

Polycom® RMX 2000™

Nowoczesna platforma
oferująca uniwersalne konferencje
wielopunktowe



Platforma do konferencji multimedialnych w czasie rzeczywistym Polycom RMX 2000 umożliwia przeprowadzanie znakomitej jakości konferencji i wideokonferencji w każdej organizacji.

Nowoczesna, skalowalna platforma

Podstawę platformy konferencyjnej Polycom RMX 2000 stanowi standardowa, modułowa architektura, która pozwoli organizacjom wykorzystywać zarówno istniejące urządzenia konferencyjne, jak i przyszłe. Dzięki optymalizacji zasobów platforma konferencyjna Polycom RMX 2000 działa z najwyższą wydajnością we wszystkich środowiskach, bez względu na rodzaj połączenia. Zaawansowana architektura zapewnia wysoką wydajność, skalowalność i niedrogą integrację usług konferencyjnych opartych na protokołach IP (H.323 i SIP), PSTN i ISDN.

Prostota konferowania

Polycom RMX 2000 to potężne narzędzie usprawniające współpracę, charakteryzujące się łatwością instalacji i użytkowania. Platforma do konferencji w czasie rzeczywistym zapewnia użytkownikom wysokiej jakości, intuicyjne, wielopunktowe konferencje, a także niezrównaną elastyczność i kontrolę dla administratora. Proste interfejsy użytkowników i administratorów zapewniają stałą komunikację osobistą bez kłopotliwych przeszkód natury technicznej, co umożliwia zwiększenie wydajności oraz przyspieszenie procedur wdrażania konferencji.

Wyjątkowa jakość użytkowania

Najnowszej generacji konstrukcja platformy Polycom RMX 2000 umożliwiła uzyskanie idealnej równowagi między wysoką wydajnością, łatwością użytkowania i kontrolą nad systemem. Obsługa szerokiej gamy rozdzielczości obrazu, wysokiej jakości głosu i prezentowane materiały oraz bieżąca kontrola QoS sprawiają, że rozmowa przebiega tak, jakby odbywała się osobiście. Korzyści dla organizacji to lepsza komunikacja, współpraca i szybsze podejmowanie decyzji, które umożliwiają podejmowanie wyzwań i korzystanie z okazji, jakie stwarza dzisiejszy świat, w którym łączność odgrywa ogromną rolę.

Wielopunktowa platforma konferencyjna Polycom RMX 2000 powstała na bazie wieloletnich doświadczeń firmy Polycom – lidera w dziedzinie sprzętu konferencyjnego – i stanowi ważne ogniwo w koncepcji Polycom VC2, której celem jest transformacja komunikacji wizualnej.

Dowiedz się więcej

Dowiedz się, co Twoja firma może zyskać dzięki platformie konferencyjnej Polycom RMX 2000. Odwiedź witrynę www.polycom.pl lub skontaktuj się z przedstawicielem firmy Polycom.

- ▶ Polycom UltimateHD™ – obraz, dźwięk i treść w jakości High Definition
- ▶ Ochrona inwestycji – wysoce skalowalna platforma otwarta na przyszłe aplikacje
- ▶ Obsługa wielu sieci – IP (H.323, SIP), PSTN oraz ISDN w jednej obudowie
- ▶ Bezpieczny dostęp z dowolnego miejsca – wielopoziomowa struktura zarządzania przez WWW
- ▶ Konferencje na żądanie – ciągła dostępność wirtualnych sal konferencyjnych
- ▶ Odporność na błędy w sieci – Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- ▶ Efektywna alokacja zasobów – statyczne lub dynamiczne zarządzanie portami

Polycom RMX 2000 dane techniczne

Platformy do multimedialnych konferencji w czasie rzeczywistym RMX 2000 dostępne są w konfiguracjach z 20, 40, 80, 120 oraz 160 zasobami multimedialnymi.

Wymiary

- 5cali wys. x 19cali szer. x 15cali głęb., rozmiar 3U (13,28 x 48,26 x 40 cm)
- Waga: maksymalnie 16,5 kg (36,38 funtów)
- Dwie karty przetwarzania mediów (karty MPM+)
- Dwa sloty serwera aplikacji (jeden do zarządzania MCU)
- Zasilacz
- Panel z wentylatorami
- Zasilanie: 100-240 VAC ±10%, 47-63 Hz; maksymalny pobór prądu 600 W
- Advanced Telecom Computing Architecture (AdvancedTCA®)

Środowisko pracy

- Temperatura pracy: od 10° do 40° C, 3400 BTU/godz.
- Temperatura przechowywania: od -40° do 70°C
- Wilgotność względna: od 15 do 90%, bezkondensacji
- Wysokość pracy: od 60 m p.p.m. do 3000 m n.p.m.
- Przenoszenie/przechowywanie: od 60 m p.p.m. do 15 000 m n.p.m.

