



## FICHA TÉCNICA

# Polycom® RealPresence Centro™

La primera solución de colaboración visual de la industria especialmente diseñada para poner a las personas en el centro de la colaboración.

A lo largo de la historia, las personas se han reunido "en círculo" para tratar sus asuntos más importantes. La investigación antropológica confirma que reunirse en un círculo es un comportamiento natural del ser humano y además es más equitativo. Al eliminar la jerarquía de los asientos, las personas participan y colaboran en un nivel superior. A pesar de este hecho, los espacios tradicionales para reuniones son de forma rectangular con un asiento obvio de poder. Los participantes virtuales están pegados a la pared en el extremo lejano de una larga mesa y se tienen que esforzar para ser parte del proceso de colaboración, o peor aún, simplemente son olvidados o desanimados.

Sólo Polycom® RealPresence™ Centro ha sido diseñado y desarrollado para revolucionar la colaboración en equipo acercando a todos los participantes al centro de la experiencia, independientemente de su ubicación. Con una tecnología patentada, sensores y cámaras de 360° grados e intercambios inteligentes, RealPresence Centro crea un círculo virtual donde todo el mundo mantiene estrecho contacto visual, incluso si las personas se mueven alrededor de la sala, ya sea en el sitio local o remoto. Los participantes virtuales se sientan justo en el centro de cuatro pantallas táctiles lo que brinda una vista equitativa para todos y facilita interacciones naturales de colaboración.

Diseñado y desarrollado para ofrecer verdadera colaboración, RealPresence Centro se conecta con dispositivos móviles, como su PC, teléfono o tableta, de tal manera que todos puedan ver, compartir y anotar contenidos importantes. Además, con el historial de Polycom, RealPresence Centro ofrece una increíble experiencia de sonido para todo los participantes de la llamada.

¿Que podría ser mejor? La instalación llave en mano significa que sólo es necesario conectar dos cables y el aprovisionamiento sin interacción humana, hace que la instalación sea rápida y sin esfuerzo. Se han tomado en cuenta todos los detalles.



## Beneficios

- **Solución revolucionaria** - Primera solución de colaboración visual para reunir a todos en el centro de la colaboración, permitiendo a los equipos idear y resolver los problemas más desafiantes.
- **Mayor participación** - Vea a todos 'de frente y al centro'; escuche todos los tonos con audio integrado de alta calidad.
- **Poderosa colaboración** – Comparta contenido importante desde su dispositivo personal con un simple toque.
- **Inteligente** - Muévase libremente por la sala mientras sigue en cámara, pues los sensores y las cámaras seguirán cada movimiento y lo tendrán localizado y enmarcado de forma automática.
- **Sencillo** - Fácil interacción desde cualquiera de los 4 monitores táctiles; conéctese en minutos.

## Especificaciones del producto

### Pantalla de video

- Panel plano LED (4) 27"
- Tamaño de la pantalla activa: 27 pulgadas (68.6 cm) diagonal
- Dimensiones generales: 630.0 x 368.2 x 11.7 mm (Al x V x Pr)
- Tamaño de pixel: 0.3114 mm x 0.3114 mm
- Resolución: 1920 x 1080
- Profundidad del color: 16.7M colores
- Luminosidad, blanca: 250 cd/m2 (Centro 1 punto)
- Modo de operación de la pantalla: Modo transmisor, normalmente negro
- Tratamiento de superficies: Polarizador frontal anti reflejante con recubrimiento reforzado 3HI

### Cámara

- Cámara de 360° con cinco lentes de alta definición combinados para producir una escena panorámica
- Captura individuos sentados, de pie y caminando

### Estándares de video

- H.261
- H.263
- H.264 AVC
- H.264 High Profile
- H.264 SVC, RTV
- H.239/Polycom® People+Content™
- Corrección de errores de video H.263 y H.264

### Entradas/salidas de video

Entrada:

- (1) HDMI 1.3
- (1) VGA

Salida:

- (1) HDMI 1.3 (Polycom® VisualBoard™)

### Resolución en video de personas

- 1080p, 60 fps desde 1740 Kbps
- 1080p, 30 fps desde 1024 Kbps
- 720p, 60 fps desde 832 Kbps
- 720p, 30 fps desde 512 Kbps
- 4SIF/4CIF, 60 fps desde 512 Kbps
- 4SIF/4CIF, 30 fps desde 128 Kbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) desde 64 Kbps
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) desde 64 Kbps
- W576p desde 512 Kbps
- W448 desde 384 Kbps
- W288p desde 128 Kbps

### Estándares de contenido

- BFCP (RFC 4582)
- H.239 dual streams

### Resoluciones de contenido

Entrada:

- HD (1920 x 1080p)
- HD (1920 x 1080i)
- WSXGA+ (1680 x 1050)
- UXGA (1600 x 1200)
- SXGA (1280 x 1024)
- WXGA (1280 x 768)
- HD (1280 x 720)
- XGA (1024 x 786)
- SVGA (800 x 600)

Salida:

