



Die HDX 9000-Serie von Polycom®

Die professionelle Antwort auf komplexe Integrationsanforderungen



Vorteile

High Definition Video: 1280 x 720 bei 30 fps (720p) und einer Übertragungsgeschwindigkeit von über 1 Mbit/s. Eine höhere Videoauflösung wird bei noch geringeren Übertragungsgeschwindigkeiten erzielt.

High Definition Voice: Siren™ 22 von Polycom für einmaligen Sound in echter Hi-Fi-Stereoqualität.

High Definition Content: Gemeinsame Nutzung von Multimedia-Inhalten wie Videobeiträgen und Präsentationen in High-Definition-Qualität. People+Content™ für gemeinsame Nutzung von Inhalten mit ortsfernen Teilnehmern.

Flexibel integrierbar: Dank des 2U-Gehäuses und zahlreicher Ein- und -Ausgänge für Audio und Video eignen sich alle HDX-Systeme für unterschiedlichste Räume und Umgebungen.

Raumfüllender, nuancenreicher Klang: Die Polcom-Technologien Siren 22 und StereoSurround™ sorgen für eine bislang unerreichte Audioqualität.

Einfache Integration: Alle HDX-Modelle lassen sich leicht in die Vortex® Audiosysteme von Polycom oder in Konferenzraum-Managementsysteme (z. B. AMX®- oder Creston®-Controller) einbinden.

Integrierte Konferenzbrücke: Mit der integrierten 4- bzw. 8-Wege-Konferenzbrücke sind auch Multipoint-Konferenzen mit zahlreichen Teilnehmern an verschiedenen Standorten möglich.

Content Sharing: People+Content™ zur gemeinsamen Nutzung von Daten und Dokumenten über den H.239-Standard: Mit der HDX 9002/9004 können Inhalte von mehreren Teilnehmern verwendet werden – und das sogar in High-Definition-Qualität. Darüber hinaus besteht mit People On Content™ optional die Möglichkeit, sich als Vortragender zusammen mit der eigenen Präsentation auf dem Bildschirm sehen zu lassen.

Universelle Anbindung: Über die optional erhältlichen Netzwerkschnittstellen lässt sich jedes HDX-System ganz einfach an bestehende BRI-, PRI- oder V.35-Netzwerke anbinden.

HD-Gesamtlösung: Alle HDX-Systeme lassen sich nahtlos in die MGC™ Konferenzbrücken von Polycom einbinden, so dass große Videokonferenzen in High-Definition-Qualität stattfinden können. Diese können zudem mit dem RSS™ 2000-Streaming-Server aufgezeichnet und später ohne Qualitätseinbußen in HD wiedergegeben werden.

Entdecken Sie eine neue Generation von Videokonferenzsystemen, die in Sachen Qualität, Flexibilität und Nutzen neue Maßstäbe setzt.

Wer bessere Entscheidungen trifft und schneller ist als die Konkurrenz, hat im Wettbewerb die Nase vorn. Deshalb braucht jedes Unternehmen Lösungen, die es erlauben, kurzfristig auf Kundenanfragen und Support-Probleme zu reagieren, Geschäftschancen sofort zu nutzen und Herausforderungen im Wettbewerb schnell und effektiv zu begegnen.

Wer heute im Markt bestehen will, muss zu den Besten gehören - so wie die HDX-Serie von Polycom, die unbestritten die leistungsfähigsten Videokonferenzlösungen für jeden Anwendungsbereich bietet. Satte Klangfarben, bestechend scharfe Bilder, eine transparente und intuitiv bedienbare Technik, flankiert von Service- und Support-Leistungen, die ihresgleichen suchen - das sind die Merkmale jeder HDX-Lösung. Alle Modelle unterstützen die High-Definition TV (HDTV)-Standards. HDTV sorgt bei Videokonferenzen für eine nie da gewesene Bildqualität, so dass die Teilnehmer sich länger konzentrieren können. Die Farbwiedergabe ist voll und natürlich, Bewegungen verlaufen fließend und verzerrungsfrei. Die Bildqualität von HDTV ist um ein Vielfaches besser als die des CIF-Formats und lässt virtuelle Besprechungen zu einem begeisternden Kommunikationserlebnis werden.

Auch bei der Audioqualität setzen die Modelle der HDX-Serie neue Maßstäbe: Der zum Patent angemeldete Siren™ 22-Standard von Polycom lässt die Teilnehmer vergessen, dass sie nicht im selben Raum sitzen. Und die patentierte StereoSurround™-Technik von Polycom sorgt dafür, dass die Beiträge der Teilnehmer über die Lautsprecher zu beiden Seiten des Basisgeräts differenziert wiedergegeben werden. All dies leistet ein einziger Mikrofonpod, der selbst leise Stimmen im hinteren Teil des Raums aufnimmt und an alle Gegenstellen überträgt.