Parametry wideo

- H.261, H.263, H.263++, H.264
- Do 60 klatek/s
- Od QCIF do HD 1080p, w tym szeroki wachlarz rozdzielczości pośrednich (SIF, CIF, SD, WSD oraz HD 720p)
- Do HD 1080p Continuous Presence (CP) z transkodowaniem (TX)
- Proporcje obrazu: 16:9 i 4:3
- Rozdzielczość udostępniania treści H.239 (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA, HD
- Przesyłanie treści do terminali zgodnych z H.239 oraz starszego typu
- Funkcja Video Clarity™ służąca do wyostrożenia i skalowania obrazu w górę

Parametry audio

- G.711a/u, G.722, G.722,1C, G.722,1, G.723,1, G.729A, Polycom Siren™ 14
- Monity IVR na potrzeby automatycznej obecności
- Lokalna i centralna kontrola wyciszenia mikrofonów
- Obsługa DTMF
- Redukcja echa i odgłosów pisania na klawiaturze

Pojemność

- Do 160 zasobów multimedialnych i 800 zasobów audio
- Tryb elastyczny - Flexible Resource Capacity™ obsługuje do
 - 40 terminali HD w trybie CP
 - 60 terminali SD w trybie CP
 - 160 terminali CIF w trybie CP
 - 160 punktów końcowych z przełączaniem dźwięku HD w trybie VSW
 - 800 portów głosowych

- Funkcja statycznego przydzielania zasobów służy do ustawiania stałej ilości portów, bez względu na rodzaj połączeń
- Obsługa pojedynczych konferencji bez kaskadowego nakładania się do 200 uczestników w trybie audio lub 80 w trybie wideo
- Integracja z aplikacją Polycom Distributed Media Application™ (DMA™) 7000 umożliwia wysoce skalowalne konferencje z obsługą do 1200 aktywnych uczestników

Zarządzanie

- Przez WWW lub aplikację RMX Manager
- Poziomy dostęp: Administrator, Operator, Auditor
- Narzędzie monitorujące stan wszystkich komponentów serwera
- Kompletny zestaw aplikacji XML do integracji z zewnętrznymi aplikacjami
- Do 2000 wpisów w książce adresowej
- Szybkie wyszukiwanie w książce adresowej
- Konferencja operatora
- Przenoszenie uczestników pomiędzy konferencjami
- Szablony konferencji umożliwiające zapisywanie układu powtarzalnych spotkań
- Wbudowany kalendarz rezerwacji zasobów
- Funkcje planowania i kontroli pasma przez serwer Polycom Converged Management Application™ (CMA™) 4000/5000
- Dostęp do zewnętrznej bazy danych (LDAP/AD)

Obsługa języków

- angielski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, japoński, rosyjski, niemiecki, koreański, hiszpański, francuski, włoski, portugalski, norweski
- Dwubajtowe znaki w nazwach lokalizacji (kodowanie Unicode)

Obsługa sieci

- IP H.323 i SIP
- PSTN i głosowe VoIP
- ISDN (H.320)
- IPV4 i IPV6
- Interfejs 10/100/1000 Mb
- Pasma połączenia podczas konferencji od 64 kb/s do 6 Mb/s
- Do 768 kb/s dla strumienia treści
- Funkcjonalność bramy
- Bezpłatne wdzwanianie do konferencji z dowolnej sieci

Transkodowanie

- Algorytmy audio
- Algorytmy wideo
- Sieci
- Rozdzielczość
- Liczba klatek
- Pasma połączenia

IP QoS

- Polycom Lost Packet Recovery™
- DiffServ
- Poprzedzanie IP
- Dynamiczny bufor pakietów (jitter)
- Maskowanie błędów obrazu i dźwięku

Zabezpieczenia

- Szyfrowanie mediów AES (IP i ISDN)
- Zabezpieczenie warstw transportowych (SIP)
- Rozdzielenie sieci zarządzania od sieci mediów
- Wielopoziomowy dostęp administracyjny
- Tryb konferencji zabezpieczonej
- Zasada bezpiecznego hasła

Certyfikaty dopuszczenia i deklaracje zgodności

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

Informacje dotyczące konferencji

- Integracja z urządzeniami rejestrującymi i strumieniującymi serii Polycom RSS™
- Obsługa wirtualnych sal telekonferencyjnych Polycom (Polycom RPX™, Polycom TPX™)
- Zunifikowana konferencja (głos, obraz, dane)
- 24 różne układy okienek
- Indywidualna konfiguracja układu okienek
- Automatyczna konfiguracja układu okienek
- Podział ekranu: od 1x1 do 4x4
- Zaawansowany system Polycom Click&View™
- Wybór tła (skórek)
- Tryb lektorski i tryb prezentacji
- Lista obecności
- Napisy
- Profile konferencji
- Szablony konferencji
- Zdalne sterowanie kamerą (FECC) H.224/H.281, H.323 annex Q i SIP FECC
- Możliwość opuszczania i wdzwaniania do konferencji
- Do 1000 pokoiów konferencyjnych
- Zaawansowany przepływ IVR
- Wielojęzyczne nazwy lokalizacji
- Przejrzyste nazwy lokalizacji
- Obsługa H.239 przez łącza kaskadowe H.323 (pomiędzy dowolnymi mostkami Polycom)

Gwarancja

Roczna, ograniczona gwarancja na sprzęt: możliwość zwrotu urządzenia do fabryki Polycom w ciągu 30 dni od daty dostawy; 90-dniowa gwarancja na oprogramowanie: poprawki błędów, aktualizacja w obrębie posiadanej wersji. Dodatkowe informacje można uzyskać u sprzedawcy produktów Polycom lub przedstawiciela handlowego firmy Polycom.

Rozwiązania konferencyjne Polycom obejmują także jednolite mostki konferencyjne, rozwiązania do zapisu i strumieniowej transmisji danych, obejścia zapór/NAT, aplikacje do zarządzania, tworzenia harmonogramów i kontroli dostępu, punkty końcowe audio i wideo, kompletne środowiska konferencyjne oraz pełną gamę usług instalacyjnych i konsultacyjnych.

Polycom Worldwide Headquarters
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588
1.800.POLYCOM or +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 Poland Sp. z o.o.
Pl. Pilsudskiego 1, 00-078 Warszawa
T +48 22 52 86 964
www.polycom.pl

