video premium con estándares basados en H.264 ofrece la experiencia de video conferencia más realista

Audio extraordinario – El audio Siren™ 14 de Polycom de los parlantes integrados de rango medio ofrece una claridad de audio inigualable en un sistema set-top

Integración de audio de banda ancha – Conecta un teléfono de conferencia SoundStation VTX 1000™ a un VSX 6000 con marcado de llamada de video, remarcado y fin de llamada desde el teclado del teléfono de conferencia

La solución Polycom – Todo lo que necesita para desplegar y manejar una red completa de video conferencia con Polycom Global Management System™, Polycom PathNavigator™, Polycom Conference Suite™ y Polycom MGC™.

Sistema de video conferencia set-top compacto, de bajo costo, con conectividad IP integrada, ideal para aplicaciones de pequeños grupos.

El Polycom VSX 6000 ofrece todas las características que usted espera en un sistema de video de grupos con todas las características clave, pero con menos tecnicismos. Muy adecuado para organizaciones con una infraestructura de red IP y la necesidad de un producto de video conferencias para grupos pequeños con alta calidad y cámara con Pan-Tilt-Zoom (PTZ).

Debido a que la calidad del video es importante en las comunicaciones, la cámara PTZ integrada del VSX 6000 permite a los usuarios manejar con facilidad la cámara con el control remoto para capturar a la audiencia, en las ubicaciones local y remota de la llamada. El sistema es tan inteligente que puede determinar la mejor calidad de video para la llamada, eligiendo automáticamente H.264 como default, o cambiando automáticamente a H.263 en caso necesario. De cualquier modo, los usuarios tienen asegurada la mejor calidad de experiencia de video.

Cada producto VSX 6000 se empaqueta con un parlante de rango medio integrado que ofrece el audio claro y nítido de Polycom Siren™ 14, eliminando la necesidad de depender de un parlante de televisión mediocre. Agregue un kit auxiliar de parlantes estéreo y disfrute la experiencia Polycom StereoSurround™ (patente pendiente). El micrófono digital de mesa incluido con cada sistema está compuesto por un array de micrófonos y provee una óptima captación de audio.

Para completar la experiencia de voz y video en situaciones de grupos pequeños, un SoundStation VTX 1000 se puede enlazar al VSX 6000 y usarse como el micrófono y como la interfase de marcado. Desde el teclado del teléfono de conferencia, los usuarios pueden hacer la llamada de video IP y luego agregar participantes de voz a la conferencia, todos en audio de banda ancha.

El valor de Polycom VSX 6000. Acceso al poder de las soluciones de comunicaciones colaborativas unificadas de Polycom.

Con la más amplia gama de soluciones integradas de video, voz y web, sólo Polycom ofrece la experiencia de comunicaciones definitiva. Nuestras tecnologías de conferencia y colaboración, líderes en el mercado, soportadas por un servicio de clase mundial, permiten que las personas y las organizaciones maximicen su efectividad y productividad. Agregue a eso, la máxima experiencia y mejores prácticas probadas de la industria, y es claro por qué Polycom se ha convertido en la elección inteligente de las organizaciones que buscan una ventaja estratégica en un mundo a tiempo real.



Connect. Any Way You Want.

Polycom VSX 6000 – Especificaciones

Cumple con ITU H.323

Ancho de banda

- Máxima tasa de datos IP hasta 768 kbps

Estándares y protocolos de video

- H.261, anexo D
- H.263+, anexos F, I, J, L, N, T
- H.263++ anexo W
- H.264

Tasa de cuadros (punto-a-punto)

- Selección inteligentemente las tasas de cuadros para el mejor desempeño de video
- 30 fps a 56 kbps hasta 768 kbps

Entradas de video: cámara principal + 1 conector

- Cámara principal integrada
- 1 x composite; RCA/Foto (Cámara de documentos, VCR)

Salidas de video: 4 conectores

- 1 x S-Video, mini DIN de 4 pines (Monitor principal)
- 1 x Composite; RCA/Phono (Monitor principal)
- 1 x S-Video (segundo monitor)
- 1 x VGA (Segundo display de gráficas)

Formatos de video

- NTSC/PAL
- Gráficos: XGA, SVGA, VGA

Cámara principal integrada

- Ultra silenciosa, acción ultra rápida pan/tilt/zoom (PTZ)
- Campo de visión de 65°
- Rango tilt: +/- 25° (arriba /abajo)
- Rango pan: +/- 100° (izquierda /derecha)
- Campo total de visión: 265°
- Zoom 12x; f-4.2 a 42 mm
- F = 1.85 a 2.9 mm
- Auto-foco
- Balance de blanco automático
- Presets de cámara – video local y remoto (hasta 99)
- Control de cámara remota estándar (FECC)

Resolución de la cámara de personas

- 4SIF (704 x 840)
- 4CIF (704 x 576)
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)
- Elección de razones de aspecto en monitor 4:3 o 16:9
- Display de personas en segundo monitor VGA

