

▶ Polycom® Serie HDX 8000™

Comunicación flexible de alta definición en video, voz y contenido



Solución de comunicación visual en alta definición para salas de conferencia, aulas y lugares de junta en todo el mundo

Para organizaciones que estén migrando a la comunicación de video y audio en alta definición, los sistemas de la serie Polycom® HDX 8000™ proveen una solución flexible y robusta, ideal para educación a distancia, cuidado remoto de pacientes, colaboración de proyectos sobre demanda y mucho más.

Ingeniería de precisión para una claridad superior

La claridad de los sistemas de la serie Polycom HDX 8000 permite a los usuarios interactuar sobre video libre y naturalmente, y con el multipunto anidado de los sistemas de la serie Polycom HDX 8000 y sus capacidades para compartir contenidos, los miembros remotos de un equipo se pueden reunir rápida y fácilmente para colaborar en proyectos visualmente, mediante esta superior solución de telepresencia.

Diseñado bajo estándares de alta definición, las soluciones de sistemas de la serie Polycom HDX 8000 utilizan tecnología Polycom HD Voice™ para transmitir voces y sonidos sin distorsión, mientras la tecnología de audio Polycom StereoSurround separa los sonidos de la sala en canales de izquierda y derecha, dando una inmediata sensación de la ubicación física de los participantes del otro extremo.

Presentaciones enriquecidas en medios, simplificadas

Para presentaciones de grupos, enriquecidas en medios, los sistemas de la serie Polycom HDX 8000 permiten que los usuarios muestren contenidos ricos en medios y datos fácilmente, mejorando la colaboración y la participación de la audiencia. Y utilizando los sistemas de la serie Polycom HDX 8000 en tándem con la exclusiva tecnología de colaboración de Polycom, People On Content™ los presentadores pueden insertar su propia imagen de video en el contenido proyectado para explicar elementos clave con mayor claridad.

Los sistemas de la serie Polycom HDX 8000 son un elemento clave de la solución total Polycom de comunicación visual, que incluye integración transparente con las plataformas de conferencia Polycom RMX 1000™ o RMX 2000™, la Polycom Converged Management Application™ 5000 para administración y agendamiento, o el teléfono de conferencia Polycom SoundStation® IP 7000 para una experiencia integrada de voz y video.

Descubra más

Conozca lo que la serie Polycom HDX 8000 puede hacer por su organización. Visítenos en www.polycom.com o contacte a su representante Polycom.

Beneficios

- ▶ Video de alta definición – Resolución de video hasta 1920 x 1080 (1080p) o resolución 1280 x 720 (720p) hasta 60 fps para una excelente calidad de video a todas las velocidades de datos
- ▶ Voz de alta definición – Tecnología Polycom Siren™ 22 y Polycom StereoSurround™ para un desempeño superior de audio, potente, en toda la sala
- ▶ Contenido compartido de alta definición – Claridad y facilidad para compartir contenido multimedia desde video presentaciones de diapositivas en una nítida alta definición
- ▶ Soluciones flexible para mobiliario – Displays con asombrosa alta definición, poderosa salida de audio y estilizado diseño en soluciones opcionales de paquetes de mobiliario

Polycom HDX 8000 – Especificaciones

Modelos

- El paquete Polycom HDX 8000 incluye cámara Polycom EagleEye™ o EagleEye 1080 (sólo en 8006), códec, arreglo de micrófonos, cables y control remoto
- El paquete XL incluye Polycom People+Content™ y People on Content
- El paquete XLP incluye compartir contenido, MPPlus y anchos de banda mayores

Estándares & protocolos de video

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239 / People+Content
- H.263 & H.264 Ocultación de errores de video

Resolución video de personas

- 720p, 30fps desde 832 Kbps
- 720p, 60fps desde 1.2 Kbps
- 1080p, 30fps desde 1.7 Kbps
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a 256 Kbps-2 Mbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)
- Multipunto HD Presencia Continua

Resolución video contenido

- Hasta 720p (7002)
- Entrada: SXGA (1280x1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Salida: 720p (1280x720), 1080 (1920x1080), XGA (1024x768), SVGA (800x600)

Cámara

- Polycom EagleEye Camera
 - CCD imager 1280 x 720p
 - Zoom óptico 12X
 - 72° FOV a zoom min
 - Rango pan +- 100°
 - Rango tilt +20/-30°

Formatos de salida:

- Formatos de salida: SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 FPS
- Cámara Polycom EagleEye
 - 1/3 2 MP CMOS Imager
 - Zoom óptico 10X
 - 70° FOV a zoom min
 - Rango pan +- 100°
 - Rango tilt +- 25°

