

## Polycom® RealPresence® Group 310

### Videocolaboración asequible para salas pequeñas y espacios de trabajo personales

Optimizada para grupos más pequeños, la solución de Polycom® RealPresence® Group 310 es ideal para las salas de reuniones pequeñas, las salas de tamaño reducido y los espacios de trabajo personales. No solo se configura e instala con facilidad, sino que también cuenta con un diseño elegante y compacto que se adapta fácilmente al entorno y le permite disponer de un lugar de trabajo ordenado.

La serie RealPresence Group es el único sistema de videoconferencias basado en estándares con certificación para Skype for Business y Office 365, lo que facilita la conexión sin necesidad de cambiar la forma de trabajar. La interfaz de Skype resulta familiar de inmediato y ofrece una experiencia intuitiva sin necesidad de formación. Además, dado que RealPresence Group también está basado en estándares, es muy fácil conectar con los clientes, los socios y otras personas fuera de la empresa.

Las salas de reuniones más pequeñas requieren una solución que se adapte al espacio. Sin embargo, un tamaño y coste reducidos no tienen por qué suponer un rendimiento inferior. RealPresence Group 310 admite una resolución de vídeo de 1080p60 que añade una mayor claridad y realismo a sus comunicaciones empresariales. El contenido se puede enviar y recibir con calidad de hasta 1080p60 y es muy fácil de compartir mediante las conexiones HDMI o VGA, o de forma inalámbrica desde su portátil o dispositivo móvil. Para disfrutar de una colaboración con contenidos avanzada, conéctese a Polycom® Pano™ y comparta de forma inalámbrica con hasta 4 usuarios a la vez. También podrá añadir anotaciones y una pizarra digital interactiva cuando utilice una pantalla táctil.

Polycom RealPresence Group 310 tiene un tamaño reducido que permite colocarlo donde no obstaculice el paso para mantener ordenado el espacio de trabajo. La cámara Polycom® EagleEye™ Acoustic se monta en unos segundos sobre una pantalla plana, proporciona una increíble calidad de imagen de 1080p y está optimizada para grupos más pequeños. En las salas pequeñas los participantes suelen sentarse más cerca de la cámara, lo que dificulta que estén siempre visibles. La cámara Polycom® EagleEye™ IV incorpora un potente zoom óptico y una lente gran angular para hacer frente a estas dificultades, así como un sensor avanzado que captura con un increíble nivel de detalle y una calidad de imagen asombrosa.

Polycom RealPresence Group 310 está diseñado para salas pequeñas con una única pantalla. Sin embargo, se puede habilitar una segunda salida de pantalla con una clave de licencia opcional y proporcionar la flexibilidad que necesita para añadir un monitor adicional en caso de que fuera necesario.

RealPresence Group 310 es compatible con los mismos accesorios e innovaciones de cámara que el resto de la línea de productos de la serie RealPresence Group, como Polycom® EagleEye™ Producer, Polycom® EagleEye™ Director II y Polycom® RealPresence Touch™. Esto le permite ofrecer experiencias similares a las de los espacios de gran tamaño en salas más pequeñas, a fin de mantener la coherencia y facilitar el uso en toda la empresa.

*Para obtener más información sobre las ventajas de Polycom RealPresence Group 310, consulte el catálogo de productos de la serie RealPresence Group.*



- Una mayor videocolaboración en salas pequeñas y espacios de trabajo personales a un precio económico.
- Un potente rendimiento optimizado para las salas más pequeñas, para que pueda sacar el máximo partido a sus reuniones.
- Fácil de utilizar, incluye marcación con un solo toque desde el calendario integrado y la interfaz de Skype for Business en la interfaz opcional de RealPresence Touch.
- Una instalación sencilla y un diseño compacto para una implementación fácil y rápida.
- Flexibles opciones de cámara para que pueda seleccionar la que mejor se adapte a las necesidades de cada sala.
- La interoperabilidad integrada desbloquea el acceso a populares servicios de vídeo en la nube, al tiempo que proporciona una experiencia de colaboración en grupo sin precedentes.



## Especificaciones del producto

### Los paquetes incluyen:

- Códec RealPresence Group 310
- Agrupación de cables
- Mando a distancia
- Cámaras EagleEye IV (4x) y un juego de micrófonos para RealPresence Group, o una cámara EagleEye Acoustic

### Protocolos y estándares de vídeo

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 de perfil alto, H.264 SVC, RTV
- H.239/BFCP para la compartición de contenidos
- Corrección de errores de vídeo H.263 y H.264

### Entrada de vídeo

- 1 x HDCI
- HDMI 1.3 (x1)
- 1 x VGA

### Salida de vídeo

- 2 x HDMI 1.3
  - Una salida HDMI estándar y una segunda salida habilitada con una clave de licencia opcional

### Resolución de vídeo para la visualización de participantes

- 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) y CIF (352 x 288) desde 64 Kbps
- QCIF (176 x 144) desde 64 Kbps
- w288p desde 128 Kbps
- w448 desde 384 Kbps
- w576p desde 512 Kbps

### Resolución de contenidos de vídeo

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

### • Salida

- HD (1920 x 1080i)
- HD (1920 x 1080p)
- WSXGA+ (1680 x 1050)
- SXGA+ (1400 x 1050)
- SXGA (1280 x 1024)
- HD (1280 x 720p)
- XGA (1024 x 768)
- VGA (640 x 480)

