

Serie Polycom® HDX® 4000

Telepresencia personal de máxima calidad

Última tecnología de videoconferencias HD para entornos de reuniones personales y escritorios

La solución Polycom® HDX® 4000, diseñada para garantizar un trabajo en equipo de máximo realismo, combina excepcionales recursos de vídeo y audio con prácticas funciones que los usuarios utilizan a diario con el objetivo de integrar el vídeo en los entornos de reuniones personales y escritorios.

La serie HDX 4000 emplea el estándar de compresión de vídeo H.264 de perfil alto (High Profile) para reducir el consumo de ancho de banda a la mitad que otras soluciones de telepresencia. Por ello, estos sistemas son perfectos para oficinas de grandes corporaciones, así como para sucursales y entornos de teletrabajo. A esto se añade que la exclusiva tecnología de calidad del servicio (QoS) Lost Packet Recovery™ garantiza interacciones de máxima calidad en todo momento, incluso en redes con mucha densidad de tráfico.

Un nuevo concepto en comunicación personal

La solución Polycom HDX 4000 incorpora una serie de exclusivas innovaciones para brindar al usuario acceso a potentes recursos de comunicación avanzada. Con un diseño que sigue los estándares del sector en materia de televisión de alta definición (HDTV), la pantalla LCD de la serie HDX 4000 se caracteriza por los intensos colores y el preciso control de movimientos. Gracias a la tecnología Polycom HD Voice™ y los micrófonos duales integrados, los usuarios pueden oír las voces de los participantes remotos en estéreo, al tiempo que los altavoces de cuatro vías proporcionan un audio de calidad superior y con gran realismo. Como resultado, las interacciones con los compañeros y los partners, ya sea en el mismo campus o alrededor del mundo, son más naturales que nunca.

Los sistemas de la serie Polycom HDX 4000 proporcionan una excepcional flexibilidad para las conferencias con varios usuarios gracias a la funcionalidad multipunto opcional integrada que permite incorporar a las reuniones múltiples ubicaciones de forma rápida y sencilla. Los sistemas de la serie Polycom HDX 4000 también cuentan con potentes herramientas para integrar contenido (presentaciones, gráficos, hojas de cálculo o archivos multimedia) en las comunicaciones visuales a fin de facilitar aún más el trabajo en equipo.

Además, gracias a la tecnología Croma integrada People On Content™ de Polycom, la imagen del usuario se puede insertar en primer plano del contenido para que forme parte de la presentación. Con un diseño moderno y optimizado, la serie HDX 4000 combina a la perfección las comunicaciones visuales profesionales con la comodidad de uso a través de una pantalla de PC o Mac.

Más información

Descubra todo lo que la serie Polycom HDX 4000 puede hacer por su organización. Visítenos en www.polycom.es o póngase en contacto con su representante de Polycom.

Acerca de Polycom

Polycom, Inc. (Nasdaq: PLCM) es un proveedor global de soluciones de comunicación unificadas (CU) con sistemas de telepresencia, vídeo, voz e infraestructura líderes del sector desarrolladas con estándares abiertos. Polycom dinamiza las conversaciones, transformando las comunicaciones en tiempo real y los procesos empresariales en todo el mundo. Visite www.polycom.eu o llame al 900 987 197 para hablar con un representante de Polycom, o bien, conéctese con Polycom a través de Twitter, Facebook y LinkedIn.



HDX 4500



HDX 4002

- **Máxima naturalidad para las comunicaciones:** vídeo HD con una resolución de hasta 1.920 x 1.080 a 30 fps
- **Se entiende perfectamente a todos los participantes:** voz de alta definición con tecnología Polycom Siren™ 22 que garantizan un sonido estéreo de alta fidelidad
- **Mejora de la compartición de contenidos:** comparta gráficos, presentaciones y contenido multimedia en sistemas HD y no HD
- **Interacciones dinámicas y realistas:** dos opciones de pantalla en alta definición (24 pulg. en HDX 4500, 20,1 pulg. en HDX 4002) que aseguran una comunicación cara a cara con una sensación de máximo realismo

