

▶ Polycom® RMX™ 4000

Het ultieme
samenwerkingsplatform



Levenschte, uiterst betrouwbare multipoint-conferenties met een ongelooflijke schaalbaarheid.

Met het Polycom RMX 4000-conferentieplatform kunnen organisaties teams via elk willekeurig medium en ongeacht de onderlinge afstand samenbrengen. Of het nu gaat om gebruikers van geïntegreerde telepresence-pakketten of mensen die van buitenaf inbellen, de RMX 4000 biedt groepscommunicatie van topkwaliteit voor betere kennisdeling en snellere besluitvorming bij grote organisaties.

De RMX 4000, het platform met de hoogste capaciteit van de RMX-serie, biedt ondersteuning voor meerdere netwerktypen voor een nog vruchtbaardere samenwerking binnen en rond de onderneming. Voor het beheer van grootschalige conferentie-implementaties kan de Polycom Distributed Media Application™ (DMA™) 7000 aan de RMX 4000 en Polycom RMX 2000® worden gekoppeld voor ongeëvenaarde redundantie, schaalbaarheid, flexibiliteit en controle voor conferenties

Snel rendement op de investering

Met de RMX 4000 zijn bestaande investeringen in video-, audio- en telepresence-oplossingen veilig dankzij de naadloze migratie naar high definition (HD) en uitgebreide ondersteuning voor niet-HD systemen. Dankzij de modi voor flexibele en vaste capaciteit kunnen netwerkbeheerders voorzien in de meest efficiënte communicatiemogelijkheden voor hun specifieke omgeving.

De RMX 4000 biedt gelaagde toegang en een webinterface voor eenvoudig beheer. Het modulaire ontwerp van de RMX 4000 is gebaseerd op de Advanced Telecom Computing Architecture (AdvancedTCA®), waardoor de op standaarden gebaseerde capaciteit naar behoefte kan worden uitgebreid en gebruik kan worden gemaakt van hot swappable onderdelen voor snel onderhoud ter plaatse.

Ontworpen met het oog op de gebruiker

Dankzij de levenschte video (tot wel 1080p), audio en gedeelde content vindt interactie met hoge kwaliteit plaats. Conferenties kunnen worden gepland en strak worden beheerd met hulp van de operator of volledig onafhankelijk en naar behoefte worden gehouden. De virtuele vergaderruimten kunnen eenvoudig worden aangepast aan unieke persoonlijke vereisten of de vereisten van de onderneming. Bovendien hebben gebruikers toegang tot bridgebronnen wanneer dat nodig is. Deelnemers aan vergaderingen kunnen de conferentieweergave tijdens de sessie wijzigen voor een volledig unieke beleving.

Meer informatie

Ontdek wat de Polycom RMX 4000 voor uw organisatie kan betekenen. Ga naar www.polycom.com of neem contact op met uw Polycom-vertegenwoordiger.

- ▶ Maximale schaalbaarheid – Hoge capaciteit voor audio, vergaderruimte, desktopvideo en geïntegreerde telepresence
- ▶ Ingebouwde redundantie – Redundante AC/DC-voedingen, hot swappable onderdelen
- ▶ Ondersteuning voor meerdere netwerken – IP (H.323, SIP), PSTN en ISDN in één chassis
- ▶ Levenschte werking – Resoluties tot wel 1080p; Video Clarity™ verbetert niet-HD videostreams – vergaderingen zagen er nog nooit zo goed uit!
- ▶ Conferenties op elk gewenst moment – Altijd beschikbare virtuele vergaderruimten
- ▶ Eenvoudige beheeropties – Hulp van operator, reserveringskalender, conferentiesjablonen
- ▶ Beste waarde per gesprek – Mogelijkheden voor flexibele en vaste capaciteit
- ▶ Robuuste multipoint-conferenties – Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)

► Specificaties Polycom RMX 4000

Het Polycom RMX 4000-conferentieplatform is verkrijgbaar in configuraties met 40, 80, 160, 240 en 320 bronnen.

Fysieke afmetingen

- 26,56 x 48,26 x 40 cm (h x b x d)
- Gewicht: maximaal 40 kg
- Mediaverwerkingsmodules met vier sleuven (MPM+ kaarten)
- Toepassingsserver met twee sleuven (één voor MCU-beheer)
- Voeding: 100-240 VAC ±10%, 47-63 Hz; maximaal energieverbruik van 1200 W
- AC-model: drie AC-voedingen met drie netsnoeren (minimaal één redundant en hot swappable)
- DC-model: twee DC-ingangen (hoofdvoeding en batterij)
- Backplane met hoge bandbreedte voor naadloze verbinding tussen alle kaarten
- Ventilatorlade
- AdvancedTCA®

