

## Polycom® RealPresence® Group 310

### Günstige Video Collaboration für Gruppenräume und persönliche Arbeitsplätze

Die Polycom® RealPresence® Group 310-Lösung ist speziell auf kleinere Gruppen ausgelegt und eignet sich daher ideal für kleine Konferenzräume, Gruppenräume und persönliche Arbeitsplätze. Sie zeichnet sich durch eine einfache Einrichtung und Konfiguration sowie ein kompaktes, schlankes Design aus, das versteckt platziert werden kann, um störende Kabel in Ihren Räumen zu vermeiden.

Kleinere Konferenzräume benötigen eine Lösung, die an den verfügbaren Platz angepasst ist. Eine geringe Größe und ein günstiger Preis müssen jedoch nicht zwingend mit Leistungseinschränkungen einhergehen. RealPresence Group 310 unterstützt 1080p60-Videoauflösungen, wodurch Ihre Geschäftskommunikation klarer und realistischer wird. Inhalte können mit einer Qualität mit 1080p60 versendet und empfangen werden. Über direkte HDMI- oder VGA-Verbindungen oder über die Polycom® People+Content™ IP-Anwendung ist eine einfache Weitergabe möglich. Mit Polycom® SmartPairing™ können Sie ganz einfach eine Verbindung zu Ihrem Mobilgerät herstellen. So können Sie Inhalte weitergeben und mit Notizen versehen und die Collaboration noch intuitiver und interaktiver gestalten.

Polycom® RealPresence Group 310 verfügt über ein platzsparendes Design, um störende Kabel in Ihren Räumen zu vermeiden. Die Polycom® EagleEye™ Acoustic-Kamera kann innerhalb von Sekunden an einen Flachbildschirm angebracht werden, bietet exzellente Bildqualität in 1080p und ist speziell für kleinere Gruppen ausgelegt. In vielen kleineren Räumen sitzen Teilnehmer näher bei der Kamera, wodurch es schwierig werden kann, alle ins Sichtfeld zu bekommen. Die Polycom® EagleEye™ IV-Kamera verfügt über eine leistungsstarke optische Zoom-Funktion und ein optionales Weitwinkelobjektiv, um diesen Herausforderungen gerecht zu werden. Des Weiteren verfügt die Kamera über einen 4k-Sensor, der verblüffend detailgenaue Aufnahmen und eine hervorragende Bildqualität möglich macht.

Polycom RealPresence Group 310 wurde für kleinere Räume mit nur einem Bildschirm entwickelt. Eine zweite Bildschirmausgabe kann jedoch über einen optionalen Lizenzschlüssel aktiviert werden, sodass bei Bedarf ein zusätzlicher Monitor hinzugefügt werden kann.

Polycom senkt die Gesamtbetriebskosten für Video Collaboration weiter, indem die Vorteile von H.264 High Profile auf Personen und Inhalte mit 1080p60 ausgeweitet werden. Erleben Sie ein ganz neues Maß an Realität bei bis zu 50 % geringerer Bandbreitenauslastung.

Bestehende Polycom Kunden können mit der RealPresence Group Series ihre vorhandenen Investitionen in Polycom Technologie nutzen. Dazu zählen z. B. bestimmte Kameras, Mikrofone und UC-Innovationen wie Polycom® EagleEye™ Director und Polycom® Touch Control.



- Erweitern Sie Video Collaboration zu einem günstigen Preis auf Gruppenräume und persönliche Arbeitsplätze
- Die starke Leistung ist speziell für kleinere Räume ausgelegt, sodass Sie Konferenzen optimal nutzen können
- Einfache Installation und kompaktes Design zur schnellen und einfachen Bereitstellung
- Dank flexibler Kameraoptionen können Sie die Option auswählen, die den Bedürfnissen des jeweiligen Raums am besten entspricht



## Technische Daten zum Produkt

### Lieferumfang

- Polycom® EagleEye™ IV- oder Polycom® EagleEye™ Acoustic-Kamera, Codec, Kabel, Fernbedienung, Polycom® RealPresence® Group-Mikrofon-Reihe (nur bei EagleEye IV-Package)

### Videostandards und -protokolle

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC, RTV
- H.239/BFCP zum Teilen von Inhalten
- H.263 & H.264 Video Error Concealment (Bildfehlerunterdrückung)

