

Polycom® RMX™ 4000

Najwszechstronniejsza
platforma do komunikacji
wideo



Platforma do obsługi dużych konferencji wielopunktowych oferująca najwyższą niezawodność, jakość i skalowalność.

Platforma konferencyjna Polycom RMX 4000 pozwala organizacjom na łączenie oddalonych od siebie zespołów za pośrednictwem dowolnych mediów. Począwszy od użytkowników w wirtualnych studiach telekonferencyjnych do użytkowników zwykłych telefonów – platforma RMX 4000 zapewnia wysokiej jakości komunikację zespołową oferując natychmiastową wymianę doświadczeń i skrócenie procesu podejmowania decyzji w dużych organizacjach.

Największa w serii RMX platforma RMX 4000 natywnie obsługuje wiele rodzajów sieci, co poszerza możliwości zunifikowanej współpracy w skali przedsiębiorstwa i poza nim. Zarządzanie rozległymi sieciami konferencyjnymi umożliwia Polycom Distributed Media Application™ (DMA™) 7000, która współpracując z platformami RMX 4000 i Polycom RMX 2000* gwarantuje niezrównaną nadmiarowość, skalowalność, elastyczność i zarządzalność konferencjami.

Błyskawiczny zwrot z inwestycji

Platforma RMX 4000 zapewnia ochronę istniejących inwestycji w rozwiązania wideo, audio i infrastrukturę telekonferencyjną poprzez płynną migrację do jakości HD dzięki obsłudze systemów pracujących w jakości niższej niż HD. Dynamiczne i statyczne tryby przydzielania zasobów dają administratorom możliwość bardzo efektywnego wykorzystania możliwości serwera w indywidualnych zastosowaniach.

Platforma RMX 4000 oferuje wielopoziomowy dostęp administracyjny przez przeglądarkę WWW gwarantując bezpieczeństwo i łatwość obsługi. Modułowa konstrukcja platformy RMX 4000 jest oparta na architekturze Advanced Telecom Computing Architecture (AdvancedTCA®), która pozwala na zgodną ze standardami rozbudowę i wymianę części podczas pracy urządzenia.

Zorientowana na użytkownika

Realistyczny przekaz wideo (1080p), audio oraz udostępnianie materiałów gwarantują komunikację wysokiej jakości. Konferencje mogą być planowane i nadzorowane przez operatora lub zestawiane na żądanie. Wirtualne pokoje spotkań można zaprogramować tak, aby odzwierciedlały rzeczywiste potrzeby organizacji oferując jednocześnie łatwy dostęp użytkownikom. Uczestnicy mogą modyfikować układ okien podczas konferencji, dzięki czemu każdy ogląda sesję według własnych preferencji.

Dowiedz się więcej

Dowiedz się, co zyska Twoja firma dzięki Polycom RMX 4000. Odwiedź witrynę www.polycom.com lub skontaktuj się z przedstawicielem firmy Polycom.

- ▶ Największa pojemność — obsługa bardzo dużych tele- i wideokonferencji od aplikacji PC do rozwiązań telepresence
- ▶ Redundancja zasobów — nadmiarowe zasilacze prądu zmiennego/stałego, wymiana modułów podczas pracy
- ▶ Obsługa wielu sieci — IP (H.323, SIP), PSTN i ISDN w jednej obudowie
- ▶ Najwyższa jakość — rozdzielczość 1080p; funkcja Video Clarity™ podnosząca jakość zwykłych strumieni wideo do jakości HD — doskonały obraz konferencji!
- ▶ Konferencje na żądanie — ciągła dostępność wirtualnych sal konferencyjnych
- ▶ Elastyczne zarządzanie — pomoc operatora podczas konferencji, kalendarz rezerwacji, szablony konferencji
- ▶ Efektywna alokacja zasobów - statyczna lub dynamiczna
- ▶ Odporność na błędy w sieci — Polycom Lost Packet Recovery™ (LPR™)

Polycom RMX 4000 — dane techniczne

Platforma konferencyjna Polycom RMX 4000 jest dostępna w konfiguracjach z 40, 80, 160, 240, i 320 zasobami.

