Polycom® HDX 8000™ Serie

Flexible Audio- und Videokommunikation sowie Austausch von Inhalten in HD-Qualität

HD-Lösung für die visuelle, weltweite Kommunikation für Konferenz-, Schulungs- und Besprechungsräume

Für Organisationen, die auf High-Definition-Video- und -Audio-Kommunikation umsteigen, bieten die Systeme der Polycom® HDX 8000™ Serie eine flexible und robuste Lösung, die sich ideal für Fernschulungen, die Fernbetreuung von Patienten, die "On-Demand"-Projektzusammenarbeit und vieles mehr eignet.

Ausgelegt für höchste Klarheit und Deutlichkeit
Durch die Klarheit der Systeme der Polycom HDX 8000 Serie können Anwender ganz frei und natürlich über Video miteinander kommunizieren. Mit den integrierten Multipoint- und Content-Sharing-Funktionen der HDX 8000 Serie-Systeme können Teammitglieder mit dieser herausragenden Telepresence-Lösung an verschiedenen Standorten schnell zusammengebracht werden, um in Projekten von Angesicht zu Angesicht zusammenzuarbeiten.

Aufbauend auf HD (High Definition)-Übertragungsstandards, setzen die Systeme der Polycom HDX 8000 Serie 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 die Systeme der Polycom HDX 8000 Serie einfach Inhalte und Daten in den verschiedensten multimedialen Formaten einbringen und so die Zusammenarbeit intensivieren und die anderen Konferenzteilnehmer stärker einbinden. Wenn die Systeme der Polycom HDX 8000 Serie 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.

Die Systeme der Polycom HDX 8000 Serie sind eine Kernkomponente der Polycom-Gesamtlösung für die visuelle Kommunikation, die aufs Engste mit den Konferenzplattformen Polycom RMX 1000™ und RMX 2000™, der Management- und Planungsanwendung Polycom Converged Management Application™ 5000 sowie dem Konferenztelefon Polycom SoundStation® IP 7000 zusammenarbeitet, um eine integrierte Audio- und Videokommunikation zu ermöglichen.

Mehr Informationen
Informieren Sie sich, wie Ihr Unternehmen von der Polycom HDX 8000 Serie profitieren kann. Besuchen Sie uns unter www.polycom.de, oder wenden Sie sich an Ihren Polycom-Vertriebsmitarbeiter.

Vorteile

- Video in HD-Qualität – Videoauflösung bis max. 1920 x 1080 (1080p) oder Auflösung von 1280 x 720 (720p) mit bis zu 60 fps für exzellente Videoqualität bei allen Datenraten
- Audio in HD-Qualität – Polycom Siren™ 22- und Polycom StereoSurround™-Technologie für exzellenten, raumfüllenden Klang
- Content Sharing in HD-Qualität – Einfache und klare Darstellung von Multimedia-Inhalten, von Videos bis zu Präsentationen, in gestochen scharfer HD-Qualität
- Flexible Standlösungen – Herausragende HD-Displays, leistungsstarke Audio-Ausgabe und elegantes Design mit Standlösungen mit verschiedenen Ausstattungsoptionen

POLYCOM®

Polycom HDX 8000 Technische Daten

Modelle
- Das Polycom HDX 8000-Paket enthält eine Polycom EagleEye™- oder EagleEye 1080-Kamera (nur bei HDX 8006), ein Codec, ein Mikrofon-Array, Kabel und eine Remote Control.
- Das XL-Paket umfasst Polycom People+Content™ und People on Content
- Das XLP-Paket umfasst Content Sharing, MPPlus und höhere Bandbreiten

Videostandards & Protokolle
- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239 / People+Content
- H.263 und H.264 Video Error Concealment (Bildfehlerunterdrückung)

Videoauflösung für Personen
- 720p, 30 FPS von 832 KBit/s
- 720p, 60 FPS von 1,2 MBit/s
- 1080p, 30 FPS von 1,7 MBit/s
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) bei 256 KBit/s–784 KBit/s
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

HD Continuous Presence Multipoint Videoauflösung für Inhalte
- bis zu 720p
- 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: 720 (1280 x 720), 1080 (1920 x 1080), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600)

