



HOJA DE DATOS

Polycom® RealPresence® Medialign™

El sistema de videoconferencia todo en uno preparado para el futuro

Las empresas necesitan equipos más ágiles y eficaces. La necesidad de reunirse rápidamente con compañeros tanto cercanos como lejanos, más la necesidad de compartir ideas y colaborar en proyectos importantes ha impulsado la demanda de la colaboración visual. Para satisfacer esta creciente demanda, las organizaciones buscan soluciones listas para el uso que se puedan implementar con facilidad y de forma uniforme sin costosas modificaciones en las salas. Las soluciones Polycom® RealPresence® Medialign™ ofrecen la mejor experiencia de videoconferencia del sector gracias a un diseño moderno e innovador que se implementa en cualquier lugar en pocos minutos.

Colaboración sencilla todo en uno

Polycom RealPresence Medialign incluye todo lo que necesita para implementar fácilmente sus comunicaciones mediante vídeo. RealPresence Medialign ofrece un diseño de SKU único y una instalación sin herramientas patentada en cualquier ubicación. Perfecta para salas de medianas a grandes, la solución RealPresence Medialign integra monitores únicos o duales LED de 55" o 70", audio de alta fidelidad, juegos de micrófonos de sobremesa, cámaras Polycom EagleEye y el potente códec de vídeo de la serie RealPresence Group 500.

Experiencia de usuario inigualable

Con una resolución de 1080p60 para vídeo y contenido y la reconocida calidad de sonido de Polycom, RealPresence Medialign ofrece una experiencia de colaboración de primer nivel. Pero las innovaciones exclusivas de Polycom marcan la diferencia.

El funcionamiento manos libres de la cámara con EagleEye™ Producer o EagleEye™ Director II de Polycom® encuadra y sigue de forma automática a los participantes de una reunión. Las tecnologías® NoiseBlock™ y Acoustic Fence™ de Polycom® eliminan los ruidos molestos como los que se producen al teclear, mover papeles o los que provienen del exterior. Polycom® RealPresence Touch™ sustituye los confusos mandos a distancia por una sencilla interfaz de pantalla táctil. Cada detalle ha sido cuidadosamente revisado para asegurar que sus equipos puedan centrarse completamente en la eficacia de colaboración.

Potencia de colaboración

Colabore de forma visual para tratar conceptos, imágenes y contenidos con total comodidad. Polycom® SmartPairing™ conecta sus dispositivos BYO para poder compartir y anotar contenido desde ellos, la web e incluso lo almacenado en la nube. Colabore en una pizarra digital interactiva virtual con todo el mundo y participe o no en la llamada gracias a la tecnología integrada VisualBoard™ de RealPresence Medialign de Polycom®.

Amplitud de interoperabilidad

Gracias a la mayor compatibilidad del sector con la interoperabilidad abierta basada en estándares, la integración nativa en implementaciones de Comunicaciones Unificadas como Microsoft Lync / Skype for Business y BroadSoft One, RealPresence Medialign protege su inversión de los cambiantes panoramas empresariales.



- **Ahorre tiempo de instalación** con una implementación sencilla y sin la necesidad de herramientas
- **Integración con la más amplia gama de redes UC:** compatible tanto con inversiones en tecnología de comunicación existentes como con nuevos sistemas emergentes para que disfrute de la mejor protección de su inversión
- **Implementación global sencilla:** paquete todo en uno que ofrece todo lo necesario, desde los cables hasta las pantallas, para ampliar la videoconferencia a cualquier ubicación
- **Experiencia de usuario inigualable:** la operación de la cámara con manos libres, el sencillo control de interfaz táctil y las innovaciones de audio eliminan distracciones para proporcionar reuniones más eficaces
- **Vea las reacciones** y comparta ideas mediante el vídeo de alto rendimiento y las opciones de uso compartido de contenido
- **Bajo coste total de propiedad** con componentes de sustitución sencilla
- **Se ajusta a cualquier entorno de salas** con un diseño de línea delgada, moderno y discreto, que incorpora la influencia contemporánea en su entorno de trabajo

