

## Polycom<sup>®</sup> HDX<sup>®</sup> 8000-Serie

### Deutliche Steigerung der Produktivität und Kommunikation von Projektteams

Polycom<sup>®</sup> Systeme der HDX<sup>®</sup> 8000-Serie bieten Unternehmen, die zu HD-Video- und -Audiokommunikation migrieren, eine flexible und robuste Lösung, die sich optimal für Fernschulungen, Patienten-Fernversorgung, die On-Demand-Zusammenarbeit bei Projekten usw. eignet.

#### Intensivere Zusammenarbeit durch HD-Technologie

Dank der Klarheit der Polycom Systeme der HDX 8000-Serie können Benutzer frei und natürlich über Video kommunizieren. Und mit den integrierten Multipoint- und Content Sharing-Funktionen der HDX 8000-Systeme lassen sich Teammitglieder an entfernten Standorten mit dieser herausragenden Telepresence-Lösung zudem schnell und einfach für die visuelle Zusammenarbeit an Projekten zusammenführen.

Die nach High-Definition-Standards konstruierten Polycom Systemlösungen der HDX 8000-Serie sorgen mittels Polycom HD Voice<sup>™</sup>-Technologie für verzerrungsfreie Stimmen und Töne. Die Polycom StereoSurround-Audiotechnologie trennt Geräusche im Raum in linke und rechte Kanäle, um dem Benutzer ein Gefühl dafür zu geben, wo im Raum sich die einzelnen Teilnehmer der Gegenstelle gerade befinden.

#### Rich-Media-Präsentationen einfach und komfortabel

Bei Gruppenpräsentationen unter Einsatz unterschiedlicher Medien besticht die Polycom HDX 8000-Serie durch dynamische Inhalte und Daten in HD-Qualität. Dadurch wird die Zusammenarbeit optimiert und die Teilnehmer werden intensiver eingebunden. Mit People+Content<sup>™</sup>, der Collaboration-Technologie von Polycom, lassen sich Präsentationen und Live-Videos gemeinsam nutzen, so dass alle Konferenzteilnehmer auf natürliche und dynamische Weise miteinander interagieren können.

Die Polycom HDX 8000-Serie ist ein zentraler Bestandteil der visuellen Kommunikationslösungen von Polycom. Dazu gehören die nahtlose Integration in die Polycom RMX<sup>®</sup>-Konferenzplattformen sowie in die Polycom Converged Management Application<sup>™</sup>-Serie für Management und Planung.



- **Videokonferenzen in HD-Qualität:**  
Natürliche Kommunikation mit bis zu 1920 x 1080 Pixel bei 30 fps (1080p) und exzellenter Auflösung sogar bei niedrigen Datenraten
- **High-Definition-Audio:**  
Polycom Siren<sup>™</sup> 22- und Polycom StereoSurround<sup>™</sup>-Technologie für leistungsfähige, einzigartig raumfüllende Audiowiedergabe
- **Produktive Zusammenarbeit:**  
Im System enthaltene Whiteboard-Software ermöglicht eine schnelle und einfache Zusammenarbeit von Benutzern, ohne dass ein PC erforderlich ist
- **Flexible Designlösungen:**  
Atemberaubende HD-Displays, leistungsfähige Audiowiedergabe und elegantes Design in optionalen Ausstattungslösungen verfügbar

#### Lieferumfang

- Polycom EagleEye III-Kamera, Codec, HDX-Mikrofon-Array, Point-to-Point mit 6 Mbit/s, People+Content™, People+Content IP, People On Content, Kabel und Fernbedienung

#### Videostandards und -protokolle

- H.264, H.264 High Profile IP, H.263+, H.261
- H.239 / Polycom People+Content
- H.263 und H.264 Video Error Concealment (Bildfehlerunterdrückung)

#### Videoeingang

- 2 x EagleEye HD-Kamera
- 1 x S-Video
- 1 x DVI-I

#### Videoausgang

- 2 x DVI-I HD-Videoausgang
- 1 x S-Video

#### Videoauflösung für Personen

- 720p, 30 fps ab 512 Kbit/s
- 720p, 60 fps ab 832 Kbit/s
- 1080p, 30 fps von 1024 Kbit/s
- 4SIF/4CIF, 30 fps ab 128 Kbit/s
- 4SIF/4CIF, 60 fps ab 512 Kbit/s
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

#### Videoauflösung für Inhalte

- Unterstützte Auflösungen: HD (1920 x 1080), WSXGA+ (1680 x 1050), SXGA (1280 x 1024), HD (1280 x 720), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Ausgang: 720p (1280 x 720), 1080p (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600)
- Bildwiederholfrequenz für Inhalte: 5 – 30 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 HDX-Mikrofon-Arrays unterstützt
- 1 x Line-Level-Stereoeingang (RCA)
- 1 x 3,5 mm Stereo-Minieingang (PC-Audio)
- 1 x VCR-/DVD-Stereoeingang (RCA)

