



# Polycom® VSX™ 5000

Un sistema per videoconferenze che offre  
flessibilità e un ottimo rapporto qualità/prezzo



## Vantaggi

**Grande qualità e massima fedeltà audio** - In configurazione bicanale Siren™ 14, la tecnologia StereoSurround™ di Polycom garantisce una qualità audio eccezionale, anche quando si esprimono più persone alla volta

**Una resa video eccezionale** - Una qualità video elevatissima, indipendentemente dalla banda passante, con immagini estremamente nitide e una resa più naturale che mai. Tecnologia di compressione H.264 e Pro-Motion™ per una visualizzazione ottimale

**Il multimediale alla portata di tutti** - Oggi è possibile arricchire le proprie riunioni con filmati, presentazioni o documenti ad alta risoluzione e condividere file video con i propri interlocutori. La tecnologia People+Content™ IP esclusiva di Polycom consente inoltre la condivisione dei contenuti PC senza cavi aggiuntivi

**Massima affidabilità** - Videocamera elettronica a zoom panoramico e inclinabile (Pan-Tilt-Zoom o PTZ) estremamente affidabile e stabile, dotata della maggior parte delle funzionalità di una videocamera a obiettivo PTZ meccanico

**Compatibilità rete estesa** - Funzionalità di controllo degli errori video e audio, connettività universale UpnP (Universal Plug and Play), meccanismo NAT e sottotitolazione video, codifica integrata e Web streaming

**Offerte complete** - Polycom propone un'ampia gamma di mobili e di schermi per organizzare in maniera completa la sala riunioni attorno al sistema VSX 5000

**La soluzione Polycom** - Con Polycom Global Management System™, Polycom PathNavigator™, Polycom Conference Suite™ e Polycom MGC™ avrete a disposizione tutti gli strumenti per implementare e gestire la vostra rete per videoconferenze completa

## Polycom VSX 5000: una soluzione compatta ed economica, ideale per le sale conferenze di piccole e medie dimensioni.

Perfettamente adatto alle sale conferenze di piccole e medie dimensioni, il nuovo sistema VSX 5000 di Polycom, di fascia entry-level, offre una qualità audio e video senza pari ad un prezzo estremamente accessibile. Poco ingombrante, questo sistema si adatta sia ad un televisore che ad uno schermo al plasma ad alta risoluzione o ad uno schermo LCD. Il sistema consente il collegamento di periferiche (videocamera per documenti, videoregistratore o lettore DVD), può funzionare con due monitor e accetta unicamente le chiamate audio, su connessione ISDN o sul telefono per conferenze SoundStation VTX 1000®. In altre parole, il sistema VSX 5000 fornisce un'ampia libertà di organizzare tutti i tipi di conferenze, con tutti i tipi di contenuti possibili: immagini, presentazioni, filmati, file audio, ecc. Le opzioni di connessione del sistema VSX 5000 coprono le reti IP, ISDN e SIP consentendo di adattarsi a qualsiasi ambiente di conferenza.

Il VSX 5000, inoltre, si adatta perfettamente ad aule utilizzate a scopo didattico da piccoli gruppi di studenti che assistono ad un corso a distanza e agli ambienti ospedalieri che forniscono una consulenza specialistica a pazienti situati a centinaia di chilometri di distanza.

Il sistema VSX 5000 comprende funzionalità estremamente pratiche come un'interfaccia utente localizzata in 13 lingue, varie opzioni di aggiunta di contenuto ed emulazione di un secondo schermo. È possibile scegliere fra un monitor VGA o lo schermo di un televisore, in base alle proprie preferenze. L'opzione ISDN consente di far partecipare semplici uditori alla conferenza e l'opzione doppio monitor consente di visualizzare su uno schermo l'oratore e sull'altro il contenuto condiviso.

Il sistema è predisposto per opzioni di upgrade come l'integrazione del telefono per conferenze SoundStation VTX 1000 di Polycom che consente agli utenti di lanciare una conferenza a partire dal loro telefono. Questo telefono per conferenze autonomo consente di risparmiare spazio in quanto funge anche da microfono stereo. Inoltre, la riproduzione audio è estremamente fedele alla realtà grazie alle uscite audio stereo dedicate che consentono una facile implementazione della tecnologia StereoSurround™ di Polycom.

**La piattaforma ideale per pianificare e lanciare conferenze di eccezionale qualità grazie alle soluzioni di comunicazione unificate e di collaborazione di Polycom.**

Polycom offre la più ampia gamma possibile di soluzioni audio, video e Web, nonché le migliori tecnologie di collaborazione e di conferenza del mercato, sostenute da un'organizzazione mondiale di servizi, che consentono di guadagnare efficienza e produttività. Grazie ad una consolidata esperienza e alle migliori prassi sperimentate, Polycom è incontestabilmente l'interlocutore ideale delle aziende alla ricerca di soluzioni tangibili, in grado di offrire loro un vantaggio strategico in un mondo altamente concorrenziale.



