

## FICHA TÉCNICA

# Polycom® RealPresence® Group 500

## Colaboración de video de gran alcance para conferencias de grupo con elegante diseño y facilidad de uso

RealPresence Group 500 es ideal para salas de conferencias y otros ambientes de colaboración, desde pequeñas salas de reuniones hasta salas más grandes con pantallas dobles. El extraordinario rendimiento de audio y video, junto con colaboración interactiva, acerca aún más a los usuarios y permite que equipos geográficamente dispersos sostengan importantes conversaciones. El diseño compacto y elegante es fácil de ocultar, para que sus salas se vean completamente ordenadas.

El intercambio de contenido y la colaboración entre equipos dispares es fundamental. Con la solución de Polycom® RealPresence® Group 500 hay varias maneras de compartir y colaborar, lo que permite que cada equipo use el método más adecuado a sus necesidades y estilo. Desde pizarras interactivas hasta anotaciones y la facilidad de compartir aplicaciones y programas en una computadora o tableta: todo puede ser parte de una sesión completa de colaboración de video.

Hay salas de conferencias de todas formas y tamaños, sin embargo es muy importante ofrecer una gran experiencia a todos los participantes, sin importar el tamaño de la sala. La solución Polycom® RealPresence® Group 500 ofrece opciones flexibles que garantizan que todos los participantes puedan ver y ser vistos, sin importar dónde se sienten.

- Polycom® EagleEye™ Producer usa innovadores algoritmos de seguimiento facial para enmarcar con precisión a todos los participantes de la sala, lo que elimina la vista tipo "mesa de boliche", muy común en las llamadas de video.
- Para alcanzar una experiencia más inmersiva, Polycom® EagleEye™ Director hace un acercamiento de manera automática de la persona que está hablando, de tal manera que pueda transmitir las expresiones faciales y el lenguaje corporal y lograr mayor impacto y una colaboración de video más productiva.
- La cámara Polycom® EagleEye™ IV ofrece imágenes claras y brillantes con un sensor de 4k, y está disponible con zoom 12x o 4x y un adaptador de objetivo gran angular, capturando con claridad a todos, incluso en salas de forma irregular.
- Para montar la Cámara Polycom® EagleEye™ Acoustic sobre una pantalla plana en salas más pequeñas, se necesitan unos cuantos segundos y ofrece una excelente calidad de imagen de 1080p.

Utilice el sistema multipunto opcional integrado para ofrecer llamadas de video con hasta 6 participantes en calidad HD. La compatibilidad con monitores duales ayuda a los participantes a ver todo más claro y tener reuniones con mayor impacto. Para una solución llave en mano, Polycom® RealPresence® Group Media Centers incluyen todo lo necesario para implementar una solución de video rápidamente en toda su organización y gracias a su presentación en diferentes tamaños, se pueden adaptar a casi cualquier tipo de sala.



### Beneficios

- Intercambio de contenido flexible e interactivo, para que los equipos distantes puedan trabajar juntos cada vez más cerca
- Video de alto rendimiento y contenido de calidad para que todos puedan ver y compartir sin compromiso
- Instalación simple y diseño compacto para una instalación rápida y fácil
- Ajuste la solución al tamaño necesario para cada sala de conferencia individual, con opciones flexibles para la cámara y sus accesorios, logrando la mejor experiencia de usuario y una implementación rentable.



## Especificaciones del producto

### El paquete incluye:

- Cámara Polycom® EagleEye™ IV o Polycom® EagleEye™ Acoustic, códec, cables, control remoto, conjunto de micrófonos Polycom® RealPresence® Group Microphone Array (sólo con el paquete EagleEye IV)

### Protocolos y 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

### Entrada de video

- 1 entrada para cámara EagleEye HD (HDCI)
- 1 entrada HDMI 1.3
- 1 entrada VGA

### Salida de video

- 2 salidas HDMI 1.3

### 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
- w288p desde 128 Kbps
- w448 desde 384 Kbps
- w576p desde 512 Kbps

### Resolución en video de contenido

- Entrada:
  - 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)
- Intercambio de contenido
  - People+Content™ y People+Content IP

### Entrada de audio

- Puerto de entrada para el conjunto de micrófonos del RealPresence Group (x1) (admite hasta 4 micrófonos en total)
- 1 entrada HDMI (cámara)
- 1 entrada HDMI
- 1 entrada de línea 3.5 mm estéreo

### Salida de audio

- 1 salida HDMI
- 1 salida de línea 3.5 mm estéreo

### Otras interfaces

- 2 puertos USB 2.0
- 1 puerto RS-232 Mini-DIN de 8 pines

### Protocolos y estándares de audio

- Ancho de banda de 22 kHz con Polycom®
- Tecnología 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
- Tecnología NoiseBlock™ de Polycom
- Modo de música en vivo
- Adaptación instantánea de cancelación de eco
- Corrección de errores de audio
- Tecnología Lost Packet Recovery™ de Siren (LPR™)
- Tecnología Polycom® StereoSurround™

### Otros estándares compatibles

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

### Red

- Compatible con IPv4 e Ipv6
- 1 puerto 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 a ICE Microsoft®
- Compatible con Microsoft® Lync®
- Compatible con IBM® Sametime™

#### Seguridad

- Certificado por US DoD UC APL, (visite el Sitio de Polycom de Acreditaciones del Gobierno Federal de Estados Unidos para más detalles)
- Encriptación de medios (H.323, SIP): AES 128, AES-256
- Acceso autenticado a los menús de administración, interfaz web y API telnet
- Criptografía validada con FIPS 140-2 (Certificado de Validación #1747)
- 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

#### Opciones

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

#### Opciones de software

- Interoperabilidad con Lync 2010 y 2013
- Interoperabilidad TIP
- Licencia de 1080p, que ofrece hasta 1080p60 para personas y contenido
- Licencia multipunto para un máximo de 6 sitios (SDCP), o 4 sitios (HDCP)

#### Electricidad

- Detección automática de alimentación

#### Voltaje/tensión 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)

#### Características físicas

- Base de la caja del RealPresence Group 500
  - 11.3" Al. x 1.2" An. x 4.8" Pr.
  - 2.45 lbs.

#### 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. 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)

