

▶ Die HDX™ 9000-Serie von Polycom®

Videokonferenzsysteme der
Spitzenklasse für ein einzig-
artiges visuelles Erlebnis



Ultimativer hochauflösender Integrator-Codec
als Herzstück der Telepresence-Lösung für Kunden.

Videokonferenzsysteme der Polycom HDX 9000-Serie setzen hohe Maßstäbe an die Leistung und Flexibilität und ermöglichen eine Zusammenarbeit in HD-Qualität in Konferenzräumen, Hörsälen und Vorstandszimmern.

Hoch leistungsfähige Architekturen für eine enorme Steigerung der visuellen Kommunikation

Alle Systeme der Polycom HDX 9000-Serie lassen sich leistungsstark und nahtlos mit Rich-Media-Tools integrieren, sodass jede Präsentation und jedes Meeting noch besser wird. Mithilfe der leistungsstarken APIs und vielen Video- und Audioanschlüssen der Polycom HDX 9000-Serie können Kunden ihre eigenen Conferencing-Lösungen schaffen und anpassen, die einfachen und komplexen Anforderungen gleichermaßen genügen, darunter Auditorien mit mehreren Kameras, Projektoren und Displays, Vorstandssäle mit Touchscreen-Displays, indirekter Beleuchtung und getrennten Teilnehmermonitoren sowie Schulungseinrichtungen mit hochauflösenden Aufnahmesystemen für Präsentationen und HD-Dokumentenkameras. Systeme der Polycom HDX 9000-Serie bieten zudem eine größere Flexibilität für Konferenzen mit der optionalen Embedded Multipoint-Funktion, über die unterschiedliche Standorte schnell und einfach vernetzt werden können.

Hochwertige natürliche Interaktion

Die Polycom Siren 22- und Polycom StereoSurround-Technologie der Polycom HDX 9000-Systemumgebung ermöglichen lebensechtes Audio. Mit linken und rechten Dualmodus-Lautsprechern innerhalb eines einzigen Mikrofon-Arrays können Anwesende die Stimmen der Besprechungsteilnehmer am fernen Standort in Stereo hören. Die Systeme der Polycom HDX 9000-Serie sind leistungsstark genug, um sogar leise Geräusche zu erkennen und zu übertragen und sorgen so für eine deutlichere und unmissverständliche Kommunikation bei Konferenzen sowie für effizientere Besprechungen.

Weitere Informationen

Erfahren Sie, wie Ihr Unternehmen von der Polycom HDX 9000-Serie profitieren kann. Besuchen Sie uns unter www.polycom.de oder wenden Sie sich an Ihren Polycom Vertriebsmitarbeiter.

- ▶ Videokonferenzen in HD-Qualität: Natürliche Kommunikation mit bis zu 1920 x 1080 Pixel bei 30 fps (1080 p) und exzellenter Auflösung sogar bei niedrigeren Datenraten
- ▶ High-Definition-Audio: Polycom Siren™ 22- und Polycom StereoSurround™-Technologie für leistungsfähige, einzigartig raumfüllende Audiowiedergabe
- ▶ High-Definition-Content-Sharing: Polycom Collaboration-Technologie für die gemeinsame Nutzung von Grafiken, Präsentationen und multimedialen Inhalten mit HD- oder Nicht-HD-Systemen
- ▶ Flexible und einfache Integration: Design mit 2 HE, flexible Ein- und Ausgänge für Video und Audio zur Integration in verschiedenen Räumen und Umgebungen mit vollständiger Fernbedienung des Systems

Die HDX™ 9000-Serie von Polycom® – Technische Daten

Package-Umfang

- Codec, HDX-Mikrofon-Array, Point-to-Point mit 6 Mbit/s, People+Content™, People+Content IP, People on Content™, 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 Polycom EagleEye™ HD-Kamera
- 1 x Komponente (Hauptkamera 1)
- 1 x Komponente (VCR/DVD)
- 1 x DVI-I

Videoausgang

- 2 x DVI-I HD-Videoausgang
- 1 x BNC (S-Video/Composite) VCR

Videoauflösung für Personen

- 720p, 30 fps von 512 Kbit/s
- 720p, 60 fps von 832 Kbit/s
- 1080p, 30 fps von 1024 Kbit/s
- 4SIF/4CIF, 30 fps von 128 Kbit/s
- 4SIF/4CIF, 60 fps von 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

Kamera (optional)

- 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
- Polycom EagleEye View-Kamera
 - 1920 x 1080 EPTZ-Kamera
 - 4-facher digitaler Zoom, min. 55 Grad Sichtfeld
 - Interne Stereo-Mikrofone

Audioeingang

- 4 HDX-Mikrofon-Arrays unterstützt
- 1 x Line-Level-Stereoeingang (Phoenix)
- 1 x PC-Audioeingang (Phoenix)
- 1 x VCR-/DVD-Stereoeingang (Phoenix)

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, UK
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



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

Vermittlungsschicht

- 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)
- 2 x RS232 (Kamerasteuerung über beide Anschlüsse)
Zweiter RS232-Anschluss für:
 - 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

Benutzeroberfläche

- Verzeichnisdienste
- Systemmanagement
 - Web-basiert
 - SNMP
 - Polycom Converged Management Application™ (CMA™)

- 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

- Deckenmikrofone
- Verlängerungskabel
- MPPlus-Software für bis zu 4 Standorte (HDCP)
- Netzwerkmodule
- IP 7000 Freisprecheinrichtung integriert
- Optionen für Polycom HDX Media Center
- Empfänger für Infrarot-Fernbedienung

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

- Videobaseinheit:
 - 43,6 x 8,7 x 36,8 cm (H/B/T, stehend)
 - 9,1 kg

Garantie

- Ein Jahr Garantie auf Werkteile (einschließlich Reparaturkosten)