

▶ Polycom® RMX® 4000 Multipoint-Konferenzplattform

Die Konferenzplattform mit den niedrigsten Gesamtbetriebskosten und dem schnellsten ROI

Die Polycom® RMX® 4000 (RMX 4000)-Multipoint-Konferenzplattform zeichnet sich durch überragende Skalierbarkeit aus und ermöglicht sowohl Einzelpersonen als auch Gruppen jederzeit und überall die Zusammenarbeit. Von Teams in einer immersiven Telepresence-Suite bis hin zu einzelnen Benutzern von Mobiltelefonen – die RMX 4000-Plattform verbindet mehr Personen in realitätsgetreuen Gesprächen als jede andere Konferenzplattform.

RMX 4000 ist die erste Plattform in der Polycom RMX-Serie. Sie unterstützt Benutzer in verschiedenen Netzwerken und erweitert damit das Leistungspotenzial von Unified Collaboration in- und außerhalb des Unternehmens. Dank des H.264 High Profile-Standards nehmen die auf der RMX 4000-Plattform bereitgestellten High-Definition-Videos nur etwa halb so viel Bandbreite wie Konkurrenzangebote in Anspruch, sodass Sie nicht nur von einer um bis zu 50 Prozent höheren Videokapazität, sondern auch von den niedrigsten Gesamtbetriebskosten und dem höchsten ROI der Branche profitieren können. Die effiziente Bereitstellung von Konferenzservices für alle Arten von Benutzern über unterschiedliche Netzwerke stand bei der Entwicklung der RMX 4000 im Mittelpunkt.

Bei erweiterten Konferenzinfrastrukturen ist es von Vorteil, RMX 4000 (sowie sämtliche RMX-Lösungen) mit Polycom Distributed Media Application™ (DMA™) 7000 zu kombinieren. Diese äußerst ausfallsichere Netzwerkanwendung ermöglicht das Load-Balancing von Media-Ressourcen mehrerer RMX-Plattformen und bietet einen zentralen Verwaltungspunkt sowie unübertroffene Redundanz von Konferenzen und Skalierung, einschließlich Funktionen wie automatische Ausfallsicherung, zentrale Berichterstellung, Bereitstellung und Systemunterstützung.

Leichte Verwaltung mit realitätsgetreuen Benutzererlebnissen

Aufgrund ihrer Benutzerfreundlichkeit und ausfallsicheren Collaboration-Sitzungen in Echtzeit eignet sich die Polycom RMX 4000-Plattform für IT-Abteilungen wie auch Endbenutzer. Die dynamische Zuweisung von Ressourcen gewährleistet Spitzeneffizienz, unabhängig von der Art des Anrufs, sodass Benutzer bei der Echtzeit-Zusammenarbeit von gestochen scharfen Bildern und latenzfreiem Audio profitieren. Die RMX 4000-Plattform unterstützt ferner den 1080p-Standard und Polycom Lost Packet Recovery™ (Polycom LPR), eine exklusive Lösung, die sogar bei starker Netzwerkbelastung für hochwertige Erlebnisse sorgt.

Über eine intuitive und sichere webbasierte Schnittstelle werden benutzerfreundliche Managementfunktionen für sowohl Echtzeit- als auch laufende Konferenzen zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus bietet die intelligente Architektur der RMX 4000-Plattform erstklassige Leistung, hohe Skalierbarkeit sowie kostengünstige Integration von Konferenzservices über IP (H.323 und SIP), VoIP, PSTN und ISDN.

Äußerst produktive, kostengünstige Zusammenarbeit

Polycom RMX 4000 bietet native Integration in führende UC-Anwendungen und Tools, wodurch Sie die normalerweise durch Gateways oder zusätzliche Medienkarten verursachten Kosten und Probleme vermeiden können. Da die RMX 4000-Plattform Konnektivität für immersive Telepresence-Räume, Desktop-Clients, herkömmliche Videokonferenzsysteme und standardbasierte Endpunkte von Drittanbietern unterstützt, kann sie im gesamten Unternehmen eingesetzt werden und trägt somit zu einem schnelleren ROI und niedrigeren Gesamtbetriebskosten bei.

Weitere Informationen

Erfahren Sie, welche Vorteile die Polycom RMX 4000-Konferenzplattform Ihrem Unternehmen bieten kann. Besuchen Sie uns unter www.polycom.com oder wenden Sie sich an Ihren Polycom Vertriebspartner.



