

## SPECYFIKACJA PRODUKTU

# Polycom® RealPresence® Group 700

## Wyjątkowo wysoka wydajność współpracy wideo oraz elastyczność dla wymagających i dużych środowisk

Odpowiedniej jakości współpraca wideo ma krytyczne znaczenie podczas spotkań o wysokim priorytecie, w których nie mogą bezpośrednio uczestniczyć wszyscy zainteresowani. W większości środowisk, aby uzyskać pełny potencjał z połączeń wideokonferencyjnych konieczne jest stosowanie wielu monitorów, elastyczne konfigurowanie parametrów audio oraz zapewnienie możliwości łatwego przełączania pomiędzy różnymi źródłami treści. System Polycom® RealPresence® Group 700 to idealne rozwiązanie dla klientów, którzy wymagają najlepszej wydajności oraz elastyczności, od pokoju zarządu po duże sale wykładowe.

### Najlepsze w swojej klasie wrażenia z użytkowania

Rozwiązania serii RealPresence Group ustanawiają nowy standard łatwości obsługi systemów do współpracy wideo. Nawet nieprzeszkoleni użytkownicy korzystający po raz pierwszy z rozwiązania z łatwością doświadczą przełomowej jakości wrażen. Czerpiący z wieloletnich badań potrzeb klientów, nowy interfejs użytkownika opracowany przez Polycom przyspiesza zastosowanie komunikacji wideo i zmniejsza koszty wsparcia dla administratorów IT. Dodatkowo, przełomowa technologia Polycom® SmartPairing™ sprawia, że za pomocą iPada® można z łatwością inicjować i zarządzać połączeniami wideo.

Rozwiązanie do współpracy wideo przyjazne w obsłudze i oferujące wysoki realizm prezentowanego obrazu sprawia, że rośnie stopień jego zastosowania w organizacji. To z kolei przekłada się na zmniejszenie wydatków, ponieważ pracownicy wolą taką formę komunikacji niż tracić czasu na podróż na spotkanie. Rozdzielczość obrazu wideo 1080p/60 dodaje nowy poziom szczegółowości i realizmu do komunikacji biznesowych. W efekcie rośnie liczba aktywnych użytkowników, którzy z chęcią dodali by rozwiązania wideo do swojej codziennej komunikacji, przyspiesza i wzrasta stopień zastosowania tej technologii, rośnie produktywność personelu i skraca się okres zwrotu z inwestycji. Jakość obrazu 1080p60 dla przesyłania prezentowanych na spotkaniu materiałów znosi ograniczenia dotyczące udostępniania nagrań wideo, animacji lub innych treści, które wymagają wysokiej rozdzielczości i naturalnego oddania ruchu. Korzyści wynikające z komunikacji wideo oraz płynnej transmisji treści w jakości HD sprawiają, że współpraca wideo jest bardziej produktywna i przyjazna dla użytkowników.

### Nieznrównana interoperacyjnoŒć

Rozwiązanie RealPresence Group 700 w całości opiera siê na standardach. Dziêki temu moŒe byÊ połączone z milionami rŒnych opartych na standardach systemŒw wideo, które sã stosowane obecnie. Natywna interoperacyjnoŒć z wiodącymi platformami UC (Unified Communications) oznacza, Œe technologia wideo moŒe łatwo zintegrowaÊ siê z istniejącym w danej sposobie komunikacji, bez dodawania drogiego i skomplikowanych bramek. Seria RealPresence Group obsługuje takŒe protokŒł TIP (Telepresence Interoperability Protocol) dla realizacji bezpoŒredniej łącznoŒci z niestandardowymi Œrodowiskami Cisco. Unikalna interoperacyjna architektura SVC\* od Polycom jest pierwszã, która oferuje wideo rozmowy pomiêdzy istniejącymi systemami wideo oraz nowymi wykonanymi w technologii SVC. To unikalne podejŒcie zapewnia niezrównanã ochronê inwestycji oraz zapobiega powstawaniu „wyspowych rozwiązań wideo”, które sã ograniczone tylko do komunikacji z innymi podobnymi systemami.



