



## FICHA TECNICA DE POLYCOM

# Polycom® RealPresence® Group 700

Máximo rendimiento y flexibilidad en la colaboración de video para grandes grupos - cuando lo que se necesita es lo mejor

La colaboración de video es de misión crítica para reuniones productivas y eficientes en situaciones en las que no todas las personas pueden estar en el mismo lugar. En muchos entornos, para obtener el máximo provecho de las reuniones de video se necesitan varias pantallas, configuraciones de audio flexibles y la capacidad de cambiar fácilmente entre varias fuentes de contenido. El Polycom® RealPresence® Group 700 es la solución ideal para reuniones que requieren el máximo rendimiento y flexibilidad, desde salas de juntas hasta grandes salas de conferencia.

### Las mejores experiencias en su clase

La Serie RealPresence Group establece un nuevo estándar de facilidad de uso en la colaboración de video. La experiencia de uso será muy buena, incluso para los usuarios principiantes, sin necesidad de capacitarse. Respaldada por años de investigación con sus clientes, la interfaz de Polycom para usuarios nuevos acelera la adopción de las comunicaciones con video y reduce los costos de soporte para los administradores de TI. Además, la avanzada tecnología Polycom® SmartPairing (vinculación inteligente) le permite usar su propio dispositivo móvil para iniciar y manejar llamadas de video.

Aumente la adopción y recorte gastos al ofrecer una experiencia de colaboración de video que sea tan realista y agradable que sus equipos lo van a preferir en vez de viajar para tener reuniones presenciales. La resolución de video de hasta 1080p60 agrega un nuevo nivel de claridad y realismo a las comunicaciones de su negocio. Esto se traduce en usuarios activos que buscan ansiosamente añadir video a sus comunicaciones diarias, fomentando rápida y mayor adopción, aumentando la productividad del equipo y acelerando el ROI (Retorno de la Inversión). La calidad de hasta 1080p60 elimina las limitaciones al compartir videos, diseñar animaciones o cualquier otro tipo de contenido que requiera tanto alta resolución como movimientos naturales. La ventaja que obtiene es la capacidad de ver a las personas y al contenido en calidad 1080p60 al mismo tiempo, haciendo más productiva y agradable su experiencia de colaboración de video.

### Interoperabilidad inigualable

El RealPresence Group 700 está totalmente basado en estándares con capacidad para conectarse a millones de otros sistemas de video basados en estándares que se usan en la actualidad. Su interoperabilidad nativa con las principales plataformas de Comunicaciones Unificadas (UC) tales como Microsoft Lync 2013 y 2010, significa que se integra fácilmente con la forma en que usted ya se comunica, sin la necesidad de añadir costosos y complejos gateways. La Serie RealPresence Group también soporta el Protocolo de Interoperabilidad de Telepresencia (TIP) para la conexión directa con



- Tecnología Polycom® VisualBoard™ para anotación de contenido de forma fácil y en tiempo real.
- Avanzada y sencilla interfaz de usuario con controles táctiles y tecnología Polycom® SmartPairing™ que permite a sus empleados empezar a colaborar inmediatamente desde su iPad
- La resolución de video 1080p60 y la colaboración de contenidos acelera la adopción y aumenta el realismo
- El SVC interoperable ofrece una experiencia genial, incluso en redes de ancho de banda limitado
- Diseña experiencias únicas y personalizadas para casi cualquier aplicación o entorno con múltiples pantallas, cámaras y fuentes de contenido
- Permita que más personas se incorporen a una llamada, sin necesidad de un sistema multipunto independiente de 8 vías
- Arquitectura de alto rendimiento que se adapta a sus necesidades más exigentes actuales y futuras

ambientes Cisco que no están basados en estándares. La arquitectura única SVC interoperable de Polycom es la primera en ofrecer llamadas de video entre dos sistemas de video existentes y nuevos sistemas SVC. Este enfoque único ofrece una inigualable protección de la inversión y evita las "islas de video" que lo obligan a llamar únicamente a otros sistemas similares.

colaboración de video al extender los beneficios de H.264 High Profile a 1080p60. Experimentará nuevos niveles de realismo con hasta un 50 por ciento menos de ancho de banda requerido. Para los clientes existentes de Polycom, la Serie RealPresence Group les permite aprovechar las inversiones anteriores en tecnología de Polycom, incluidas algunas cámaras, micrófonos, innovaciones de Comunicaciones Unificadas (UC) como Polycom® EagleEye Director y Polycom® Touch Control.

