

## ▶ Polycom® RMX® 2000

### Die intelligente Plattform für moderne Multipoint-Konferenzen

Diese Echtzeit-Konferenzplattform verbindet die größte Anzahl an Menschen mit höchster Qualität und zu niedrigsten Kosten. Sie verfügt über integrierte intelligente Funktionen für eine nahtlose Integration in Systeme führender UC-Partner.

#### Die moderne, skalierbare und kosteneffektive Plattform

Das Fundament der Polycom® RMX® 2000-Echtzeit-Konferenzplattform bildet die standardbasierte modulare Architektur, die Unternehmen eine optimale Nutzung ihrer aktuellen und zukünftigen Konferenzsysteminvestitionen ermöglicht. Die RMX 2000-Plattform weist Ressourcen dynamisch zu. Sie ermöglicht so unabhängig von der Art des Anrufs Spitzeneffizienz in allen Umgebungen. Die innovative Architektur bietet eine erstklassige Performance, hohe Skalierbarkeit und kostengünstige Integration von Konferenzdiensten über IP (H.323 und SIP), PSTN und ISDN. Die effiziente Bereitstellung von Konferenzservices steht bei der Polycom RMX 2000 im Mittelpunkt. Die RMX-Serie ist die branchenweit einzige Multipoint-Konferenzplattform, die H.264 High Profile-Medienkarten verwendet und so High-Definition-Videos ermöglicht, die 50 % weniger Bandbreite erfordern. Die Serie bietet so die niedrigsten Betriebskosten und den höchsten ROI in der Branche.

#### Einfache und leicht zugängliche Konferenzen

Die Polycom RMX 2000-Plattform ist leicht einzurichten, benutzerfreundlich und fördert eine leistungsstarke Zusammenarbeit. Endbenutzer profitieren von intuitiven, hochwertigen Multipoint-Konferenzen und Administratoren von einer einmaligen Flexibilität und Kontrolle. Die übersichtliche Benutzer- und Administratoroberfläche sorgt für eine einheitliche, persönliche Kommunikation ohne lästige Technologiehürden, wodurch eine höhere Produktivität und eine schnellere Benutzerakzeptanz erzielt werden.

#### Unvergleichliches Benutzererlebnis

Erstklassige Technik und überlegenes Design sorgen bei der Polycom RMX 2000-Plattform für eine perfekte Balance zwischen Leistungsstärke, Kontrolle und Anwenderfreundlichkeit. Verschiedene Videoauflösungen, die Bereitstellung von Audio und Content in optimaler Qualität sowie eine QoS-basierte Kontrolle garantieren fehlerfreie Interaktionen, die ein persönliches Meeting immer wieder zu einem einzigartigen Konferenzerlebnis werden lassen. Mit Lösungen von Polycom profitieren Unternehmen von einer besseren Kommunikation, verstärkten Zusammenarbeit und schnelleren Entscheidungsfindung und können in der heutigen stark vernetzten Welt schneller reagieren, um Herausforderungen zu bewältigen und Chancen zu nutzen.

#### Weitere Informationen

Finden Sie heraus, wie Ihr Unternehmen von der Polycom RMX 2000-Konferenzplattform profitieren kann. Besuchen Sie uns auf [www.polycom.com](http://www.polycom.com) oder wenden Sie sich an Ihren Polycom Vertriebsmitarbeiter.



- ▶ Die niedrigsten Betriebskosten, der höchste ROI – H.264 High Profile-Technologie bietet eine unvergleichliche Bandbreiten-Effizienz
- ▶ Polycom UltimateHD™ – Video, Audio und Content Sharing in HD-Qualität
- ▶ Investitionsschutz – Leistungsstarke, zukunftssichere Plattform
- ▶ Unterstützung mehrerer Netzwerke – IP (H.323, SIP), PSTN und ISDN in einem Gehäuse
- ▶ Ortsunabhängiger, einfacher Zugriff ohne Risiken – webbasiertes Multi-Tier-Management
- ▶ On-Demand-Konferenzen zu jeder Zeit: durchgängig verfügbare, virtuelle Konferenzräume
- ▶ Ausfallsichere Multipoint-Konferenzen – Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- ▶ Automatisches Failover – Virtualisieren von RMX-Ressourcen mit DMA 7000
- ▶ Maximaler Wert pro Anruf – dynamische Ressourcenzuweisung oder feste Leistungskapazitäten

