

## Polycom® RealPresence® Medialign™

### Die innovative Komplettlösung für moderne Video Collaboration

Unternehmen brauchen flexiblere und effektivere Teams. Der Wunsch, sich schnell mit Kollegen an unterschiedlichen Orten treffen zu können, Ideen auszutauschen und bei wichtigen Projekten zusammenzuarbeiten, hat die Nachfrage nach visueller Zusammenarbeit vorangetrieben. Um dieser wachsenden Nachfrage standhalten zu können, suchen Unternehmen nach Komplettlösungen, die sich schnell und einfach ohne eine kostenintensive Raumausstattung bereitstellen lassen. Die Polycom® RealPresence® Medialign™-Lösungen bieten die branchenweit beste Video Collaboration und lassen sich dank des innovativen und modernen Designs an jedem Ort innerhalb von Minuten einsetzen.

#### Die unkomplizierte Komplettlösung für Teamwork

Polycom RealPresence Medialign beinhaltet alles, was Sie zur einfachen Bereitstellung von Videokommunikation benötigen. RealPresence Medialign bietet die patentierte, "toolbefreite" Installation an jedem beliebigen Standort bei einer Bestellung über eine einzelne SKU. RealPresence Medialign ist perfekt für mittlere bis große Räume geeignet und im Einzel- oder Dual-Setup (55-Zoll- oder 70-Zoll-LED-Monitore) erhältlich. Das Gesamtpaket umfasst außerdem Hi-Fi-Audio, Tischmikrofonreihen, Polycom EagleEye-Kameras und den leistungsstarken RealPresence Group Series 500-Video-Codec.

#### Unübertroffenes Benutzererlebnis

Mit einer Auflösung von 1080p60 für Video und Content und der legendären Polycom Audioqualität bietet RealPresence Medialign ein erstklassiges Erlebnis der Zusammenarbeit. Für den Unterschied sorgen dabei die einzigartigen Innovationen von Polycom.

Die Freisprechsteuerung der Kamera über Polycom® EagleEye™ Producer oder Polycom® EagleEye™ Director markiert die Meeting-Teilnehmer automatisch im Bild und folgt diesen. Die Polycom® NoiseBlock™- und Acoustic Fence™-Technologien filtern störende Hintergrundgeräusche wie Papierrascheln, das Klappern einer Tastatur und sogar bellende Hunde aus dem Audiosignal heraus. Und Polycom® RealPresence Touch™ ersetzt verwirrende Fernbedienungen durch eine einfache Touch-Benutzeroberfläche. Wir haben dabei an alle Einzelheiten gedacht, sodass sich Ihre Arbeitsgruppen voll und ganz auf eine effektive Zusammenarbeit konzentrieren können.

#### Leistungsstarke Zusammenarbeit

Die visuelle Zusammenarbeit an Konzepten, Bildern und Medien ist ganz einfach. Polycom® SmartPairing™ verbindet Ihre BYO-Geräte untereinander, mit dem Internet und sogar Cloud-Speichern, um Content weiterzugeben und mit Anmerkungen zu versehen. So können Sie eine virtuelle Whiteboard-Collaboration für alle Teilnehmer in oder außerhalb des Anrufes über die in RealPresence Medialign eingebettete Polycom® VisualBoard™-Technologie bereitstellen.

#### Breite Interoperabilität

Mit der branchenweit breitesten Unterstützung für offene, standardbasierte Interoperabilität und der nativen Integration in UC-Bereitstellungen wie Microsoft Lync/Skype for Business und BroadSoft One schützt RealPresence Medialign Ihre Investition gegen sich immer weiter verändernde Geschäftslandschaften.