VIDEO

VOICE

DATA

WEB

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

# Specifiche Polycom VSX 5000

Conforme alle norme ITU H.323 e H.320

## Larghezza di banda

- Velocità massima trasferimento dati IP: 768 Kbps
- Velocità massima trasferimento dati ISDN: 512 Kbps
- Protocolli e norme video
- H.261, Allegato D
- H.263+ Allegati: F, I, J, L, N, T
- H.263+ Allegati: W
- H.264

## Velocità di trasferimento (Point-to-Point)

- Selezione intelligente della velocità più adatta per una prestazione video ottimale
- 30 campi al secondo a 56 kbps, fino a 768 kbps

## Ingressi video:

- Videocamera principale + 1 porta

## Connettori

- Videocamera principale integrata
- 1 x S-Video; mini DIN 4-pin (videocamera per documenti, videoregistratore/lettore DVD o seconda videocamera)
- RS-232 Data Port: 1 Connettore
- 1 x mini DIN 8-pin
- Porta di controllo per integrazione personalizzata di sistemi di controllo remoti, come Crestron® e AMX®
- Connettività per sottotitolazione video
- Porta di comunicazione per la trasmissione di dati seriali (ad es. dispositivi medicali) su collegamenti ISDN o IP

## Uscite video: 3 connettori

- 1 x S-Video; mini DIN 4-pin
- 1 x VGA HD15

## Formati video

- NTSC/PAL
- Grafica: XGA, SVGA, VGA

## Videocamera principale integrata

- Obiettivo (PTZ), zoom, panoramico, inclinabile, ultra rapido e silenzioso
- Campo di vista di 65°
- Inclinazione elettronica: +/-24° (Su/Giù)
- Panoramica elettronica: +/-42,5° (Sinistra/Destra)
- Campo di vista totale: 85°
- 2x Zoom
- F# dell'obiettivo: 2.8 mm
- Distanza focale: 4.9 mm
- Autofocus
- Bilanciamento automatico del bianco
- Fino a 99 preregolazioni in locale e in remoto
- Controllo remoto normalizzato, FECC (far-end camera control)

## Definizione video "People"

- 2SIF (354 x 480)
- 2SIF (354 x 576)
- SIF (352 x 240)
- CIF (352 x 288)
- Visualizzazione 4:3 o 16:9
- Visualizzazione dei partecipanti sul secondo monitor VGA

## Definizione video "Content"

- XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480) per visualizzazione grafica
- Supporto 4CIF e SIF per visualizzazione dei partecipanti su secondo monitor VGA
- Fino a 4CIF per visualizzazioni NTSC/PAL
- Protocolli e norme audio
- Polycom StereoSurround ready
- Larghezza di banda 14 kHz con Siren™ 14
- Larghezza di banda 7 kHz con G.722, G.722.1
- Larghezza di banda 3.4 kHz con G.711, G.728, G.729A
- Caratteristiche audio
- Supporto della voce su ISDN
- Audio digitale full-duplex
- Eliminazione istantanea dell'eco
- Controllo automatico del guadagno (AGC), attivazione vocale
- Soppressione automatica del rumore (ANS)
- Mixer audio (Mic, VCR, line-in)
- Regolazione livello audio in tempo reale dei microfoni locali e remoti
- Mixing audio microfono e videoregistratore

- Possibilità di commentare una cassetta video
- Possibilità di disattivare l'eliminazione dell'eco in presenza di un impianto audio esterno

## Ingressi audio: 3 connettori

- 1 x collegamento per conferenza
  - Supporto di 1 microfono
  - Supporto del telefono per conferenze SoundStation VTX 1000
- 1 x ingresso RCA per ingresso mono o stereo a partire da un mixer esterno

## Uscite audio: 2 connettori

- Microfono da tavolo digitale Polycom
  - Cattura del suono a 360°, 4.8 dB di riverbero in meno rispetto al microfono omni
- Tre elementi cardioidi per microfono
- Base per microfono fluttuante per la riduzione di rumori parassiti
- Pulsante mute integrato
- Microfono da soffitto Polycom in opzione
- Uscita audio principale (RCA Stereo)

## Altri standard ITU supportati

- H.221 Telecomunicazioni
- H.224/H.281 far-end camera control (FECC)
- Allegato Q della norma per FECC per chiamate H.323
- H.225, H.245, H.241, H.331
- H.239 People+Content™
- H.231 in chiamate multipunto
- H.243 password MCU
- Norme di codifica H.233, H.234, H.235V3
- Bonding, Mode 1