Componentes estándar de cada paquete

- [RealPresence® Group 500 de Polycom®](#) ofrece un poderoso rendimiento de videoconferencia para salas de conferencias y otros entornos de reunión, en un diseño elegante que es fácil de configurar y utilizar.
- [RealPresence® Touch de Polycom®](#) es una interfaz táctil que le permite centrarse en la conversación en lugar de en la tecnología.
- [EagleEye™ IV de Polycom®](#) (incluida con los paquetes EagleEye Producer) es una cámara completamente digital con un sensor 4K que capta un increíble nivel de detalles y ofrece una versatilidad líder en el sector para cualquier entorno de sala.
- [EagleEye™ Producer de Polycom®](#) (estándar en todos los paquetes con pantallas de 55" y en paquetes de una sola pantalla de 70") utiliza un innovador sistema de reconocimiento facial que identifica instantáneamente a todos los participantes y los encuadra correctamente para proporcionar un mayor impacto, incluso cuando estos entran, salen o se levantan para presentar. Además, el sistema cuenta y registra el número de participantes en cada reunión para que pueda medir el impacto total de su inversión de vídeo.
- [EagleEye™ Director II de Polycom®](#) (estándar en todos los paquetes de doble pantalla de 70") acerca automáticamente a la persona que habla para transmitir las expresiones faciales y el lenguaje corporal y aumentar el impacto y la productividad en la videoconferencia. EagleEye DirectorII incluye cámaras EagleEye IV.
- [El conjunto de micrófonos de Polycom®](#) ofrece una cobertura de 360 grados con audio de alta fidelidad para los participantes remotos y se puede configurar para proporcionar el distintivo sonido StereoSurround™ de Polycom®.
- [La licencia 1080p](#) proporciona una resolución de 1080p para compartir clips de vídeo, animaciones CAD, esquemas médicos o cualquier otra cosa que pueda imaginar, en alta resolución.
- [La interoperabilidad con Skype for Business/Lync](#) amplía las ventajas de la inversión en la plataforma de comunicaciones unificadas, mientras que simplifica la experiencia para los usuarios con la licencia de interoperabilidad con Lync (RTV License).
- Los paquetes sencillos o de doble pantalla LED de alta definición están disponibles en dimensiones de 55" o 70" para ofrecer la mejor experiencia de visualización.
- El soporte delgado y moderno añade un toque contemporáneo a sus salas de reuniones.
- Los altavoces de alta fidelidad proporcionan un audio envolvente para que todos puedan escuchar sin esfuerzo.



Pantalla única de 55":
RealPresence Medialign 155



Pantalla doble de 55":
RealPresence Medialign 255



Pantalla única de 70":
RealPresence Medialign 170



Pantalla doble de 70":
RealPresence Medialign 270

Especificaciones de RealPresence Medialign

General

- Fuente de alimentación: 110 V–220 V CA
- Temperatura de funcionamiento: 0 – 40 °C
- Humedad de funcionamiento: 15 % - 80 % sin condensación
- Cubierta: chasis de acero y aluminio ergonómico

Dimensiones

- Modelos de base independiente:
 - 155: (Al.) 1661 x (An.) 1263 x (Pr.) 720,3
 - 255: (Al.) 1661 x (An.) 2526 x (Pr.) 720,3
 - 170: (Al.) 1718 x (An.) 1616 x (Pr.) 742
 - 270: (Al.) 1718 mm x (An.) 3232 x (Pr.) 742
- Modelos de base fina:
 - 155: (Al.) 1661 x (An.) 1263 x (Pr.) 194
 - 255: (Al.) 1661 x (An.) 2526 x (Pr.) 194
 - 170: (Al.) 1718 x (An.) 1616 x (Pr.) 194,7
 - 270: (Al.) 1718 mm x (An.) 3232 x (Pr.) 194,7

Peso del producto

- Modelos de base independiente:
 - 155: 96,8 kg
 - 255: 216,8 kg
 - 170: 153 kg
 - 270: 284 kg
- Modelos de base fina:
 - 155: 80,3 kg
 - 255: 169,8 kg
 - 170: 130 kg
 - 270: 240 kg
- Cumplimiento de normativa: UL/cUL
- Potencia de entrada: 110 V - 220 V CA con disyuntor con protección a 10 A

Pantallas LED HD

- Tamaño de pantalla en diagonal: 55" o 70"
- Tipo de pantalla: pantalla LED con iluminación de bordes
- Resolución máxima: 1920 x 1080p
- Relación de contraste:
 - 55": 1000:1
 - 70": 4000:1
- Tamaño de pantalla en diagonal:
 - 55": 1387,80 mm (54,64 pulg.)
 - 70": 1777,74 mm (69,99 pulg.)
- Potencia:
 - 55": 75 W por pantalla
 - 70": 300 W por pantalla
- Ángulo de visión: +/- 178 grados
- Brillo:
 - 55": 450 cd/m²
 - 70": 350 cd/m²

Altavoces

- Respuesta de frecuencia: 90-20kHz
- THD en salida nominal: < 1%

- Potencia del amplificador del woofer: 17,5 W, 1 % THD; 25 W, <10 % THD (con voltaje de suministro de 12 V)
- Potencia del amplificador del tweeter 15 W, <1 % THD
- Potencia: 10-24 Vdc (12 Vdc nominal).
 - Corriente de pico: 3 A
 - Corriente de entrada sin señal: 0,3 A
- Fuente de alimentación externa (suministrada):
 - Entrada: 100 – 240 V CA~ 50-60 Hz, 1,2 A
 - Salida: 12 Vdc a 1,2 A