Die HDX 9000-Serie von Polycom wurde von Integratoren für Integratoren entwickelt und bietet mehr Flexibilität und Leistung als jede andere Plattform. Eine HDX 9000 lässt sich beispielsweise problemlos in eine Hörsaalumgebung mit mehreren Kameras, Projektoren und Bildschirmen integrieren. Mit ihren edlen Touchpanel-Displays, den integrierten Leuchten und Einzelplatzbildschirmen für jeden Teilnehmer eignen sich die HDX-Modelle aber auch für jede Vorstandsetage. Und auch in modernen Schulungseinrichtungen sind die Lösungen der HDX-Reihe zu Hause: Denn jede Sitzung lässt sich problemlos in High-Definition-Bildqualität aufzeichnen, und mit der HD-Dokumentenkamera können Schulungsgegenstände und Unterlagen auch von ortsfernen Teilnehmern betrachtet und genutzt werden. Dank verschiedener APIs und einer Vielzahl von Video- und Audio-Anschlüssen sind mit der HDX 9000-Serie von Polycom diese und viele weitere Anwendungen realisierbar.

Unmögliches möglich machen - mit der HDX 9000-Serie von Polycom

In der heutigen Welt spielt das Internet eine immer größere Rolle. Dadurch hängt der Erfolg eines Unternehmens nicht zuletzt davon ab, ob seine Mitarbeiter in der Lage sind, in Echtzeit miteinander zu kommunizieren und zusammen zu arbeiten. Als Marktführer bei Audio-, Video-, Daten- und Web-Lösungen bieten wir unseren Kunden durch unsere vielfach ausgezeichneten Technologien die Möglichkeit, unabhängig von Netzwerktyp, Umgebung und Standort miteinander zu interagieren. Deshalb setzen weltweit immer mehr Unternehmen auf Konferenzlösungen von Polycom, denn sie wissen: Wenn Menschen zusammen arbeiten, wird Unmögliches auf einmal machbar. Entdecken auch Sie, wie Sie das Unmögliche erreichen können – mit der HDX 9000-Serie von Polycom.



VIDEO

VOICE

DATA

WEB

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

Anwendungsbeispiele für HDX-Lösungen von Polycom

High Definition Voice, Video und Content bieten Vorteile für alle Anwendungen und erweitern die Einsatzmöglichkeiten von Videokonferenzen.

HD Voice

Sprache in reinster Qualität ohne störende Nebengeräusche

- Siren™ 22 gibt Sprache und Musik in bester Stereoqualität mit 22 kHz Bandbreite wieder
- StereoSurround™ trennt verschiedene Audioquellen und garantiert ein mehrdimensionales Klangerlebnis
- Der digitale HDX-Mikrofonpod nimmt den Schall aus einem weiten Bereich rund um das Mikrofon unverfälscht auf und ist gegenüber Mobiltelefonen unempfindlich

Anwendungsbeispiele:

- Musikunterricht: Der Musiklehrer hört in einer HD Audio-Sitzung jeden Ton und jede Pause und kann so eine komplette Musikstunde erteilen
- Diagnosestellung: Ein Arzt kann über HD Audio den Herzschlag eines Patienten abhören, um festzustellen, ob eine Unregelmäßigkeit vorliegt oder Anlass zur Sorge besteht
- Schulungen: Bei virtuellen Kursen mit unterschiedlichen Teilnehmern kann der Schulungsleiter jeden Teilnehmer so gut hören, als befände er sich im selben Raum

HD Video

Bessere Entscheidungen durch Bereitstellung von Informationen in Echtzeit

- Alle visuellen Details in kristallklarer Qualität
- Verlustfreie Kommunikation, bei der auch Mimik und Gestik übertragen werden
- Einbeziehung aller wichtigen Entscheidungsträger dank der internen 8-Wege-Multipoint-Brücke, die Bandbreiten bis 6 Mbit/s unterstützt

Anwendungsbeispiele:

- Tele-Psychiatrie: Für Sitzungen, deren Erfolg von der richtigen Interpretation von Gesichtsausdrücken, Gesten und Körpersprache abhängt, ist High-Definition ein absolutes Muss
- Vorstandssitzungen: HD Video gestattet eine klare, zielgerichtete Kommunikation und beschleunigt so die Entscheidungsfindung
- Virtuelle Exkursionen: Ein Biologielehrer kann seinen Schülern mit der HD-Kamera z. B. die Fauna und Flora im Meer zeigen und so seinen Unterricht anschaulich gestalten

HD Content

Bessere Zusammenarbeit durch gemeinsame Nutzung von Arbeitsergebnissen

- Bis zu 5 HD Video-Eingänge erlauben den Austausch von Inhalten in optisch perfekter Qualität
- Anschluss von HD Dokumentenkameras, DVD-Playern und weiteren Geräten
- Bereitstellung unterschiedlichster Medien mit Full-Motion in High-Definition-Qualität

Anwendungsbeispiele:

- Platinenpläne lassen sich mit Hilfe der HD-Dokumentenkamera detailliert anzeigen und von den Teilnehmern an entfernten Standorten beurteilen. Auf diese Weise lässt sich die Time-to-Market entscheidend verkürzen
- Tabellen, Grafiken und andere Dokumente können bei Vorstandssitzungen von allen Teilnehmern eingesehen werden, so dass sich kritische Entscheidungen noch in der Sitzung treffen lassen
- Lehrer, Dozenten und Schulungsleiter können ihre Fernkurse mit High-Definition-Content wie Filmen, Blaupausen oder PowerPoint-Präsentationen anreichern und auflockern.

