



# Serie HDX 4000™ de Polycom

El non plus ultra de las comunicaciones Personales

## Beneficios

### **Videoconferencia de alta definición –**

Comunicaciones vivas en 1280 x 720 a 30cps (720p), con una resolución excepcional a bajas velocidades de transmisión de datos

**Voz de alta definición –** con la tecnología Siren™ 22 de Polycom para audio estéreo

**Compartir contenidos de Alta Definición –** Comparta gráficos, presentaciones y contenido multimedia con sistemas HD y no HD con la utilización de las tecnologías People+Content™, People+Content IP y People On Content

**Gran pantalla panorámica HD –** Pantalla panorámica de 20.1" para realizar presentaciones y videoconferencias

**Potente Audio en HD –** 4 altavoces incorporados y una tecnología avanzada de micrófonos para un audio en estéreo enriquecido

**Capacidad Multipunto –** Un Puente de 4 vías multipunto incluido para una mayor flexibilidad en grandes conferencias

**Conectividad flexible –** Interfaces opcionales de red para un acceso sencillo a su red BRI, PRI o V.35

**Elemento clave de una solución completa de Video Polycom –** Una integración sin problemas con el Puente de conferencias Polycom RMX 2000™, la solución Video Media Centre™ 1000, el servidor de grabación y difusión RSS™ 2000, y la aplicación de gestión y agenda ReadManager® SE 200

## Lo último en equipos de comunicaciones de video, y audio en alta definición, y contenidos compartidos



Con unas prestaciones fuera de lo común para ofrecer video y audio de alta-definición, la serie Polycom HDX 4000 de escritorio redefine el mundo de las comunicaciones personales. Con la fusión de una claridad de imagen y audio extraordinarios y de potentes funcionalidades, la serie HDX 4000 convierte en una realidad sin precedentes las videoconferencias, audioconferencias e intercambios de contenidos.

### Comuníquese en alta definición

La serie HDX 4000 aprovecha décadas de innovación en diseño y la legendaria calidad de Polycom para ofrecer el mejor sistema de escritorio para una comunicación multimedia enriquecida. Con una pantalla de veinte pulgadas, un sistema acústico estéreo de alta calidad y un diseño moderno y estilizado la serie HDX 4000 de Polycom combina la videoconferencia profesional con una funcionalidad de monitor PC y Mac.

Construido según los estándares de la TV de alta definición (HDTV), los colores de la pantalla son más vivos, los movimientos más suaves, y las expresiones inconfundibles. La Polycom HD Voice™, que se transmite a través de micrófonos duales incorporados, permite a los usuarios oír las voces de los participantes remotos en estéreo, mientras que los altavoces avanzados de cuatro vías aportan una experiencia acústica inusualmente real. Como resultado, las interacciones con colegas y asociados, ya sea en el mismo edificio o alrededor del mundo resultan más naturales que nunca.

### La colaboración con contenidos, más sencilla que nunca

La serie HDX 4000 también incluye herramientas potentes para compartir contenidos. Presentaciones, gráficos, hojas de cálculo y archivos multimedia pueden incorporarse a las videoconferencias facilitando la colaboración y la toma de decisiones. Además, con la tecnología de croma incorporada People On Content™ de Polycom, la imagen de los usuarios puede insertarse en primer plano y que parezca como parte de la presentación.

### Consiga grandes logros con la Serie HDX 4000 de Polycom

En un mundo guiado por Internet, la habilidad para realizar comunicaciones y colaboraciones en tiempo real se ha hecho crítica para la supervivencia de una organización. Como líder en el Mercado en voz, video datos y soluciones de Web, nuestra premiada tecnología en teleconferencia hace que la gente interaccione y optimice su productividad resulte algo sencillo – sobre cualquier red, en casi cualquier entorno, y en cualquier parte del mundo. Esta es la razón por la cual más organizaciones en todo el mundo utilizan y prefieren las soluciones de conferencia de Polycom. Por que, cuando las personas trabajan juntas se consiguen grandes logros. Conozca cómo, usted también, puede conseguir grandes cosas con la serie HDX 4000 de Polycom.



