



# Polycom® HDX 8000™ Series

Flexible Kommunikation über Video, Audio und Inhalt in HD-Qualität



## Vorteile

**Video in HD-Qualität** – 1280 x 720 Pixel mit 30 fps (720 p) bei Verbindungen mit Datenraten über 1 Mbit/s. Exzellente Auflösung auch bei niedrigeren Datenraten

**Audio in HD-Qualität** – Brillante Audioqualität mit Siren™ 22 von Polycom für Stereoklang in HiFi-Qualität

**Content in HD-Qualität** – Binden Sie einfach Multimedia-Inhalte - von Videos bis hin zu Folienpräsentationen - in gestochen scharfer HD-Qualität ein.

**Raumfüllender, starker Audioklang** – Dank Polycom StereoSurround mit Siren 22 von Polycom Markt erhältliche Audioqualität.

**Eingebettete Multipoint-Bridge** – Mit der optionalen integrierten 4-Wege Multipoint-Bridge lassen sich alle Konferenzteilnehmer in größeren Konferenzen ganz flexibel einbinden.

**Vielfalt beim Einbringen von Inhalten** – Inhalte gemeinsam nutzen: mit dem auf dem H.239-Standard basierenden Polycom People+Content™ und optional mit People On Content, wenn Sie sich in Ihre Präsentationen persönlich einblenden möchten.

**Flexible Anbindungsfähigkeit** – Optionale Netzwerkschnittstellen ermöglichen den einfachen Zugriff auf BRI-, PRI- oder V.35-Netzwerke.

## UltimateHD™ von Polycom

Die HDX 8000 arbeitet nahtlos mit anderen UltimateHD-Lösungen von Polycom zusammen, wie der RMX 2000™-Plattform für Video Bridging, dem RSS™ 2000-Server für Aufzeichnungen und Streaming, der Video Media Center™ 1000-Lösung für Content Management und Multicasting und der Anwendung ReadiManage® SE200 von Polycom für das Management und die Administration.

Für Unternehmen, die auf Video- und Audiokommunikation in High Definition (HD)-Qualität umsteigen, bietet die Polycom HDX 8000 Series eine flexible und robuste Lösung, die ideal geeignet ist für Fernschulungen, medizinische Ferndiagnosen und Projektzusammenarbeit sowie für viele andere.

## Ausgelegt für höchste Klarheit und Deutlichkeit

Durch die Klarheit der Polycom HDX 8000-Systeme können Anwender ganz frei und natürlich über Video miteinander kommunizieren. Mit den integrierten Multipoint- und Content Sharing-Einrichtungen des HDX 8000-Systems können Teammitglieder an verschiedenen Standorten schnell zusammengebracht werden, um in Projekten von Angesicht zu Angesicht zusammenzuarbeiten.

Ausgelegt für High Definition (HD)-Standards, setzt die HDX 8000 auf die HD Voice™-Technologie von Polycom, um Stimmen und Töne verzerrungsfrei wiederzugeben und auf die StereoSurround™-Audiotechnologie von Polycom, um Stimmen und Geräusche im Konferenzraum auf den linken und rechten Kanal aufzuteilen. Die Gesprächspartner am anderen Ende der Leitung gewinnen so eine genaue Vorstellung von der räumlichen Anordnung.

## Multimedia-Präsentationen einfach und komfortabel

Bei Multimedia-Präsentationen vor Gruppen können die Teilnehmer durch das HDX 8000-System einfach Inhalte und Daten in den verschiedensten multimedialen Formaten einbringen und so die Zusammenarbeit intensivieren und die anderen Konferenzteilnehmer stärker einbinden. Wenn das HDX 8000-System zusammen mit der einzigartigen People On Content™-Technologie von Polycom genutzt wird, können sich Teilnehmer mit ihrem Videobild in den abgebildeten Inhalt einblenden, um die wichtigsten Elemente noch besser erklären zu können.

