

▶ Polycom® HDX® 4000-Serie

Persönliche Kommunikationslösung der Spitzenklasse

Die beste Lösung für optimale Kommunikation in HD-Qualität – direkt vom Schreibtisch aus.

Die Polycom® HDX® 4000-Serie ist für exzellente visuelle Kommunikation in HD-Qualität ausgelegt und bietet eine erstklassige persönliche Telepresence mit Rich-Media-Inhalt. Damit setzt sie neue Maßstäbe für ein ganz neues Kommunikationserlebnis. Die Systeme der Polycom HDX 4000-Serie vereinen auf innovative Weise visuelle und akustische Brillanz mit leistungsstarken Funktionen und eröffnen damit eine neue Dimension der persönlichen Kommunikation in Videokonferenzen und Gesprächen sowie beim Content Sharing.

Visuelle High-Definition-Kommunikation

Hinter den Systemen der Polycom HDX 4000-Serie stehen Jahrzehnte technischer Innovation und die legendäre Qualität von Polycom bei der Bereitstellung führender Desktopsysteme für die Kommunikation über verschiedene Medien. Mit dem 20,1-Zoll-Flachbildschirm, dem akustisch brillanten Stereosoundsystem und dem modernen kompakten Design sind die Systeme der HDX 4000-Serie von Polycom universell einsetzbar – für professionelle visuelle Kommunikation wie auch als vollständiger Monitor für PC- und Mac-Systeme.

Ausgelegt für modernste High-Definition-TV (HDTV)-Standards sind die Farben noch lebendiger, die Bewegungen fein fließend und jeder Ausdruck lässt sich unmissverständlich interpretieren. Dank der HD Voice™-Technologie von Polycom mit zwei eingebauten Mikrofonen erleben Sie Gespräche in Stereo, unterstützt von Vier-Wege-Lautsprechern, die Audio auf verblüffend lebensechte Weise übertragen. Das Ergebnis: Gespräche mit Kollegen und Partnern – am selben Standort oder über Verbindungen weltweit – werden lebendig und natürlich wie nie zuvor. Die Systeme der Polycom HDX 4000-Serie bieten zudem eine größere Flexibilität bei Videokonferenzen mit der optionalen Embedded Multipoint-Funktion, über die unterschiedliche Standorte schnell und einfach vernetzt werden können.

Für eine wirklich einfache Content-Collaboration

Die Systeme der HDX 4000-Serie von Polycom zeichnen sich durch leistungsstarke Tools zum Content Sharing aus. Die visuelle Kommunikation kann mit Präsentationen, Graphiken, Arbeitsblättern und Multimediadateien bereichert werden – für eine einfachere Zusammenarbeit und schnellere Entscheidungen. Darüber hinaus kann durch die integrierte Chroma Key-Technologie von People On Content™ von Polycom das Bild des Anwenders in den Vordergrund des Content eingesetzt und als Teil der Präsentation angezeigt werden.

Weitere Informationen

Erfahren Sie, wie Ihr Unternehmen von der Polycom HDX 4000-Serie profitieren kann. Besuchen Sie uns auf www.polycom.com oder wenden Sie sich an Ihren Polycom Vertriebsmitarbeiter.



- ▶ High-Definition-Videokonferenzen: realitätsgetreue Kommunikation in 1280 x 720 mit 30 fps (720 p) ab 512 kbit/s
- ▶ High-Definition-Audio: Siren™ 22-Technologie von Polycom für HiFi-Stereosound
- ▶ High-Definition-Content-Sharing: Polycom Collaboration-Technologie für die gemeinsame Nutzung von Grafiken, Präsentationen und multimedialen Inhalten mit HD- oder Nicht-HD-Systemen
- ▶ Großer HD-Monitor: großformatiger 20,1-Zoll-Flachbildschirm für überzeugende Präsentationen und realitätsgetreue visuelle Kommunikation
- ▶ Leistungsstarkes HD-Audio: vier integrierte Lautsprecher und modernste Mikrofontechnologie für brillanten Stereosound

► Polycom HDX 4000-Serie – Technische Daten

Package-Umfang

- Polycom HDX 4002 (HD) oder HDX 4001 (SD), People+Content™, People+Content IP™, People On Content™ und Kabel