**POLYCOM®**

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

VIDEO

VOICE

DATA

WEB

# Polycom HDX 4000 Series Especificaciones

## Modelos

- HDX 4002™ (HD ready)
- HDX 4002 XL (Incorpora contenido compartido)
- HDX 4001™ (Actualizable a HD)
- HDX 4001 XL (Incorpora contenido compartido)

## Estándares y Protocolos de Video

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

## Resolución de Video Personas

- 720p, 30fps a 1 Mbps-4Mbps (HDX 4002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a
- 256Kbps-1 Mbps (HDX 4002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a
- 256Kbps-4Mbps (HDX 4001)
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

## Resoluciones de Entrada de PC soportadas

- 1600x1200, 1680x1050, 1600x1000,
- 1400x1050, 1344x1008, 1344x840,
- 1280x1024, 1280x960, 1280x800, 1280x720,
- 1024x768, 800x600

## Pantalla

- Pantalla LCD panorámica de 20.1
- Resolución máxima nativa 1680 x 1050
- Relación de Aspecto 16:9

## Cámara

- Cámara de 5 megapíxeles
- Resolución de captura de video 1280 x 720
- Campo de visión de 65°
- Zoom digital 2X
- Control de cámara EPTZ
- Interruptor de Privacidad

## Altavoces

- Rango de frecuencias: 85Hz - 20kHz
- Cuatro altavoces independientes incorporados

## Estándares y Protocolos de Audio

- Polycom StereoSurround™
- Ancho de banda de 22kHz con el Polycom Siren 22
- Ancho de banda de 14kHz con el Polycom Siren 14
- G.722.1 Anexo C
- Ancho de banda de 7 kHz con el G.722, G.722.1
- Ancho de banda de 3.4 kHz con el G.71 1, G.728, G.729<sup>g</sup>
- Control automático de ganancia
- Eliminación automática de ruido
- Cancelador de ecos de adaptación instantánea
- Corrección de errores de audio
- Entrada de auriculares para privacidad

## Otros estándares ITU soportados

- Comunicaciones H.221
- Control remoto de cámara H.224/H.281
- Control remoto de cámara anexo QH.323
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239 dual stream
- H.231 en llamadas multipunto
- H.243 chair control
- H.460 NAT/Paso de cortafuegos
- BONDING, Modo 1

## Red

- Interfaces
  - 2-puertos 10/100 auto NIC switch, conectores RJ45
  - RJ11 1 Conector analógico de teléfono
- H.323 hasta 4Mbps (Estándar 2 Mbps)
- SIP hasta 4Mbps (Estándar 2 Mbps)
- H.320
  - ISDN Quad BRI
  - ISDN PRI T1 o E1
  - Serie (RS449, V.35, RS 530) Hasta 2Mbps

- iPriority™ para QoS
- Tamaño MTU reconfigurable
- Detección Auto SPID y configuración de número de línea
- Recuperación de paquetes perdidos (LPR) para QoS

## Interfaz de usuario

- COD (Polycom PathNavigator™ Conferencia Bajo demanda)
- Servicios de Directorio
- Sistemas de gestión
  - Basados en Web
  - SNMP
  - Global Management System™
  - ReadManagerSE 200
- CDR
- Controles API vía Telnet
- Idiomas internacionales (17)

## Seguridad

- Secure Web
- Secure Telnet
- Modo Seguro
- AES FIPS 197, H.235V3 y
- H.233/234 incorporados
- Autenticación contraseña segura

## Opciones

- Contenidos compartidos
  - People+Content, People+Content IP,
- People On Content
- MPPlus software para hasta 4 centros
- Velocidad de transmisión 4 Mbps

## Alimentación

- Detección automática de alimentación
- Tensión de funcionamiento Típico/ Potencia1 89VA @ 115V @ 60 Hz @ .67 PF
- Tensión de funcionamiento Típico/ Potencia1 1 92VA @ 230V @ 60 Hz @ .66 PF
- Tensión de funcionamiento Típico/ Potencia1 196VA @ 230 V @ 50 Hz @ .65 PF

Estos datos han sido recogidos de forma empírica en funcionamiento Típico.

