

Polycom® PVX™

L'applicazione per conferenze di alta gamma per PC



Vantaggi

Qualità audio e video senza pari -

Tecnologia video H.264 per una nitidezza senza precedenti e qualità audio vicina alla qualità CD grazie alla tecnologia audio Siren™ 14.

Applicazione software ultra potente -

L'applicazione di videoconferenza più potente del mercato che offre una velocità di chiamata di 2 Mbps con un PC dotato di videocamera USB, in ambiente H.323 e SIP.

Funzionalità avanzate- Codifica AES integrata per la protezione delle chiamate e funzione People+Content™ per la condivisione simultanea di contenuto con risoluzione XGA e una qualità video elevata.

Massima flessibilità- Applicazione video residente sul PC portatile e funzionante con webcam USB standard, oppure funzionante senza videocamera in modalità ViewOnly.

Massima facilità d'uso- Interfaccia grafica intuitiva e personalizzabile che offre la massima facilità d'uso e fornisce una flessibilità ottimale grazie alle istruzioni disponibili in 11 lingue.

La soluzione Polycom- Tutte le funzionalità di conferenza e di lavoro condiviso riunite, compresi Polycom WebOffice® Polycom Global Management™ Server e Polycom PathNavigator™.

Implementata su un PC dotato di videocamera USB standard, questa applicazione offre funzionalità di condivisione di contenuto audio, video e dati di qualità senza pari.



Polycom PVX è la prima applicazione in assoluto a dotare il vostro computer da ufficio di una tecnologia di videoconferenza di punta. Utilizzando i migliori algoritmi audio/video del mercato, Polycom PVX costituisce la sola applicazione PC che unisce comunicazioni protette alla funzione People+Content™. La soluzione PVX può essere acquistata con una webcam USB per una qualità video ottimale sul desktop, eliminando l'esigenza di una videocamera separata e consentendo di risparmiare spazio in ufficio. Inoltre, utilizzata congiuntamente con il PC portatile e una webcam USB, la soluzione Polycom PVX fornisce il non plus ultra in materia di portabilità.

Polycom PVX è la soluzione perfetta per gli utenti di soluzioni di conferenza di gruppo che desiderano completare sistemi più voluminosi, ottimizzando la qualità delle funzioni di conferenza e di lavoro collaborativo end-to-end. L'interfaccia grafica utente offre un ampio ventaglio di funzionalità:

- finestre video dimensionabili e amovibili che offrono molteplici opzioni di layout su un computer da tavolo che supporti il video in locale, il video in remoto, nonché la presentazione di contenuto
- directory di chiamate intelligente con funzionalità di ricerca che consentono di localizzare e di chiamare rapidamente utenti remoti
- molteplici profili di sito che semplificano la connettività di rete a domicilio, in ufficio e in trasferta
- notifica di qualsiasi cambiamento di stato all'utente finale
- navigazione intuitiva grazie agli schermi di guida contestuale; manuale utente integrato disponibile in 11 lingue che garantisce la semplicità d'uso e la familiarizzazione rapida con il sistema
- supporto di diversi monitor con un arricchimento delle funzioni di conferenza e di lavoro collaborativo su PC
- interfaccia utente Web che consente la gestione e il monitoraggio a distanza a partire da un browser Web

Grazie alle funzionalità iPriority™ offerte da Polycom PVX, il vostro PC è in grado di garantire servizi di videoconferenza di alta qualità su reti IP. In qualità di componente integrato di Polycom Office™, Polycom PVX consente al vostro PC di supportare comunicazioni individuali o di gruppo in ufficio, a domicilio o all'interno di piccole imprese. Con l'applicazione di conferenza Polycom PVX, potrete mettere in contatto a costi ridotti i vostri collaboratori operanti in siti decentralizzati, i vostri colleghi di ufficio e il personale operante in telelavoro.

Nel mondo odierno governato da Internet, la capacità di effettuare comunicazioni e collaborazioni in tempo reale è diventata di fondamentale importanza per la sopravvivenza di un'azienda. In qualità di leader di mercato per le soluzioni voce, video, dati e Web, la nostra tecnologia facilita l'interazione tra le persone e la massimizzazione della produttività. Su qualsiasi rete, praticamente in qualsiasi ambiente e ovunque nel mondo. È per questo che molte aziende in tutto il mondo utilizzano e preferiscono soluzioni di conferenza Polycom. Perché quando si lavora insieme è possibile realizzare grandi cose. Per ulteriori informazioni, visitate il Polycom Experience Center all'indirizzo www.polycom.com/experience



VIDEO

VOICE

DATA

WEB

TOGETHER, GREAT THINGS HAPPEN.

Conformità alle norme H.323 ITU-T

Protocollo di comunicazione

- H.323
- SIP

Audio

- 14kHz con Polycom Siren 14
- 7kHz con G.722, G.722.1
- 3.4kHz con G.711, G.728, G.729A
- Audio full-duplex
- Annullamento dell'eco (Echo Cancellation)
- Controllo di guadagno automatico (Automatic Gain Control - AGC)
- Soppressione automatica del rumore (Automatic Noise Suppression - ANS)

Voice over IP (VoIP)

- Supporto delle chiamate solo vocali verso e da terminali VoIP

Video

- H.261, H.263, H.263+, H.264
- Supporto multi-monitor - deve essere supportato dalla scheda video del PC
- Picture-In-Picture (PIP)
- Modalità solo video funzionante con barra degli strumenti
- Controllo della luminosità - regolazione automatica o manuale dell'immagine video del sito locale

Definizione video "People"

- VGA (640x480)
- Half-VGA (320x480)
- CIF (352 x 288 pixel)
- SIF (352 x 240 pixel)
- QCIF (176 x 144 pixel)
- QVGA (160 x 120 pixel) - Risoluzione di webcam nativa
- Immagini H.261 Allegato D