## Menor Costo Total de Propiedad

Polycom continúa reduciendo el costo total de propiedad de la



### El paquete incluye:

- Cámara Polycom® EagleEye™ IV, conjunto de micrófonos Polycom® RealPresence® Group, cables y control remoto

### Protocolos y estándares de video

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

### Entrada de video

- 2 cámaras EagleEye HD (HDCI)
- 3 entradas HDMI 1.4
- 1 entrada YPbPr
- 1 entrada VGA

### Salida de video

- 3 salidas HDMI 1.3
- 3 salidas VGA

### Resolución en video de personas

- 1080p, 60 fps desde 1740 Kbps
- 1080p, 30 fps desde 1024 Kbps
- 720p, 60fps desde 832 Kbps
- 720p, 30fps 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
- w288p desde 128 Kbps
- w448 desde 384 Kbps
- w576p desde 512 Kbps

### Resolución en video de contenido

- Entrada: WUXGA (1920 x 1200), HD (1920 x 1080i), HD (1920 x 1080p), WSXGA+ (1680 x 1050), UXGA (1600 x 1200), SXGA (1280 x 1024), WXGA (1280 x 768), HD

(1280 x 720p), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600)

- Salida: WUXGA (1920 x 1200), HD (1920 x 1080), WSXGA+ (1680 x 1050), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), HD (1280 x 720), XGA (1024 x 768), VGA (640 x 480)
- Velocidad de fotogramas para contenido: 5 - 60 fps (hasta una resolución de 1080p a 60 fps)
- Compartir contenido: People+Content™ y People+Content™ IP

### Cámara

- Cámara Polycom EagleEye III
- SMPTE 296M 1280 x 720p60 SMPTE 274M 1920 x 1080p, 60/50
- Zoom óptico 12x
- FOV 72° mínimo

### Entrada de audio

- 2 arreglos de micrófonos RealPresence Group
- 2 entradas HDMI (cámara)
- 3 entradas HDMI
- 2 entradas de línea RCA

### Salida de audio

- 1 salida HDMI (hacia el sistema de audio en la sala)
- 1 salida HDMI (hacia el dispositivo de grabación)
- 1 salida de línea par RCA estéreo

### Otras interfaces

- 2 puertos USB 3.0 (traseros)
- 1 puerto USB 2.0 (frontales)
- 1 puerto RS-232 DB9

### Protocolos y estándares de audio

- Ancho de banda de 22 kHz con tecnología Polycom Siren 22, AAC-LD;

### llamadas TIP

- 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

### Tecnología Polycom® Constant Clarity™

- Control automático de ganancia
- Supresión automática de ruido
- Reducción de ruido de teclado
- Modo de música en vivo
- Adaptación instantánea de cancelación de eco
- Corrección de errores de audio
- Tecnología Siren™ Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Tecnología Polycom® StereoSurround™

### Otros estándares compatibles

- H.224/H.281, H.323 Anexo Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
- BFCP (RFC 4562)
- TIP

### Red

- Soporte IPv4 y IPv6
- 2 switches Ethernet 10/100/1G
- Auto-MDIX
- H.323 y/o SIP hasta 6 Mbps
- Tecnología Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Tamaño MTU configurable
- RS232 con soporte de API
- Integración con Microsoft® Office Communications Server
- Compatible con Microsoft® ICE
- Compatible con Microsoft® Lync™

- Compatible con IBM® Sametime™

#### Seguridad

- Encriptación de medios (H.323, SIP): AES 128, AES-256
- Acceso autenticado a los menús de administración, interfaz web y API telnet
- Cifrado validado FIPS 140-2 (Certificado de Validación # 1747)
- PKI/Administración de Certificados
  - SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
  - Compatibilidad con certificaciones "Autofirmados" (Self-signed) y "Firmados por Entidad de Certificación" (CA signed)
  - Revocación de certificados CRL y basados en OCSP
- Sistema de detección de intrusos en la red
- Política de configuración de clave de cuenta local
- Perfiles de seguridad
- Web UI / SNMP Whitelists
- Cuenta local y login en puerto de bloqueo

#### Opciones

- Polycom Touch Control
- Cámaras Polycom EagleEye Director con EagleEye III
- Polycom UC Board
- Integración de teléfono para conferencia SoundStation IP 7000
- Integración de SoundStructure a través de interfaz digital

#### Opciones de Software

- Interoperabilidad Lync 2010 y 2013
- Interoperabilidad TIP
  - Licencia de 1080p, que ofrece hasta 1080p60 para personas y contenido (sólo en recepción de contenido)
  - Licencia multipunto para un máximo de 8 sitios

#### Electricidad

- Detección automática de alimentación

#### Alimentación/tensión de funcionamiento típica

- 85VA @ 120V @ 60Hz
- 85VA @ 230V @ 50/60Hz
- Typical BTU/h: 280

#### Especificaciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0—40°C
- Humedad de funcionamiento: 15—80%
- Temperatura en condiciones no operativas: -40—70°C
- Humedad en condiciones no operativas (sin condensación): 5—95%
- Altitud máxima: 10,000 pies (3,300 m)

#### Características físicas

- Base de la caja del RealPresence Group 700
  - 17.2" x 2.6" x 12.8"
  - 11.45 lbs. (5.2 kg)

#### Garantía

- Un año de reemplazo de partes en fábrica y mano de obra

## 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 para incrementar la productividad, acelerar el tiempo de salida al mercado, ofrecer un mejor servicio al cliente, expandir la educación y salvar vidas. 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. Para más información visite [www.polycom.com](http://www.polycom.com) o conéctese con nosotros en Twitter, Facebook y LinkedIn.

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

Polycom Caribe y América Latina  
[latinamerica@polycom.com](mailto:latinamerica@polycom.com)

