

► Serie HDX 8000™ de Polycom®

Comunicación de contenido, voz y vídeo flexible y de alta definición



Solución de comunicación visual de alta definición para salas de conferencias, aulas y salas de reuniones de todo el mundo

Los sistemas de la serie HDX 8000™ de Polycom®, especialmente indicados para organizaciones en proceso de migración a soluciones de comunicación de audio y vídeo de alta definición, proporcionan una solución sólida y flexible, ideal para la educación a distancia, la asistencia remota a pacientes, el trabajo en equipo en proyectos a petición y mucho más.

Diseño preciso para una claridad optimizada

La claridad de los sistemas de la serie HDX 8000 de Polycom permite a los usuarios interactuar mediante vídeo de un modo libre y natural. Sus capacidades multipunto y de uso compartido de contenido permiten a los miembros de los equipos reunirse con rapidez y sin esfuerzo, pese a la distancia, y trabajar en proyectos de forma visual mediante esta solución de telepresencia de calidad superior.

Diseñadas de acuerdo con estándares de transmisión de alta definición, las soluciones de los sistemas de la serie HDX 8000 de Polycom utilizan la tecnología HD Voice™ de Polycom para transmitir voz y sonido sin distorsión. A su vez, la tecnología de audio StereoSurround™ de Polycom separa los sonidos de la sala en los canales izquierdo y derecho, lo que ofrece una sensación espacial inmediata de la ubicación física de los participantes que se encuentran en el otro extremo.

Sencillas presentaciones multimedia

En lo que respecta a presentaciones multimedia enriquecidas para grupos, los sistemas de la serie HDX 8000 de Polycom permiten a los usuarios mostrar contenidos y datos multimedia de forma sencilla, mejorando la participación y el trabajo en equipo de la audiencia. Además, con los sistemas de la serie HDX 8000 de Polycom y la tecnología colaborativa People On Content™ exclusiva de Polycom, los presentadores pueden incluir imágenes de vídeo en el contenido proyectado para mejorar la explicación de los elementos clave.

Los sistemas de la serie HDX 8000 de Polycom son un componente fundamental de la solución de comunicación visual de Polycom, que se combina perfectamente con las plataformas de conferencias RMX 1000™ y RMX 2000™ de Polycom, la aplicación Converged Management Application™ 5000 de Polycom para gestión y programación y el teléfono de conferencia SoundStation® IP 7000 de Polycom, que integra voz y vídeo.

Más información

Descubra todo lo que la serie HDX 8000 de Polycom puede hacer por su organización. Visítenos en www.polycom.com.es o póngase en contacto con su distribuidor de Polycom.

- Vídeo de alta definición: resolución de vídeo máxima de 1920 x 1080 (1080p) o resolución de 1280 x 720 (720p) de hasta 60 fps que ofrece una calidad de vídeo excelente a cualquier velocidad de transmisión de datos
- Voz de alta definición: tecnologías Polycom Siren™ 22 y Polycom StereoSurround™ que proporcionan un rendimiento de audio insuperable y de gran alcance
- Uso compartido de contenidos de alta definición: facilidad y claridad a la hora de compartir contenido multimedia, desde vídeo hasta presentaciones en diapositivas, con alta definición y gran nitidez
- Flexibles soluciones de mobiliario: magníficas pantallas de alta definición, audio de la máxima calidad y un diseño elegante disponibles en paquetes opcionales de soluciones de mobiliario

► Especificaciones de HDX 8000 de Polycom

Modelos

- El paquete HDX 8000 de Polycom incluye la cámara EagleEye™ o EagleEye 1080 (sólo 8006), códecs, juego de micrófonos, cables y mando a distancia
- El paquete XL incluye las tecnologías People+Content™ y People on Content de Polycom
- El paquete XLP incluye uso compartido de contenidos, MPPlus y mayor ancho de banda

Estándares de vídeo y protocolos

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239/People+Content
- H.263 y H.264 (corrección de errores de vídeo)

Resolución en vídeo de personas

- 720p, 30 fps desde 832 Kbps
- 720p, 60 fps desde 1,2 Mbps
- 1080p, 30 fps desde 1,7 Kbps
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a 256 Kbps-784 Kbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) Multipunto, de alta definición y presencia continua

Resolución en vídeo de contenido

- Hasta 720p
- Entrada: WSXGA+ (1680 x 1050), SXGA (1280 x 1024), HD (1280 x 720) XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Salida: 720p (1280 x 720), 1080 (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SVGA