- ▶ Beispiellose Bandbreiten-Effizienz mit dem H.264 High Profile-Standard
- ▶ Ein Höchstmaß an Skalierbarkeit mit Unterstützung von Immersive Telepresence, Konferenzräumen, Desktop- und Audiokonferenzen
- ▶ Integrierte Redundanz mit zwei Netzteilen und Hot-Swap-fähigen Modulen
- ▶ Unterstützung von mehreren Netzwerke mit IP (H.323, SIP), PSTN und ISDN in einem einzigen Gehäuse
- ▶ Realitätsgetreue Auflösungen von bis zu 1080p dank der Polycom Video Clarity™-Technologie, die sogar Nicht-HD-Video-Streams verbessert
- ▶ On-Demand-Konferenzen zu jeder Zeit mit durchgängig verfügbaren virtuellen Konferenzräumen
- ▶ Optionen für High-Touch-Management, darunter Operator-Unterstützung, Reservierungskalender, Konferenzvorlagen
- ▶ Größtmöglicher Wert pro Anruf – flexible oder feste Leistungskapazitäten
- ▶ Ausfallsichere, hochwertige Benutzererlebnisse dank der Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)-Technologie

Polycom RMX 4000 – Spezifikationen

Abmessungen

- 26,56 x 48,26 x 40 cm
- Gewicht: bis zu 40 kg
- Media-Verarbeitungsmodule mit vier Steckplätzen (MPMx-Karten)
- Anwendungsserver mit zwei Steckplätzen (einer für MCU-Verwaltung)
- Stromversorgung: 100 – 240 VAC ± 10 %, 47 – 63 Hz, 1.200 W max. Stromverbrauch
- Anschlussoptionen: Drei AC-Netzteile mit drei Stromkabeln (mindestens eins redundant und Hot Swap-fähig)
- Gleichstrom-Option: Zwei DC-Eingänge (Hauptstrom und Batterie)
- Rückwandplatine mit hoher Bandbreite für eine nahtlose Verbindung zwischen allen Karten
- Gebläseschacht
- 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

Video-Unterstützung

- H.261, H.263 (H.263++), H.264
- Bis zu 60 Frames pro Sekunde
- Von QCIF bis HD1080p mit einer Vielzahl an intermediären Auflösungen
- Bis zu HD1080p 30 fps und 720p 60fps bei Continuous Presence (CP) Transcoding (TX)
- Bildseitenformat: 16:9 und 4:3
- H.239 Content Sharing-Auflösung (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA
- 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, G.719, G.728, 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

- Flexible Resource Capacity™ unterstützt bis zu:
 - 60 HD-1080p-Endpunkte in CP (symmetrisch)
 - 120 HD-720p-Endpunkte in CP
 - 240 SD-Endpunkte in CP
 - 360 CIF (H.264)-Endpunkte in CP
 - 320 HD-720p 2Mb-Endpunkte im Video Switch-Modus (VSW)
 - 1440 VoIP- und 400 PSTN-Audioendpunkte

- Mit Fixed Resource Capacity werden die Ressourcen für RMX 4000 so eingerichtet, dass sie unabhängig von der Art des Anrufs eine konstante Kapazität vorweisen
- 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 für webbasierten und anwendungsbasierten Zugriff
- Multi-RMX Manager – Anzeige von bis zu 10 RMX-Plattformen
- Ansichten für Administrator, Operator, Chairperson und Auditor
- Shelf Management für Hardwareüberwachung
- Vollständiges XML-API-Kit für die Integration von Drittanbieter-Anwendungen
- Bis zu 4.000 Adressbucheinträge
- Adressbuch-Schnellsuche
- Operator-Konferenz
- Terminplanungsoptionen
- Interner Reservierungskalender
- Terminplanungs- und Gatekeeping-Funktionen über Polycom Converged Management Application™ (CMA™) 4000/5000
- Externer Datenbankzugriff (LDAP/AD)

Sprachunterstützung

- Englisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Japanisch, Russisch, Deutsch, Koreanisch, Spanisch, Französisch, 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

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

IP QoS

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

Sicherheit

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

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 Aufzeichnung und Streaming
- Unterstützung von Polycom Immersive 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 der Polycom LPR-Technologie für H.323- und SIP-Protokolle
- Unterstützung der Polycom High Profile H.264-Technologie
- Erweitertes visuelles Polycom Click&View™-Layout-Tool
- Individuell zugeschnittene Konfiguration der Auflösung
- Individuell zugeschnittene HD-Begrüßungsfolien
- 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 and Dial In
- Bis zu 2000 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 Vertriebspartner.

Polycom Worldwide Headquarters
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588
1.800.POLYCOM oder +1.925.924.6000
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

Polycom Germany GmbH
Am Söldnermoos 17
Airport-Business-Center 85399 Hallbergmoos
T 0800-180-0334 | F +49 811 9994 200
www.polycom.de

