

DATENBLATT

Polycom[®] RealPresence[®] Group 700

Überragende Video-Collaboration-Performance und Flexibilität für große Gruppen – wenn das Beste gerade genug ist

Video Collaboration ist für produktive und effiziente Konferenzen, bei denen nicht alle Teilnehmer an einem Standort sein können, entscheidend. Viele Umgebungen benötigen mehrere Anzeigeräte, flexible Audiokonfigurationen und die Möglichkeit, einfach zwischen vielen Inhaltsquellen zu wechseln, um das Beste aus Videobesprechungen herauszuholen. Die Polycom[®] RealPresence[®] Group 700 ist die ideale Lösung für Konferenzen, die eine optimale Performance und Flexibilität erfordern – ob in Sitzungssälen oder großen Hörsälen.

Erstklassiges Benutzererlebnis

Die RealPresence Group-Serie setzt einen neuen Standard bei der Benutzerfreundlichkeit in der Video Collaboration. Dank dem herausragenden Benutzererlebnis benötigen selbst Erstbenutzer keine Schulung. Die neue Benutzeroberfläche wurde von Polycom nach mehrjährigen Kundenuntersuchungen entwickelt, um die Akzeptanz der Videokommunikation durch die Benutzer zu beschleunigen und die Supportkosten für IT-Administratoren zu senken. Darüber hinaus erleichtert die revolutionäre Polycom[®] SmartPairing[™]-Technologie die Nutzung eigener Apple[®] iPad[®]-Tablets zum Starten und Verwalten von Videoanrufen.

Fördern Sie die Akzeptanz und sparen Sie Kosten mit einem Video-Collaboration-Erlebnis, das so realitätsgetreu und angenehm ist, dass Ihre Teams es einer Geschäftsreise für persönliche Besprechungen vorziehen werden. Die Videoauflösung von bis zu 1080p60 bietet ein ganz neues Maß an Klarheit und Realismus für Ihre Geschäftskommunikation. So erreichen Sie mehr aktive Benutzer, welche die Video Collaboration bereitwillig in ihre tägliche Kommunikation integrieren. Diese schnellere und höhere Akzeptanz erhöht wiederum die Produktivität im Team und die Investitionsrendite (Return on Investment, ROI). Dank Inhalten mit einer Qualität von bis zu 1080p60 sind der Freigabe von Videos sowie dem Entwurf von Animationen oder anderen Inhalten, die eine hohe Auflösung und natürliche Bewegungsdarstellung erfordern, keine Grenzen gesetzt. Da Sie sowohl Personen als auch Inhalte gleichzeitig in Full-Motion-HD sehen, wird Video Collaboration zu einem produktiveren und angenehmeren Erlebnis.

Unerreichte Interoperabilität

Die RealPresence Group 700 ist vollständig standardbasiert und kann Verbindungen zu Millionen anderer standardbasierter Videosysteme herstellen, die heutzutage häufig verwendet werden. Die native Interoperabilität mit führenden Unified Communications- (UC-) Plattformen ermöglicht eine einfache Integration von Videofunktionen in Ihre bevorzugten Kommunikationswege – und das ohne teure und komplexe Gateways. Zudem unterstützt die RealPresence Group-Serie das Telepresence Interoperability Protocol (TIP) für direkte Verbindungen mit nicht standardbasierten Cisco-Umgebungen. Die interoperable SVC-Architektur* von Polycom bietet als einziges System Videoanrufe zwischen vorhandenen Videosystemen und neuen SVC-Systemen. Dieser einzigartige Ansatz liefert einen unerreichten Investitionsschutz und vermeidet "Videoinseln", die Sie an bestimmte Systeme eines Herstellers binden.



- Bahnbrechend einfache Benutzeroberfläche und Polycom[®] SmartPairing[™] für direkte Collaboration auf einem iPad
- Video und Content Collaboration in 1080p60 für mehr Realismus und eine schnellere Akzeptanz
- Interoperable SVC*-Architektur für ein hervorragendes Erlebnis selbst in Netzwerken mit eingeschränkter Bandbreite
- Einzigartige, anpassbare Erlebnisse für fast jede Anwendung oder Umgebung mit mehreren Anzeigeräten, Kameras und Inhaltsquellen
- Mehr Gesprächsteilnehmer ohne separate Konferenzbrücke mit 8-Wege-Multipoint
- Leistungsfähige Architektur für aktuelle und zukünftige Anforderungen

Geringste Gesamtbetriebskosten

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-Serie 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.