### • Velocidad de fotogramas de contenido

- De 5 a 60 fps (con resolución de hasta 1080p a 60 fps)

### • Compartición de contenidos

- People+Content y People+Content IP

### Entradas de audio

- Puerto de entrada del juego de micrófonos para RealPresence Group (x2) (admite hasta 2 conjuntos de micrófonos)
- Compatibilidad con auriculares USB
- HDCI (x1) (cámara)
- HDMI (x1)
- Entrada de línea estéreo de 3,5 mm (x1)

### Salida de audio

- HDMI (x1)
- Compatibilidad con auriculares USB
- Salida de línea estéreo de 3,5 mm (x1)

### Otras interfaces

- 2 x USB 2.0
- RS-232, Mini-DIN de 8 pines (x1)

### Estándares y protocolos de audio

- Ancho de banda de 22 kHz con la tecnología Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (llamadas TIP), G.719 (modo de música en directo)
- Ancho de banda de 14 kHz con la tecnología 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

### Tecnología Polycom® Constant Clarity™

- Control automático de ganancia
- Eliminación automática de ruido
- Reducción de ruido del teclado
- Tecnología de Polycom® NoiseBlock™
- Modo de música en directo

- Cancelación de eco de adaptación instantánea
- Corrección de errores de audio
- Tecnología Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery (LPR™)
- Tecnología Polycom® StereoSurround™

### Otros estándares admitidos

- H.224/H.281, H.323, anexo Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
- BFCP (RFC 4582)
- TIP

### Red

- Compatibilidad con IPv4 e IPv6
- Ethernet 10/100/1G (x1)
- Auto-MDIX
- H.323 y/o SIP hasta 3 Mbps
- Tecnología Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Tamaño MTU reconfigurable
- RS-232 compatible con API
- Integración con Microsoft® Office Communications Server
- Compatibilidad con Microsoft® ICE
- Certificación de Microsoft Lync y Skype for Business, que incluye Skype for Business Online/Office 365
- Compatibilidad con IBM® Sametime™
- Ampliación de la interoperabilidad en las reuniones
- Interoperabilidad con servicios en la nube BlueJeans

### Seguridad

- Cifrado multimedia (H. 323, SIP): AES-128 y AES-256
- Acceso autenticado para los menús de administración, interfaz web, Telnet y API
- Compatibilidad con H.235.6
- Criptografía validada por FIPS 140-2 (certificación de validación n.º 1747)
- Administración de certificados/PKI:
  - SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
  - Compatibilidad con certificado autofirmado y firmado de CA
  - Comprobación de revocación de certificado basado en CRL y OCSP
- Sistema de detección de intrusiones en la red
- Configuración de la directiva de contraseñas de cuentas locales

- Perfiles de seguridad
- Listas blancas para SNMP y la interfaz de usuario web
- Cuenta local y bloqueo del puerto de conexión
- API a través de Telnet e interfaces SSH seguras

#### Platinum

- Polycom® Pano™
- Polycom® RealPresence® Touch
- Polycom® EagleEye™ Producer
- Polycom® EagleEye™ Director II
- Integración de teléfonos de conferencias Polycom® SoundStation® IP 7000
- Integración de Polycom® SoundStructure® a través de una interfaz digital

#### Opciones de software

- Integración de Skype for Business y Lync (incluido Skype for Business Online/

Office 365)

- Interoperabilidad TIP
- Licencia de pantalla mejorada para un segundo monitor y compatibilidad con un monitor táctil
- Licencia para 1080p, que permite la visualización de participantes y contenidos con una resolución de 1080p60

#### Características eléctricas

- Detección automática de fuente de alimentación

#### Alimentación/tensión de funcionamiento típica

- 37 VA a 120 V y 60 Hz
- 37 VA a 230V y 50/60 Hz
- BTU/h normal: 65

#### Especificaciones medioambientales

- Temperatura de funcionamiento: De 0 °C a 40 °C
- Humedad de funcionamiento:

De 15 % a 80 %

- Temperatura en condiciones no operativas: De -40 °C a 70 °C
- Humedad en condiciones no operativas (sin condensación): De 5 % a 95 %
- Altitud máxima: 3,05 metros (10 000 pies)

#### Características físicas

- Base para RealPresence Group 310
  - 28,70 x 3,05 x 12,19 cm (11,3 x 1,2 x 4,8 pulg.) (Alt. x Anch. x Prof.)
  - 5,9 kg (2,45 libras)

#### Garantía

- Garantía de un año (devolución de piezas y mano de obra incluidas)

#### Más información

Para obtener más información sobre la serie RealPresence Group, visite [www.polycom.com/groupseries](http://www.polycom.com/groupseries)

## Acerca de Polycom

Polycom ayuda a las organizaciones a aprovechar al máximo las ventajas de la colaboración humana. Más de 400 000 empresas e instituciones de todo el mundo desafían las barreras de la distancia gracias a las soluciones de voz, vídeo y contenidos de Polycom. Polycom, junto con su ecosistema de partners global, aporta soluciones de colaboración flexibles para cualquier entorno a fin de proporcionar la mejor experiencia del usuario y una protección de la inversión sin precedentes.

Polycom Headquarters  
(T) 1.800.POLYCOM (765.9266)  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

EMEA Headquarters  
Polycom (United Kingdom) Ltd.  
+44 (0) 1753 723282  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

Polycom Spain S.A.  
(T) 901988062  
[www.polycom.es](http://www.polycom.es)