Especificaciones de la serie Polycom HDX 4000

Contenido del paquete

- Polycom HDX 4500
 - People+Content™, People+Content IP™, People on Content™, terminal central de control y cables
- Polycom HDX 4002
 - People+Content™, People+Content IP™, People on Content™ y cables

Estándares de vídeo y protocolos

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

Resolución en vídeo de personas

- 1080p, 30 fps desde 1024 Kbps (HDX 4500)
- 720p, 60 fps desde 832 Kbps (HDX 4500)
- 720p, 30 fps desde 512 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)

Resoluciones de entrada de PC admitidas

- 1920 x 1080, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600

Pantalla de la solución HDX 4500

- Pantalla LCD de formato panorámico de 24 pulg.
- Resolución nativa de 1.920 x 1.080
- Relación de aspecto de 16:9
- Salida para segundo monitor (DVI)
 - Compatible con resolución de 1080p

Pantalla de la solución HDX 4002

- Pantalla LCD de formato panorámico de 20,1 pulg.
- Resolución nativa de 1680 x 1050
- Relación de aspecto de 16:9

Cámara

- Resolución de captura de vídeo de 1.920 x 1.080 píxeles (HDX 4500)
- Resolución de captura de vídeo de 1.280 x 720 píxeles (HDX 4002)
- Zoom digital 2x
- Control de cámara EPTZ
- Obturador para mantener la privacidad

Altavoces

- Gama de frecuencia: 100 Hz – 20 kHz
- Cuatro altavoces integrados (HDX 4002)
- Dos altavoces integrados (HDX 4500)
- Entrada de auriculares para mayor privacidad

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
- 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

Polycom Constant Clarity™

- 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
- Siren™ LPR

Otros estándares admitidos

- H.221, comunicaciones
- H.224/H.281, control de cámara remota
- H.323 Anexo Q, control de cámara remoto
- 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/firewall transversal
- BONDING, Modo 1
- BFCP (RFC 4562)
- TIP

Interfaz de usuario

- Servicios de directorio
- Gestión del sistema
 - Polycom Converged Management Application™ (CMA®)
 - Interfaz de usuario web
 - SNMP
- CDR
- Idiomas Internacionales (17)
- Herramienta de caracteres comodín para idiomas
- Actualización de software USB

Red

- Interfaces: conectores RJ45 con cambio NIC automático 10/100, dos puertos
 - Auto-MDIX
 - Conector de teléfono analógico RJ11 (HDX 4002)
- H.323 y/o SIP hasta 4 Mbps
- RS232
 - Transferencia de datos
 - Subtítulos

- H.320 (opcional) (sólo en HDX 4002)
- Tecnología Lost Packet Recovery™ (LPR™) de Polycom
- Tamaño MTU reconfigurable (sólo IP)
- Compatibilidad con Microsoft® ICE
- Compatibilidad con Microsoft® Lync™
- Integración con Microsoft® Office Communications Server

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

- Software MPPlus multipunto interno para un máximo de 4 ubicaciones
- Polycom Touch Control (sólo en HDX 4500)
- Mando a distancia para sistemas Polycom HDX 4500
- RTV / CCCP
- TIP

Especificación medioambiental

- Temperatura en condiciones operativas: 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 eléctricas

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

Características físicas

- HDX 4500
 - 52,07 cm (20,5 pulg.) alt. x 74 cm (29,13 pulg.) anch. x 20,88 cm (8,22 pulg.) prof.
- Pantalla LCD HDX 4002 con soporte:
 - Pantalla: 51 cm (20,1 pulg.) alt. x 55,62 cm (21,9 pulg.) anch. x 23,62 cm (9,3 pulg.) prof.
 - Base para sistemas con soporte extraíble:
 - 52,07 cm (20,5 pulg.) alt. x 74 cm (29,13 pulg.) anch. x 20,88 cm (8,22 pulg.) prof.

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

Polycom EMEA
270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK
T +44 1753 723282 | F +44 (0) 1753 723010
www.polycom.eu

Polycom Spain S.A.
Torre Picasso, Planta 12 Pza.
Pablo Ruíz Picasso 1 -º 28020 Madrid
T 901-988062 | F +34 (0) 91 745 99 99
www.polycom.eu