Besturingsomgeving

- Bedrijfstemperatuur: 10 tot 40 °C, 3400 BTU/uur
- Opslagtemperatuur: -40 tot 70 °C
- Relatieve vochtigheid: 15 tot 90%, niet-condenserend
- Bedrijfshoogte: 60 m onder zeeniveau tot 3000 m boven zeeniveau
- Overdracht/opslag: 60 m onder zeeniveau tot 15.000 m boven zeeniveau

Video-ondersteuning

- H.261, H.263 (H.263++), H.264
- Tot 60 frames per seconde
- Van QCIF tot HD1080p, inclusief een groot aantal tussenresoluties
- Tot HD1080p 30 fps en 720p 60 fps bij continuus presence (CP) transcoding (TX)
- Beeldverhouding van 16:9 en 4:3
- H.239-resolutie voor het delen van content (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA
- Video Clarity™ voor verscherping en upscaling van video

Audio-ondersteuning

- G.711a/u, G.722, G.722,1C, G.722.1, G.723.1, G.729A, Polycom Siren™ 14
- IVR-aanwijzingen voor automatische aanwezigheid
- Gebruiker- en beheerde dempbediening
- DTMF-ondersteuning
- Onderdrukking van echo en toetsenbordgeluiden

Capaciteit

- Tot 320 mediabronnen en 1600 audiobronnen
- Ondersteuning voor flexibele broncapaciteit:
 - 80 HD-endpoints bij continuus presence (CP)
 - 120 Standard Definition-endpoints (SD) bij CP (met maximumresolutie van 1024x576)
 - 320 CIF-endpoints bij CP en HD Voice-switch
 - 1 600 VoIP-endpoints/400 PSTN
- Bij een vaste broncapaciteit worden bronnen ingesteld voor continue capaciteit, ongeacht het type oproep
- Integratie met Polycom DMA™ 7000 voor maximaal 1200 actieve deelnemers

Beheerhulpmiddelen

- RMX Manager biedt toegang via het web en via een toepassing
- Weergave voor beheerder, operator, voorzitter en toehoorder
- Monitoring van hardware via shelf manager
- Complete XML API-kit voor integratie van toepassingen van andere leveranciers
- Tot 4000 adresboekvermeldingen
- Snelle zoekfunctie voor adresboek
- Operatorconferentie
- Planningsopties
 - Interne reserveringskalender
 - Plannings- en gatekeeping-functies via Polycom Converged Management Application™ (CMA™) 4000/5000
- Externe databasetoegang (LDAP/AD)

Ondersteunde talen

- Engels, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Japans, Russisch, Duits, Koreaans, Spaans, Frans, Italiaans, Portugees, Noors
- Double byte (Unicode) sitenamen

Netwerkondersteuning

- IP H.323 en SIP
- PSTN en VoIP-spraak
- ISDN (H.320)
- IPv4 en IPv6
- 10/100/1000 Mb interface
- Snelheid voor conferentiegegevens van 64 kbps tot 6 Mbps
- Tot 768 kbps voor content
- Gateway-oproepen
- Rechtstreeks inbellen vanaf ieder netwerk

Transcoding

- Audio-algoritmes
- Video-algoritmes
- Netwerken
- Resolutie

- Framerates

- Bitrates

IP QOS

- Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- DiffServ
- IP precedence
- Dynamische jitterbuffer
- Verborgene spraak- en videofouten

Beveiliging

- Scheiding van beheer- en medianetwerken
- AES-mediacodering (IP en ISDN)
- Transport layer security (SIP)
- Beleid voor sterke wachtwoorden
- Gelaagde toegangsniveaus voor beheer
- Veilige conferentiemodus

Goedkeuring en naleving

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

Belangrijkste kenmerken conferenties:

- Ondersteuning voor geïntegreerde Polycom telepresence-ruimten (Polycom RPX™, Polycom TPX™)
- Integratie met Polycom RSS™-serie
- Tot 24 verschillende conferentie-indelingen
- Persoonlijke indeling
- Automatische indeling
- Indelingsbereik: 1x1 tot 4x4
- Geavanceerde Polycom Click& View™
- Opties (skins) voor indelingsachtergrond
- Modus voor lezingen en presentaties
- Naamafroeping
- Ondertiteling
- Conferentieprofielen
- Conferentiesjablonen
- H.224/H.281, H.323 bijlage Q en SIP FECC voor bediening voor camera op afstand (FECC)
- Bellen en inbellen
- Tot 4000 vergaderruimten
- Geavanceerd IVR-proces
- Transparante sitenamen
- H.239-ondersteuning via H.323 cascadekoppelingen (tussen alle Polycom-bridges)

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

Polycom Netherlands BV
Orlyplein 10, 23rd Floor
1043 DP, Amsterdam
T 0800 022 1069 | F +31 (0) 20 5814901
www.polycomnederland.nl