- **Schnelle Installation** dank einfacher Bereitstellung ohne zusätzliche Werkzeuge möglich
- **Integration in das umfassendste Angebot an UC-Netzwerken:** kompatibel mit Investitionen in aktuelle Kommunikationstechnologie und mit neuen und aufkommenden Systemen für den besten Investitionsschutz
- **Einfache Bereitstellung:** Komplettlösungspakete stellen von Kabeln bis zu Displays alles bereit, was zur Erweiterung der Video Collaboration an allen Standorten benötigt wird
- **Erfahren Sie ein erstklassiges Benutzererlebnis und effektivere Meetings** dank Freisprechsteuerung der Kamera, einfacher Touch-Steuerung der Benutzeroberfläche und Audiotechnologie, die Störgeräusche filtert
- **Sehen und teilen** Sie Ideen und Reaktionen über hochwertige Video- und Content-Sharing-Optionen
- **Niedrige Gesamtbetriebskosten** mit einfach auszutauschenden Komponenten
- **Passt in jede Raumumgebung** mit unaufdringlichem zeitgenössischem Slim-Line-Design, das Ihrem Arbeitsplatz einen modernen Hauch verleiht.

## Standardkomponenten in jedem Paket

- [Polycom® RealPresence® Group 500](#) kombiniert eine leistungsstarke Video Collaboration für Konferenz- und Meetingumgebungen mit einer unkomplizierten Bereitstellung, einem erstklassigen Benutzererlebnis und einem attraktiven Design.
- Dank der nutzerfreundlichen Touch-Benutzerfläche [Polycom® RealPresence® Touch](#) können Sie sich voll und ganz auf Ihre Gespräche konzentrieren.
- Die Digitalkamera [Polycom® EagleEye™ IV](#) (im EagleEye Producer-Paket enthalten) verfügt über einen 4K-Sensor für verblüffend detailgetreue Aufnahmen und bietet branchenführende Flexibilität für alle Raumumgebungen.
- Der [Polycom® EagleEye™ Producer](#) (standardmäßig in allen Paketen bei 55"- und 70"-Einzeldisplays enthalten) nutzt eine innovative Gesichtserkennungstechnologie, mit der alle anwesenden Personen unmittelbar erkannt und erfasst werden. Dies geschieht auch dann, wenn Teilnehmer den Raum betreten oder verlassen bzw. gerade stehend eine Präsentation halten. Darüber hinaus zählt und speichert die Lösung die Anzahl der Teilnehmer aller Meetings und ermöglicht Ihnen so, die volle Effizienz Ihrer Videoinvestition auszuschöpfen.
- Der [Polycom® EagleEye™ Director II](#) (standardmäßig in allen Paketen mit 70"-Doppeldisplays enthalten) zoomt automatisch auf den Sprecher. Auf diese Weise werden Mimik und Gestik übertragen, wodurch eine bessere kommunikative Wirkung und eine noch produktivere Video Collaboration erzielt werden können. Der EagleEye Director II enthält EagleEye-III-Kameras.
- Die [Polycom® Mikrofonreihe](#) bietet Teilnehmern der Gegenseite eine 360-Grad-Abdeckung mit Hi-Fi-Audio oder kann so konfiguriert werden, dass sie Polycom [Polycom® Microphone Array StereoSurround™](#) bereitstellt.
- Die [1080p-Lizenz](#) bietet eine 1080p60-Auflösung bei der Übertragung von Videoclips, CAD-Animationen, medizinischen Diagrammen und allen weiteren Inhalten, die in HD-Auflösung gezeigt werden können.
- [Die Native Interoperabilität mit Skype for Business/Lync](#) erweitert die Vorteile Ihrer Investition in eine UC-Plattform und vereinfacht gleichzeitig, dank der enthaltenen [Interoperabilitätslizenz für Lync \(RTV-Lizenz\) das Erlebnis für Nutzer](#).
- Einzelne und doppelte LED-Displaypakete in HD sind jeweils mit 55" oder 70" verfügbar – für ein perfektes Bilderlebnis.
- Der moderne Slim-line-Fuß verleiht Ihren Meetingräumen einen modernen Touch.
- Hi-Fi-Lautsprecher sorgen für eine klare Audioqualität im ganzen Raum, sodass alle Teilnehmer ohne Anstrengungen hören und gehört werden können.