Lieferumfang:

- Polycom® EagleEye III-Kamera, Codec, Polycom® RealPresence® Group-Mikrofon-Array, Kabel und Fernbedienung

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 und H.264 Video Error Concealment (Bildfehlerunterdrückung)

Videoeingang

- 2 x EagleEye HD-Kamera (HDCI)
- 3 x HDMI 1.4
- 1 x YPbPr
- 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
- w448 ab 384 Kbit/s
- w576p ab 512 Kbit/s

Videoauflösung für Inhalte

- Eingang: WUXGA (1920 x 1200), 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)
- Ausgang: 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)
- Bildwiederholfrequenz für Inhalte: 5 – 60 fps (Auflösung von bis zu 1080p bei 60 fps)
- Content Sharing: People+Content™ und People+Content™ IP

Kamera

- Polycom EagleEye III-Kamera
 - SMPTE 296M 1280 x 720p60 SMPTE 274M 1920 x 1080p, 60/50
 - 12-facher optischer Zoom
 - min. 72 Grad Sichtfeld

Audioeingang

- 2 x RealPresence Group-Mikrofon-Array
- 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
- 20 kHz Bandbreite mit G.719
- 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
- Live Music Mode
- Echounterdrückung
- Audio Error Concealment (Audiofehlerunterdrückung)
- Siren™ Lost Packet Recovery™ (LPR™)-Technologie
- Polycom® StereoSurround™-Technology

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 4562)
- TIP

Vermittlungsschicht

- 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 von Microsoft® Lync™
- Unterstützung von IBM® Sametime™

Sicherheit

- Algorithmen: SHA-1, SHA-256, AES (256-Bit, CBC/OFB/Zähler), PRNG
- Authentifizierter Zugriff auf Admin-Menüs, Web-Benutzeroberfläche und telnet-API
- Zertifizierte FIPS 140-2-Verschlüsselung (Zertifizierung #918)
- PKI und Zertifikatmanagement (TLS 1.0 und SSL 3.0)

Optionen

- Polycom Touch Control
- Polycom EagleEye Director
- Polycom EagleEye Acoustic-Kamera
- Polycom EagleEye View-Kamera
- 1080p-Lizenz für Personen und Inhalte in 1080p60
- Multipoint-Lizenz für bis zu 8 Standorte
- Integration des SoundStation® IP 7000-Konferenztelefons
- SoundStructure®-Integration über digitale Schnittstelle
- RTV/CCCP
- TIP

Stromversorgung

- Netzteil mit Auto-Sensing
- Typische Betriebsspannung/-leistung
- 220 VA @ 120 V @ 60 Hz
- 220 VA @ 230 V @ 60 Hz

- Betriebsumgebung
- Betriebstemperatur: 0 – 40 °C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 15 – 80 %
- Temperatur im Ruhezustand: -40 – 70 °C
- Luftfeuchtigkeit im Ruhezustand: (nicht kondensierend): 5 – 95 %
- Maximale Betriebshöhe: 3000 m

Maße und Gewichte

- RealPresence Group 700-Base Box
 - 43,7 cm x 6,6 cm x 32,5 cm
 - 7,19 kg

Garantie

- Ein Jahr Garantie auf Werkteile (einschließlich Reparaturkosten)

**Für zukünftige Version geplant. Verfügbarkeit kann ohne Vorankündigung geändert werden.*

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**
Collaborative Financing

www.polycom.com/polycom-capital

Über Polycom

Polycom ist der weltweit führende Anbieter von auf offenen Standards basierten Unified Communications-Lösungen (UC) für die Audio und Video Collaboration, auf die weltweit mehr als 415.000 Kunden vertrauen. Polycom Lösungen basieren auf der Polycom® RealPresence®-Plattform, einer umfassenden Softwareinfrastruktur und funktionsreichen APIs, die in Verbindung mit der größten Angebotspalette von Anwendungen und Geräten für Kommunikation, Business, Mobile Computing und Cloud-Technologie in allen Umgebungen eine sichere Video Collaboration Angesicht zu Angesicht ermöglichen. Polycom stellt mit seinem Ökosystem von mehr als 7.000 Partnern echte Unified Communications-Lösungen bereit und bietet somit optimale Benutzererlebnisse, die größtmögliche Interoperabilität mit mehreren Herstellern und die niedrigsten Gesamtbetriebskosten (TCO). Besuchen Sie uns unter www.polycom.de oder nutzen Sie Twitter, Facebook und LinkedIn, um zu erfahren, wie wir die Zusammenarbeit von Menschen in aller Welt vorantreiben.

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

Vertrieb Deutschland
+49 (0)69 665 759 -62