### KorzyŒci

- Przełomowy i prosty w obsłudze interfejs użytkownika oraz technologia Polycom® SmartPairing™ sprawiają, Œe uŒytkownicy mogã natychmiastowo rozpoczãć wspŒłpracê korzystając ze swojego iPada
- RozdzielczoŒć 1080p60 dla transmisji obrazu i prezentowanych materiałŒw wzmacnia realizm i przyspiesza zastosowanie technologii
- Technologia SVC\* zapewnia doskonałej jakoŒci wrażenia, nawet w przypadku sieci o ograniczonym paŒmie
- Dopasowanie rozwiązania do prawie kaŒdego Œrodowiska lub zastosowania - obsługa wielu ekranŒw, kamer oraz Œródeł treści.
- Wiêcej osŒb moŒe uczestniczyÊ w połączeniu bez potrzeby stosowania oddzielnych mostŒw konferencyjnych, dziêki technologii wielopunktowej - 8 lokalizacji
- Wysoce wydajna architektura spełnia potrzeby najbardziej wymagających Œrodowisk - dziŒ i w przyszłoŒci

## Najniższe całkowite koszty posiadania

Polycom stara się obniżyć całkowite koszty posiadania rozwiązania do współpracy wideo przez rozszerzanie korzyści H.264 High Profile na transmisje obrazu i treści w jakości 1080p60. Doświadczają Państwo nowego poziomu realizmu przy 50% mniejszym zużyciu pasma. W przypadku dotychczasowych klientów Polycom,

urządzenia serii RealPresence Group pozwalają na wykorzystanie istniejących inwestycji w technologie Polycom, w tym wybrane kamery, mikrofony oraz innowacje z dziedziny UC takie jak Polycom® EagleEye™ Director oraz Polycom® Touch Control.



### Zawartość opakowania

- Kamera Polycom® EagleEye III, kodek, kable, pilot, mikrofon RealPresence Group

### Standardy i protokoły wideo

- H.261, H.263, H.264 AVC, H.264 High Profile, H.264 SVC\*, RTV
- H.239/ Polycom® People+Content™
- H.263 i H.264, maskowanie błędów obrazu wideo

### Wejścia wideo

- 2 x HDCI (kamera HD EagleEye)
- 3 x HDMI 1.4
- 1 x YPbPr
- 1 x VGA

### Wyjścia wideo

- 2 x HDMI 1.3
- 3 x VGA

### Rozdzielczość obrazu wideo podczas rozmowy

- 1080p, 60 fps przy 1740 Kbps
- 1080p, 30 fps przy 1024 Kbps
- 720p, 60 fps przy 832 Kbps
- 720p 30 fps przy 512 Kbps
- 4SIF/4CIF, 60 fps przy 512 Kbps
- 4SIF/4CIF, 30 fps przy 128 Kbps
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288) przy 64 Kbps
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144) przy 64 Kbps
- w288p przy 128 Kbps

- w448 przy 384 Kbps
- w576p przy 512 Kbps

### Rozdzielczość obrazu wideo podczas transmisji materiałów

- Wejście: WUXGA (1920 x 1200), HD (1920 x 1080i), HD (1920 x 1080p), WSXGA+ (1680 x 1050), UXGA (1600 x 1200), SXGA (1280 x 1024), WXGA (1280 x 768), HD (1280 x 720p), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600)
- Wyjście: WUXGA (1920 x 1200), HD (1920 x 1080), WSXGA+ (1680 x 1050), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), HD (1280 x 720p), XGA (1024 x 768), VGA (640 x 480)
- Wydajność (FPS) przy przesyłaniu materiałów: 5-60 fps (rozdzielczość do 1080p przy 60 fps)
- Udostępnianie treści: People+Content™ oraz People+Content™ IP

### Kamery

- Polycom EagleEye III
  - SMPTE 296M 1280x720p/60,
  - SMPTE 274M 1920x1080p, 60/50
  - 12-krotny zoom optyczny
  - Pole widzenia min 72°

### Wejścia audio

- 2 porty na mikrofony RealPresence Group
- 2 x HDCI (kamera)
- 3 x HDMI
- 2 x RCA (line-in)

### Wyjścia audio

- 1 x HDMI (do systemu nagłośnienia)
- 1 x HDMI (do systemu rejestrującego)
- 1 x RCA stereo (line-out)

### Pozostałe interfejsy

- 2 x USB 3.0 (tył)
- 1 x USB 2.0 (przód)
- 1 x RS-232 DB9

### Standardy i protokoły audio

- Pasma 22 kHz dzięki technologii Polycom® Siren™ 22, AAC-LD
- Pasma 20 kHz w ramach G.719
- Pasma 14 kHz dzięki technologii Polycom® Siren™ 14, G.722.1 Annex C
- Pasma 7 kHz w ramach G.722, G.722.1
- Pasma 3.4 kHz w ramach G.711, G.728, G.729A