## Interfacce rete supportate

- IP (LAN, DSL, modem cavo)
- Porta Ethernet 10/100 singola (10 Mbps/100 Mbps/Auto)
- Modulo opzionale ISDN QBRI (Basic Rate Interface)
- Supporto opzionale LAN wireless via porta Ethernet

## Caratteristiche di rete

- Supporto del protocollo SIP (Session Initiation Protocol)
- Integrazione di Cisco Systems® CallManager
- Versione 4.0
- Regolazione della velocità IP e ISDN
- Controllo errori audio e video su IP, ISDN e chiamate miste
- Avviso in caso di conflitto di indirizzi IP
- Fast Connect IP per connessioni video rapide
- Durata massima di chiamata regolabile con timer digitale
- Rilevamento automatico dello SPID e configurazione del numero di linea
- MGC™ Click&View™ per la personalizzazione della visualizzazione
- Polycom OneDial™: sistema intelligente di chiamata sulla rete preferita (IP o ISDN) con commutazione automatica sulla rete secondaria se necessario
- Supporto Polycom PathNavigator™ per la semplificazione delle chiamate e l'ottimizzazione dei costi di rete
- TCP/IP, UDP/IP, RTP, DNS, WINS, DHCP, ARP, HTTP, FTP, Telnet
- Controllo della sedia mediante comando API o interfaccia Web integrata.
- Aggiornamento software del multiplexer inverso (IMUX)

## Conferenza su richiesta

- Generazione di chiamate MGC non programmate a partire dal terminale
- Utilizzo di Polycom Office™ (PathNavigator e MGC)
- Selezione automatica del ponte interno o esterno
- Chiamata a tutti i partecipanti simultaneamente

## Sicurezza

- Convalida del conto mediante numero
- Notificazione di avvisi SNMP per tutti i tentativi di connessione falliti da HTTP, FTP o Telnet
- Autenticazione protetta della password
- Password fabbrica uniche (per default)
- Password amministrazione
- Password di ingresso in una riunione
- Password codificata per l'accesso all'interfaccia Web
- Possibilità di disattivare le interfacce remote (FTP, Telnet, HTTP, SNMP)

- Possibilità di disattivare le chiamate multipunto con protocolli misti
- Risposta automatica (On/Off)
- Autorizzazione d'accesso ai parametri utenti (On/Off)

## Codifica integrata

- Advanced Encryption Standard (AES)
- FIPS convalidato da un'agenzia certificata dal National Institute of Standards & Technology (NIST)
- Chiave 128 bit
- Codifica software AES su ISDN, IP e Seriale/V.35 fino a 512 Kbps
- H.235V3 (IP) basato sugli standard
- H.233/H.234 (ISDN/Seriale) basato sugli standard
- Generazione e scambio automatici delle chiavi
- Tecnologia supportata in People+Content™

## Interfaccia utente

- Interfaccia grafica user-friendly
- Colori, temi e parametri dello schermo personalizzabili
- Modalità Chiosco con riferimenti di scorrimento
- Icone di videocamera e suonerie personalizzabili
- Lista veloce di numerazione sulla home page
- Persistent Preview (PIP siti remoti) su tutti gli schermi
- Picture In Picture (PIP) (On/Off, mobile)
- Emulazione doppio monitor
- Navigazione menu digitale (simile al telefono cellulare)
- Data e ora di accessibilità server
- Calendario e programmazione di conferenza
- Segnale di avviso su home page
- Non disturbare (On/Off)
- VSX Web per il monitoraggio remoto

## Servizio di annuario

- Annuario globale di 4.000 numeri
- Annuario locale di almeno 1.000 numeri
- Lista di numeri abbreviati, lista di contatti video e Yahoo! Messenger
- Aggiornamento rapido della rubrica con Polycom Global Directory
- Servizi in caso di modifica o aggiunta di terminali
- Integrazione di Polycom Global Directory Services ad Active Directory/LDAP
- Backup del server di annuario quando l'annuario globale Polycom non è accessibile
- Localizzazione automatica delle chiamate ISDN

## Amministrazione di sistema

- SNMP per amministrazione d'impresa
- Configurazione di riferimento per interoperabilità con sistemi pre-esistenti
- Diagnostica e aggiornamento software mediante PC e LAN
- Interfaccia Web VSX integrata per l'amministrazione a distanza
- Web Director: comando e monitoraggio video remoto a partire dall'interfaccia Web VSX (attivato/disattivato a partire dal terminale per
- Configurazione di fabbrica a partire dall'interfaccia Web VSX
- Emissione di chiamata a partire dall'interfaccia Web
- Indipendenza della lingua fra l'interfaccia del terminale e quella del Web
- Configurazione di sistema a partire dall'interfaccia Web
- Registro delle chiamate recenti (ultime 99 chiamate entranti e uscenti)
- Call Detail Record (CDR) - report con le statistiche delle chiamate entranti e uscenti
- Funzione CDR On/Off
- Nessun sistema di gestione esterno necessario per scaricare e trattare i dati CDR
- Convalida del numero di conto ad ogni chiamata, integrata con Polycom Global ManagementSystem™ a scopi di fatturazione
- Velocità di chiamata configurabile dall'amministratore
- Supporto completo di Polycom Office comprendente:
  - Polycom Global Management System
  - Polycom OneDial
  - Polycom PathNavigator
  - Polycom Conference Suite™
  - Polycom MGC
  - Polycom SoundStation VTX 1000