## HDX 8000 Series von Polycom - Unmögliches möglich machen

Da dem Internet heute eine immer größere Bedeutung zukommt, hängt der Erfolg eines Unternehmens nicht zuletzt von der Fähigkeit ab, in Echtzeit kommunizieren und zusammenarbeiten zu können. Polycom ist Marktführer bei Audio-, Video-, Daten- und Web-Lösungen. Unsere vielfach ausgezeichnete Konferenztechnologie erleichtert es unseren Kunden, mit anderen zu kommunizieren und noch produktiver zu arbeiten – in jedem Netzwerk und jeder Umgebung, überall auf der Welt. Aus diesem Grund setzen immer mehr Unternehmen auf die Konferenzlösungen von Polycom. Denn das Unmögliche wird möglich, wenn Menschen zusammenarbeiten. Polycom HDX 8000 Series – für ungewöhnliche Leistungen.



VIDEO VOICE DATA WEB

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

- **Modelle**
- HDX 8002™ und HDX 8004™ (mit EagleEye-Kamera, Codec Microlon-Array, Kabel und Fernbedienling)
- XL Package – mit Content Sharing
- XLP Package – mit Content Sharing und internem 4- Wege MP/Mikrofon (nur HDX 8004)

## Videostandards & -protokolle

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239/People+Content
- H.263 & H.264 Unterdrückung von Videofehlern

## Videoauflösung zur Darstellung von Personen

- 720 p, 30 fps bei 1 Mbit/s – 4 Mbit/s
- 4 SiF 704 x 480 / 4 CIF 704 x 576 bei 256 Kbps – 768 Kbps
- SiF (352 x 240), CIF (352x288)
- OSIF (176 x 120), OCIF (176x144)

## Videoauflösung zur Darstellung von Inhalten

- Bis zu 720 p
- Eingang: SVGA (1280x1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Ausgang: XGA (1024x768), SVGA (800x600)

## Kamera

- EagleEye-Kamera von Polycam
  - 1280 x 720p CCD-Imager
  - 12-facher optischer Zoom
  - 72 Grad Sichtfeld bei kleinstem Zoom
  - + 100 Grad Schwenkbereich/pan range
  - + 20/-30 Grad Kippbereich/tilt range
- Ausgabeformate:
  - SMPTE 298 MB 1280 x 720p, 50/60 FPS

## Audiostandards & -protokolle

- Polycam StereoSurroundTM
- 22 kHz-Bandbreite mit Siren 22 von Polycam
- 14 kHz Bandbreite mit Siren 14 von Polycam, G.7220,1 Anhang C
- 7 kHz-Bandbreite mit G.722, G.722.1
- 3,4 kHz-Bandbreite mit G.711, G.728, G.729A
- Automatische Verstärkungsregelung
- Automatische Geräuschunterdrückung
- Instant Adaption Echo Cancellation
- Ausblenden von Audiofehlern

- **Weitere Standards mit ITU-Unterstützung**
- H.221-Kommunikation
- H.224/H.281 entfernte Kamerasteuerung
- H.323 Anhang Q, entfernte Kamerasteuerung
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239 Dual Stream
- H.231 in Multipoint-Gesprächen
- H.243, Platzsteuerung (Chair Control)
- H.460 NAT/Firewall-Traversal
- BONDING, Mode 1

## Netzwerke

- Schnittstellen
  - Automatischer 10/100-MiC-Switch mit 2 Ports, RJ45-Anschlüsse
  - RJ11, analoger Telefonanschluss
- H.323 bis zu 4 Mbit/s
- SIP bis zu 4 Mbit/s
- H.320 (optional)
  - ISDN Quad BRI
  - ISDN PRI T1 oder E1
  - Serial RS449, V.35, RS 530 bis zu 2 Mbit/s
- Priority™ für QoS
- MTU-Größe neu konfigurierbar
- Automatische STDP-Erfassung und Konfiguration der Leitungsnr.
- Loss Packet Recovery (LPR) für QoS

## Anwenderoberfläche

- COD (Polycam PathNavigator™ Conference on Demand) Directory Services
- System-Management
  - Read/Manage/ST200
  - Webbasirt
  - SNMP
  - Global Management System™
- CDR
- API-Unterstützung
- Unterstützung mehrerer Sprachen (17)

## Sicherheit

- Sicheres Web
- Sicheres Teinet
- Sicherheitsmodus
- Eingebettete AES FPS 197, H.235V3 und H. 233/234
- Berechtigungsprüfung durch sicheres Passwort

- **Optionen**
- Content Sharing
  - People+Content, People+Content IP, People On Content
  - MPPlus-Software für bis zu 4 Standorte
- Module für Netzwerkschnittstellen
- Übertragungsrate 4 Mbit/s (nur HDX 8002 )
- Zusätzliche Videoeingänge und -ausgänge (nur HDX 8002)

## Stromversorgung

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

## Diese Angaben wurden empirisch unter TYPISCHEN

Betriebsbedingungen erhoben. Es wurde nicht versucht, den maximalen Stromverbrauch zu erzwingen. Spannungen und Stromwerte sind Effektivwerte. Stromeinheiten sind Volt-Ampere.