No se hizo ningún intento para forzar el consumo máximo. Las tensiones y corrientes se expresan en RMS.

Las unidades de potencia en Volt-Amp.

## Especificaciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0-40°C
- Humedad relativa de fun.: 10-80%
- Temperatura de almacenamiento: -40° -70°C
- Humedad relativa de almacenamiento : (Sin condensación) 10-90%
- Altitud máxima: 10,000 pies

## Características físicas

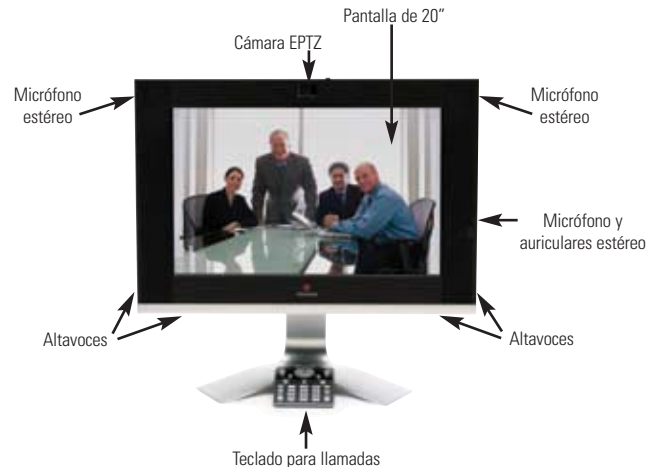
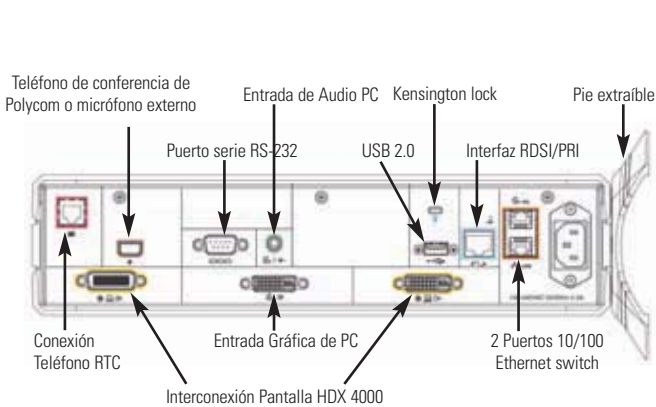
- HDX 4000 LCD con pie
  - Pantalla: 51.05 (H) x 55.63 (W) x 23.62 cm (D) (20.1" x 21.9" x 9.3")
  - LCD 20.1" diagonal
  - Pie: 32.51 (W) x 23.37cm (D) (12.8" x 9.2")
- Unidad HDX 4000 con pie desmontable
  - 35.23 (H) x 12.9cm (W) x 27.94 cm (D) (13.87" x 5.08" x 11")

## Garantía

- Un año para componentes y mano de obra
- Garantía de Software de 90 días

## Documentación técnica

- Documentación premiada para instalación
- Mantenimiento y utilización del sistema
- Disponible en [www.polycom.com/](http://www.polycom.com/) videodocumentation



## INFORMATION & IMAGE MANAGEMENT SYSTEMS, S.A.

Valencia, 279, 7ª planta  
08009 Barcelona (España)  
<http://www.ims.es>



Tel. (34) 93 272 33 00  
Fax (34) 93 487 39 00  
e-mail: [info@ims.es](mailto:info@ims.es)