

## Polycom® RealPresence® Group 700

### Überragende Video-Collaboration-Performance und Flexibilität für Räume, in denen nur das Beste gut genug ist

Die Polycom® RealPresence® Group 700-Lösung wurde für größere Konferenzräume, Schulungsräume, Klassenzimmer und andere Arbeitsbereiche mit komplexen Anforderungen geschaffen. In solchen Räumlichkeiten ist zusätzliche Flexibilität bei der Video, Audio und Content Collaboration erforderlich. Außerdem müssen diese Räume häufig mit anderen Komponenten verbunden werden, um so ein umfassendes Benutzererlebnis zu gewährleisten.

Polycom® RealPresence® Group 700 ist eine hocheffiziente Collaboration-Plattform mit einer leistungsstarken Architektur, die sowohl in der Gegenwart als auch in der Zukunft anspruchsvollsten Erwartungen gerecht wird. Gleichzeitiges Video und Content Sharing in 1080p60 eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen keine Abstriche bei der Bildqualität gemacht werden dürfen, die das Nutzererlebnis negativ beeinflussen können.

Mehrere Kamera-, Inhalts- und Videoein- und -ausgänge bieten Ihnen genau die Flexibilität, die Sie benötigen, um eine Lösung zu entwerfen, die sämtliche Anwendungsanforderungen erfüllt. Zum Beispiel:

- Mehrere Kameras anschließen, um sowohl Lernende als auch Lehrer in einem großen Klassenzimmer zu erfassen
- Mehrere Inhaltsquellen bereit halten, die in kürzester Zeit während eines wichtigen Executive Briefing gemeinsam genutzt werden können
- Mehrere Mikrofone nutzen, damit alle Personen in einem großen Schulungsraum zu Wort kommen können, oder für noch höhere Audioanforderungen Polycom® SoundStructure® hinzufügen
- Bis zu drei Monitor anschließen, damit auch in sehr großen Räumen alle den Überblick behalten können

Dank flexibler Kameraoptionen können Teilnehmer alle anderen Personen sehen und gesehen werden, egal wo sie gerade sitzen.

- Polycom® EagleEye™ Producer nutzt innovative Gesichtserkennungsalgorithmen, damit alle Teilnehmer im Raum erfasst werden können. So kann die für Videoanrufe so typische Tunnelperspektive vermieden werden.
- Polycom® EagleEye™ Director zoomt automatisch auf die Person, die gerade spricht, und sorgt somit für ein noch einvernehmenderes Erlebnis. So werden Mimik und Gestik übertragen, wodurch eine bessere kommunikative Wirkung und eine produktivere Video Collaboration erzielt werden kann.
- Die Polycom® EagleEye™ IV-Kamera bietet gestochen scharfe Bilder durch einen 4k-Sensor und verfügt über zwölffachen oder vierfachen Zoom und einen Weitwinkelobjektiv-Adapter, wodurch alle Teilnehmer erfasst werden können, selbst wenn der Raum ungünstig geschnitten ist.

Durch die integrierte Multipoint-Funktion (optional), können Sie Videoanrufe in HD-Qualität mit bis zu 8 Teilnehmern führen. *Für mittelständische Unternehmen stellt RealPresence® Group 700 eine ausgezeichnete Lösung für den Hauptsitz oder einen Sitzungssaal dar, wo Multipoint-Anrufe mit anderen Gruppen und mobilen Nutzern sowie Desktop-Nutzern geführt werden.*



- Wirkungsvolle Video Collaboration in größeren Räumen und Arbeitsbereichen mit einzigartigen Anforderungen ermöglichen
- Großartiges Erlebnis für alle Personen in einem Raum ermöglichen und sicherstellen, dass alle Teilnehmer in alle Aspekte des Gesprächs integriert sind
- Flexibilität in puncto Design, Leistung und Kameraoptionen zum Zusammenstellen einer individuellen Lösung für eine Anwendung oder Aufgabe. Keine Abhängigkeit von Standardlösungen, die Ihren Anforderungen nicht gerecht werden
- Leistungsstarke Architektur für optimale Qualität und Klarheit in den Bereichen Video, Audio und Content – jetzt und in Zukunft
- Integration mit Polycom® SoundStructure® für ein ideales Audioerlebnis in großen Konferenzräumen



