

# Polycom® RMX 2000™

La piattaforma avanzata in grado di semplificare le conferenze multipunto



La piattaforma per conferenze multimediali in tempo reale RMX 2000 di Polycom offre prestazioni elevate nella realizzazione di conferenze audio e video per aziende, service provider e altre organizzazioni che richiedono comunicazioni affidabili e di qualità.

## **Piattaforma avanzata e scalabile**

La piattaforma per conferenze RMX 2000 di Polycom poggia sulle solide basi di una architettura modulare basata su standard che consente alle organizzazioni di sfruttare i propri investimenti presenti e futuri per le conferenze. Essa è in grado di ottimizzare le proprie risorse indipendentemente dal tipo di chiamata e opera quindi sempre al massimo dell'efficienza in tutti gli ambienti. Inoltre, l'architettura avanzata offre prestazioni eccellenti e favorisce un'integrazione scalabile ed economicamente efficiente dei servizi di conferenza IP (H.323 e SIP), PSTN e ISDN.

## **Un sistema per teleconferenze semplice e accessibile**

Facile da configurare e utilizzare, la piattaforma RMX 2000 di Polycom è un potente strumento per la collaborazione in grado di offrire servizi per conferenze multipunto intuitivi e di qualità agli utenti finali e livelli di flessibilità e controllo impareggiabili agli amministratori. Le semplici interfacce per l'utente e l'amministratore assicurano conversazioni naturali, come dal vivo, e senza barriere tecnologiche, in modo da aumentare la produttività e accelerare la diffusione delle conferenze come mezzo efficace di comunicazione.

## **Un'esperienza utente senza precedenti**

Gli eccellenti principi di progettazione della piattaforma RMX 2000 di Polycom forniscono il perfetto equilibrio fra efficacia, controllo e semplicità di utilizzo. Il supporto di un'ampia gamma di risoluzioni video, un'interazione impeccabile con sistemi audio di alta qualità e il rispetto rigoroso degli standard QoS consentono di ricreare fedelmente le condizioni degli incontri di persona. Tutto ciò costituisce un grosso vantaggio per le organizzazioni: dal momento che le comunicazioni migliorano, la collaborazione aumenta e i processi decisionali divengono più rapidi, l'azienda risulta meglio attrezzata per affrontare le sfide e cogliere le opportunità del mondo interconnesso di oggi.

La piattaforma per conferenze multipunto RMX 2000 è il risultato della forte leadership di Polycom nel campo delle conferenze e costituisce un passaggio fondamentale nella strategia di Polycom VC2 volta alla trasformazione delle comunicazioni visive.

## **Ulteriori informazioni**

Scoprite ciò che la serie RMX 2000 di Polycom può offrire alla vostra società. Visitate il nostro sito [www.polycom.com](http://www.polycom.com) oppure contattate un rappresentante Polycom.

- ▶ UltimateHD™ di Polycom: video, audio e condivisione di contenuti ad alta definizione
- ▶ Protezione dell'investimento: piattaforma altamente scalabile per le espansioni future
- ▶ Supporto di reti multiple: IP (H.323, SIP), PSTN e ISDN in un unico chassis
- ▶ Accesso semplice e sicuro, ovunque: gestione multilivello basata sul Web
- ▶ Conferenze su richiesta in qualsiasi momento: sale riunioni virtuali sempre attive
- ▶ Conferenze multipuntoflessibili: LPR™ (Lost Packet Recovery™) di Polycom
- ▶ Valore per chiamata ottimale: prestazioni flessibili o fisse

# ► Specifiche di Polycom RMX 2000

La piattaforma per conferenze multimediali in tempo reale RMX 2000 è disponibile in configurazioni da 20, 40, 80, 120 e 160 porte.

## Dimensioni fisiche

- Altezza: 3U - 13,28 cm
- Larghezza: 48,26 cm
- Profondità: 40 cm
- Peso: fino a 16,5 Kg
- Moduli di elaborazione multimediale (schede MPM+) con due slot
- Server applicazioni con due slot (uno per la gestione MCU)
- Alimentatore
- Cassetto ventole
- Alimentazione: 100 - 240 V CA  $\pm 10\%$ , 47 - 63 Hz, consumo massimo 600 W

## Ambiente operativo

- Temperatura operativa: tra 10° e 40° C, 3400 BTU/h
- Temperatura in modalità non operativa: tra -40° e 70° C
- Umidità relativa: tra il 15% e il 90%, senza condensa
- Altitudine operativa: da 60 m sotto il livello del mare a 3.000 m sopra il livello del mare
- Spostamento/modalità non operativa: da 60 m sotto il livello del mare a 15.000 m sopra il livello del mare

## Supporto video

- H.261, H.263, H.263++, H.264
- Fino a 60 fotogrammi al secondo
- Da QCIF a HD 1080p, incluse risoluzioni intermedie (SIF, CIF, SD, WSD e HD 720p)
- Transcodifica (TX) fino a HD 1080p in modalità Presenza continua (CP)
- Proporzioni 16:9 e 4:3
- Risoluzione per la condivisione di contenuti H.239 (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA, HD
- Video Clarity™ per aumentare la nitidezza e ingrandire i video