#### Audioausgang

- 1 x Stereoausgang (RCA)
- 1 x VCR-/DVD-Stereoausgang (RCA)

#### Audiostandards und -protokolle

- Polycom StereoSurround™
- 22 kHz Bandbreite mit Polycom Siren™ 22-Technologie
- 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™

- Automatic Gain Control (AGC)
- Automatische Rauschunterdrückung
- Tastaturgeräuschunterdrückung
- Live Music Mode
- Echounterdrückung
- Audio Error Concealment (Audiofehlerunterdrückung)
- Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)-Technologie

#### Weitere unterstützte Standards

- H.221, H224/H.281, H.323 Annex Q, H.225, H.245, H.241, H.331, H.239, H.231, H.243, H.460, BONDING, Mode 1
- BFCP (RFC 4562)
- TIP

#### Netzwerk

- Polycom iPriority™ für QoS
- Automatischer 10/100-NIC-Switch (RJ45)
- Auto-MDIX
- H.323 und/oder SIP mit bis zu 4 Mbit/s
- Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- MTU-Größe neu konfigurierbar (nur IP)
- SIP Firewall Überquerung (Acme Packet)
- RS232
  - Kamerasteuerung
  - Datenübertragung
  - Tonmischpultsteuerung
  - Vollständige serielle API-Unterstützung
- H.320 (optional)
  - ISDN Quad BRI, PRI T1 oder E1
  - Seriell (RS449, V.35 RS530 mit RS366-Anwahl)
  - Automatische SPID-Erkennung und Konfiguration der Rufnummern
- Integration mit Microsoft® Office Communications Server
- Unterstützung von Microsoft® Image Composite Editor (ICE)
- Unterstützung von Microsoft® Lync™
- Unterstützung von IBM® Sametime™

#### Benutzeroberfläche

- Polycom SmartPairing™-Technologie
- Verzeichnisdienste
- Systemmanagement
- Webbasiert
- SNMP

- Polycom Converged Management Applications™ (CMA®)-Technologie
- CDR
- Unterstützung mehrerer Sprachen (16)
- Wildcard-Sprachtool
- USB-Softwareaktualisierung

#### Sicherheit

- Sicheres Web
- Sicherheitsmodus
- AES FIPS 197, H.235V3 und H. 233/234
- FIPS 140-2-Zertifizierung (#918)
- IPv6 (DISA)
- [www.polycom.com/govcerts](http://www.polycom.com/govcerts)
- Sichere Passwort-Authentifizierung

#### Collaboration

- Polycom Active Touch
- Direkte Mausintegration
- Collaboration über mehrere Standorte hinweg
- Polycom UC Board (optional)

#### Optionen

- Polycom Touch Control
- Polycom EagleEye Director
- Polycom EagleEye View-Kamera
- MPPlus-Software für bis zu 4 Standorte (HDCP)
- Netzwerkmodule
- Polycom SoundStation IP 7000-Freisprecheinrichtung integriert
- Optionen für Polycom HDX Media Center
- RTV/CCCP
- TIP

#### Stromversorgung

- Netzteil mit Auto-Sensing
- Typische Betriebsspannung/-leistung  
189 VA bei 115 V bei 60 Hz mit 0,67 PF  
192 VA bei 230 V bei 60 Hz mit 0,66 PF  
196 VA bei 230 V bei 50 Hz mit 0,65 PF

#### Betriebsumgebung

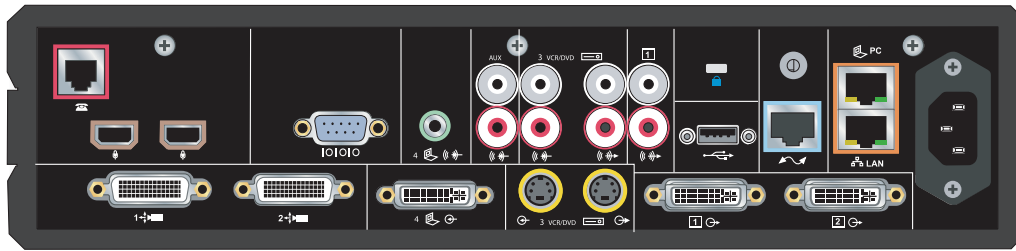
- Betriebstemperatur: 0 – 40 °C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 – 80 %
- Temperatur im Ruhezustand: -40 – 70 °C
- Luftfeuchtigkeit im Ruhezustand: (nicht kondensierend): 10 – 90 %
- Maximale Betriebshöhe: 3000 m

#### Maße und Gewichte

- HDX 8000 Base Box mit abnehmbarem Standfuß
- 35,3 x 12,9 x 27,9 cm (H/B/T, stehend)
- 5,5 kg

#### Garantie

- Ein Jahr Garantie auf Werkteile (einschließlich Reparaturkosten)



Polycom® HDX® 8000-Serie, Rückseite

Need flexible financing?

Polycom **CAPITAL**  
Collaborative Financing

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