## Technische Daten zum Produkt

### Lieferumfang:

- RealPresence Group 700 Codec
- RealPresence Group-Mikrofon-Reihe
- EagleEye IV-Kamera
- Kabelpaket
- Fernbedienung
- Rack-Montagewinkel (19 Zoll)

### Videostandards und -protokolle

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC, RTV
- H.239/Polycom® People+Content™
- H.263 & H.264 Video Error Concealment (Bildfehlerunterdrückung)

### Videoeingang

- 2 x HDMI
- 3 x HDMI 1.4
- 1 x YPbPr-Komponente
- 1 x Dual-RCA-Composite
- 1 x VGA

### Videoausgang

- 3 x HDMI 1.3
- 3 x VGA

### 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
- w448p 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) (1024 x 768)
  - SVGA (800 x 600)
- Ausgabe
  - WUXGA (1920 x 1200)
  - HD (1920 x 1080)
  - WSXGA+ (1680 x 1050)
  - SXGA (1280 x 1024)
  - HD (1280 x 720)
  - XGA (1024 x 768)
  - VGA (640 x 480)
- Bildwiederholfrequenz für Inhalte
  - 5 – 60 fps (Auflösung von bis zu 1080p bei 60 fps)
- Content Sharing: People+Content™ und People+Content™ IP

### Audioeingang

- 2 Eingangsbuchsen für RealPresence Group-Mikrofon-Reihe (Unterstützung für insgesamt 4 Mikrofon-Reihen)
- 2 x HDCI (Kamera)
- 3 x HDMI
- 2 x RCA-Eingang

### Audioausgang

- 1 x HDMI (für raumbasiertes Audiosystem)
- 1 x HDMI (für Konferenzaufzeichnungsgerät)
- 1 x RCA-Stereoausgang

### Weitere Schnittstellen

- 2 x USB 3.0 (Rückseite)
- 1 x USB 2.0 (Vorderseite)
- 1 x RS-232 DB9

### 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™-Technologie
- Live Music Mode
- Echowunderdrückung
- 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
- 2 x 10/100/1G-Ethernet-Switch
- Auto-MDIX
- H.323 und/oder SIP mit bis zu 6 Mbit/s
- Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)-Technologie

- 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

- UC APL-Zertifizierung des US-Verteidigungsministeriums (Details siehe *Website zur Akkreditierung von Polycom durch die US-Bundesregierung*)
- Medienverschlüsselung (H.323, SIP): AES-128, AES-256
- H.235.6-Unterstützung
- 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 widerrufenen Zertifikate auf Basis von Zertifikatsperrenlisten und OCSP
- Aufspürsystem für Netzwerkintrusion

- Konfiguration der Kennwortrichtlinie für lokale Konten
- Sicherheitsprofile
- Web-UI/SNMP-Whitelists
- Sperre lokaler Konten- und Anmeldeports

#### Optionen

- Polycom® RealPresence® Touch
- Polycom® EagleEye™ Producer
- Polycom® EagleEye™ Director mit EagleEye III-Kameras
- Polycom® UC-Board™
- Integration mit Polycom® SoundStation® IP 7000-Konferenztelefon
- Polycom® SoundStructure®-Integration

#### Software-Optionen

- Interoperabilität mit Lync 2010 und 2013
- TIP-Interoperabilität
- 1080p-Lizenz für Personen und Inhalte in 1080p60
- Multipoint-Lizenz für bis zu 8 Standorte mit 720p30 oder 4 Standorte mit 1080p30

#### Stromversorgung

- Netzteil mit Auto-Sensing

#### Typische Betriebsspannung/-leistung

- 85 VA @ 120 V @ 60 Hz
- 85 VA @ 230 V @ 50/60 Hz
- Typische BTU/Std.: 280

#### 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 700-Base-Box
  - 43,6 cm x 6,6 cm x 32,5 cm (H x B x T)
  - 7,19 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)

