

## ▶ Polycom® RMX™ 4000

La piattaforma di  
collaborazione definitiva



Un sistema sicuro per conferenze multipoint affidabili e realistiche con scalabilità incredibile.

La piattaforma di conferenza Polycom RMX 4000 consente alle aziende di riunire singoli e gruppi indipendentemente dalla distanza e dal supporto utilizzato. Dagli utenti dotati di suite di telepresenza completa fino a coloro che effettuano chiamate audio remote, la piattaforma RMX 4000 offre comunicazioni di gruppo di alta qualità per migliorare la condivisione delle conoscenze e velocizzare il processo decisionale delle aziende di grandi dimensioni.

Dotata della capacità maggiore della serie RMX, la piattaforma RMX 4000 supporta più tipi di rete per espandere la potenza delle collaborazioni unificate all'interno e all'esterno dell'azienda. Per la gestione di implementazioni di conferenze su vasta scala, Polycom Distributed Media Application™ (DMA™) 7000 viene associata alle piattaforme RMX 4000 e RMX 2000® di Polycom per offrire ridondanza, scalabilità, flessibilità e controllo senza rivali.

### **Ritorno rapido sull'investimento**

La piattaforma RMX 4000 protegge gli investimenti esistenti in soluzioni video, audio e telepresenza mediante la migrazione all'alta definizione (HD) con supporto ottimizzato per i sistemi non HD. Le modalità a capacità flessibile e fissa consentono ai responsabili della rete di offrire le comunicazioni più efficienti in base all'ambiente specifico di utilizzo.

Le funzionalità della piattaforma RMX 4000 offrono accesso multilivello e interfaccia basata su Web per garantire la massima semplicità di gestione. Il design modulare della piattaforma RMX 4000 si basa su AdvancedTCA® (Advanced Telecom Computing Architecture) per garantire un approccio scalabile e basato su standard alla capacità e ai componenti sostituibili a caldo al fine di consentire una rapida assistenza sul campo.

### **Progettata per gli utenti**

Le interazioni di alta qualità vengono garantite mediante contenuti video (fino a 1080p), audio e condivisi. Le conferenze possono essere pianificate e gestite nei dettagli con l'assistenza di un operatore oppure completamente on-demand. È possibile adattare le sale riunioni virtuali in base ai requisiti dei singoli utenti o di intere aziende, al fine di fornire anche un accesso on-demand agli utenti finali che hanno bisogno di combinare più risorse. I partecipanti alla riunione possono modificare le visualizzazioni della conferenza nel corso della sessione ottenendo il massimo da un'esperienza totalmente personalizzata.

### **Ulteriori informazioni**

Scoprite ciò che Polycom RMX 4000 può offrire alla vostra azienda. Visitate il nostro sito [www.polycom.it](http://www.polycom.it) oppure contattate un rappresentante Polycom.

- ▶ Scalabilità massima - Alta capacità per audio, sale conferenze, video desktop e chiamate per una telepresenza completa
- ▶ Ridondanza integrata - Alimentatori CA/CC ridondanti, componenti sostituibili a caldo
- ▶ Supporto di reti multiple - IP (H.323, SIP), PSTN e ISDN in un singolo chassis
- ▶ Prestazioni realistiche - Risoluzioni fino a 1080p; Video Clarity™ ottimizza gli streaming di video non HD per garantire la massima nitidezza
- ▶ Conferenze on-demand in qualsiasi momento - Sale riunioni virtuali sempre attive
- ▶ Sofisticato opzioni di gestione - Assistenza dell'operatore, calendario delle prenotazioni, modelli di conferenza
- ▶ Valore per chiamata ottimale - Prestazioni flessibili o fisse
- ▶ Conferenze multipoint affidabili: Lost Packet Recovery™ (LPR™) di Polycom

# ► Specifiche di Polycom RMX 4000

La piattaforma di conferenza Polycom RMX 4000 è disponibile in configurazioni predisposte per 40, 80, 160, 240 e 320 risorse.