RealPresence Medialign 155 mit einem 55-Zoll-Display



RealPresence Medialign 255 mit 55-Zoll-Doppeldisplay



RealPresence Medialign 170 mit einem 70-Zoll-Display



RealPresence Medialign 270 mit 70-Zoll-Doppeldisplay

## RealPresence Medialign – Technische Daten

### Allgemein

- Netzteil: 110V–220V AC
- Betriebstemperatur: 0–40 °C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 15 % -80 % (nicht kondensierend)
- Gehäuse: Ergonomisches Aluminium- und Stahlgehäuse

### Abmessungen

- Freistehende Basismodelle:
  - 155 – (H)1661 x (B)1263 x (T) 720,3
  - 255 – (H)1661 x (B) 2526 x (T) 720,3
  - 170 – (H)1718 x (B)1616 x (T) 742
  - 270 – (H)1718 x (B)3232 x (T)742
- Slimline-Basismodelle:
  - 155 – (H)1661 x (B)1263 x (T) 194
  - 255 – (H)1661 x (B) 2526 x (T) 194
  - 170 – (H)1718 x (B)1616 x (T) 194,7
  - 270 – (H)1718 x (B)3232 x (T)194,7

### Produktgewicht

- Freistehende Modelle:
  - 155–96,8 kg
  - 255–216,8 kg
  - 170–153 kg
  - 270–284 kg
- Slimline-Modelle:
  - 155–80,3 kg
  - 255–169,8 kg
  - 170–130 kg
  - 270–240 kg
- Bestimmungen: UL/cUL
- Stromeingang: 110 V–220 V Wechselstrom-Schutzschalter für Schutz bis 10 A

### HD-LED-Displays

- Display-Diagonale: 55" oder 70"
- Display-Typ: LED-Display mit Rahmenbeleuchtung
- Maximale Auflösung: 1920x1080p
- Kontrastverhältnis:
  - 55" – 1000:1
  - 70" – 4000:1
- Display-Diagonale:
  - 55" –1387,80 mm
  - 70" –1777,74 mm
- Stromversorgung:
  - 55" – 75 W/Display
  - 70" –300 /Display
- Betrachtungswinkel: +/- 178 Grad
- Helligkeit:
  - 55" – 450 cd/m<sup>2</sup>
  - 70" – 350 cd/m<sup>2</sup>

### Lautsprecher

- Frequenzgang: 90–20kHz
- THD bei nominaler Ausgabe: < 1 %
  - Woofer-Verstärkerleistung: 17,5 W, 1 % THD; 25 W, < 10 % THD (mit 12 V-Stromspannung)

- Tweeter-Verstärkerleistung: 15 W, < 1 % THD
- Stromversorgung: 10–24 VDC (12 VDC nominal).
  - Spitzenstrom: 3 A
  - Eingangsstrom ohne Signal: 0,3 A
- Externes Netzteil (im Lieferumfang enthalten):
  - Eingänge: 100–240 VAC, 50–60 Hz 1,2 A 12 VDC
  - Ausgänge: 12 VDC bei 1,2 A

### EagleEye-IV-Kamera

- Kameratyp: 1/2,33 Zoll CMOS
- H/V-Auflösung: 1920 x 1080
- Ausgänge: SMPTE 296M 1280 x 720p60, SMPTE 274M 1920 x 1080p, 60/50
- Objektiv: Brennweite f = 3,76 – 37,6 mm
- Zoom: 4x optisch (schwarz), 10x/12x (silber) optisch/digital
- Fokus: Automatisch
- Horizontales Sichtfeld: 65°, 85° mit Weitwinkelobjektiv
- Vertikales Sichtfeld: 39°
- Mindestbeleuchtung: 50 Lux
- Belichtung: Auto-Iris, AGC
- SNR: 50 dB
- Schwenkbereich: +/-100°
- Kippbereich: +20/-30°
- I/O: Mini-HDCI – Hirose DH60-37P
- IR-Suchgeräte: Ja
- Stromverbrauch: 12 V bei < 2 A Stromstärke
- Abmessungen: 218 x 138 x 118 mm