Cámara

- Cámara Polycom EagleEye
 - Sensor de imágenes CCD 1280 x 720p
 - Zoom óptico 12x
 - FOV 72° con zoom mínimo
 - Rango panorámico de +-100°
 - Rango de inclinación +20/-30°
- Formatos de salida:
 - SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 fps
- Cámara EagleEye 1080 de Polycom
 - Sensor de imágenes CMOS 1/3 de 2 MP
 - Zoom óptico 10x
 - FOV 70° con zoom mínimo
 - Rango panorámico de +-100°
 - Rango de inclinación +/- 25°
- Formatos de salida:
 - SMPTE 274M 1920 x 1080p 30/25 fps
 - SMPTE 296M 1280 x 720p 60/50/30/25 fps
 - SMPTE 292M 1920 x 1080i 50/60 fps

Estándares de audio y protocolos

- Polycom StereoSurround
- Ancho de banda de 22 kHz con Polycom Siren™ 22

- Ancho de banda de 14 kHz con Polycom Siren 14, G.722.1 anexo C
- Ancho de banda de 7 kHz con G.722 y G.722.1
- Ancho de banda 3,4 kHz con G.711, G.728, G.729A
- Control automático de ganancia
- Supresión automática de ruido
- Cancelación de eco de adaptación instantánea
- Corrección de errores de audio
- Reducción de ruido del teclado

Otras normas ITU admitidas

- H.221, comunicaciones
- H.224/H.281, control de cámara remota
- H.323 anexo Q, control de cámara remota
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239, transmisión en streaming dual
- H.231 en llamadas multipunto
- H.243, control de presidente
- H.460, NAT/cortafuegos transversal
- BONDING, Modo 1

Red

- Interfaz
 - Conectores RJ45 con cambio NIC automático 10/100, dos puertos
 - Conector de teléfono analógico RJ11
- H.323 hasta 6 Mbps (8006), hasta 4 Mbps (8004), hasta 2 Mbps (8002)
- Pila dual SIP/H.323
- H.320 (Opcional)
 - ISDN Quad BRI
 - ISDN PRI T1 o E1
 - Serie (RS449, V.35, RS 530) hasta 2 Mbps
- iPriority™ para QoS
- Tamaño MTU reconfigurable
- Detección Auto SPID y configuración de números de línea
- Lost Packet Recovery™ (LPR™) de Polycom para QoS
- Mejoras de CMA
 - H.350
 - Presencia XMPP
- Provisión XML sobre HTTPS

Interfaz de usuario

- Servicios de directorio
- Gestión del sistema
 - Basada en la Web
 - SNMP
 - Converged Management Application™ de Polycom
- Integración de RSS 2000 con control remoto HDX
- CDR
- Compatibilidad API
- Idiomas internacionales (17)

Seguridad

- Web segura
- Modo seguro
- AES FIPS 197, H.235V3 y H.233/234 incorporados
- Autenticación de contraseña segura
- FIPS-140

Opciones

- Contenido compartido
 - Polycom People+Content
 - People+Content IP
 - People On Content
 - Software MPPlus para un máximo de 4 ubicaciones
- Módulos de interfaz de red
- Velocidad de línea de 4 Mbps (sólo 8002); velocidad de línea de 6 Mbps (8002 y 8004)
- Entradas y salidas de vídeo adicionales (sólo HDX 8002 de Polycom)
- Integración de teléfono manos libres IP 7000
- Soluciones empaquetadas HDX Media Centre
- Cámara EagleEye 1080 (8002 y 8004)

Electricidad

- Detección automática de alimentación
 - Alimentación/tensión de funcionamiento típica 189 VA/115 V/60 Hz/0,67 pF
 - Alimentación/tensión de funcionamiento típica 192 VA/230 V/60 Hz/0,66 pF
 - Alimentación/tensión de funcionamiento típica 196 VA/230 V/50 Hz/0,65 pF
- Estos valores fueron recogidos empíricamente bajo condiciones operativas TÍPICAS. No se ha intentado forzar el consumo de energía máximo. Valores eficaces de corriente y voltaje. Las unidades de potencia son VA.

Especificación medioambiental

- Temperatura de funcionamiento: 0-40°C
- Humedad de funcionamiento: 10-80%
- Temperatura en condiciones no operativas: -40° -70°C
- Humedad en condiciones no operativas (sin condensación): 10-90%
- Altitud máxima: 3.000 m (10.000 pies)

Características físicas

- Base de la serie Polycom 8000 con soporte extraíble
 - 35,23 cm (13,87") alto x 12,9 cm (5,08") ancho x 27,94 cm (11") profundidad

Garantía

- Garantía de un año (devolución de piezas y mano de obra incluidas)
- 90 días garantía de software

Documentación técnica

- Garantía de un año (devolución de piezas y mano de obra incluidas)
- 90 días garantía de software

Polycom Worldwide Headquarters
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588
1.800.POLYCOM o +1.925.924.6000
www.polycom.com

Polycom EMEA
270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK
T 0800 015 2882 | F +44 (0) 1753 723010
www.polycom.co.uk

Polycom Spain S.A.
Lopez de Hoyos 35 - 1° 28002 Madrid
T 900-987197 | F +34 (0) 91 745 99 99
www.polycom.es

