

# ▶ Polycom® HDX 7000™

## Jakość HD dla standardowych sal konferencyjnych



### Rozwiązania konferencyjne dla firm, które chcą połączyć rozproszone zespoły w celu usprawnienia współpracy

Polycom HDX 7000 to elastyczny, niedrogi system wideokonferencyjny HD umożliwiający wysokiej jakości komunikację w wieloodziałowych organizacjach. Systemy Polycom HDX 7000 znajdują zastosowania w branży edukacyjnej, medycznej oraz w firmach, gdzie połączenia na żądanie mają zasadnicze znaczenie.

#### Lepsza współpraca dzięki technologii HD

Standardowe interfejsy przyłączeniowe pozwalają na bezproblemowe podłączenie urządzeń Polycom HDX 7000, a dostępne wyposażenie dodatkowo umożliwia montaż naścienny lub na mobilnych stojakach zapewniając wizualną komunikację w dowolnym miejscu firmy. Wbudowane funkcje połączeń wielopunktowych i udostępniania treści PC umożliwiają użytkownikom systemów HDX 7000 pracę na danych, takich jak wykresy, plany projektów i prezentacje multimedialne w jakości HD.

Systemy Polycom HDX 7000, bazujące na renomowanej technologii Polycom i standardach HD oferują szereg funkcji, w tym m.in. opatentowaną technologię Polycom HD Voice™ zapewniającą niezwykle czysty dźwięk, czy Polycom StereoSurround™, która rozdziela dźwięk na kanał lewy i prawy, dając uczestnikom siedzącym po obu stronach wrażenie przestrzenności.

#### Łatwa transmisja prezentacji multimedialnych

W przypadku multimedialnych prezentacji zespołowych system Polycom HDX 7000 umożliwia wyświetlanie dynamicznej zawartości i danych w jakości HD, co przyczynia się do usprawnienia współpracy i większego zaangażowania uczestników. Technologia Polycom People+Content™ to możliwość jednoczesnego udostępniania prezentacji multimedialnych i obrazu na żywo, co zapewnia możliwość naturalnego i dynamicznego uczestnictwa w konferencji.

Systemy Polycom HDX 7000 to kluczowe elementy całościowego rozwiązania do komunikacji wizualnej Polycom, które bezproblemowo łączą się z platformami konferencyjnymi Polycom RMX 1000™ lub RMX 2000™, a także z aplikacją Polycom Converged Management Application™ 5000 umożliwiającą zarządzanie systemami i konferencjami.

#### Dowiedz się więcej

Dowiedz się, co zyska Twoja firma dzięki systemom serii Polycom HDX 7000. Odwiedź witrynę [www.polycom.pl](http://www.polycom.pl) lub skontaktuj się z przedstawicielem firmy Polycom.

- ▶ Wideokonferencje w jakości HD — naturalna komunikacja w rozdzielczości 1280 x 720 z prędkością 30 klatek/s (720p), z doskonałą rozdzielczością nawet przy niskich prędkościach połączenia
- ▶ Dźwięk w jakości HD — technologia Polycom Siren™ 22 zapewnia stereofoniczny dźwięk najwyższej jakości
- ▶ Udostępnianie treści w jakości HD — technologia Polycom pozwala udostępniać grafikę, prezentacje i aplikacje multimedialne zarówno w systemach HD, jak i tradycyjnych
- ▶ Wbudowana funkcja połączeń wielopunktowych — opcjonalny, wbudowany czteropunktowy mostek zapewnia większą elastyczność i udział większej liczby osób
- ▶ Interfejsy sieciowe — opcjonalne złącza umożliwiające dostęp do sieci BRI, PRI lub V.35

# Polycom HDX 7000 Series - dane techniczne

## Dostępne modele

- HDX 7001™ i 7002™ (z kamerą Polycom EagleEye™, kodekiem, mikrofonem macierzowym, przewodami i pilotem zdalnego sterowania)
- Zestaw XL (obejmuje Polycom People+Content i aktywację wyjścia dla drugiego monitora)
- Zestaw XLP (obejmuje Polycom People+Content, aktywację wyjścia dla drugiego monitora, wbudowany mostek MPPlus i możliwość przesyłania danych z prędkością 4 Mb/s)

## Standardy i protokoły wideo

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239/Polycom People+Content
- H.263 i H.264 — maskowanie błędów wideo

## Rozdzielczość w trybie People

- 720p, 30 klatek/s przy prędkości 832 Kb/s – 2 Mb/s (7002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) przy prędkości 256 Kb/s – 2 Mb/s
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

## Rozdzielczość wideo dla treści

- Do 720p (7002)
- Wejście: SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768)
- SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
- Wyjście: XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600)

## Kamera

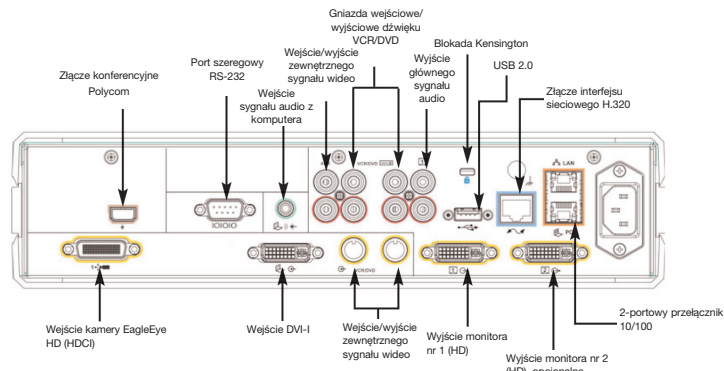
- Polycom EagleEye Camera
  - przetwornik CCD 1280 x 720p
  - 12-krotny zoom optyczny
  - kąt widzenia: 72 stopnie przy minimalnym zbliżeniu
  - zakres ruchu w poziomie: +/- 100 stopni
  - zakres ruchu w pionie: +20/-30 stopni
  - formaty wyjściowe: SMPTE 296M 1280 x 720p, 50/60 klatek/s