### EagleEye Producer (Standard in allen 55-Zoll- und 70-Zoll-Einzeldisplay-Systemen)

- Verbindungen
  - 1 x HDCI (zu Polycom RealPresence Group Series)
  - 1x HDCI zu Mini-HDCI
  - USB für lokale Upgrades
  - Stromversorgung
- Kameramerkmale: Horizontales Sichtfeld: 80 Grad und vertikale manuelle Neigung
- Betriebstemperatur: 0–40 °C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 15 – 80 %
- Temperatur im Ruhezustand: -40-70°C
- Luftfeuchtigkeit im Ruhezustand (nicht kondensierend): 5 – 95 %
- Maximale Höhe: 3,048 m
- Stromversorgung: Netzteil mit Auto-Sensing
- Typische Betriebsspannung/-leistung: Typischerweise 22 VA bei 120 V bei 60 Hz 37 VA bei 230 V bei 50/60 Hz
- Typische BTU/Std.: 106 BTU/Std.
- Physische Abmessungen: 28,7 cm x 3,0 cm x 12,2 cm (H x B x T)
- Physisches Gewicht: 875 g

### EagleEye Director II (nur Standard bei 70-Zoll-Doppeldisplays)

- Verbindungen
  - 1 x Mini-HDCI-Ausgang für Videosysteme
  - 2 x USB 2.0

- 1 x 3,5 mm Stereo-Eingang
- 1 x HDMI-Eingang
- 1 x HDMI-Ausgang
- Stromversorgung: Netzteil mit Auto-Sensing
- Typische Betriebsspannung/-leistung
  - 60 VA bei 120 V bei 50 Hz bei 0,49 PF
  - 60 VA bei 120 V bei 60Hz bei 0,49 PF
  - 74 VA bei 200 V bei 50 Hz bei 0,40 PF
  - 73 VA bei 200 V bei 60 Hz bei 0,40 PF
  - 87 VA bei 260 V bei 50 Hz bei 0,34 PF
  - 86 VA bei 260 V bei 60 Hz bei 0,36 PF

### Polycom RealPresence Group 500

- Videoeingang
  - 1 x HDMI
  - 1 x HDMI 1.3
  - 1 x VGA
- Videoausgang: 2 x HDMI 1.3
- Videoauflösung für Personen
  - 1080p, 60 fps ab 1740 Kbit/s
  - 1080p, 30 fps ab 1024 Kbit/s
  - 720p, 60 fps ab 832 Kbit/s
  - 720p, 30 fps ab 512 Kbit/s
  - 4SIF/4CIF, 60 fps ab 512 Kbit/s
  - 4SIF/4CIF, 30 fps ab 128 Kbit/s
  - SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) ab 64 Kbit/s
  - QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) ab 64 Kbit/s
  - w288p ab 128 Kbit/s
  - w448 ab 384 Kbit/s
  - w576p ab 512 Kbit/s
- Videoauflösung für Inhalte (Eingabe)
  - HD (1920 x 1080i), HD (1920 x 1080p)
  - WSXGA+ (1680 x 1050)
  - SXGA (1280 x 1024)
  - WXGA (1280 x 768)
  - HD (1280 x 720p), XGA (1024 x 768)
  - SVGA (800 x 600)
- Videoauflösung für Inhalte (Ausgabe)
  - 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)
- Bildwiederholung für Inhalte: 5 – -60 fps (Auflösung von bis zu 1080p bei 60 fps)
- Content Sharing: People+Content und People+Content IP
- Audioeingang
  - 1 x Eingangsbuchse für RealPresence Group Series-Mikrofonreihe (Unterstützung für insgesamt 4 Mikrofonreihen)
  - 1 x HDCI (Kamera)
  - 1 x HDMI
  - 1 x 3,5 mm Stereo-Eingang