Resolución de la cámara de contenido

- XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480) para display de gráficas
- Soporte a video de personas para 4CIF y 4SIF en segundo display VGA
- Hasta 4CIF para displays NTSC/PAL

Estándares y protocolos de audio

- Listo para StereoSurround de Polycom
- Ancho de banda de 14 kHz con audio Siren 14 de Polycom en llamadas IP
- 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.729A

Características de audio

- Add-in de audio sobre el teléfono de conferencias SoundStation VTX 1000
- Audio digital full-duplex
- Cancelación de eco de adaptación instantánea
- Control de ganancia automático (AGC) activado por voz
- Supresión automática de ruido (ANS)
- Mezcladora de audio (micrófono, VCR, line-in)
- Prueba tonal de parlante integrada
- Medidor de nivel de audio a tiempo real para micrófonos local y remoto
- Mezcla de audio de micrófono y entrada de VCR
- Capacidad de hablar simultáneamente al audio de la VCR
- Capacidad de apagar la cancelación de eco cuando se usa equipo de audio externo

Entradas de audio: 3 conectores

- 1 x enlace de conferencia
 - Soporta un micrófono
 - Soporta el teléfono de conferencia SoundStation VTX 1000™
- 1 x entrada RCA para entrada estéreo o mono de la VCR
- 1 x entrada RCA para entrada estéreo o mono de una mezcladora externa

Salidas de audio: 2 conectores

- 2 x RCA para grabación estéreo en VCR (o estéreo para parlantes auxiliares)

Micrófono de mesa digital de Polycom

- Capta voz a 360°, con 4.8 dB menos de reverberación que un micrófono omni
- Tres elementos cardioid por micrófono
- Las patas de flotación reducen los ruidos de la mesa en la transmisión
- Botón para silenciar integrado

Parlante integrado de rango medio

- Respuesta de frecuencia: 180 Hz a 16 kHz
- Potencia total de salida: 20 watts (RMS)
- Audio personalizado para ambiente de usuario
- Control maestro de volumen
- Parlante de rango medio on/off
- Controles de usuario para afinar agudos y graves

Soporte a otros estándares de ITU

- Comunicaciones H.221
- Control de cámara remota H.224/H.281
- Estándares anexo Q para FECC en llamadas H.323
- H.225, H.245, H.241
- H.239 People+Content™
- Estándar de encriptación H.235V3

Soporte a interfaces de red

- IP (LAN, DSL, cable módem)
- Puerto Ethernet 10/100 single (10 Mbps /100Mbps, Auto)
- Soporte opcional a LAN inalámbrico vía puerto Ethernet

Características de red

- Integración con CallManager de Cisco Systems versión 4.0
- Llamada IP automática
- Downspeeding sobre IP
- Ocultación de error de audio y video sobre IP
- Alerta de conflicto de dirección IP
- Fast Connect IP para conexiones rápidas de video
- Medidor digital de tiempo máximo de llamada
- MGC Clic&View™ para disposición de pantalla individual
- Soporte PathNavigator de Polycom para fácil colocación de llamada y optimización del costo de la red
- TCP/IP, UDP/IP, RTP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- Soporte SIP (Protocolo de iniciación de sesión)

Conferencia bajo demanda

- Inicia llamadas MGC no programadas
- Tecnologías de encriptación aprobadas por el gobierno desde la terminal
- Utiliza Polycom Office™ (PathNavigator MGC)

Seguridad

- Integración mejorada para dispositivos de encriptación clasificados con certificación independiente
 - Validación de cuenta de número de entrada
 - Notificación de trampa SNMP de intentos fallidos de login para HTTP, FTP o Telnet
 - Autenticación de contraseñas de seguridad
 - Contraseñas únicas por default de fábrica
 - Contraseña del administrador
 - Contraseña para entrar por marcado a la conferencia
 - Contraseña encriptada para acceso web VSX
 - Capacidad de deshabilitar interfaces remotas (FTP, Telnet, HTTP, SNMP)
- Auto-respuesta (On /Off)
 - Permite acceso a configuraciones de usuario (on / off)

Encriptación integrada

- Estándar avanzado de encriptación (AES)
- FIPS validados por una agencia certificada por el National Institute of Standards & Technology (NIST)
- Longitud de clave 128 bits
- Software AES de encriptación en llamadas IP hasta 768 kbps
- Generación e intercambio automático de clave
- Soportado en People+Content
- Soportado en llamadas punto-a-punto IP

Interfase de usuario

- Interfase gráfica amigable
- Pantalla principal y colores de tema personalizables
- Modo de kiosko con marquesina
- Iconos y timbrados a elección del usuario
- Lista de marcado rápido en la pantalla principal
- Preview persistente en todas las pantallas (PIP en locación remota)
- Picture In Picture (PIP) (on / off, móvil)
- Emulación de monitor dual
- Navegación numérica por menús (similar a teléfono móvil)
- Acceso a la fecha y hora del servidor
- Programación de calendarios y conferencias
- Señal de alerta en página principal
- No molestar (on / off)
- VSX Web para monitoreo remoto

