



Serie HDX 8000™ di Polycom®

Comunicazione flessibile tramite audio, video e contenuti ad alta definizione



Vantaggi

Video ad alta definizione — 1280x720 a 30fps (720p) durante le chiamate con velocità di trasferimento dei dati superiore a 1 Mbps. Anche a velocità inferiori si ha una definizione video superiore.

Audio ad alta definizione — La straordinaria tecnologia Siren™ 22 di Polycom offre una qualità audio stereo ad alta fedeltà.

Audio alla massima potenza — La tecnologia Siren 22™ di Polycom, insieme alla funzionalità StereoSurround™, offre le migliori prestazioni audio attualmente sul mercato.

Contenuti ad alta definizione — Dai video alle presentazioni, è possibile condividere contenuti multimediali ad alta definizione in modo nitido e senza interferenze.

Versatilità nella condivisione dei contenuti — È possibile condividere contenuti tramite i sistemi basati su standard H.239 e People+Content™ di Polycom. È inoltre disponibile la funzionalità opzionale People On Content, che permette ai partecipanti di diventare parte delle loro presentazioni.

Bridge multipunto incorporato — Un bridge multipunto incorporato opzionale a 4 vie offre una maggiore flessibilità per le conferenze più numerose.

Flessibilità di connessione — Le interfacce di rete opzionali consentono di accedere con facilità a reti BRI, PRI o V.35.

Soluzione UltimateHD™ di Polycom — La soluzione HDX 8000 si integra completamente con altre soluzioni UltimateHD di Polycom, inclusa la piattaforma Polycom RMX 2000™ per il bridging video, il server Polycom RSS™ 2000 per la registrazione e la trasmissione, la soluzione Polycom Video Media Center™ 1000 per la gestione dei contenuti e il multicasting e l'applicazione Polycom ReadManager® SE200 per la gestione e l'amministrazione.

Per le organizzazioni che hanno scelto di passare alle comunicazioni audio e video HD (High Definition), la serie HDX 8000 di Polycom offre una soluzione robusta e flessibile particolarmente adatta ad applicazioni quali istruzione a distanza, diagnosi mediche remote, collaborazione on demand sui progetti e altro ancora.

Una progettazione accurata per garantire la massima nitidezza

Il livello di nitidezza offerto dai sistemi HDX 8000 di Polycom permette agli utenti di interagire in video in modo libero e naturale. Inoltre, grazie alle funzionalità multipunto e di condivisione contenuti incorporate, i membri dei team remoti possono incontrarsi in modo semplice e veloce per collaborare visivamente ai progetti.

Progettata in base agli standard HD (High Definition), la soluzione HDX 8000 utilizza la tecnologia HD Voice™ di Polycom per trasmettere voci e suoni senza alcuna distorsione e la tecnologia audio StereoSurround™ di Polycom per distribuire i rumori di fondo sui canali destro e sinistro, permettendo di percepire in modo immediato l'ambiente fisico degli interlocutori.

Massima semplicità per le presentazioni ricche di contenuti multimediali

Per le presentazioni di gruppo ricche di contenuti multimediali, il sistema HDX 8000 permette agli utenti di visualizzare con facilità anche i dati e i contenuti multimediali più complessi favorendo così la collaborazione e la partecipazione del pubblico. Attraverso l'utilizzo combinato del sistema HDX 8000 e della tecnologia di collaborazione unica People On Content™ di Polycom, i relatori possono inserire la propria immagine video nel contenuto proiettato per illustrare i concetti chiave in modo più chiaro ed efficace.

Con la serie HDX 8000 di Polycom si ottengono grandi risultati

Nel mondo di oggi, che ruota intorno a Internet, è fondamentale per la sopravvivenza di un'azienda riuscire a comunicare e collaborare in tempo reale. La nostra pluripremiata tecnologia per videoconferenze, il top della gamma per le soluzioni audio, video, dati e Web, favorisce l'interazione e massimizza la produttività, attraverso qualsiasi rete, in ogni ambiente, da qualsiasi punto del pianeta. Ecco perché sempre più aziende nel mondo utilizzano e prediligono le soluzioni per conferenze Polycom. Facilitando la collaborazione si ottengono grandi risultati. Scoprite anche voi come avere successo con la serie di prodotti HDX 8000 firmati Polycom.



VIDEO

VOICE

DATA

WEB

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

Modelli

HDX 8004 (include una telecamera EagleEye, microfono digitale a tre elementi, un array di microfoni, cavi e telecomando)

- HDX 8004 XL (include funzionalità di condivisione contenuti)
- HDX 8004 XLP (include funzionalità di condivisione contenuti e MP interno a 4 vie)

Standard e protocolli video

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239/People+Content
- H.263 e H.264 con compensazione errori video

Risoluzione video "People"

- 720p, 30 fps a 1 Mbps–4 Mbps
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) a 256 Kbps–768 Kbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

Risoluzione video contenuti

- Fino a 720p
- Input: SXGA (1280x1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Output: XGA (1024x768), SVGA (800x600)

Telecamera

- Polycom EagleEye
 - Lettore CCD imager 1280 x 720
 - Zoom ottico 12X
 - Campo visivo con ampiezza di 72° al livello di zoom minimo
 - Intervallo panoramica: + 100°
 - Intervallo rotazione: +20/-30°

Formati di output:

- SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 FPS

Standard e protocolli audio

- Polycom StereoSurround
- Larghezza di banda di 22 kHz con Polycom Siren 22
- Larghezza di banda di 14 kHz con Polycom Siren 14, G.722.1 Annex C
- Larghezza di banda di 7 kHz con G.722, G.722.1
- Larghezza di banda di 3,4 kHz con G.711, G.728, G.729A
- Controllo automatico del guadagno
- Soppressione automatica del rumore
- Cancellazione dell'eco con adattamento istantaneo
- Compensazione degli errori audio