## Dimensioni fisiche

- 26,56 x 48,26 x 40 cm (A x L x P), 6 U
- Peso: fino a 40 kg
- Moduli di elaborazione multimediale (schede MPM+) con quattro slot
- Server di applicazioni con due slot (uno per la gestione MCU)
- Alimentazione: 100 - 240 V CA  $\pm$ 10%, 47 - 63 Hz, consumo massimo 1200 W
- Opzione CA: tre alimentatori CA con tre cavi di alimentazione (almeno uno ridondante e sostituibile a caldo)
- Opzione CC: due ingressi CC (principale e batteria)
- Backplane a larghezza di banda elevata per connettere correttamente tutte le schede
- Vano ventola
- AdvancedTCA®

## Ambiente operativo

- Temperatura operativa: tra 10 °C e 40 °C, 3400 BTU/h
- Temperatura di stoccaggio: tra -40 °C e 70 °C
- Umidità relativa: dal 15 al 90% (senza condensa)
- Altitudine in modalità 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 HD1080p, compresa una vasta gamma di risoluzioni intermedia
- Fino a HD1080p a 30 fps e 720p a 60 fps in modalità Presenza continua (CP) e Transcodifica (TX)
- Formato 16:9 e 4:3
- Risoluzione per la condivisione di contenuti H.239 (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA
- Video Clarity™ per aumentare la nitidezza e l'upsampling dei 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
- Soppressione del rumore della tastiera e dell'eco

## Capacità

- Fino a 320 risorse multimediali e 1600 risorse audio
- Flexible Resource Capacity supporta:
  - 80 endpoint HD in presenza continua (CP)
  - 120 endpoint in definizione standard (SD) in CP (con risoluzione massima di 1024 x 576)
  - 320 endpoint CIF in CP e HD switch vocale
  - 1.600 endpoint VoIP/400 PSTN
- Fixed Resource Capacity consente di gestire le risorse per ottenere una capacità costante indipendentemente dal tipo di chiamata
- Integrazione con Polycom DMA™ 7000 per un massimo di 1200 partecipanti attivi

## Strumenti di gestione

- RMX Manager offre un accesso tramite Web e tramite applicazione
- Visualizzazione per amministratore, operatore, presidente e uditore
- Monitoraggio hardware di Shelf Management
- Kit API XML completo per l'integrazione con applicazioni di terze parti
- Fino a 4000 voci di rubrica
- Ricerca rapida in rubrica
- Conferenza con operatore
- Opzioni di pianificazione
  - Calendario interno delle prenotazioni
  - Pianificazione e gatekeeping tramite Polycom Converged Management Application™ (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)
- IPV4 e IPV6
- Interfaccia a 10/100/1000 Mb
- Velocità dati per le conferenze: da 64 Kbps a 6 Mbps
- Fino a 768 kbps per il contenuto
- Chiamate Gateway
- Chiamata diretta da qualsiasi rete

## Transcodifica

- Algoritmi audio
- Algoritmi video
- Reti
- Risoluzione

- Frequenza fotogrammi
- Bit al secondo

## QoS IP

- Tecnologia Lost Packet Recovery™ (LPR™) di Polycom
- DiffServ
- IP Precedence
- Buffer dinamico di compensazione delle irregolarità
- Compensazione errori audio e video

## Sicurezza

- Separazione di reti multimediali e di gestione
- Crittografia dei flussi multimediali AES (IP e ISDN)
- Protocollo SIP (Transport Layer Security)
- Criteri password forte
- Livelli accesso amministrativo multilivello
- Modalità conferenza protetta

## Approvazione e conformità

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

## Funzionalità specifiche per le teleconferenze

- Supporto per sale conferenze di telepresenza completa di Polycom (Polycom RPX™, Polycom TPX™)
- Integrazione con Polycom serie RSS™
- Fino a 24 layout diversi per le conferenze
- Layout personale
- Layout automatico
- Gamma layout: da 1x1 a 4x4
- Funzionalità Polycom Click & View™ avanzata
- Opzioni per il background del layout (skin)
- Modalità lezione e presentazione
- Roll call
- Sottotitolazione
- 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 4000 sale riunioni
- Flusso IVR avanzato
- Nomi dei siti trasparenti
- Supporto H.239 tramite link cascading H.323 (tra qualsiasi bridge Polycom)

**Polycom Worldwide Headquarters**  
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588  
1.800.POLYCOM o +1.925.924.6000  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

**Polycom EMEA**  
270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK  
T 0800 015 2882 | F +44 (0) 1753 723010  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

**Polycom Italy S.r.l.**  
Largo Richini, 6, 20122 Milano  
T +800 78 95 07 | F +39 02 5821 5400  
[www.polycom.it](http://www.polycom.it)