# Polycom RMX 2000 – Technische Daten

## Abmessungen

- 13,28 x 48,26 x 40 cm
- Gewicht: bis zu 16,5 kg
- Media-Verarbeitungsmodule mit zwei Steckplätzen (MPMx-Karten)
- Anwendungsserver mit zwei Steckplätzen (einer für MCU-Verwaltung)
- Netzteil
- Gebläseschacht
- Stromversorgung: 100 – 240 VAC ± 10 %, 47 – 63 Hz, 900 W max. Stromverbrauch
- Advanced Telecom Computing Architecture (AdvancedTCA)

## Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur: 10 – 40 °C, 3400 BTU/Std.
- Aufbewahrungstemperatur: -40° – 70° C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 15 % – 90 % nicht kondensierend
- Betriebshöhe: 60 m unter dem Meeresspiegel bis 3.000 m über dem Meeresspiegel
- Transport/Aufbewahrung: 60 m unter dem Meeresspiegel bis 15.000 m über dem Meeresspiegel

## Videounterstützung

- H.261, H.263, H.263++, H.264
- Bis zu 60 Frames pro Sekunde
- Von QCIF bis HD 1080p, einschließlich intermediärer Auflösungen (SIF, CIF, SD, WSD und HD 720p)
- Bis zu HD 1080p bei Continuous Presence (CP) Transcoding (TX)
- Bildseitenformat: 16:9 und 4:3
- H.239 Content Sharing-Auflösung (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA, HD
- Content für H.239- und Nicht-H.239-Endpunkte
- Polycom Video Clarity™-Technologie für schärfere, qualitativ hochwertige Videos

## Audiounterstützung

- G.711a/u, G.722, G.722.1C, G.722.1, G.723.1, G.719, G.728, G.729A, und Polycom Siren™ 14 und Siren 22 Audiotechnologie (in Mono oder Stereo)
- IVR-Meldungen für automatische Teilnahme (Auto Attendance)
- Stummschaltung durch Bediener und Managed Mute Control
- DTMF-Unterstützung
- Echo-/Tastatur-Rauschunterdrückung
- Audioqualität für klare, bessere Audioerlebnisse

## Kapazität

- Flexible Resource Capacity™ unterstützt bis zu:
  - 30 HD-1080p-Endpunkte in CP (symmetrisch)
  - 60 HD-720p-Endpunkte in CP
  - 120 SD-Endpunkte in CP
  - 180 CIF (H.264)-Endpunkte in CP
  - 160 HD 720p 2Mb-Endpunkte im Video Switch-Modus (VSW)
  - 720 VoIP- und 400 PSTN-Audioendpunkte
- Fixed Resource Capacity richtet die Ressourcen für RMX 2000 so ein, dass sie unabhängig von der Art des Anrufs eine konstante Kapazität aufweisen
- Unterstützt eine einzige Konferenz ohne Kaskadierung mit bis zu 720 Audio- oder 180 Videoteilnehmern

- Integration mit Polycom Distributed Media Application™ (DMA™) 7000 unterstützt bis zu 1.200 aktive Teilnehmer für hochwertige, redundante Konferenzen

## Management-Tools

- RMX Manager bietet sowohl webbasierten als auch anwendungsbasierten Zugriff
- Multi-RMX Manager – Anzeige von bis zu 10 RMX-Plattformen
- Administrator-, Bediener-, Auditor- und Chairman-Ansichten
- Onboard Shelf Management überwacht und wartet Hardwarekomponenten
- Vollständiges XML-API-Kit für die Integration von Drittanbieter-Anwendungen
- Bis zu 4.000 Adressbucheinträge
- Adressbuch-Schnellsuche
- Operator-Konferenz
- Verschieben von Teilnehmern zwischen Konferenzen
- Konferenzvorlagen zum einfachen Speichern von Layouts für sich wiederholende Meetings
- Interner Reservierungskalender zur Terminplanung
- Planungsoptionen
- Terminplanungs- und Gatekeeping-Funktionen über Polycom Converged Management Application™ (CMA™) 4000/5000
- Polycom® Conferencing für Microsoft Outlook
- Externer Datenbankzugriff (LDAP/AD)

