

## ► 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.

Para aquellas organizaciones que se encuentren en proceso de migración a soluciones de comunicación de audio y vídeo de alta definición, los sistemas de la serie HDX 8000 de Polycom proporcionan una solución sólida y flexible, ideal para aplicaciones de educación a distancia, atención remota a pacientes, trabajo en equipo en proyectos a petición, etc.

### **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 contenidos permiten a los miembros de los equipos reunirse con rapidez y sin esfuerzo, pese a la distancia, y trabajar en proyectos de forma visual utilizando esta solución de telepresencia de calidad superior.

Diseñadas según estándares de transmisión de alta definición, las soluciones de 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 optimizar 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® 2000 o RMX 4000 de Polycom, la aplicación Converged Management Application® Series de Polycom para gestión y programación y el teléfono de conferencias 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.es](http://www.polycom.es) o póngase en contacto con su representante 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 Siren™ 22 y StereoSurround™ de Polycom 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 la serie HDX™ 8000 de Polycom®

## El paquete incluye:

- Cámara EagleEye™ o EagleEye 1080 de Polycom, códec, juego de micrófonos HDX, punto a punto de 6 Mbps, cables y mando a distancia

## Protocolos y estándares de vídeo

- H.264, H.264 de perfil alto (High Profile), H.263++, H.261
- H.239 / Polycom People+Content
- H.263 y H.264, corrección de errores de vídeo

## Entrada de vídeo

- 2 cámaras EagleEye HD
- 1 entrada S-Video
- 1 entrada DVI-I

## Salida de vídeo

- 2 salidas de vídeo HD DVI-I
- 1 entrada S-Video

## Resolución en vídeo de personas

- 720p, 30 fps desde 512 Kbps
- 720p, 60 fps desde 832 Kbps
- 1080p, 30 fps desde 1024 Kbps
- 4SIF/4CIF, 30 fps desde 128 Kbps
- 4SIF/4CIF, 60 fps desde 512 Kbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

## Resolución en vídeo de contenido

- 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 (800 x 600)
- Velocidad de fotograma de contenido: 30 fps
- Uso compartido de contenidos: People+Content™, People on Content™ y People+Content IP

## Cámara

- Cámara Polycom EagleEye
  - Sensor de imágenes CCD 1280 x 720p
  - Zoom óptico 12x
  - FOV 72° mínimo
- Cámara EagleEye 1080 de Polycom
  - Sensor de imágenes CMOS 1920 x 1080
  - Zoom óptico 10x
  - FOV 70° mínimo

## Entrada de audio

- 3 juegos de micrófono HDX admitidos
- 1 entrada de nivel de línea estéreo (RCA)
- 1 toma estéreo mini de 3,5 mm (audio PC)
- 1 entrada de audio estéreo VCR / DVD (RCA)



## 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
- Reducción de ruido del teclado
- Modo de música en directo
- Cancelación de eco de adaptación instantánea
- Corrección de errores de audio

## Otras normas ITU admitidas

- H.221, H.224/H.281, H.323 anexo Q, H.225, H.245, H.241, H.331, H.239, H.231, H.243, H.460, BONDING, modo 1

## Red

- iPriority™ de Polycom para QoS
- Interfaces
  - Conectores RJ45 con cambio NIC automático 10/100, dos puertos
  - H.323 y/o SIP hasta 6 Mbps
- Lost Packet Recovery™ (LPR™) de Polycom
- Tamaño MTU reconfigurable (sólo IP)
- RS232
  - Control de la cámara
  - Transferencia de datos
  - Control mezcla audio
  - Soporte API completo de serie
- H.320 (opcional)
  - ISDN Quad BRI, PRI T1 o E1
  - Serie (RS449, V.35 RS530 con marcación RS366)
  - Detección Auto SPID y configuración de números de línea
- 1 interfaz de línea analógica (POTS)
- Integración con Microsoft® Office Communications Server 2007

## Interfaz de usuario

- Servicios de directorio
- Gestión del sistema
  - Basada en Web
  - SNMP

- Converged Mangement Application™ (CMA™) de Polycom

- CDR
- Idiomas Internacionales (17)
- Herramienta de caracteres comodín para idiomas
- Actualización de software USB

## Seguridad

- Web segura
- Modo seguro
- AES FIPS 197, H.235V3 y H.233/234
- Certificación de validación FIPS 140-2 (#918)
- IPv6 (DISA)
- www.polycom.com/govcerts
- Autenticación de contraseña segura

## Opciones

- Cámara EagleEye View de Polycom
- Software MPPlus para un máximo de 4 ubicaciones (HDCCP)
- Módulos de interfaces de red
- Integración de teléfono manos libres IP 7000
- Opciones de Polycom HDX Media Center

## Electricidad

- Detección automática de alimentación
- Alimentación/tensión de funcionamiento típica
  - 189VA / 115V / 60 Hz / 0,67 PF
  - 192VA / 230V / 60 Hz / 0,66 PF
  - 196VA / 230V / 50 Hz / 0,65 PF

## Especificación medioambiental

- Temperatura de funcionamiento: 0–40°C
- Humedad en condiciones operativas: 10–80%
- Temperatura en condiciones no operativas: -40°–70°C
- Humedad en condiciones no operativas (sin condensación): 10–90%
- Altitud máxima: 3.300 m (10.000 pies)

## Características físicas

- Base de la serie HDX 8000 con soporte extraíble
  - 35,3 cm x 12,95 cm x 27,94 cm (Alt./Anch./Prof. de pie)

## Garantía

- Garantía de un año (devolución de piezas y mano de obra incluidas)

**Polycom Worldwide Headquarters**  
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588  
1.800.POLYCOM or +1.925.924.6000  
[www.polycom.com](http://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](http://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](http://www.polycom.es)

