

# ▶ Polysom® серии HDX 4000™

## Передовое решение для персональной коммуникации

Максимально удобная настольная система телеприсутствия для проведения видеоконференций HD-качества, аудиосвязи и обмена контентом



Предназначенная для организации высококачественной визуальной коммуникации, Polysom® серии HDX 4000™ представляет собой передовую настольную систему с поддержкой различных типов мультимедийного общения, устанавливающую новые стандарты качества персональной связи. Благодаря сочетанию необычайной четкости изображения и чистоты звука с широким спектром функциональных возможностей этой системы, видеоконференции, аудиоконференции и обмен контентом становятся чрезвычайно доступными в использовании.

### **Видеосвязь HD-качества**

Система Polysom серии HDX 4000, первая настольная система мультимедийной связи, продолжает многолетний опыт инновационных разработок и обладает традиционно высоким качеством продуктов Polysom. Эта система, оснащенная 20-дюймовым экраном, аудиосистемой с поддержкой стереозвуча превосходного качества и отличающаяся современным изящным дизайном, сочетает в себе средства визуальных коммуникаций профессионального уровня с полной функциональностью мониторинга PC и Mac.

Система отвечает промышленным стандартам телевидения высокой четкости (HDTV). Цвета изображения на экранах становятся более живыми, а движения, мимика и жесты – более плавными и четкими. Технология Polysom HD Голос™ позволяет использовать двойные, встроенные микрофоны. Пользователи слышат голоса своих собеседников на другом конце связи в стереозвучании, усовершенствованные четырехканальные динамики обеспечивают удивительно живой звук. В результате взаимодействия с коллегами и партнерами на уровне предприятия или в любой точке земного шара становится более естественным, чем когда-либо. Системы Polysom серии HDX 4000 отличаются также большей гибкостью конференц-связи: предусмотрена дополнительная встроенная функция многосторонней конференции с простым и быстрым подключением множества конечных устройств.

### **Совместное использование контента становится проще**

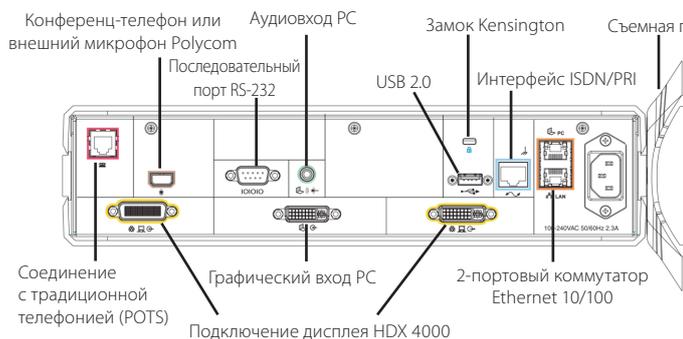
Системы Polysom серии HDX 4000 включают мощные инструменты совместного использования и обмена контентом. Презентации, графика, электронные таблицы и мультимедийные файлы могут быть включены в визуальную коммуникацию, облегчая коллективную работу и ускоряя принятие решений. В дополнение к этому, благодаря встроенной технологии "цветовой обратной проекции" (chroma key) Polysom People On Content™ на переднем плане контента можно разместить изображение пользователя для его отображения на экране во время презентации.

### **Дополнительные сведения**

Получите дополнительные сведения о возможностях и характеристиках Polysom HDX 4000. Посетите наш сайт по адресу [www.polycom.com](http://www.polycom.com) или обратитесь к местному представителю компании Polysom.

- ▶ Видео конференц-связь HD (высокой четкости) – повышает естественность общения благодаря использованию видеопотока с разрешением 1280 x 720 при 30 кадр./с (720p) и великолепной детализации даже при низких скоростях соединения
- ▶ Высококачественная передача голоса – технология Polysom Siren™ 22 обеспечивает воспроизведение стереозвуча hi-fi-качества
- ▶ Обмен контентом высокого разрешения – технология Polysom для организации коллективной работы, включая обмен графическими документами, данными презентаций и мультимедийным контентом как с системами HD, так и с системами стандартного разрешения
- ▶ Большой HD-дисплей – 20-дюймовый дисплей для проведения впечатляющих презентаций и живого визуального общения
- ▶ Мощная аудиосистема HD-качества – четыре мощных встроенных динамика и микрофоны высочайшего качества для передачи тончайших оттенков стереозвуча