Definizione video "Content"

- Presentazione del contenuto del PC da tavolo:
 - Capture - Risoluzione nativa del PC da tavolo
 - Trasmissione e ricezione - XGA (1024 x 768)
- 4CIF (704 x 576 pixel)
- CIF (352 x 288 pixel)

Funzionalità People+Content

- Doppia immagine H.239 (presentazione simultanea dei corrispondenti e del contenuto ad alta risoluzione)
- Allocazione dinamica di banda passante
- Allocazione dinamica di risorse sistema

Dati

- T.120, Integrated Microsoft® NetMeeting®
 - Condivisione di applicazione
 - Lavagna bianca
 - Trasferimento file
 - Chat
- Controllo di videocamera remota H.323 Allegato Q

Sicurezza

- Codifica AES H.235 v3
- Blocco amministratore delle pagine di configurazione

Videocamere supportate

- Videocamera USB 2.0 GlobalMedia iREZ K2 (supporto VGA @30fps)
- Logitech® QuickCam® Pro 4000
- Logitech QuickCam per Notebooks Pro
- Logitech QuickCam Orbit

Interfaccia di rete

- Rete locale (LAN) IP
- Cavo modem
- DSL

Servizi di annuario

- Supporto della rubrica di indirizzi globale Polycom
- Supporto di Active Directory
 - Internet Locator Service (ILS)
 - LDAP mediante la rubrica di indirizzi globale Polycom
- Supporto della rubrica di indirizzi locale
 - Lista di numeri abbreviati
 - Lista dei numeri chiamati di recente
 - Lista delle chiamate senza risposta

Funzionalità di numerazione

- Alias DNS
- Extension E.164
- Indirizzo IP
- Supporto del sistema MCU (Multiple Control Unit) di gateway e di filtro H.323 esterno
- Cisco® CallMapAlias
- SIP URI

Trasferimento di chiamata.

- Trasferimento verso un altro terminale H.323
- Trasferimento verso altro terminale audio/video mediante il set Empty Capability

Rinvio di chiamata*

- Rinvio su occupato
- Rinvio su assenza di risposta
- Rinvio incondizionato

Conferenza su richiesta**

- Creazione di chiamate multipunto non programmate con Polycom
- PathNavigator e ponte MGC™

Qualità del Servizio (QoS) e comfort d'utilizzo - iPriority™

- Mascheramento errori video per la massima fluidità dell'immagine all'interno di reti a tasso elevato di perdita di pacchetti
- Priorità IP (IP Precedence) (ToS)
- Servizi differenziati (DiffServ) (CoS)
- Conversione degli indirizzi di rete - Network Address Translation (NAT)
- Rilevamento automatico degli indirizzi IP NAT
- Rilevamento automatico di banda passante
- Rilevamento automatico di filtro
- Gamma di porte fisse configurabili
- Sincronizzazione del movimento delle labbra
- Riorganizzazione dei pacchetti
- Velocità di chiamata asimmetrica
- Soluzione trasversale firewall Plug & Play (UPnP)

Amministrazione di sistema

- Supporto di Polycom Global Management System
 - Rilevamento automatico del server
 - Provisioning automatico
 - Registrazione automatica
 - Aggiornamento software
 - Registrazione informazioni di chiamata
- Server Web integrato per la gestione remota, la composizione, le diagnosi e le password

Configurazione del sistema (PC) minimi requisiti

	ViaVideo o ViaVideo II	Webcam
H.263video	PIII 800MHz e superiori 1800+ Athlon XP	PIII 1GHz/P4 1.2GHz e superiori 1800+ Athlon XP
H.264 video	Non supportato	P4 1.5GHz e superiori 1800+ Athlon XP
People+Content	P4 1,2GHz e superiori 1800+ Athlon XP	P4 2,2GHz e superiori 2200+ Athlon XP
Sistemi operativi supportati	Windows® 2000 con SP 4 Windows XP SP 1	Windows XP SP 1
Altri requisiti software	DirectX 9.0b	
Microsoft	Windows Media® Player 9.0	
Memoria	256 MB RAM (512 MB raccomandati)	
Memorizzazione	100 MB di spazio disco rigido disponibile	
Display	Display SVGA (800x600) colore 16-bit o superiore	
Rete	64 Kbps e superiori (Cavo, DSL o LAN)	

Lingue supportate

- Cinese (semplificato e tradizionale), inglese (americano e britannico), francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, norvegese, portoghese, spagnolo e russo

Garanzia limitata***

- 90 giorni
- Il pacchetto webcam PVX/K2 è disponibile in determinati paesi del mondo. Per la disponibilità, contattare il rappresentante Polycom locale.

Specifiche videocamera K2

- Sistemi operativi: Windows 2000, XP
- Dimensioni sensore immagini: 1/3"; 0.35 Megapixel
- Risoluzione: fino a 640x480
- Distanza focale: da 5 cm a infinito
- Campo di visione: 54°
- Colori: Fino a 32 bit RGB
- Velocità di trasferimento: Fino a 30 fps a 640x480 (VGA)
- Lunghezza cavo USB: 2 metri
- Focus manuale
- Bilanciamento automatico del bianco
- Controllo automatico dell'esposizione
- Indicatore LED

* L'inoltro di chiamata richiede Polycom PathNavigator 5.0

** La conferenza su richiesta necessita di PathNavigator 5.0 e Polycom MGC™ MCU

*** Contattare il rivenditore Polycom per maggiori informazioni

©2006 Polycom, Inc. All rights reserved.

Polycom, the Polycom logo, Polycom WebOffice and ViaVideo are registered trademarks and PVX, MGC, Polycom PathNavigator, Global Management System, People+Content, Polycom Siren 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.