Altri standard ITU supportati

- Comunicazioni H.221
- H.224/H.281 FECC (Far-End Camera Control)
- H.323 Annex Q FECC (Far-End Camera Control)
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239 con doppio flusso
- H.231 nelle chiamate multipunto
- H.243 per il controllo della conferenza (Chair Control)
- H.460 per attraversamento di NAT o firewall
- BONDING, Mode 1

Rete

- Interfaccia
 - Commutatore automatico per scheda di rete, 2 porte 10/100, connettori RJ45
 - Connettore telefonico analogico RJ11
- H.323 fino a 4 Mbps
- SIP fino a 4 Mbps
- H.320 (opzionale)
 - ISDN Quad BRI
 - ISDN PRI T1 o E1
 - Seriale (RS449, V.35, RS 530) fino a 2 Mbps
- iPriority™ per QoS
- Dimensione MTU riconfigurabile
- Configurazione del numero di linee e rilevamento SPID automatici
- LPR (Lost Packet Recovery) per QoS

Interfaccia utente

- COD (Polycom PathNavigator™ Conference on Demand)
- Servizi directory
- Gestione del sistema
 - ReadIManager SE200
 - Via Web
 - SNMP
 - GMS
- CDR
- Supporto API
- Localizzazione in varie lingue (17)

Protezione

- Comunicazioni Web protette
- Comunicazioni Telnet protette
- Modalità protezione
- AES FIPS 197, H.235V3 e H.233/234 incorporati
- Autenticazione con password di protezione

Opzioni

- Condivisione dei contenuti
 - People+Content, People+Content IP, People On Content
 - Software MPPlus fino a 4 postazioni
- Moduli di interfaccia di rete

Caratteristiche elettriche

- Alimentatore con rilevamento automatico
- Tensione/potenza di funzionamento tipica: 189 VA a 115 V a 60 Hz a 0,67 PF
- Tensione/potenza di funzionamento tipica: 192 VA a 230 V a 60 Hz a 0,66 PF
- Tensione/potenza di funzionamento tipica: 196 VA a 230V a 50 Hz a 0,65 PF

Questi valori sono stati rilevati empiricamente in condizioni di funzionamento tipiche. Non è stato effettuato alcun tentativo di forzare il consumo di corrente massimo. Per tensione e corrente sono indicati i valori RMS. La potenza è espressa in Volt-Amp (VA).

Specifiche ambientali

- Temperatura operativa: 0-40°C
- Umidità operativa: 10-80%
- Temperatura non operativa: -40°-70° C
- Umidità non operativa (in assenza di condensa): 10-90%
- Altitudine massima: 3.048 metri (10.000 piedi)

Caratteristiche fisiche

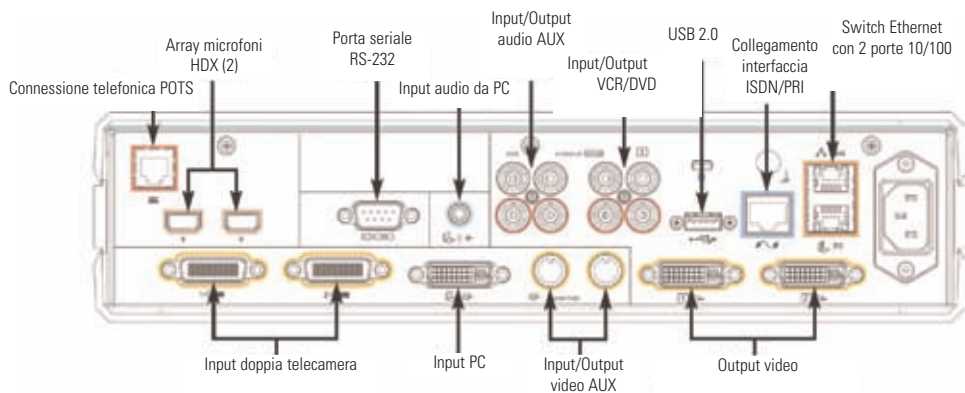
- Unità base HDX 8004 con supporto rimovibile
 - 35,23 cm (A) x 12,90 cm (L) x 27,94 cm (P)

Garanzia

- Entro un anno è possibile restituire i dispositivi al costruttore per la riparazione o la sostituzione gratuita dei pezzi difettosi
- Il software ha una garanzia di 90 giorni

Documentazione tecnica

- Documentazione di alto livello per la configurazione, la manutenzione e l'utilizzo del sistema
- Disponibile all'indirizzo www.polycom.com/videodocumentation



©2007 Polycom, Inc. Tutti i diritti riservati.

Polycom, il logo Polycom e ReadIManager sono marchi registrati. HDX 8000, iPriority, People+Content, People On Content, Polycom HD Voice, Polycom PathNavigator, Polycom UltimateHD, RSS, Siren, StereoSurround, Video Media Center sono marchi di Polycom, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.



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

Polycom (France) Sarl: Tour Franklin, 24^e étage, 100-101 Terrasse Boieldieu, La Défense 8, 92042 Paris La Défense Cedex, France, (T) +33 141 321 999, (F) +33 141 321 998

Polycom (Germany) GmbH: Am Säldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, Germany, (T) +49 (0)811-9994 - 100, (F) +49 (0)811-9994 - 200

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

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

Polycom (Switzerland) AG Thurgauer Str. 40, CH-8050 Zurich, Switzerland, (T) +41 44 307 3585, (F) +41 44 307 3586

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