## Standardy i protokoły audio

- Polycom StereoSurround
- Pasma 22 kHz z technologią Polycom Siren 22
- Pasma 14 kHz z technologią Polycom Siren 14, G.722.1 Annex C
- Pasma 7 kHz z G.722, G.722.1
- Pasma 3,4 kHz z G.711, G.728, G.729A
- Automatyczna kontrola wzmocnienia
- Automatyczne wyciszanie zakłóceń
- Redukcja odgłosów klawiatury
- Tryb Live Music
- Automatyczne usuwanie echa
- Maskowanie błędów dźwięku

## Inne wspierane standardy ITU

- Komunikacja H.221
- Zdalne sterowanie kamerą H.224/H.281
- Zdalne sterowanie kamerą H.323 Annex Q
- H.225, H.245, H.241, H.331
- Transmisja dwustrumieniowa H.239



- H.231 w połączeniach wielopunktowych
- H.243 chair control
- Wsparcie dla protokołu H.460
- Agregacja kanałów B - BONDING Mode 1

## Sieć

- iPriority™ dla QoS
- Interfejsy
  - 2-portowy, automatyczny przełącznik NIC 10/100, złącza RJ45
- H.323 do 4 Mb/s
- Lost Packet Recovery™ (LPR™)
  - możliwość konfiguracji rozmiaru pakietów IP (MTU)
- RS232
  - sterowanie kamerą
  - przesyłanie danych
  - sterowanie mikserem audio
- SIP do 2 Mb/s
- H.320 (opcjonalne)
  - ISDN Quad BRI
  - ISDN PRIT1 lub E1
  - szeregowo (RS449, V.35, RS 530) do 2 Mb/s
  - automatyczne wykrywanie SPID i konfiguracja numeru linii

## Interfejs użytkownika

- Usługi katalogowe
- Zarządzanie systemem
  - oparte na sieci Web
  - SNMP
  - Polycom Converged Management

## Application™

- CDR
- 17 wersji językowych (w tym polski)
- Integracja z RSS 2000 (sterowanie pilotem od systemu HDX)
- Aktualizacja oprogramowania przez port USB

## Zabezpieczenia

- Secure Web
- Tryb zabezpieczeń
- Wbudowane AES FIPS 197, H.235V3 i H.233/234
- Bezpieczne uwierzytelnianie hasła

## Opcje

- People+Content
- Interfejsy sieciowe H.320

- Oprogramowanie mostka MPPlus dla 4 lokalizacji
- Aktywacja wyjścia dla drugiego monitora
- Moduły interfejsów sieciowych
- Przesyłanie danych z prędkością 4 Mb/s (tylko połączenia wielopunktowe)
- Integracja z telefonem IP 7000
- Stojaki z monitorami HDX Media Centre

## Parametry elektryczne

- Zasilacz z automatycznym wykrywaniem
- Pobór mocy podczas pracy: 189 VA przy napięciu 115 V i częstotliwości 60 Hz
- Pobór mocy podczas pracy: 192 VA przy napięciu 230 V i częstotliwości 60 Hz
- Pobór mocy podczas pracy: 196 VA przy napięciu 230 V i częstotliwości 50 Hz
- Powyższe wartości zostały zmierzone w TYPOWYCH warunkach pracy. Nie były czynione starania w celu osiągnięcia maksymalnego poboru prądu. Podane napięcia i natężenia stanowią średnią skuteczną. Jednostki mocy to wolt-amper.

## Dane dotyczące środowiska pracy

- Temperatura pracy: 0–40°C
- Wilgotność pracy: 10–80%
- Temperatura przechowywania: od -40°C do 70°C
- Wilgotność przechowywania (bez kondensacji): 10–90%
- Maksymalna wysokość: 3000 metrów

## Wymiary

- Podstawowa jednostka HDX 7000 ze zdejmowaną podstawą
  - 35,23 (wys.) x 12,9 (szer.) x 27,94 (dł.) cm

## Gwarancja

- Roczna gwarancja na sprzęt
- 90-dniowa gwarancja na oprogramowanie

## Dokumentacja techniczna

- Dokumentacja dotycząca konfigurowania, konserwacji oraz korzystania z systemów jest dostępna pod adresem

© 2009 Polycom, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. POLYCOM®, logo Polycom z trójkątami oraz nazwy i znaki powiązane z produktami firmy Polycom, a także znaki towarowe oraz oznaczenie serwisowe firmy Polycom, Inc. są znakami zastrzeżonymi lub chronionymi przez prawo w USA oraz innych krajach. Wszelkie inne znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli. Żadna część niniejszego dokumentu nie może być powielana ani przekazywana w żadnej formie ani w żaden sposób w celu innym niż użytek osobisty odbiorcy bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Polycom.



Polycom (Poland) Sp. z o.o.  
Pl. Pilsudskiego 1  
00-078 Warszawa  
Tel. +48 22 52 86 964

Siedziba Główna Polycom  
4750 Willow Road,  
Pleasanton, CA 94588  
(T) 1.800.POLYCOM  
(765.9266)  
for North America only

Polycom Asia Pacific  
8 Shenton Way  
#11-01 Temasek Tower  
Singapore 068811  
+65.6389.9200