# ► Polycom серии HDX 4000: технические характеристики



## Модели

- HDX 4002™ (маркировка "HD ready")
- HDX 4002 XL (включает в себя обмен контентом)
- HDX 4001™
- HDX 4001 XL (включает в себя обмен контентом)

## Видеостандарты и протоколы

- H.264
- H.263++
- H.261
- H.239 / People+Content™
- Маскирование видеоошибок, H.263 и H.264

## Разрешение при передаче видеоизображений участников

- 720р, 30 кадр./с при скорости передачи 832 Кбит/с — 4 Кбит/с (HDX 4002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) при скорости передачи 256 Кбит/с - 832 Кбит/с (HDX 4002)
- 4SIF (704 x 480)/4CIF (704 x 576) при скорости передачи 256 Кбит/с - 4 Мбит/с (HDX 4001)
- SIF (352 x 240), CIF (352 x 288)
- QSIF (176 x 120), QCIF (176 x 144)

## Поддерживаемое разрешение по ПК-входу:

- 1680x1050, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 800x600

## Дисплей

- 20-дюймовый ЖК-дисплей
- Физическое разрешение 1680 x 1050
- Формат изображения 16:9

## Камера

- 5-мегапиксельная камера
- Разрешение при захвате видео 1280 x 720
- Угол поля обзора 65°
- 2x цифровой зум
- EPTZ-механизмы управления камерой
- Затвор для конфиденциальности

## Динамики

- Диапазон частот: 85 Гц - 20 КГц
- 4 встроенных динамика

## Аудиостандарты и протоколы

- Polycom StereoSurround™
- Полоса пропускания 22 КГц при использовании Polycom Siren 22
- Полоса пропускания 14 КГц при использовании Polycom Siren 14, кодек G.722.1 Annex C
- Полоса пропускания 7 КГц при использовании кодеков G.722 и G.722.1
- Полоса пропускания 3,4 КГц при использовании кодеков G.711 и G.728
- Автоматическая регулировка усиления
- Автоматическое шумоподавление
- Мгновенное адаптивное эхоподавление
- Маскирование аудиоошибок
- Порт подключения гарнитуры для поддержки конфиденциальности

## Другие стандарты, поддерживаемые ITU

- Связь, стандарт H.221
- Управление удаленной камерой, стандарт H.224/H.281
- Управление удаленной камерой, стандарт H.323 Annex Q
- H.225, H.245, H.241, H.331
- Двойной поток H.239
- H.231 в многосторонних вызовах
- H.243 для управления ходом конференции
- H.460 NAT/обход брандмауэра
- BONDING, режим 1

## Интерфейс пользователя

- Справочные сервисы
- Управление системой
  - Веб-интерфейс
  - SNMP
  - Polycom Converged Management Application™
- CDR
- Поддержка API
- Международные языки (17)
- Интеграция RSS 2000™ с дистанционным управлением HDX
- Обновление программного обеспечения через интерфейс USB

## Сеть

- Интерфейсы
  - 2-портовый коммутатор 10/100 auto NIC, разъемы RJ45
  - разъем RJ11 для аналогового телефона
- H.323, до 4 Мбит/с (стандарт 2 Мбит/с)
- SIP, до 4 Мбит/с (стандарт 2 Мбит/с)
- RS232
  - Сквозная передача данных
  - Скрытые титры
- H.320 (опционально)
  - ISDN Quad BRI
  - ISDN PRI T1 или E1
  - Последовательный интерфейс (RS449, V.35, RS 530) со скоростью передачи до 2 Мбит/с
- Технология Lost Packet Recovery™ (LPR™)
  - Изменяемый размер пакета MTU (только IP)

**Polycom Worldwide Headquarters**  
4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588  
1.800.POLYCOM or +1.925.924.6000  
[www.polycom.com](http://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](http://www.polycom.co.uk)

**Polycom Russia**  
Regus, Citydel, Zemlianoy Val 9  
105064, Moscow  
T 810-800-371-2044 | Ф +7 495 967 93 98  
[www.polycom.com/ru](http://www.polycom.com/ru)