Cámara EagleEye IV

- Tipo de cámara: CMOS de 1/2,33"
- Resolución H/V: 1920 x 1080
- Salida: SMPTE 296M 1280 x 720p60, SMPTE 274M 1920 x 1080p, 60/50
- Distancia focal de lente: f=3,76–37,6 mm
- Zoom: zoom óptico 4x (negro), óptico/digital 10x/12x (plata)
- Enfoque: automático
- Luminosidad: Automática y Manual
- Contraste: Automático
- Campo horizontal de visión: 65°, 85°con adaptador de gran angular
- Campo vertical de visión: 39°
- Iluminación mínima: 50 lux
- Exposición: Auto-Iris, AGC
- SNR: 50 dB
- Rango panorámico: +/-100°
- Rango de inclinación: +20/-30°
- I/O: Mini-HDCI—Hirose DH60-37P
- Detectores de IR: sí
- Consumo de energía: potencia de 12 V a < 2 A
- Dimensiones: 218 x 138 x 118 mm

EagleEye Producer (estándar en todos los sistemas de 55" y de una sola pantalla de 70")

- Conexiones
 - 1x HDCI (salida a Polycom RealPresence Group Series)
 - 1x HDCI a mini-HDCI
 - USB para actualizaciones locales
 - Potencia
- Características de la cámara: campo horizontal de visión de 80 grados e inclinación vertical manual
- 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: 3,05 metros (10 000 pies)
- Características eléctricas: detección automática de fuente de alimentación
- Alimentación/tensión de funcionamiento típica: típica de 22 VA a 120 V a 60 Hz

- 26VA A 230 V a 50/60Hz
- BTU/h normal: BTU/h 106:
- Dimensiones:: 11,3" Al. x 1,2" An. x 4,8" Pr.
- Peso: 1,93 lb

EagleEye Director II (estándar solo en doble de 70")

- Conexiones
 - 1 x Salida mini-HDCI para sistema de vídeo
 - 2 x USB 2.0
 - 1 x Entrada de línea estéreo de 3,5 mm
 - 1 x Entrada HDMI
 - 1 x Salida HDMI
- Características eléctricas: detección automática de fuente de alimentación
- Alimentación/tensión de funcionamiento típica
 - 60 VA / 120 V / 50 Hz / 0,49 pF
 - 60 VA / 120 V / 60Hz / 0,49 pF
 - 74 VA / 200 V / 50 Hz / 0,40 pF
 - 73 VA / 200 V / 60 Hz / 0,40 pF
 - 87 VA / 260 V / 50 Hz / 0,34 pF
 - 86 VA / 260 V / 60 Hz / 0,36 pF

Polycom RealPresence Group 500

- Entrada de vídeo
 - 1 x HDCI,
 - HDMI 1.3 (x1)
 - 1 x VGA
- Salida de vídeo: 2 x HDMI 1.3
- 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)
 - SXGA (1280 x 1024)
 - WXGA (1280 x 768)
 - HD (1280 x 720p) y XGA (1024 x 768)
 - SVGA (800 x 600)
- Resolución de contenidos de vídeo (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 de contenido: de 5 a 60 fps (con resolución de hasta 1080p a 60 fps)
 - Uso compartido de contenidos People+Content and People+Content IP
 - Entradas de audio
 - 1 puerto de entrada del conjunto de micrófonos para RealPresence Group Series (admite hasta 4 conjuntos de micrófonos)
 - 1 x HDCI (camera)
 - HDMI (x1)
 - Entrada de línea estéreo de 3,5 mm (x1)
 - Salidas de audio
 - HDMI (x1)
 - 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)
 - 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 de Polycom® NoiseBlock™
 - Polycom® Acoustic Fence™
 - Modo de música en directo
 - Cancelación de eco de adaptación instantánea
 - Corrección de errores de audio
 - Tecnología Siren™ Lost Packet Recovery (LPR) de Polycom®
 - 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 6 Mbps
 - Tecnología Siren™ Lost Packet Recovery (LPR) de Polycom®
- Polycom® RealPresence Touch™**
- Pantalla: pantalla de 10,1"
 - Relación de aspecto: 16 x 10
 - Resolución: WXGA (1280 x 800)
 - Ángulo de visión: > = 178 grados
 - Ángulo de posicionamiento/colocación: 30 grados/65 grados
 - Características eléctricas
 - Alimentación mediante Ethernet (PoE), compatible con IEEE 802.3af tipo 1
 - Modo de suspensión de bajo consumo
 - Dimensiones físicas: 252 x 175,8 x 11,25 mm (sin soporte)
 - Conexiones
 - Micro-B USB 2.0 OTG (compatible con una conexión USB a PC para compartir contenidos)
 - Tipo A USB 2.0 (compatible con actualizaciones de software)
 - Mecanismo de bloqueo mecánico: bloqueo Kensington
 - Cristal: oleofóbico y resistente a arañazos
 - Peso: 1 kg (aproximadamente)
 - Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 40°C
 - Temperatura en condiciones no operativas: de -20°C a 70°C
 - Altitud de funcionamiento: de 0 a ~5000 metros (16 405 pies) ASL
 - Altitud en condiciones no operativas: de 0 a 15 240 metros (50 000 pies) ASL

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

EMEA Headquarters
Polycom (United Kingdom) Ltd.
+44 (0) 1753 723282
www.polycom.co.uk

Polycom Spain S.A.
(T) 901988062
www.polycom.es