Wymiary

- 10,5 cala wys. x 19 cali szer. x 15 cali głęb., rozmiar 6U (26,56 x 48,26 x 40 cm)
- Waga: maksymalnie 40 kg (88 funtów)
- Cztery karty przetwarzania mediów (karty MPM+)
- Dwa sloty serwera aplikacji (jeden do zarządzania MCU)
- Zasilanie: 100–240 V, AC ±10%, 47–63 Hz; maksymalny pobór mocy 1200 W
- Zasilanie prądem zmiennym: trzy zasilacze prądu zmiennego z trzema przewodami zasilającymi (co najmniej jeden nadmiarowy, możliwość wymiany podczas pracy)
- Zasilanie prądem stałym: dwa wejścia prądu stałego (główne i bateryjne)
- Magistrala wysokiej przepustowości zapewnia płynność połączeń między wszystkimi kartami
- Panel z wentylatorami
- AdvancedTCA®

Środowisko pracy

- Temperatura pracy: od 10° do 40°C, 3400 BTU/godz.
- Temperatura przechowywania: od -40° do 70°C
- Wilgotność względna: 15–90% bez kondensacji
- 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.

Obsługa wideo

- H.261, H.263 (H.263++), H.264
- Do 60 klatek/s
- Od QCIF do HD1080p, w tym szeroki wachlarz rozdzielczości pośrednich
- Do HD1080p 30 klatek/s i 720p 60 klatek/s w trybie 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
- Funkcja Video Clarity™ służąca do wyostrażania i skalowania obrazu w górę

Obsługa audio

- G.711a/u, G.722, G.722.1C, G.722.1, G.723.1, G.729A, Polycom Siren™ 14
- Podpowiedzi głosowe IVR
- Lokalna i centralna kontrola wyciszania mikrofonów
- Obsługa DTMF
- Redukcja echa i odgłosów pisania na klawiaturze

Pojemność

- Do 320 zasobów multimedialnych, do 1600 zasobów audio
- Funkcja dynamicznego przydzielania zasobów obsługuje
 - 80 terminali HD w trybie Continuous Presence (CP)
 - 120 terminali SD w trybie CP (z maksymalną rozdzielczością 1024x576)
 - 320 terminali CIF w trybie CP - 320 terminali HD w trybie przełączania obrazów
 - 1600 terminali VoIP / 400 PSTN
- Funkcja statycznego przydzielania zasobów służy do ustawiania stałej pojemności zasobów, bez względu na rodzaj połączeń
- Integracja z aplikacją Polycom DMA™ 7000 z obsługą nawet 1200 aktywnych uczestników

Narzędzia do zarządzania

- RMX Manager zapewnia dostęp przez WWW lub jako aplikacja kliencka
- Widoki administratora, operatora, prowadzącego i audytora
- Narzędzie monitorujące stan wszystkich komponentów sprzętowych
- Kompletny zestaw aplikacji XML do integracji z zewnętrznymi aplikacjami
- Do 4000 wpisów w książce adresowej
- Szybkie wyszukiwanie w książce adresowej
- Konferencja operatora
- Opcje planowania
 - Wewnętrzny kalendarz rezerwacji
 - Funkcje planowania i Gatekeepera przez aplikację 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
- Nazwy lokalizacji w standardzie dwubajtowym (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 IP/ISDN
- Bezpośrednie wdzwanianie do konferencji z dowolnej sieci

Transkodowanie

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

IP QOS

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

Bezpieczeństwo

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

Certyfikaty dopuszczenia i zgodności

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

Główne parametry konferencji

- Obsługa wirtualnych sal telekonferencyjnych Polycom (Polycom RPX™, Polycom TPX™)
- Integracja z urządzeniami serii Polycom RSS™
- 24 różne układy okienek
- Indywidualna konfiguracja układu okienek
- Automatyczna konfiguracja układu okienek
- Podział ekranu: od 1x1 do 4x4
- Sterowanie przez 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 opuszczenia i wdzwonienia się do konferencji
- Do 4000 pokoiów konferencyjnych
- Zaawansowana aplikacja IVR
- Przezroczyste nazwy lokalizacji
- Obsługa H.239 przez łącza kaskadowe H.323 (pomiędzy dowolnymi mostkami Polycom)

Polycom Worldwide Headquarters
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588
1.800.POLYCOM lub +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. Piłsudskiego 1, 00-078 Warszawa
T +48 22 52 86 964
www.polycom.pl