Formatos de salida:

- SMPTE 274M 1920 x 1080p, 30/25 FPS
- SMPTE 296M 1280 x 720p, 60/50 FPS
- SMPTE 292M 1920 x 1080p, 50/60 FPS

Estándares & protocolos de audio

- Polycom StereoSurround
- Ancho de banda 22 kHz con Polycom Siren™ 22
- Ancho de banda 14 kHz con Polycom 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
- Control automático de ganancia
- Supresión automática de ruido
- Adaptación instantánea de cancelación de eco
- Ocultación de errores de audio
- Reducción ruido de teclado

Otros estándares ITU soportados

- Comunicaciones H.221
- Control cámara remota H.224/H.281
- Control cámara remota H.323 Anexo Q
- H.225, H.245, H.241, H.331
- Stream dual H.239
- H.231 en llamadas multipunto
- H.243 chair control
- H.460 NAT/firewall traversal
- BONDING, Modo 1

Redes

- Interface
 - Switch de 2 puertos 10/100 auto NIC, conector RJ45
 - Conector tel analógico RJ11
- H.323 hasta 6 Mbps (8006), hasta 4 Mbps (8004), hasta 2 Mbps (8002)
- SIP / H.323 Stack Dual
- H.320 (Opcional)
 - ISDN Quad BRI
 - ISDN PRI T1 o E1
 - Serial (RS449, V.35, RS 530) hasta 2 Mbps
- iPriority™ para QoS
- Tamaño de MTU reconfigurable
- Detección Auto SPID y configuración número de líneas
- Lost Packet Recovery™ (LPR™) para QoS
- Mejoras CMA
 - H.350
 - Presencia XMPP
 - Aprovisionamiento XML sobre HTTPS

Interface de usuario

- Servicios de Directorio
- Administración de Sistema
 - Basada en web
 - SNMP
 - Polycom Converged Management Application™
- Integración RSS 2000 con control remoto HDX
- CDR
- Soporte API
- Idiomas Internacionales (17)

Seguridad

- Seguridad Web
- Modo de Seguridad
- AES FIPS 197, H.235V3 y H.233/234 anidado
- Autenticación contraseña de seguridad
- FIPS-140

Opciones

- Compartir Contenido
 - Polycom People+Content,
 - People+Content IP
 - People On Content
 - Software MPPlus hasta para 4 sitios
- Módulos para interface de red
- Line rate 4 Mbps (sólo 8002) line rate 6 Mbps (8002 y 8004)
- Entradas y salidas adicionales de video (sólo Polycom HDX 8002)
- Integración parlante IP 7000
- Soluciones en paquete HDX Media Center
- Cámara EagleEye 1080 (8002 & 8004)

Eléctrico

- Fuente de poder auto sensible
- Voltaje /energía típicos en operación 189VA @ 115V @ 60 Hz @ .67 PF
- Voltaje /energía típicos en operación 192VA @ 230V @ 60 Hz @ .66 PF
- Voltaje /energía típicos en operación 196VA @ 230V @ 50 Hz @ .65 PF

Estos números fueron reunidos empíricamente bajo condiciones TÍPICAS de operación. No se intentó forzar consumos máximos de energía. Los voltajes y corrientes son RMS. Las unidades de energía son Volt-Amp.

Especificaciones ambientales

- Temperatura de operación: 0-40°C
- Humedad de operación: 10-80%
- Temperatura fuera de operación: -40° -70° C
- Humedad no operativa (sin condensación): 10-90%
- Altitud máxima: 10,000 pies

Características físicas

- Caja básica serie Polycom 8000 con base removible
 - 13.87 (alto) x 5.08" (ancho) x 11" (profundidad)

Garantía

- Un año reemplazo de partes en fábrica y mano de obra
- Garantía software 90 días

Documentación técnica

- Documentación premiada para configurar, mantener y usar el sistema
- Disponible en www.polycom.com/videodocumentation

© 2009 Polycom, Inc. Todos los derechos reservados. POLYCOM®, el logotipo de los "Triángulos" de Polycom y los nombres y marcas asociadas con los productos Polycom, son marcas registradas o marcas de servicio de Polycom, Inc. y están registradas o son marcas bajo derecho común en los Estados Unidos y otros varios países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Ninguna parte de esto se puede reproducir o retransmitir en ninguna forma o por ningún medio, para propósitos diferentes del uso personal del destinatario, sin previo consentimiento por escrito de Polycom.