

## ▶ Polycom® RMX® 1500

### Vereinfachte, flexible Multipoint-Konferenzen der Spitzenklasse

Eine flexible mittlere Konferenzplattform mit dynamischer Ressourcenzuweisung, Netzwerkflexibilität und -zuverlässigkeit sowie kostengünstiger Skalierbarkeit – nahtlose Integration in Systeme führender UC-Partner.

Die Polycom Echtzeit-Konferenzplattform® RMX® 1500 erweitert die Leistungsfähigkeit der Audio-, Video- und Content-Collaboration im gesamten Netzwerk: Niederlassungen, kleine Zweigniederlassungen, Außenbüros und Telearbeiter auf der ganzen Welt.

#### Die niedrigsten Betriebskosten, der höchste ROI

Effiziente Bereitstellung von Conferencing Services steht bei der Polycom RMX-Serie im Mittelpunkt. Es ist die einzige Multipoint-Konferenzplattform in der Branche, die die H.264 High Profile-Technologie unterstützt und High-Definition-Videos ermöglicht, die 50 % weniger Bandbreite erfordern, wodurch sich die Kosten für die Breitbandnutzung stark verringern und Sie von den niedrigsten Betriebskosten und dem höchsten ROI in der Branche profitieren. Durch Lösungen, die die H.264 High Profile-Technologie unterstützen, engagiert sich Polycom weiter für eine innovative, offene, standardbasierte und modulare Architektur, die Unternehmen die optimale Nutzung ihrer aktuellen und zukünftigen Investitionen in Konferenzsysteme ermöglicht.

#### Unvergleichliches Benutzererlebnis – für Administratoren und Endbenutzer

Die Polycom RMX 1500-Plattform ist leicht einzurichten, benutzerfreundlich und weist Ressourcen dynamisch zu. Sie ermöglicht so Spitzeneffizienz für alle Umgebungen, unabhängig von der Art des Anrufs. Das Ergebnis sind weniger Verwaltungsschwierigkeiten und eine größere Anzahl an Ressourcen, die für eine Zusammenarbeit zur Verfügung stehen. Außerdem wird durch Unterstützung des 1080p-Standards beispiellose Videoqualität von höchster Qualität erreicht. Die flexible, zuverlässige Architektur erleichtert erstklassige Performance, Skalierbarkeit und kostengünstige Integration von Konferenzdiensten über IP (H.323 und SIP), VoIP, PSTN und ISDN mithilfe einer einzigen, robusten Plattform. Durch die Verbindung mit der leistungsstarken Polycom Distributed Media Application™ (DMA™) 7000 profitieren Benutzer von unvergleichlich zuverlässigem, automatischem Failover, Berichterstellung, Systemüberwachung und Bereitstellung, wodurch eine noch effizientere Verwaltung möglich ist.

#### Sprach-, Video und Content-Collaboration im Arbeitsalltag

Die Polycom RMX 1500-Plattform nutzt die native Integration mit führenden UC-Anwendungen und Tools und unterstützt immersive Telepresence, Desktop-Clients, ältere Systeme sowie Endpunkte von Drittanbietern für umfassenden Einsatz und Bereitstellung von Services. So können Kunden die Kosten und die Verwaltungsprobleme von Gateways und zusätzlichen Medienkarten vermeiden.

#### Weitere Informationen

Um zu erfahren, was die Polycom RMX 1500-Konferenzplattform leisten kann, besuchen Sie [www.polycom.com](http://www.polycom.com) oder kontaktieren Sie Ihren Polycom Vertreter.



- ▶ H.264 High Profile – bietet eine unvergleichliche Bandbreiten-Effizienz
- ▶ Polycom UltimateHD™ – Video, Audio und Content Sharing in HD-Qualität
- ▶ 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™)
- ▶ Maximaler Wert pro Anruf – dynamische Ressourcenzuweisung oder feste Leistungskapazitäten
- ▶ Automatisches Failover – Virtualisieren von RMX-Ressourcen mit DMA 7000
- ▶ Plattform kompatibel mit RMX 2000 und RMX 4000