### Technologia Polycom® Constant Clarity™

- Automatyczna kontrola wzmocnienia
- Automatyczne tłumienie szumów
- Redukcja szumów od klawiatury
- Tryb muzyki na żywo
- Natychmiastowa adaptacja dla redukcji przegłosu
- Redukcja błędów audio
- Technologia Polycom® Siren™ Lost Packet Recovery (LPR™)
- Technologia Polycom® StereoSurround™

**Pozostałe obsługiwane standardy**

- H.224/H.281, H.323 Annex Q, H.225, H.245, H.241, H.239, H.243, H.460
- BFCP (RFC 4562)
- TIP

**Sieć**

- 2 x 10/100/1G Ethernet (przełącznik)
- Auto-MDIX
- H.323 i/lub SIP, do 6 Mbps
- Technologia Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)
- Możliwość zmiany rozmiaru MTU
- RS232 z obsługą API
- Integracja Microsoft® Office Communications Server
- Obsługa Microsoft® ICE
- Obsługa Microsoft® Lync™
- Obsługa IBM® Sametime™

**Bezpieczeństwo**

- Algorytmy: SHA-1, SHA-256, AES (256 bitów, CBC/OFB/counter), PRNG
- Uwierzytelniony dostęp do menu admina, interfejsu web oraz telnet API
- FIPS 140-2 Validated Cryptography (certyfikat 918)
- Zarządzanie kluczem PKI/ Certyfikatami (SSL 3.0 i TLS 1.0)

**Opcje**

- Polycom® Touch Control
- Polycom® EagleEye™ Director
- Kamera Polycom EagleEye Acoustic
- Kamera Polycom EagleEye View
- Licencja 1080p oferująca jakość 1080p60 dla transmisji wideo i prezentowanych materiałów
- Licencja na wiele punktów- do 6 lokalizacji
- Integracja telefonu konferencyjnego Polycom® SoundStation® IP 7000
- RTV/CCCP
- TIP
- Integracja Polycom® SoundStructure® poprzez cyfrowy interfejs

**Parametry elektryczne**

- Zasilacz z funkcją auto-sense
- Typowa moc/ napięcie podczas pracy
- 220VA przy 120V, 60Hz
- 220VA przy 230V, 50/60Hz

**Dane środowiskowe**

- Temperatura środowiska pracy: 0 do 40°C
- Wilgotność środowiska pracy: 15 do 80%

- Temperatura w miejscu przechowywania: -40 do 70°C
- Wilgotność w miejscu przechowywania: 5 do 95% (bez kondensacji)
- Maksymalna wysokość: 3000 m.

**Dane fizyczne**

- Podstawowe urządzenie RealPresence Group 700
  - 43.7 cm (szer.) x 6.6 cm (wys.) x 32.5 cm (głęb.)
  - 5.2 kg

**Gwarancja**

- 1 rok, zwrot do producenta, części i robocizna

*\*Planowana dostępność w przyszłych wersjach oprogramowania produktu. Dostępność może ulec zmianie bez powiadomienia.*

Elastyczne opcje finansowania

**Polycom CAPITAL**  
Collaborative Financing

[www.polycom.com/polycom-capital](http://www.polycom.com/polycom-capital)

**Informacje o firmie Polycom**

Firma Polycom jest globalnym liderem w dziedzinie otwartych i opartych na standardach rozwiązań UC (Unified Communications) wspierających głosowe i wideokonferencyjne technologie współpracy, któremu zaufało ponad 415 tys. klientów na całym świecie. Rozwiązania Polycom są realizowane przy udziale platformy Polycom® RealPresence®, kompleksowej infrastruktury oprogramowania i rozbudowanych interfejsów API, które współpracują z najszerzym zestawem aplikacji i urządzeń komunikacyjnych, biznesowych, mobilnych oraz cloud, w celu dostarczania bezpośredniej i bezpiecznej komunikacji wideo w dowolnym środowisku. Firma Polycom wraz z ok. 7000 swoich partnerów oferuje prawdziwe rozwiązania UC, która zapewniają najlepsze wrażenia użytkowników, najwyższy poziom interoperacyjności oraz najniższe całkowite koszty posiadania. Zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej [www.polycom.pl](http://www.polycom.pl) lub dołączenia do nas na Twitterze, Facebooku i LinkedIn, dzięki czemu dowiedzą się Państwo w jaki sposób tworzymy przyszłość rozwiązań wspierających współpracę międzyludzką.

Polycom, Inc.  
1.800.POLYCOM  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

Polycom Asia Pacific Pte Ltd  
+65 6389 9200  
[www.polycom.asia](http://www.polycom.asia)

Polycom EMEA  
+44 (0)1753 723282  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