## Betriebsregelung

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

## Gearedaten

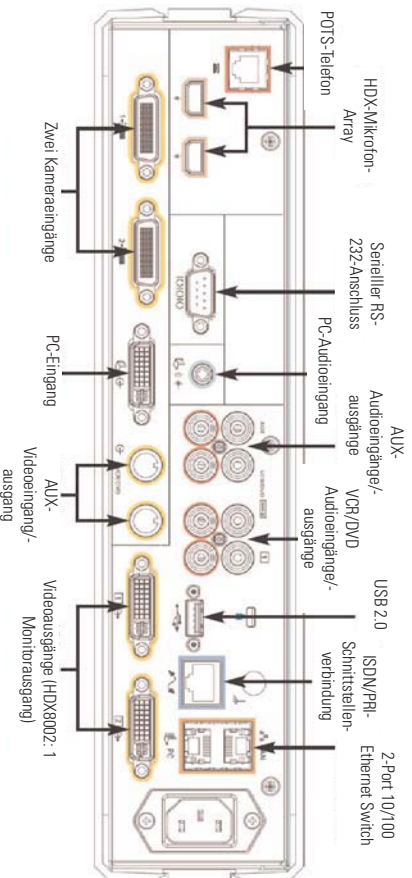
- HDX 8004 Base Box mit abnehmbarem Standfuß
- 352,2 x 129 x 279 mm, (H) x (B) x (T)

## Garantie

- Rückversand an Hersteller zur Reparatur (1 Jahr)
- Software-Garantie 90 Tage

## Technische Dokumentation

- Mehrfach ausgezeichnete Dokumentation für die Einrichtung, Wartung und Einsatz des Systems
- Verfügbar unter [www.polycam.com/videodocumenation](http://www.polycam.com/videodocumenation)



TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.  
[www.polycam.com](http://www.polycam.com)

- **Polycam EMEA Headquarters:**
- **Polycam (France) Sarl:**
- **Polycam (Germany) GmbH:**
- **Polycam (Italy) S.r.l.**
- **Polycam (Spain) S.A.**
- **Polycam (Switzerland) AG**
- **Polycam Headquarters:**

©2007 Polycam, Inc. All rights reserved.

Polycam, the Polycam logo and RealNavigator are registered trademarks and HDX 8000, HDX 8002, HDX 8004, iPhony, People+Content, People On Content, Polycam HD Voice, Polycam PathNavigator, Polycam Ultimate, RSS, Siren, StereoSurround, Global Management System and Video Media Center are trademarks of Polycam, Inc. in the U.S and various countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Information is subject to change without notice.

- 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, United Kingdom, (T) +44 (0)1753 723000, (F) +44 (0)1753 723010
- Tour Franklin, 2de etage, 100-101 Terrasse Boieldieu, La Defense 8, 92042 Paris La Defense Cedex, France, (T) +33 141 321 9999, (F) +33 141 321 9988
- Am Südtiemoos 17, 85399 Hallbergmoos, Germany, (T) +49 (0)811-9994 - 100, (F) +49 (0)811-9994 - 200
- Via Rionclara 2/d, 20090 Segrate, MI, Italy, (T) Numero verde 800 13 55 98, (F) +39 02 75 39 92 49
- Lopez de Hoyos 35 - 1º, 28002 Madrid, Spain, (T) +34 91 7459973, (F) +34 91 7459989
- Thurgnauer Str. 40, CH-8050 Zurich, Switzerland, (T) +41 44 307 3585, (F) +41 44 307 3586
- 4750 Willow Road, Pleasanton, CA, 94558 (T) 1.800.POLYCOM (765-9266) for North America only.

Part No. 3726-17854-004 Rev. 10/07