# Polycom RMX 1500 – Technische Daten

## Abmessungen

- 1 HE, 4,44 x 48,26 x 60 cm
- Gewicht: bis zu 12 kg
- Stromversorgung: 100 – 240 VAC ± 10 %, 47 – 63 Hz, 350 W max. Stromverbrauch

## Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur: 0 – 40 °C, 3400 BTU/Std.
- Aufbewahrungstemperatur: -40 – 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 15 % – 90 % nicht kondensierend
- Höhe Betrieb/Transport/Aufbewahrung: 60 m unter dem Meeresspiegel bis 4.500 m über dem Meeresspiegel

## Video-Unterstützung

- 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

## Audio-Unterstützung

- G.711a/u, G.722, G.722,1C, G.722,1, G.723,1, Add G.719 G.729A, und Polycom Siren™ 14 und Siren 22 (in Mono oder Stereo)
- IVR-Meldungen für automatische Teilnahme (Auto Attendance)
- Stummschaltung durch Bediener und Managed Mute Control
- DTMF-Unterstützung
- Echo-/Tastatur-Rauschunterdrückung
- Audio-Qualität für klarere, bessere Audio-Erlebnisse

## Kapazität

- Bis zu 960 Media-Ressourcen und 120 Audioressourcen
- Flexible Resource Capacity™ unterstützt bis zu:
  - 15 HD-1080p-Endpunkte in CP (Continuous Presence)
  - 30 HD-720p-Endpunkte in CP (Continuous Presence)
  - 60 SD-Endpunkte in CP (Continuous Presence)
  - 90 CIF (H.264)-Endpunkte in CP (Continuous Presence)
  - 60 CIF (H.263)-Endpunkte in CP (Continuous Presence)
  - 90 HD 720p 2Mb-Endpunkte im Video Switch-Modus (VSW)
  - 360 VoIP- und 120 PSTN-Audio-Endpunkte
- Fixed Resource Capacity richtet die Ressourcen für RMX 1500 so ein, dass sie unabhängig von der Art des Anrufs eine konstante Kapazität vorweisen
- Unterstützt eine einzige Konferenz ohne Kaskadierung mit bis zu 360 Audio- oder 90 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 anwendungs-basierten 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 – Interner Reservierungskalender – Planungs- 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, 4 PRI))
- 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

- Audio-Algorithmen
- Video-Algorithmen
- Netzwerke
- Auflösung
- Frame-Raten
- Bit-Raten

## IP QoS (Quality of Service)

- Polycom Lost Packet Recovery™-Technologie
- DiffServ
- IP Precedence
- Dynamischer Jitter-Buffer
- Unterdrückung von Audio- und Videofehlern

## Sicherheit

- Medienverschlüsselung nach AES (IP und ISDN)
- Transport Layer Security (SIP und Management-Netzwerk)
- Separate administrative und Mediennetze
- Mehrschichtige administrative Zugriffsebenen

- Modus für sichere Konferenzen
- Strenge Passwort-Richtlinien

## Zulassungen und Normen

- EMC: CE, FCC 47CFR TEIL 15, VCCI, AS/NZS, ICES-00355022, China EN55024
- Sicherheit: UL 60950-1 (ETL), IEC 60950-1 (CB), EN 60950-1 (CE)
- RoHS 6
- IDA TS ISDN-PRA Jul 2005
- TIA-968-A
- 47 CFR Teil 68
- CS-03 Ausgabe 9 Teil VI
- HKTA 2015 Ausgabe 5, Januar 2008
- Verordnung 31:April 1985 inkl. Änderung März 2005
- TBR-4:Nov 1995 inkl. Änderung A1:1997
- PTC 100
- PTC 216
- AS/ACIF S038 : 2001

## Konferenz-Highlights – Alle Plattformen

- Integration mit Polycom RSS™-Serie für Aufzeichnung und Streaming
- Unterstützung für immersive Polycom Telepresence-Räume (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-Protokolle
- 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 (Skin) Optionen
- Vortrags- und Präsentationsmodus
- Roll Call
- Untertitel
- Message Overlay
- Konferenzprofile
- Konferenzvorlagen
- Kamerasteuerung der Gegenseite (FECC, Far-End Camera Control) H.224/H.281, H.323 Annex Q und SIP FECC
- Conference Dial Out/Dial In
- Bis zu 1000 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 or +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 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)