Kamera
- Polycom EagleEye-Kamera
  - 1280 x 720-CCD-Sensor
  - 12-facher optischer Zoom
  - 72 Grad Sichtfeld bei kleinstem Zoom
  - Schwenkbereich: +100°/–100°
  - Kippbereich: +20°/-30°

  Ausgabeformate:
  - SMPTE 296M 1280 Pixel x 720p, 50/60 fps

  Polycom EagleEye 1080-Kamera
  - 1/3 2 MP CMOS-Sensor

  10-facher optischer Zoom
  - Sichtfeld bei kleinstem Zoom: 70°
  - Schwenkbereich: +100°/–100°
  - Kippbereich: +25°/–25°

  Ausgabeformate:
  - SMPTE 274M 1920 x 1080p, 30/25 fps
    SMPTE 296M 1280 x 720p 60/50/30/25 fps
  - SMPTE 292M 1920 x 1080i 50/60 fps

Audiostandards und Protokolle
- Polycom StereoSurround
- 22 kHz Bandbreite mit Polycom Siren™ 22
- 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
- Automatische Verstärkungsregelung
- Automatische Rauschunterdrückung
- Echoausblendung
- Audio Error Concealment (Audiofehlerunterdrückung)
- Tastaturgeräuschunterdrückung

Weitere ITU-Standards
- Kommunikation über H.221
- Steuerung der Kamera auf der Gegenseite über H.224/H.281
- Annex Q-Standard für FECC bei H.323-Verbindungen
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239 Dual Stream
- H.231 bei Multipoint-Verbindungen
- H.243 Platzsteuerung (Chair Control)
- H.460 NAT/Firewall Traversal
- BONDING, Mode 1

Netzwerk
- Schnittstelle
  - Netzwerkschnittstellenkarte mit 2 RJ45-Anschlüssen und automatischer Umstellung (10/100)
  - analoger Telefonanschluss, RJ11
- H.323 bis zu 6 MBit/s (8006), bis zu 4 MBit/s (8004), bis zu 2 MBit/s (8002)
- SIP / H.323 Dual Stack
- H.320 (optional)
  - ISDN-Basisanschluss (Quad BRI)
  - ISDN-Primärmultiplexanschluss (PRI T1 oder E1)
  - Serieller Anschluss (RS449, V.35, RS 530) mit bis zu 2 MBit/s
- iPriority™ für QoS
- MTU-Größe neu konfigurierbar
- Automatische SPID-Erkennung und Rufnummernkonfiguration
- Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™) für QoS
- CMA-Verbesserungen
  - H.350
  - XMPP-Präsenz

  XML-Provisionierung über HTTPS

Benutzeroberfläche
- Directory Services
- Systemmanagement
  - Web-basiert
  - SNMP
  - Polycom Converged Management Application™
- RSS 2000-Integration mit HDX-Remote-Control
- CDR
- API-Unterstützung
- Unterstützung mehrerer Sprachen (17)

Sicherheit
- Sicheres Web
- Sicherheitsmodus
- Eingebettete AES FIPS 197, H.235V3 und H.233/234
- Sichere Passwort-Authentifizierung
- FIPS-140

Optionen
- Content Sharing
  - Polycom People+Content,
  - People+Content IP
  - People On Content
  - MPPlus-Software für bis zu 4 Standorte
- Network Interfaces Module
- Übertragungsrate: 4 MBit/s (nur 8002) Übertragungsrate: 6 MBit/s (8002 und 8004)
- Zusätzliche Videoeingänge und -ausgänge (nur Polycom HDX 8002)
- IP 7000 Freisprecheinrichtung integriert
- HDX Media Center-Paketlösungen
- EagleEye 1080-Kamera (8002 und 8004)

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

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.

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

Maße und Gewichte
- Polycom 8000 Serie Base Box mit abnehmbarem Standfuß
  - 35,2 cm (H) x 12,9 cm (B) x 27,9 cm (T)

Garantie
- Ein Jahr Garantie auf Werksteile (einschließlich Reparaturkosten)
- Software-Garantie 90 Tage

Technische Dokumentation
- Mehrfach ausgezeichnete Dokumentation für die Einrichtung, Wartung und Einsatz des Systems

POLYCOM®

if2000.de - Ihre Bezugsquelle für Polycom Produkte
Ingenieurbüro Frajese
Kleinschmitthauser Weg 64
40468 Düsseldorf
Tel.: 0211 / 41 85 89 -0

www.if2000.de