### Videoeingang

- 1 x EagleEye HD-Kamera (HDCI)
- 1 x HDMI 1.3
- 1 x VGA

### Videoausgang

- 2 x HDMI 1.3
  - Standardmäßig ein HDMI-Ausgang aktiviert, zweiter Ausgang über optionalen Lizenzschlüssel aktivierbar

### 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)
  - UXGA (1600 x 1200)
  - SXGA (1280 x 1024)
  - WXGA (1280 x 768)
  - HD (1280 x 720p), XGA (1024 x 768)
  - SVGA (800 x 600)

- Ausgabe
  - 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)
- Bildwiederholung für Inhalte
  - 5 – 60 fps (Auflösung von bis zu 1080p bei 60 fps)
- Content Sharing
  - People+Content and People +Content IP

### Audioeingang

- 1 x Eingangsbuchse für RealPresence Group-Mikrofon-Reihe (Unterstützung für insgesamt 2 Mikrofon-Reihen)
- 1 x HDCI (Kamera)
- 1 x HDMI
- 1 x 3,5mm 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-Pin

### 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
- 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 3 Mbit/s
- Polycom® Lost Packet Recovery™-Technologie (LPR™)
- MTU-Größe neu konfigurierbar
- RS232 mit API-Unterstützung
- Integration mit Microsoft® Office Communications Server
- Unterstützung von Microsoft® Image Composite Editor (ICE)
- Unterstützung für Microsoft® Lync®
- Unterstützung von IBM® Sametime™

### Sicherheit

- Medienverschlüsselung (H.323, SIP): AES-128, AES-256
- Authentifizierter Zugriff auf Admin-Menüs, Web-Benutzeroberfläche und telnet-API
- Zertifizierte FIPS 140-2-Verschlüsselung (Zertifizierung #1747)
- PKI/Zertifikatverwaltung:
  - SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
  - Unterstützung für selbstsignierte und durch Zertifikatstellen signierte Zertifikate
  - Prüfung widerrufen Zertifikate auf Basis von Zertifikatssperlisten und OCSP
- Aufspürsystem für Netzwerkintrusion
- Konfiguration der Kennwortrichtlinie für lokale Konten
- Sicherheitsprofile
- Web-UI/SNMP-Whitelists
- Sperre lokaler Konten- und Anmeldeports
- API über Telnet und sichere SSH-Schnittstellen

#### Optionen

- Polycom® Touch Control
- Polycom® EagleEye™ Producer
- Polycom® EagleEye™ Director mit EagleEye III-Kameras
- Polycom® UC-Board™
- Integration mit Polycom® SoundStation® IP 7000-Konferenztelefon
- Polycom® SoundStructure® -Integration über digitale Schnittstelle

#### Software-Optionen

- Interoperabilität mit Lync 2010 und 2013
- TIP-Interoperabilität
- Lizenz für zwei Bildschirme (nur Group 310)
- 1080p-Lizenz für Personen und Inhalte in 1080p60 (für Inhalte nur Empfang)

#### Stromversorgung

- Netzteil mit Auto-Sensing

#### Typische Betriebsspannung/-leistung

- 37 VA @ 120 V @ 60 Hz
- 37 VA @ 230 V @ 50/60 Hz
- Typische BTU/Std.: 65

#### Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 15 bis 80 %
- Temperatur im Ruhezustand: -40 bis 70 °C
- Luftfeuchtigkeit im Ruhezustand (nicht kondensierend): 5 bis 95 %
- Maximale Höhe: 3,048 m

#### Maße und Gewichte

- RealPresence Group 310-Base-Box
  - 28,7 cm x 3,0 cm x 12,2 cm (H x B x T)
  - 1,07 kg

#### Garantie

- Ein Jahr Garantie auf Werkteile (einschließlich Reparaturkosten)

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**  
Collaborative Financing

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

## Über Polycom

Polycom unterstützt Unternehmen darin, die Stärken der menschlichen Collaboration zu nutzen. Mehr als 400.000 Unternehmen und Institutionen in aller Welt überwinden Distanzen mit den Video-, Audio- und Content-Lösungen von Polycom. Polycom und das weltweite Partnerökosystem des Unternehmens bieten flexible Collaboration-Lösungen, die ein unübertroffenes Benutzererlebnis und einen unerreichten Investitionsschutz für jede Umgebung bereitstellen.

#### 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)

