

## ▶ Serie Polycom® HDX® 9000

Sistemas de videoconferencia de gran calidad para disfrutar de experiencias visuales de gran impacto

El códec del integrador de alta definición y última generación está diseñado para ejercer como eje central de cualquier solución de telepresencia del cliente.

Los sistemas de videoconferencia de la serie Polycom® HDX® 9000 proporcionan experiencias de trabajo en equipo de alta definición en salas de conferencia, auditorios, despachos ejecutivos, entre otros, y contribuyen a aumentar los niveles de rendimiento y flexibilidad.

### **Las arquitecturas de alto rendimiento aumentan en gran medida la calidad de la comunicación visual**

Los sistemas de la serie Polycom HDX 9000 se integran a la perfección con herramientas multimedia y crean una solución potente y optimizada que mejora cualquier entorno de presentaciones o reuniones. Gracias a la integración del sólido conjunto de API y la gama de conectores de audio y vídeo de los sistemas de la serie Polycom HDX 9000, los clientes pueden crear y personalizar soluciones de conferencia para crear aplicaciones sencillas y avanzadas, incluidos auditorios que utilicen varios juegos de cámaras, proyectores y pantallas; salas de juntas ejecutivas con pantallas táctiles, iluminación empotrada y monitores individuales para cada participante; así como instalaciones educativas con sistemas de alta definición para la grabación de clases y cámaras de documentos HD. Los sistemas de la serie Polycom HDX 9000 proporcionan también una mayor flexibilidad a la hora de celebrar conferencias gracias a la característica multipunto opcional integrada, que permite integrar varias ubicaciones a la reunión rápida y fácilmente.

### **Interacción natural de gran calidad**

Las tecnologías Polycom Siren™ 22 y Polycom StereoSurround™ hacen posible la extraordinaria calidad de audio de las conferencias de los sistemas de la serie HDX 9000. Gracias a estas tecnologías, los asistentes pueden oír en estéreo las voces de participantes remotos a través de los altavoces de modo dual izquierdo y derecho incluidos en un único juego de micrófonos. Los sistemas de la serie Polycom HDX 9000 son lo suficientemente potentes como para distinguir el más sutil de los sonidos y transmitirlo a los demás participantes de la conferencia, lo que se traduce en comunicaciones más claras, menos ambiguas y más eficaces.

### **Más información**

Descubra todo lo que la serie Polycom HDX 9000 puede hacer por su organización. Visítenos en [www.polycom.es](http://www.polycom.es) o póngase en contacto con su representante de Polycom.



- ▶ Videoconferencia de alta definición: comunicaciones naturales de hasta 1.920 x 1.080 a 30 fps (1080p), con una resolución excepcional incluso con tasas de transferencia de datos bajas
- ▶ Voz de alta definición: las tecnologías Siren™ 22 y StereoSurround™ de Polycom proporcionan un rendimiento de audio insuperable y de gran alcance
- ▶ Compartición de contenidos de alta definición: tecnología de trabajo en equipo de Polycom para la compartición de gráficos, presentaciones y contenido multimedia con sistemas HD y no HD
- ▶ Integración simplificada y flexible: diseño de 2 unidades, entradas y salidas de vídeo y audio flexibles para su integración con numerosos tipos de salas y entornos con un completo sistema de control remoto

# ► Especificaciones de la serie Polycom HDX 9000

## El paquete incluye:

- Códec, punto a punto de 6 Mbps, Polycom People+Content™, People+Content IP, People on Content™, cables y mando a distancia

## Protocolos y estándares de vídeo

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

## Entrada de vídeo

- 2 cámaras EagleEye™ HD de Polycom
- Componente (cámara principal nº 1)
- Componente (VCR/DVD)
- 1 entrada DVI-I

## Salida de vídeo

- 2 salidas de vídeo HD DVI-I
- 1 conector BNC (S-Video/Composite) VCR

## 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

- Resoluciones admitidas: HD (1.920 x 1.080), WSXGA+ (1.680 x 1.050), SXGA (1.280 x 1.024), HD (1.280 x 720), XGA (1.024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Salida: 720p (1.280 x 720), 1080 (1.920 x 1.080), XGA (1.024 x 768), SVGA (800 x 600)
- Velocidad de fotogramas para contenido: 5 a 30 fps

## Cámara (opcional)

- Cámara Polycom EagleEye
  - Sensor de imágenes CCD 1280 x 720p
  - Zoom óptico 12x, FOV 72°
- Cámara Polycom EagleEye II
  - Sensor de imágenes CMOS 1920 x 1080
  - Zoom óptico 12x, FOV 72° mínimo
- Cámara EagleEye View de Polycom
  - Cámara EPTZ 1920 x 1080
  - Zoom digital 4x, FOV 55° mínimo
  - Micrófonos internos en estéreo

## Entrada de audio

- 4 juegos de micrófono HDX admitidos
- 1 entrada de nivel de línea en estéreo (Phoenix)
- 1 entrada de audio PC (Phoenix)
- 1 entrada de audio en estéreo VCR / DVD (Phoenix)

## 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

## Otros estándares compatibles

- 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
- BFCP (RFC 4562)

## Red

- iPriority™ de Polycom para QoS
- Cambio NIC automático 10/100 (RJ45)
- Auto-MDIX
- H.323 y/o SIP hasta 6 Mbps
- Tecnología Lost Packet Recovery™ (LPR™) de Polycom
- Tamaño MTU reconfigurable (sólo IP)
- 2 puertos RS232 (control de cámara en ambos)  
El segundo puerto RS232 incluye:
  - 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
- Compatibilidad con Microsoft® ICE

## Interfaz de usuario

- Servicios de directorio
- Gestión del sistema
  - Basada en web
  - SNMP
  - Converged Management Application™ (CMA™) de Polycom

- 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

- Polycom Touch Control
- Cámaras EagleEye
- Juego de micrófonos HDX
- Micrófonos de techo
- Cables de extensión
- Software MPPlus para un máximo de 4 ubicaciones (HDCP)
- Módulos de interfaces de red
- Integración de teléfono manos libres IP 7000
- Opciones de Polycom HDX Media Center
- Receptor remoto de infrarrojos

## 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

- Unidad de base de vídeo
  - 43,6 cm x 8,6 cm x 36,8 cm (Alt./Anch./Prof. de pie)
  - 9 kg

## 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 o +1.925.924.6000  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

**Polycom EMEA**  
270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK  
T +44 1753 723282 | F +44 (0) 1753 723010  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

**Polycom Spain S.A.**  
Torre Picasso, Planta 12 Pza.  
Pablo Ruíz Picasso 1 - 28020 Madrid  
T 900-987197 | F +34 (0) 91 745 99 99  
[www.polycom.es](http://www.polycom.es)