## Supporto audio

- G.711a/u, G.722, G.722.1C, G.722.1, G.723.1, G.729A, Polycom Siren™ 14
- Messaggi IVR per selezione automatica
- Controllo disattivazione audio utente e gestito
- Supporto DTMF

## Capacità

- Fino a 160 porte e 800 porte audio
- Flexible Resource Capacity™ supporta fino a:
  - 40 endpoint HD in CP
  - 60 endpoint SD in CP
  - 160 endpoint CIF in CP
  - 160 endpoint HD in modalità Video Switch (VSW)
  - 800 endpoint audio
- Fixed Resource Capacity™ consente di gestire le risorse di RMX 2000 in modo da ottenere una capacità costante indipendentemente dal tipo di chiamata
- È in grado di supportare una conferenza singola senza cascading per un massimo di 200 partecipanti audio o 80 video

- L'integrazione con DMA 7000™ offre supporto fino a 1200 partecipanti attivi per una conferenza ridondante e altamente scalabile

## Strumenti di gestione

- RMX Manager offre un accesso tramite Web e tramite applicazione
- Visualizzazione per amministratore, operatore, uditore e presidente
- Funzionalità di shelf management su scheda per la manutenzione e il monitoraggio degli elementi hardware
- Kit API XML completo per l'integrazione con applicazioni di terze parti
- Fino a 1000 voci di rubrica
- Ricerca rapida in rubrica
- Gestione protetta tramite TLS (Transport Layer Security)
- Modelli di conferenza per salvare facilmente i layout per le riunioni ricorrenti
- Calendario interno delle prenotazioni per consentire la pianificazione
- Funzioni di pianificazione e gatekeeping tramite Polycom CMA 4000/5000®
- Accesso a database esterno (LDAP/AD)

## Lingue supportate

- Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese, russo, tedesco, coreano, spagnolo, francese, italiano, portoghese, norvegese
- Nomi del sito Unicode (doppio byte)

## Supporto di rete

- IP H.323 e SIP
- PSTN e VoIP (voce)
- ISDN (H.320)
- Interfaccia a 10/100/1000 Mb
- Velocità dati per le conferenze: da 64 Kbps a 6 Mbps
- Fino a 768 kbps per il contenuto

## Transcodifica

- Algoritmi audio
- Algoritmi video
- Reti
- Risoluzione
- Fotogrammi al secondo
- Bit al secondo

## QoS IP

- Polycom Lost Packet Recovery™ per proteggere le conferenze fino al 10% della perdita di pacchetti
- DiffServ
- IP Precedence
- Dynamic Jitter Buffer
- Compensazione errori audio e video

## Protezione

- Crittografia AES dei flussi multimediali
- Protocollo SIP (Transport Layer Security)
- Le autorizzazioni multilivello includono i livelli amministratore, operatore, presidente e uditore
- Opzione protetta per impedire la partecipazione alla conferenza di persone non invitate

## Approvazione e conformità

- CE
- UL, ETL, CB
- EMC: FCC 47CFR PART 15, VCCI, AS/NZS CISPR 22, ICES-003
- Sicurezza: UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
- RoHS 6

## Funzionalità specifiche per le teleconferenze

- Integrazione con la soluzione di registrazione e streaming Polycom RSS™ 2000
- Supporto per conferenze HD multipunto con le sale di telepresenza di Polycom (Polycom RPX™, Polycom TPX)
- Teleconferenze unificate (voce, video e dati)
- Fino a 24 layout diversi per le conferenze
- Layout personale
- Layout automatico
- Gamma layout: da 1x1 a 4x4
- Funzionalità Polycom Click & View™ avanzata
- Interfacce per i layout
- Modalità lezione e presentazione
- Roll call
- Profili di conferenza
- Modelli di conferenza
- FECC (Far-End Camera Control) H.224/H.281, allegato Q della norma H.323 e SIP FECC
- Chiamate in entrata e in uscita dalla conferenza
- Fino a 1000 sale riunioni
- Flusso IVR avanzato
- Nomi dei siti in più lingue
- Nomi dei siti trasparenti
- Supporto H.239 tramite link cascading H.323 (tra qualsiasi bridge di Polycom)

*Le soluzioni per conferenze Polycom includono inoltre bridge per conferenze unificate, soluzioni per la registrazione e la gestione dei flussi, applicazioni gatekeeper, di attraversamento di firewall o NAT, gestione e pianificazione, endpoint audio e video, ambienti di conferenza completamente immersivi e servizi di consulenza completi per l'installazione e l'utilizzo in campo professionale.*

© 2009, Polycom, Inc. Tutti i diritti riservati. POLYCOM®, il logo Polycom contrassegnato dai "triangoli" nonché i nomi e i marchi associati ai prodotti Polycom sono marchi commerciali e/o marchi di servizi di Polycom, Inc. e sono marchi registrati e/o di diritto comune negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Non sono consentite la riproduzione e la copia di alcuna sezione del presente documento in nessuna forma o con nessun mezzo, per nessun fine eccetto per uso personale del destinatario, senza il consenso scritto di Polycom.



**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 EMEA**  
270 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 4DX, UK  
(T) +44 (0)1753 723000  
(F) +44 (0)1753 723010

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

Per incontrare la sede Polycom più vicina a voi visitate il nostro sito [www.polycom.com](http://www.polycom.com)

N. del pezzo. 3726-17627-007 Rev. 0609