Die HDX 9000-Serie von Polycom

Die Integrationslösung von Polycom steht in drei Modellvarianten zur Verfügung: Polycom HDX 9004, Polycom HDX 9002 und Polycom HDX 9001. Alle Modelle überzeugen durch hervorragende Qualität bei Audio, Video und Content-Sharing. Die HDX-Systeme von Polycom vereinen überragende Leistungsfähigkeit mit unerreichter Flexibilität und sind damit der Codec der Wahl für jeden Integrator. Die Geräte der HDX-Serie eignen sich für eine Vielzahl von Videokonferenzumgebungen. Durch die Verkürzung der Time-to-Market und eine effizientere Nutzung von Zeit und Ressourcen können sie einem Unternehmen einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil verschaffen.

Wichtige Leistungsmerkmale:

- Bis zu 1280 x 720 bei 30fps (720p)
- Maximale Bandbreite: 6 Mbit/s bei HDX 9004; 4 Mbit/s bei HDX 9002 und HDX 9001
- 5 HD-Videoeingänge bei HDX 9004, 4 bei HDX 9002/HDX 9001, alle mit Anschlüssen für Profi-Ausrüstungen: HDCI, Component (YbPbR), DVI und Phoenix-Audioanschlüsse
- Professionelle Verbindungsmöglichkeiten wie BNC Video- und Phoenix Audio-Anschlüsse
- Leistungsfähige API-Schnittstellen für die Anpassung an kundenspezifische Konferenzraumanforderungen und individuelle Anwendungen
- Anschlussmöglichkeiten für Peripheriegeräte wie HD-DVD-Rekorder, Videorekorder, HD Dokumentenkameras und andere Aufnahmegeräte
- POTS-Verbindung, um weitere Teilnehmer über Telefon oder Mobiltelefon direkt zuzuschalten, ohne dabei das Konferenztelefon zu blockieren
- Kann mit Video-Anzeigegegeräten jeder Art eingesetzt werden, z. B. Plasmabildschirmen, Projektoren und LCD-Monitoren

Options:

- High-Definition-Kamera Polycom EagleEye™ mit 12-fachem optischem Zoom, 72° Blickwinkel und 180° Schwenkradius zur Erfassung des gesamten Konferenzraums
- 4-Wege MPPlus zur Anbindung von bis zu 4 verschiedenen Standorten; für alle Modelle der HDX 9000-Serie
- 8-Wege MPPlus zur Anbindung von bis zu 8 verschiedenen Standorten; für HDX 9004
- Polycom People On Content: Lebendige Präsentationen durch gleichzeitige Einblendung des Vortragenden und des Inhalts
- Audio-Mischpult Vortex von Polycom: die perfekte Lösung für die gesamte Bandbreite akustischer Anforderungen vom überschaubaren Besprechungsraum bis zum großen Hörsaal
- Polycom Executive Collection: Gerätewagen und Displays in modernem Design für Vorstandsetage, Konferenzraum oder Hörsaal

Weitere Informationen zu den HD-fähigen HDX-Lösungen von Polycom erhalten Sie unter www.polycom.com/ultimatehd

©2006 Polycom, Inc. All rights reserved.

Polycom, the Polycom logo and Vortex are registered trademarks and EagleEye, MGC, People+Content, People On Content, Siren and StereoSurround are trademarks of Polycom, Inc. in the U.S. and various countries. All other trademarks are the property of their respective owners. Information in this document is subject to change without notice.



Polycom EMEA Headquarters:

Polycom (France) Sarl:

Polycom (Germany) GmbH:

Polycom (Italy) S.r.l.

Polycom (Spain) S.A.

Polycom Headquarters:

270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, United Kingdom, (T) +44 (0)1753 723000, (F) +44 (0)1753 723010

Tour Areva, 31^{ème} étage, 1 place de la Coupole, 92084 la Defense, Paris, France, (T) +33 141 321 999, (F) +33 141 321 998

Am Söldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, Germany, (T) +49 (0)811-9994 - 100, (F) +49 (0)811-9994 - 200

Via Rivoltana 2/d, 20090 Segrate, MI, Italy, (T) Numero verde 800 13 55 98, (F) +39 02 75 39 92 49

Lopez de Hoyos 35 - 1^º, 28002 Madrid, Spain, (T) +34 91 7459973, (F) +34 91 7459999

4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588 (T) 1.800.POLYCOM (765.9266) for North America only.