## Sprachunterstützung

- Englisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Japanisch, Französisch, Deutsch, Koreanisch, Spanisch, Russisch, Italienisch, Portugiesisch, Norwegisch
- Standortnamen in Doppelbyte-(Unicode-)Zeichen

## Netzwerkunterstützung

- IP H.323 und SIP
- PSTN und VoIP Voice
- ISDN (H.320)
- IPv4 und IPv6
- 10/100/1000 MB-Schnittstelle
- Übertragungsraten für Konferenzdaten von 64 Kbit/s bis 6 Mbit/s
- Bis zu 768 Kbit/s für Inhalt
- Gateway-Verbindungen
- Direkte Einwahl aus allen Netzwerken

## Transcodierung

- Audioalgorithmen
- Videoalgorithmen
- Netzwerke
- Auflösung
- Frame-Raten
- Bit-Raten

## IP QoS (Quality of Service)

- Polycom Lost Packet Recovery™-Technologie (LPR™)
- DiffServ
- IP Precedence
- Dynamischer Jitter-Buffer
- Sicherheit durch Unterdrückung von Audio- und Videofehlern

## Sicherheit

- Medienverschlüsselung nach AES (IP und ISDN)
- Transport Layer Security (SIP und Management-Netzwerk)
- Separate administrative und Mediennetzwerke
- Mehrschichtige administrative Zugriffsebenen
- Modus für sichere Konferenzen
- Strenge Passwort-Richtlinien

## Zulassungen und Normen

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

## Konferenzfunktionalität – Highlights

- Integration in Polycom RSS™-Serie für Aufzeichnungen und Streaming
- Unterstützung von immersiven Polycom Telepresence-Räumen (Polycom RPX™, Polycom TPX), HD-Multipoint-Konferenzen
- Polycom Conferencing für Microsoft Outlook
- Unified Conferencing (Audio, Video und Daten)
- Bis zu 35 verschiedene Konferenz-Layouts
- Persönliche und automatische Layout-Optionen
- Layout-Bereich 1x1 bis 4x4
- Unterstützung von Polycom LPR™-Technologie sowie H.323- und SIP-Protokollen
- Unterstützt Polycom High Profile H.264-Technologie
- Das erweiterte, visuelle Polycom Click&View™-Layout-Tool
- Individuell zugeschnittene Konfiguration der Auflösung
- Individuell zugeschnittene HD-Begrüßungs-Folien
- Layout-Hintergrund-Optionen (Skin)
- Vortrags- und Präsentationsmodus
- Roll Call
- Untertitel
- Video-Overlay für Nachrichten
- Konferenzprofile
- Konferenzvorlagen
- Kamerasteuerung der Gegenseite (FECC, Far-End Camera Control) H.224/H.281, H.323 Annex Q und SIP FECC
- Conference Dial Out and Dial In
- Bis zu 1000 virtuelle Konferenzräume
- Erweiterter IVR-Fluss
- Mehrsprachige und transparente Optionen für Standortnamen
- H.239-Unterstützung über H.323-Links (zwischen allen Polycom Brücken)

## Garantie

*Auf ein (1) Jahr begrenzte Hardwaregarantie: Einheit muss innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt an das Polycom Werk zurückgeschickt werden; 90 Tage Softwaregarantie: Fehlerbehebung/kleinere Releases. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Polycom Vertriebspartner oder einem Polycom Vertriebsmitarbeiter.*

## Polycom Worldwide Headquarters

4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588  
1.800.POLYCOM oder +1.925.924.6000  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

## Polycom EMEA

270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK  
T +44 1753 723282 | F +44 (0) 1753 723010  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

## Polycom Germany GmbH

Am Söldnermoos 17  
Airport-Business-Center 85399 Hallbergmoos  
T 0800-180-0334 | F +49 811 9994 200  
[www.polycom.de](http://www.polycom.de)

