

▶ Die HDX™ 8000-Serie von Polycom®

Flexible Video-, Audio- und
Content-Kommunikation in
HD-Qualität



Visuelle High-Definition-Kommunikationslösungen
für Konferenz-, Schulungs- und Meetingräume weltweit.

Polycom Systeme der HDX 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.

Ausgelegt für höchste Klarheit

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™-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

Polycom Systeme der HDX 8000-Serie erleichtern Benutzern bei Multimedia-Gruppenpräsentationen die Anzeige von Multimedia-Inhalten und -Daten. Dies verbessert die Zusammenarbeit und erhöht die Aufmerksamkeit der Zuhörer. Durch die Kombination von Polycom Systemen der HDX 8000-Serie mit der einzigartigen People On Content™-Collaboration-Technologie von Polycom können Präsentatoren auch Videobilder in Inhalte einfügen, um Schlüsselemente besser zu veranschaulichen.

Polycom Systeme der HDX 8000-Serie sind ein wichtiger Bestandteil der Gesamtlösung für die visuelle Kommunikation von Polycom. Die Lösung beinhaltet die nahtlose Integration in Polycom RMX® 2000- oder RMX 4000-Konferenzplattformen, die Polycom Converged Management Application®-Serie für die Verwaltung und Planung oder das Polycom SoundStation® IP 7000-Konferenztelefon für ein integriertes Audio- und Videoerlebnis.

Weitere Informationen

Erfahren Sie, wie Ihr Unternehmen von Polycom Systemen der HDX 8000-Serie profitieren kann. Besuchen Sie uns unter www.polycom.com oder wenden Sie sich an Ihren Polycom Vertriebsmitarbeiter.

- ▶ High-Definition-Video: Videoauflösung bis zu 1920 x 1080 (1080p) oder 1280 x 720 (720p) bis zu 60 fps für überragende Videoqualität bei allen Übertragungsraten
- ▶ High-Definition-Audio: Polycom Siren™ 22- und Polycom StereoSurround™-Technologie für leistungsfähige, einzigartig raumfüllende Audiowiedergabe
- ▶ High-Definition-Content-Sharing: Klarheit und einfache gemeinsame Nutzung von Multimedia-Inhalten vom Video bis zur Folienpräsentation in gestochen scharfer HD-Auflösung
- ▶ Flexible Designlösungen: Atemberaubende HD-Displays, leistungsfähige Audiowiedergabe und elegantes Design in optionalen Ausstattungslösungen verfügbar

Die HDX™ 8000-Serie von Polycom® – Technische Daten

Package-Umfang

- Polycom EagleEye™- oder EagleEye 1080-Kamera, Codec, HDX-Mikrofon-Array, Point-to-Point mit 6 Mbit/s, Kabel und Fernbedienung

Videostandards & -protokolle

- H.264, H.264 High Profile, H.263++, H.261
- H.239 / Polycom People+Content
- H.263 & 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 ab 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

- Eingang: 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)
- Bildfrequenz für Inhalte: 30 fps
- Content Sharing: People+Content™, People on Content™ und People+Content IP

Kamera

- Polycom EagleEye-Kamera
 - CCD-Sensor mit 1280 x 720 p
 - 12-facher optischer Zoom
 - min. 72 Grad Sichtfeld
- Polycom Kamera EagleEye 1080
 - CMOS-Imager, 1920 x 1080
 - 10-facher optischer Zoom
 - min. 70 Grad Sichtfeld

Audioeingang

- 3 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)



Audiostandards & -protokolle

- Polycom StereoSurround™
- 22 kHz-Bandbreite mit Siren™ 22 von Polycom
- 14 kHz Bandbreite mit Polycom Siren 14, G.722.1 Annex C
- 7 kHz Bandbreite mit G.722, G.722.1
- 3,4 kHz Bandbreite mit G.711, G.728, G.729A
- Automatic Gain Control (AGC)
- Automatische Rauschunterdrückung
- Tastaturgeräuschunterdrückung
- Live Music Mode
- Echounterdrückung
- Audio Error Concealment (Audiofehlerunterdrückung)

Weitere ITU-Standards

- H.221, H.224/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

Netzwerk

- Polycom iPriority™ für QoS
- Schnittstellen
 - Automatischer 10/100-NIC-Switch mit 2 Ports (RJ45)
- H.323 und/oder SIP mit bis zu 6 Mbit/s
- Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- MTU-Größe neu konfigurierbar (nur IP)
- 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
- 1 x Analoge Telefonschnittstelle (POTS)
- Integration mit Microsoft® Office Communications Server 2007

Benutzeroberfläche

- Verzeichnisdienste
- Systemmanagement
 - Web-basiert
 - SNMP

- Polycom Converged Management Application™ (CMA™)

- CDR
- Unterstützung mehrerer Sprachen (17)
- 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
- Sichere Passwort-Authentifizierung

Optionen

- Polycom EagleEye View-Kamera
- MPPlus-Software für bis zu 4 Standorte (HDCP)
- Netzwerkmodule
- IP 7000 Freisprecheinrichtung integriert
- Optionen für Polycom HDX Media Center

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)

Garantie

- Ein Jahr Garantie auf Werkteile (einschließlich Reparaturkosten)

Polycom Worldwide Headquarters
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588
1.800.POLYCOM or +1.925.924.6000
www.polycom.com

Polycom EMEA
270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
T 0800 015 2882 | F +44 (0) 1753 723010
www.polycom.co.uk

Polycom Germany GmbH
Am Söldnermoos 17
Airport-Business-Center 85399 Hallbergmoos
T 0800-180-0334 | F +49 811 9994 200
www.polycom.de

