

# ▶ Die HDX™ 7000-Serie von Polycom®

HD-Qualität mit Flexibilität und Zuverlässigkeit

Telepresence-Lösungen für Unternehmen, die weit verstreute Belegschaften und Mitarbeiter verbinden und die Zusammenarbeit verbessern möchten.

Die HDX 7000-Serie von Polycom besticht durch flexible HD-Videokonferenzen mit exzellentem Preis-/Leistungsverhältnis in allen gängigen Arbeitsplatzumgebungen. Die Polycom Systeme der HDX 7000-Serie optimieren den Nutzen visueller Kommunikation auf schnelle und einfache Weise und ist somit die perfekte Wahl für Anwendungen, bei denen die Zusammenarbeit im Vordergrund steht – wie im Bildungssektor, der Medizin, im unternehmensweiten Einsatz und bei "On-Demand"-Collaboration.

## **Intensivere Zusammenarbeit durch HD-Technologie**

Die intuitive Bedienung ermöglicht eine schnelle Anpassung und den sofortigen Einstieg in das Polycom HDX 7000-System. Dank der verfügbaren Bundle-Optionen lässt sich die Polycom HDX 7000-Serie ganz flexibel an der Wand anbringen, freistehend aufstellen oder auf Rädern in jeden Raum schieben, in dem Videokonferenzen abgehalten werden sollen. Die eingebetteten Multipoint- und Content Sharing-Einrichtungen ermöglichen eine präzise und detaillierte Zusammenarbeit mit Inhalten in HD-Qualität, unabhängig davon, ob es sich dabei um Diagramme, Projektpläne, Multimediapräsentationen oder andere Inhalte handelt.

Die Polycom HDX 7000-Serie bietet die gewohnte Qualität der Polycom Lösungen und unterstützt HD-Standards. Die patentierte HD Voice™-Technologie von Polycom liefert brillantes Audio, das StereoSurround™-Audio von Polycom verteilt die einzelnen Töne im Raum auf den linken und rechten Kanal und vermittelt so den Gesprächspartnern am anderen Ende eine akustisch fassbare Räumlichkeit.

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

Für Gruppenpräsentationen unter Einsatz unterschiedlicher Medien zeigt das System der Polycom HDX 7000-Serie dynamische Inhalte und Daten in HD-Qualität an, was die Zusammenarbeit und die Beteiligung der Teilnehmer verbessert. Mit People+Content™, 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.

Polycom Systeme der HDX 7000-Serie sind ein wichtiger Bestandteil der Gesamtlösung für die visuelle Kommunikation von Polycom. Die Lösung beinhaltet die nahtlose Integration in Polycom RMX®-Konferenzplattformen sowie die Polycom Converged Management Application™-Serie für Verwaltung und Planung.

## **Weitere Informationen**

Erfahren Sie, wie Ihr Unternehmen von der Polycom HDX 7000-Serie profitieren kann. Besuchen Sie uns unter [www.polycom.de](http://www.polycom.de) oder wenden Sie sich an Ihren Polycom Vertriebsmitarbeiter.



- ▶ High-Definition-Video: Auflösung VON bis zu 1280 x 720 (720p) bei bis zu 60 fps für überragende Videoqualität bei allen Übertragungsraten
- ▶ High-Definition-Audio: Polycom Siren™ 22- und Polycom StereoSurround-Technologie für überragende Audiowiedergabe
- ▶ High-Definition-Content-Sharing: Polycom Collaboration-Technologie für die gemeinsame Nutzung von Grafiken, Präsentationen und multimedialen Inhalten mit HD- oder Nicht-HD-Systemen
- ▶ Eingebettete Multipoint-Brücke: Optionale integrierte 4-Wege-Multipoint-Brücke für höhere Flexibilität und intensivere Beteiligung
- ▶ Flexible Anbindungsfähigkeit: Optionale H.320-Schnittstellen für den einfachen Zugriff auf BRI-, PRI- oder serielle Netzwerke

# Die HDX™ 7000-Serie von Polycom® – Technische Daten

## Package-Umfang

- EagleEye™, Codec, HDX-Mikrofon-Array, Point-to-Point mit 2 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

- 1 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 von 512 Kbit/s
- 720p, 60 fps von 832 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
- Content Sharing: People+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

- 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)



## 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 4 Mbit/s
- Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- MTU-Größe neu konfigurierbar (nur IP)
- RS232
  - Kamerasteuerung
  - Datenübertragung
  - Tonmischpultsteuerung
- 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 2007

## Benutzeroberfläche

- Verzeichnisdienste
- Systemmanagement
  - Web-basiert
  - SNMP
  - Polycom Covered Management Applications™ (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 (SDCP)
- 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 7000 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](http://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](http://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](http://www.polycom.de)

