



# ZyPerHD™

# AV через IP Теперь это ПРОСТО

## Платформа распределения видео высокого разрешения через IP



Платформа ZyPerHD обеспечивает распределение и коммутацию компрессированных аудио/ видео сигналов высокого разрешения и других данных с использованием модулей кодера и декодера ZyPerHD и стандартных 1ГБ Ethernet-коммутаторов.

### Основные особенности:

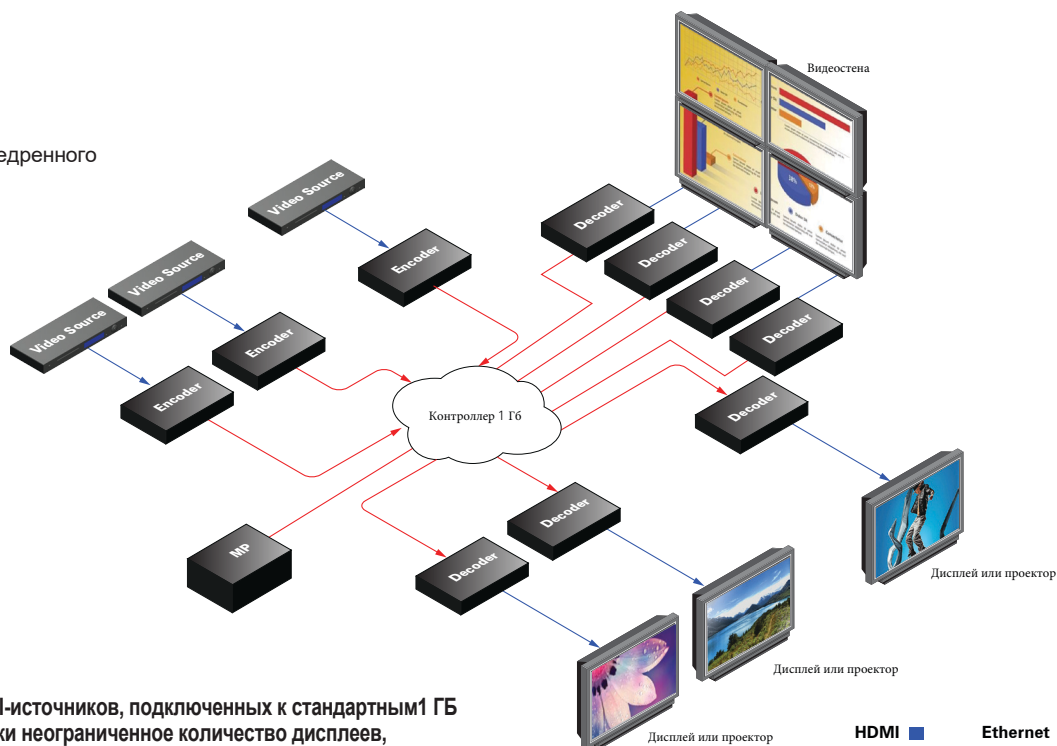
- Поддерживает сжатые сигналы HD (1080p60) видео, аудио и управления с использованием стандартных 1ГБ Ethernet-коммутаторов, аналоговые и цифровые аудиосигналы.
- ZyPerMP (платформа управления) с программным графическим пользовательским интерфейсом (GUI) Maestroz обеспечивает простую установку и управление ZyPerHD. Кроме того, ZyPerMP имеет открытый программный интерфейс (API), обеспечивающий управление из систем других изготовителей.
- Поддерживает электропитание по Ethernet-кабелю (технология PoE).
- Поддерживает видеостены размером до 4x4.
- Управление источником и дисплеем (через интерфейс RS232).
- Поддерживает HDCP v2.x.
- ZyPerHD также поддерживает конфигурации «точка-точка» при кодировании сигнала источника видео 1080p передаваемого по выделенному соединению медным кабелем для отображения на дисплее, находящемся на удалении до 100 м.

**Видео** До 1920x1200 (HD)  
Передача по кабелям Cat5/6: до 100 м

**Аудио** Передача аналогового и внедренного цифрового аудиосигнала.

**Управление** RS-232

**Другое** HDCP (проходной)



ZyPerHD распределяет сигналы HDMI-источников, подключенных к стандартным 1 Гб Ethernet-коммутаторам на практически неограниченное количество дисплеев, подключенных медными кабелями Cat5/6.

Кодер ZyPerHD	Информация	Разъем
Видео	HDMI 1.4 с проходным HDCP	HDMI 1.4 типа A
Аудио (цифровой сигнал)	Многоканальный, линейная PCM до 8 каналов	HDMI 1.4 типа A
Аудио (аналоговый сигнал)	Несимметричный стереосигнал (выход)	3,5 мм стереоразъем, миниджек
RS-232	Полный дуплекс, до 115,2 кбит/с	9-контактный D-Sub
Ethernet	1 Гб для сигналов видео/аудио/управления	порт 1 Гб RJ45

Декодер ZyPerHD	Информация	Разъем
Video	HDMI 1.4 с проходным HDCP	HDMI 1.4 типа A
Аудио (цифровой сигнал)	Многоканальный, линейная PCM до 8 каналов	HDMI 1.4 типа A
Аудио (аналоговый сигнал)	Несимметричный стереосигнал (выход)	3,5 мм стереоразъем, миниджек
RS-232	Полный дуплекс, до 115,2 кбит/с	9-контактный D-Sub
Ethernet	1 Гб для сигналов видео/аудио/управления	порт 1 Гб RJ45

Другие характеристики	Кодер ZyPerHD	Декодер ZyPerHD
Форматы	640x480 <sup>8</sup> , 720x480 <sup>8</sup> (480p), 720x576 <sup>6</sup> (576p), 800x600 <sup>8</sup> , 1024x768 <sup>8</sup> , 1280x720 <sup>6</sup> (720p50), 1280x720 <sup>6</sup> (720p60), 1280x800 <sup>8</sup> , 1280x1024 <sup>8</sup> , 1360x768 <sup>8</sup> , 1366x768 <sup>8</sup> , 1400x1050 <sup>8</sup> , 1440x900 <sup>8</sup> , 1680x1050 <sup>8</sup> , 1920x1080 <sup>2</sup> (1080p24), 1920x1080 <sup>3</sup> (1080p25), 1920x1080 <sup>5</sup> (1080p30), 1920x1080 <sup>6</sup> (1080p50), 1920x1080 <sup>8</sup> (1080p60), 1920x1200 <sup>8</sup>	
Дополнительные функции	Декодирование видеопотока с кодера со скоростями до 30 Мбит/с. Поддерживает PoE.	
Задержка	Приблизительно 60~90 мс	
Поддержка видеостен	Поддержка видеостен	
Ввод электропитания	12 В пост. тока, 1А (в комплект входит универсальный блок питания от сети переменного тока)	
Потребляемая мощность	9 Вт (номинальное значение), 12 Вт (пиковое значение)	
Размеры и вес	7,2815 дюйма (185мм) x 1,125 дюйма (28,5 мм) (включая резиновые ножки) x 4,5 дюйма (114,3 мм) (включая разъемы), 572 г	
Температура	При эксплуатации / хранении влажность: от 20 до 90%, без конденсата	
Относительная влажность	от 10 до 80%, без конденсата	

1. Кабель HDMI
2. Кабель Ethernet, соединить с сетью
3. Блок питания

4. Аудио
5. RS-232

ZyPerHD-E: Кодер  
ZyPerHD-D: Декодер

