

## Polycom® RealPresence® Group 310

### Colaboración de vídeo 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. Se configura e instala con facilidad y cuenta con un diseño elegante que se adapta fácilmente al entorno y le permite disponer de un espacio de trabajo ordenado.

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. Podrá enviar y recibir contenidos con una calidad de hasta 1080p60, así como compartirlos con facilidad a través de las conexiones HDMI o VGA, o utilizando la aplicación Polycom® People+Content™ IP. Polycom® SmartPairing™ conecta su dispositivo móvil con facilidad para compartir y anotar contenidos y lograr así que la colaboración sea más intuitiva e interactiva.

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 calidad de imagen increíble 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 superar estas cuestiones, así como un sensor 4K que capta 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 una pantalla adicional en caso de que fuera necesario.

Polycom reduce aún más el coste total de propiedad de la colaboración de vídeo al ampliar las ventajas de H.264 High Profile a la visualización de participantes y contenidos con una resolución de 1080p60. Gracias a esto, podrá disfrutar de un mayor nivel de realismo con hasta un 50 % menos de ancho de banda.

Los actuales clientes de Polycom ahora podrán utilizar la serie RealPresence Group para aprovechar sus inversiones anteriores en tecnologías de Polycom, incluidas las cámaras, micrófonos e innovaciones de UC seleccionados, como Polycom® EagleEye™ Director y Polycom® Touch Control.

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



- Una mayor colaboración de vídeo 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.
- 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.



## Especificaciones del producto

### Los paquetes incluyen:

- Códec RealPresence Group 310
- Agrupación de cables
- Mando a distancia
- Cámaras EagleEye 4x y un conjunto de micrófonos para RealPresence Group o una cámara EagleEye Acoustic

### Protocolos y estándares de vídeo

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC, RTV
- H. 239/BFCP para el uso compartido de contenidos
- Corrección de errores de vídeo H.263 y H.264

### Entrada de vídeo

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

### Salida de vídeo

- HDMI 1.3 (x2)
  - 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
- QSIF (176 x 120) y 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)
- Uso compartido de contenidos
  - People+Content y People+Content IP

### Entrada de audio

- Puerto de entrada del conjunto de micrófonos para RealPresence Group (x1) (admite hasta 2 conjuntos de micrófonos)
- HDCI (cámara) (x1)
- HDMI (x1)
- Entrada de línea estéreo de 3,5 mm (x1)

### Salida de audio

- HDMI (x1)
- Salida de línea estéreo de 3,5 mm (x1)

### Otras interfaces

- USB 2.0 (x2)
- RS-232, Mini-DIN de 8 pines (x1)

### Estándares de audio y protocolos

- Ancho de banda de 22 kHz con la tecnología Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (llamadas TIP)
- 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
- Supresión automática de ruido
- Reducción de ruido del teclado
- Tecnología 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

- Compatible 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
- Compatible con Microsoft® ICE
- Compatible con Microsoft Lync y Skype for Business
- Compatible con IBM® Sametime™

### Seguridad

- Cifrado multimedia (H. 323, SIP): AES-128 y AES-256
- Acceso autenticado para los menús de administración, interfaz web, Telnet y API
- Compatible con H.235.6
- Criptografía validada por FIPS 140-2 (certificación de validación n° 1747)
- Administración de certificados/PKI:
  - SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
  - Compatible 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

#### Opciones

- Polycom® RealPresence® Touch
- Polycom® EagleEye™ Producer
- Polycom® EagleEye™ Director con cámaras EagleEye III
- Polycom® UC Board™
- Integración de teléfonos de conferencia Polycom® SoundStation® IP 7000
- Integración de Polycom® SoundStructure® a través de una interfaz digital

#### Opciones de software

- Integración de Skype for Business y Lync
- Interoperabilidad TIP
- Licencia para pantalla doble (solo Group 310)
- 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

#### Especificación medioambiental

- 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)

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**  
Collaborative Financing

[www.polycom.com/polycom-capital](http://www.polycom.com/polycom-capital)

#### 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 contenido de Polycom. Polycom, junto con su ecosistema de partners global, aporta soluciones de colaboración flexibles para cualquier entorno a fin de disfrutar de la mejor experiencia de usuario y de 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)