## Qualità del Servizio e comfort d'utilizzo - iPriority™

- Controllo degli errori video
- Controllo degli errori audio

- Universal Plug and Play (UPnP)
- IP Precedence (ToS)
  - Valore di campo video/audio/FECC configurabile
- DiffServ (DSCP) (COS)
- RSVP
- Allocazione dinamica di banda passante
- Monitoraggio di rete proattivo
- Controllo jitter e pacchetti
- Supporto Network Address Translation (NAT)
- Rilevamento automatico NAT
- Controllo di velocità asimmetrico
- Supporto di gatekeeper alternato
- Supporto firewall a porta fissa TCP/UDP
- Sincronizzazione del movimento delle labbra
- Annullamento dell'eco
- Eliminazione dell'eco
- Rilevamento automatico di gatekeeper
- Profili automatici di chiamate mediante gateway
- Routing delle chiamate uscenti per gateway/ISDN

## Soluzioni di collaborazione

- Visualizzazione simultanea dei partecipanti e dei contenuti (PC, VCR/DVD, Doc cam)
- Visual Concert™ VSX (ingresso video e audio da PC o Macintosh™) (in opzione)
  - 1 x ingresso audio per laptop
  - 1 x uscita VGA perproiettore
  - 3 x hub Ethernet 10/100
  - Ingresso contenuto: 1280 x 1024, 60 Hz
  - Uscita contenuto: fino a 1024 x 768 People+Content IP (in opzione)
  - Visualizzazione del contenuto di un laptop/PC su connessione di rete IP
  - Nessuna regolazione di contenuto richiesta sul laptop/PC dell'oratore
  - Supporto delle risoluzioni di visualizzazione CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, VGA, SVGA, XGA
  - Controllo zoom
  - Supporto di Windows® 2000 e Windows XP
  - Regolazione della larghezza di banda per il contenuto
  - 10% contenuto, 90% partecipanti
  - 50% contenuto, 50% partecipanti
  - 90% contenuto, 10% partecipanti
- Supporto per sottotitolazione video
- Web Streaming in corso di chiamata e fuori chiamata, in tempo reale (RTP), compatibile con QuickTime® Players

## Soluzioni integrate

- Media Centre con sistema audio
- Media Centre
- Media Cart (carrello multimediale)
- Video Cart (carrello video)
- Soluzione di montaggio murale

## 12 lingue supportate

- Cinese (semplificato), cinese (tradizionale), inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, norvegese, portoghese, russo, spagnolo
- Documentazione tradotta in tutte le lingue supportate
- Interfaccia utente tradotta in tutte le lingue supportate
- Conferma audio della numerazione tastiera in tutte le lingue supportate
- Interfaccia Web VSX in tutte le lingue supportate
- Riconoscimento dei caratteri cinesi negli indirizzi
- Telecomandi tradotti in tutte le lingue supportate

## Alimentazione elettrica

- Rilevamento automatico dell'alimentazione
- Alimentazione 90-260 V alternata, 47-63 Hz/80 watt

## Specifiche ambientali

- Temperatura di funzionamento: 0-40° C
- Umidità di funzionamento: 15-80%
- Temperatura fuori funzionamento: -40-70° C
- Umidità fuori funzionamento (senza condensa): 10-90%

## Caratteristiche fisiche

- Unità video standard (L/H/P): 300.5 mm / 133.26 mm / 254.5 mm
- Peso dell'unità video standard: 1.94 Kg

## Garanzia

- Un anno: pezzi e manodopera
- Un anno: upgrade e aggiornamenti software

©2005 Polycom, Inc. All rights reserved.

Polycom, the Polycom logo and SoundStation VTX 1000 are registered trademarks and VSX, StereoSurround, Siren, MGC, Click&View, Polycom PathNavigator, Polycom OneDial, Visual Concert, Polycom Office, Global Management System, People+Content, Polycom Conference Suite and iPriority are trademarks of Polycom, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. Information in this document is subject to change without notice.

**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 Areva, 31st Floor, 1 place de la Coupole, 92084 La Defense, Paris, France, (T) +33 141 321 999, (F) +33 141 321 998

**Polycom (Germany) GmbH:** Am Söldnermoos 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) +39 02 753 99 210, (F) +39 02 75 39 92 49

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

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