- HD (1920 x 1200)
- HD (1280 x 720)
- WUXGA (1920 x 1200)
- WSXGA (1680 x 1050)
- SXGA (1280 x 1024)
- XGA (1024 x 768)
- VGA (740 x 480)
- Velocidad de fotogramas para contenido: 5-30 fps
- Compartir contenido: Polycom People on Content y Polycom® People+ Content™ IP

### Estándares de audio

- Ancho de banda de 22 kHz con tecnología Polycom® Siren™ 22
- Ancho de banda de 14 kHz con tecnología Polycom® Siren™ 14 , G.722.1 Anexo C
- Ancho de banda de 7 kHz con G.722, G.722.1
- Ancho de banda de 3.4 kHz con G.728, G.729A

### Entradas/salidas de audio

Entrada:

- 1 x Walta/Clink (para teléfonos de conferencia Polycom® SoundStation®, Micrófonos para techo)

- 1 entrada de línea 3.5 mm estéreo
- 12 x micrófonos integrados

Salida:

- 4 x altavoces activos

### Tecnología Polycom® Constant Clarity™

- Control automático de ganancia
- Supresión automática de ruido
- Adaptación instantánea de cancelación de eco
- Corrección de errores de audio
- Reducción de ruido de teclado
- Tecnología Polycom® MusicMode™

### Red

- Compatible con IPv4 e IPv6
- 1 puerto Ethernet 10/100/1G
- Auto-MDIX
- H.323 y/o SIP hasta 6 Mbps
- Tecnología Lost Packet Recovery™ de Polycom® (LPR™)

- Tamaño MTU configurable
- RS232 con soporte de API
- Compatible con a Microsoft® ICE
- Compatible con Microsoft® Lync®
- Compatible con IBM® Sametime™

### Compatibilidad con otros estándares ITU

- Comunicaciones H.221
- Control de cámara remota H.224/H.281
- Control de cámara remota H.323 Anexo Q
- H.225, H.241 H.245,
- H.231 en llamadas multipunto
- Firewall Traversal/NAT H.460

### Seguridad

- Encriptación de medios (H.323, SIP): AES-128, AES-256
- Acceso autenticado a los menús de administración, interfaz web y API telnet
- Criptografía validada FIPS 140-2
- Administración de PKI/certificados: SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
- Compatible con certificados autofirmados y firmados por CA
- Verificación de revocación de certificado basado en CRL y OCSP
- Sistema de detección de intrusos en la red
- Política de configuración de contraseña de cuenta local
- Perfiles de seguridad
- Listas blancas Web UI/SNMP
- Bloqueo de cuenta local y puerto de inicio de sesión

### Otras interfaces

- 4x puertos de usuario USB 3.0
- 2 x USB 3.0 (Visual Board, futura expansión)
- 2x puertos anfitrión USB 2.0 (actualización por software)
- 1 x RS-232, DB-9
- 1x RJ-45 ENET/LAN

### Opciones

- Polycom® RealPresence Touch
- Polycom® UC Board"
- Integración de Polycom® SoundStructure® a través de una interfaz digital

### IR remoto

- Sistema de control con IR remoto
- La mayoría de las funciones del sistema se activan con sólo presionar un botón

### Energía

- Detección automática de fuente de alimentación
- Voltaje/energía de operación típica
- 37VA @ 120V @ 60 Hz
- 37VA @ 230V @ 50/60 Hz
- Típico BTU / h: 65

- Especificaciones ambientales
- Temperatura de operación: 0 a 40 °C
- Humedad de operación: 15 a 80%
- Temperatura en reposo: -40 a 70°C
- Humedad en reposo (sin condensación): 5 a 95%
- Altitud máxima: 10,000 pies (3,300 m)

#### Tamaño físico y peso

- 37.6" An x 37.6" Pr x 39.7" Al (altura máxima c/ cámara totalmente extendida)
- Unidad base c/ pantallas: 37.6" An x 37.6" Pr x 41" Al (altura máxima c/ cámara totalmente extendida)
- Peso - 200 lbs (91 kg)

#### Tamaño físico y peso del empaque

- Paquete - 34.6" An x 40" Al x 34.6" Pr (88cm An x 101cm Al x 88cm Pr)
- Paquete sobre tarima - 40" An x 45" Al x 47" Pr (100cm An x 1149cm Al x 120cm Pr)
- Peso del paquete sin RealPresence Centro Est. 2.2 libras. / 5kg

#### Garantía

- Un año con devolución a la fábrica

#### Normatividad

- Polycom cubre esta sección

## Acerca de Polycom

Polycom ayuda a las organizaciones a liberar el poder de la colaboración humana. Más de 400,000 compañías e instituciones alrededor del mundo desafían la distancia con las soluciones seguras de voz, video y contenido de Polycom. Polycom y su ecosistema global de socios proveen soluciones de colaboración flexibles para cualquier ambiente, ofreciendo la mejor experiencia de usuario, la más amplia interoperabilidad y la inigualable protección de la inversión.

Polycom, Inc.  
1.800.POLYCOM  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