Videostandards und Protokolle

- H.264, H.264 High Profile IP, H.263++ , H.261
- H.239 / Polycom People+Content
- H.263 & H.264 Video Error Concealment (Bildfehlerunterdrückung)

Videoauflösung für Personen

- 720p, 30 fps ab 512 Kbit/s
- 720p, 60 fps (nur RX) ab 832 kbit/s
- 1080p, 30 fps (nur RX) an 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)

Unterstützte Auflösungen bei PC-Anschluss

- 1920 x 1080, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600

Display

- Großformatiger LCD-Flachbildschirm mit 20,1 Zoll
- Native Auflösung: 1680 x 1050
- Bildschirmformat von 16:9

Kamera

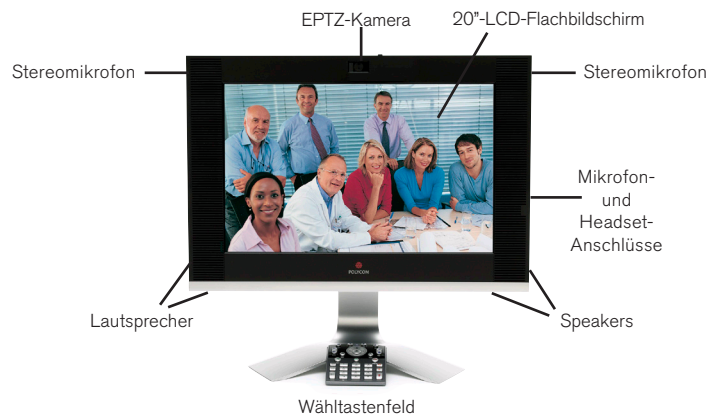
- 5 Megapixel-Kamera
- Auflösung für Videoaufnahmen: 1280 x 720
- min. 65 Grad Sichtfeld
- 2-facher digitaler Zoom
- EPTZ-Kamerasteuerung
- Bewegliche Linienabdeckung zum Ausblenden der Videoübertragung (Privacy Shutter)

Lautsprecher

- Übertragungsbereich: 85 Hz – 20 kHz
- Vier integrierte Lautsprecher

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
- Automatic Gain Control (AGC)
- Automatische Rauschunterdrückung
- Echounterdrückung
- Audio Error Concealment (Audiofehlerunterdrückung)
- Headset-Eingang für vertrauliche Gespräche
- Tastaturgeräuschunterdrückung
- Live Music Mode



Andere unterstützte 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 Kontrolle
- H.460 NAT/Firewall Traversal
- BONDING, Mode 1
- BFCP (RFC 4562)

Benutzeroberfläche

- Verzeichnisdienste
- Systemmanagement:
 - Webbasiert
 - SNMP
 - Polycom Converged Management Application™
- CDR
- Unterstützung mehrerer Sprachen (17)
- Wildcard-Sprachtool
- USB-Softwareaktualisierung

Netzwerk

- Schnittstellen:
 - Automatischer 10/100-NIC-Switch mit 2 Ports, RJ45-Anschlüsse
 - Auto-MDIX
 - RJ11, analoger Telefonanschluss
- H.323 und/oder SIP mit bis zu 4 Mbit/s

RS232:

- Datenübertragung
- Untertitel
- H.320 (optional)
- Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
 - MTU-Größe neu konfigurierbar (nur IP)
- Unterstützung von Microsoft® Image Composite Editor (ICE)

Sicherheit

- Integration mit Microsoft® Office Communications Server
- 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

- Interne Multipoint-Software MPPlus für bis zu 4 Standorte

Maße und Gewichte

- HDX 4000 LCD mit Standfuß:
 - Display: 51,05 cm x 55,63 cm x 23,62 cm (H x B x T)
 - LCD: 20,1" Diagonale
 - Standfuß: 32,51 cm x 23,37 cm (B x T)
- HDX 4000 Base Box mit abnehmbarem Standfuß:
 - 35,32 cm x 12,90 cm x 27,94 cm (H x B x T)

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

Polycom EMEA
270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
T +44 1753 723282 | 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