- Audioausgang
    - 1 x HDMI
    - 1 x 3,5 mm Stereo-Ausgang
  - Weitere Schnittstellen
    - 2 x USB 2.0
    - 1 x RS-232, Mini-DIN, 8-polig
  - Audiostandards und -protokolle
    - 22 kHz Bandbreite mit Polycom® Siren™ 22-Technologie, AAC-LD (TIP-Anrufe)
    - 14 kHz Bandbreite mit Polycom® Siren™ 14-Technologie, G.722.1 Anhang C
    - 7 kHz Bandbreite mit G.722, G.722.1
    - 3,4 kHz Bandbreite mit G.711, G.728, G.729A
  - Polycom® Constant Clarity™-Technologie
    - Automatic Gain Control (AGC)
    - Automatische Rauschunterdrückung
    - Tastaturgeräuschunterdrückung
    - Polycom®NoiseBlock™-Technologie
    - Polycom® Acoustic Fence™
    - Live Music Mode
    - Echounterdrückung
    - Audio Error Concealment (Audiofehlerunterdrückung)
  - Polycom® Siren™ Lost-Packet-Recovery-Technologie (LPR)
  - Polycom® StereoSurround™-Technologie
  - Weitere unterstützte Standards
    - H.224/H.281, H.323 Annex Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
    - BFCP (RFC 4582)
    - TIP
  - Netzwerk
    - Unterstützung für IPv4 und IPv6
    - 1 x 10/100/1G-Ethernet
    - Auto-MDIX
    - H.323 und/oder SIP mit bis zu 6 Mbit/s
    - Polycom® Siren™ Lost-Packet-Recovery-Technologie (LPR)
- Polycom® RealPresence Touch™**
- Bildschirm: 10,1-Zoll-Bildschirm
  - Bildschirmformat 16 x 10
  - Auflösung: WXGA (1280 x 800)
  - Betrachtungswinkel: >= 178 Grad
  - Platzierungswinkel: 30 Grad/65 Grad
- Stromversorgung
    - Power Over Ethernet (PoE), kompatibel mit IEEE 802.3af-Typ 1
    - Ruhemodus mit niedrigem Stromverbrauch
  - Abmessungen: 252 x 175,8 x 11,25 mm (ohne Standfuß)
  - Verbindungen
    - Micro-B USB 2.0 OTG (unterstützt USB-Verbindung mit einem PC für Content Sharing)
    - Typ A USB 2.0 (unterstützt Softwareaktualisierungen)
  - Mechanischer Verschlussmechanismus: Kensington Lock
  - Glas: Kratzfest und ölabweisend
  - Gewicht: (ca.) 1 kg
  - Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
  - Temperatur im Ruhezustand: -20 °C bis 70 °C
  - Höhenlage (im Betrieb): 0 bis 5.000 Meter ü. N.N.
  - Höhenlage (im Ruhezustand): 0 bis 15.000 Meter ü. N.N.

## Über Polycom

Polycom hilft Unternehmen, das Potenzial menschlicher Zusammenarbeit voll auszuschöpfen. Mehr als 400.000 Unternehmen und Institutionen in aller Welt überwinden Distanzen dank der Video-, Audio- und Content-Lösungen von Polycom. Polycom und seine Partner bieten weltweit flexible Lösungen für die Zusammenarbeit, die in jeder Umgebung für ein übertrroffenes Nutzererlebnis und einen unerreichten Investitionsschutz sorgen.

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 Germany GmbH  
(T) 0800 180 0334  
[www.polycom.de](http://www.polycom.de)