Servicios de directorio

- Directorio global más 4,000 números
- Directorio local de más de 1,000 números
- Libreta de direcciones activa con Polycom Global Directory Services que actualiza automática y rápidamente el directorio con cambios de direcciones o nuevas terminales
- Libreta de direcciones activa con Polycom Global Directory Services que elimina automática y rápidamente del directorio terminales que se desconectan
- Polycom Global Directory Services se integra con Active Directory /LDAP
- Respaldo del directorio del servidor en caso de que el Polycom Global Directory no esté accesible

Administración del sistema

- SNMP para manejo corporativo
- Diagnóstico y upgrades de software vía PC, LAN
- Herramienta de manejo VSX Web integrada
- Web Director: Administrador remoto de monitoreo y control de video desde VSX Web (habilitar / deshabilitar desde la terminal por seguridad)
- Preconfigurado de VSX Web
- Colocación de llamadas de VSX Web
- Independencia de lenguajes entre interfase del set-top y VSX Web
- Configuración del sistema de VSX Web
- Registro de llamadas recientes – registra las últimas 99 llamadas entrantes y salientes
- Registro de detalles de llamadas (Call Detail Record – CDR) – Reporta todas las llamadas entrantes y salientes con sus estadísticas
- CDR on / off
- La descarga de datos de CDR para procesamiento no requiere manejo externo
- Validación de número de cuenta al inicio de la llamada integrado con Polycom Global Management System para propósitos de facturación
- Velocidades de marcado configurables por el administrador
- Soporte completo a la Polycom Office, incluyendo:
 - Polycom Global Management System
 - Polycom OneDial™
 - Polycom PathNavigator

- Polycom Conference Suite
- Polycom MGC
- Polycom SoundStation VTX 1000

Calidad de Servicio y Experiencia – iPriority™

- Ocultación de error de video
- Ocultación de error de audio
- Plug and Play Universal (UPnP)
- Precedencia IP (ToS)
 - Video configurable / audio / valor de servicio FECC
- DiffServ (DSCP) (COS)
- Asignación de ancho de banda dinámico
- Monitoreo de red proactivo
- Control de paquetes y jitter
- Soporte a Traducción de Direcciones de Red (NAT)
- Descubrimiento automático de NAT
- Control de velocidad asimétrico
- Soporte de gatekeeper alterno
- Soporte firewall TCP/UDP puerto fijo
- Sincronización de labios
- Cancelación de eco
- Supresión de eco
- Descubrimiento automático de gatekeeper
- Perfiles de marcado automático en gateway
- Especificación de ruteo de llamada de salida por gateway

Soluciones de colaboración

- Visual Concert™ VSX (Entrada de audio y video de PC o Macintosh®) (Opcional)
 - 1 x entrada de audio para laptop
 - 1 x salida VGA para proyector
 - Hub 3 x 10/100 Ethernet
 - Entrada de contenido: 1280 x 1024, 60 Hz
 - Salida de contenido: hasta 1024 x 768
- People+Content™ (Opcional)
 - Muestra contenido de la laptop /PC en la conexión de red IP
 - No se requiere ajuste de resolución en la laptop /PC del presentador
 - Soporta resoluciones de display CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, VGA, SVGA, XGA
 - Control de zoom
 - Soporta Windows® 2000 y Windows XP
- Soporta subtítulos
- Web Streaming hacia y desde la llamada, basado en RTP, compatible con reproductores QuickTime®

Soporte de idiomas (12 idiomas)

- Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, francés, inglés, italiano, japonés, noruego, portugués y ruso.
 - Traducción de documentación a todos los idiomas
 - Traducción de interfases de usuario a todos los idiomas
 - Audio de confirmación de marcado de teclado en todos los idiomas
 - Traducción VSX Web a todos los idiomas
 - Controles remoto etiquetados en todos los idiomas

Electricidad

- Fuente de poder auto sensible
- Voltaje / energía de operación: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 60 watts

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

- Unidad base de video (Alto / ancho / profundidad): 11.82" / 5.83" / 9.63" 300.3mm / 148mm / 244.5 mm
- Peso de la unidad base de video: 6.0 lb / 2.8 kg

Garantía

- Un año devolución a fábrica partes y mano de obra
- Un año actualizaciones y upgrades de software

©2004 Polycom, Inc. Todos los derechos reservados. Rev 12/04

Polycom y el logo de Polycom son marcas registradas y VSX, Polycom PathNavigator, Global Management System, Siren, MGC, Clic&View, Polycom OneDial, People+Content, The Polycom Office, iPriority, Visual Concert, Polycom StereoSurround, SoundStation VTX 1000 y el diseño industrial VSX son marcas registradas de Polycom, Inc. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños. La información en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

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



www.polycom.com

