

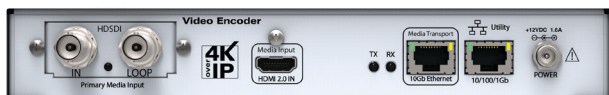


AV через IP

Теперь это
ПРОСТО

ZyPer4K™

Платформа распределения видео ультравысокого разрешения (UHD) с нулевой задержкой



Платформа ZyPer4K обеспечивает распределение и коммутацию несжатого аудио/видео высокого разрешения, управление с использованием модулей кодера и декодера ZyPer4K и работу со стандартными 10ГБ Ethernet-коммутаторами (и по оптоволокну, и по витым парам).

Основные особенности:

- Нулевая задержка для несжатого аудио/видео с разрешением UltraHD (4K/60) и управления.
- Поддержка стереоформатов (до 7.1 каналов) аналогового и цифрового аудио.
- Вспомогательный сетевой порт 1GbE на всех кодерах и декодерах.
- Управление источником и дисплеем (по инфракрасному (ИК) каналу и через интерфейс RS232).
- Поддерживает HDMI 2.0 / HDCP 2.2.
- ZyPerMP (платформа управления) с программным графическим пользовательским интерфейсом (GUI) Maestroz обеспечивает простую установку и управление ZyPer4K. Кроме того, ZyPerMP имеет открытый программный интерфейс (API), обеспечивающий управление из систем других изготовителей.
- Поддержка видеостен и многооконных изображений (Multiview).

ZyPer4K распределяет сигналы HDMI-источников, подключенных к стандартному 10ГБ Ethernet-коммутатору, к которому можно подключить медными кабелями Cat6a (или оптоволоконными) практически неограниченное количество дисплеев.

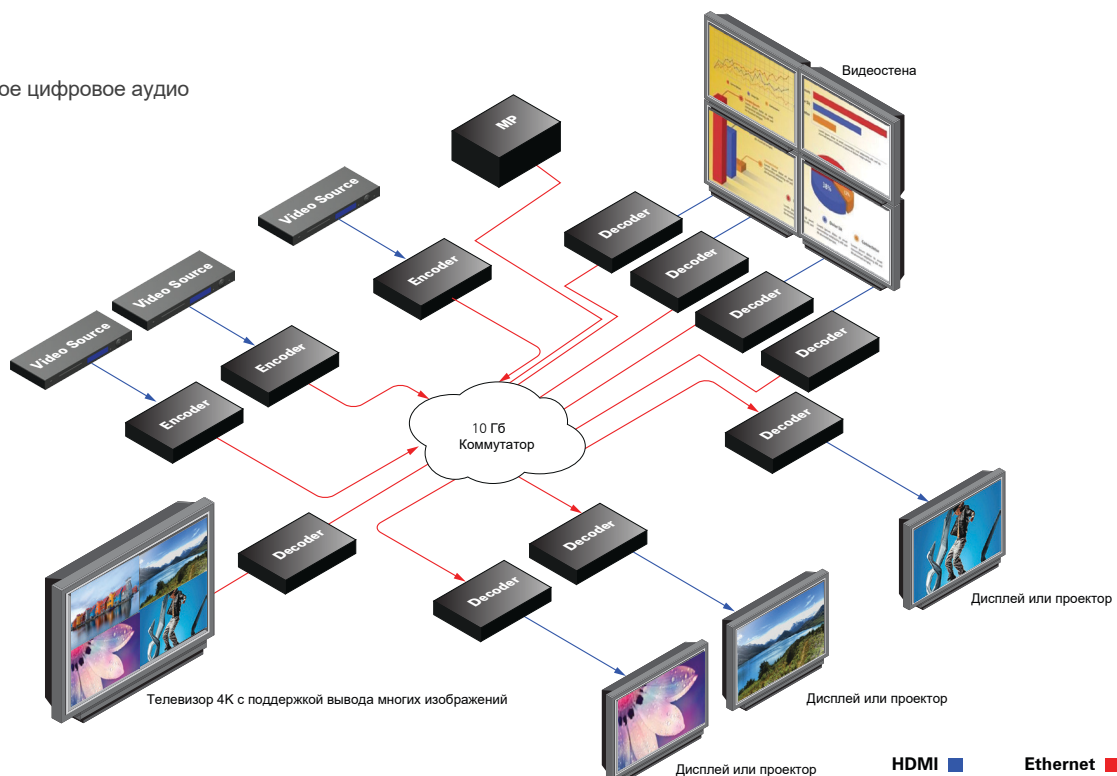
Видео До 4K/60 (Ultra HD)

Audio Аналоговое и внедренное цифровое аудио

Управление RS-232
USB
ИК

Вход опции HDMI 2.0
3G-SDI
Display Port 1.3
Аналоговый

Другое Вспомогательный порт 1 Гб



ZyPer4K также поддерживает инсталляции «точка-точка», в которых один источник подключен кабелем-удлинителем Cat6a (или оптоволоконным) к одному дисплею.

Кодер ZyPer4K	Информация	Разъем
Видео	HDMI 2.0 с проходным HDCP (опция: 3G-SDI, DP, аналоговый сигнал)	HDMI 2.0 типа A, опции: 3G-SDI, Display Port 1.3 или аналоговый сигнал
Аудио (цифровой сигнал)	Многоканальный, линейная PCM до 8 каналов (7:1)	HDMI 2.0 типа A, опции: 3G-SDI, Display Port 1.3 или аналоговый сигнал
Аудио (аналоговый сигнал)	Несимметричный стереосигнал (вход и выход)	3,5 мм стереоразъем, миниджек
ИК	Входные/выходные порты	3,5 мм разъемы, миниджек
RS-232	Полный дуплекс, до 115,2 кбит/с	9-контактный D-Sub
USB (опция)	Один порт USB 2.0	USB ТТип В
Ethernet	10 Гб для видео/аудио/управления, 1 Гб вспом. порт	порт 10 Гб RJ45 или порт SFP +порт 1 Гб RJ45

Декодер ZyPer4K	Информация	Разъем
Видео	HDMI 2.0 с проходным HDCP	HDMI 2.0 типа A
Аудио (цифровой сигнал)	Многоканальный, линейная PCM до 8 каналов (7:1)	HDMI 2.0 типа A
Аудио (аналоговый сигнал)	Несимметричный стереосигнал (выход)	3,5 мм стереоразъем, миниджек
ИК	Входные/выходные порты	3,5 мм разъемы, миниджек
RS-232	Полный дуплекс, до 115,2 кбит/с	9-контактный D-Sub
USB (опция)	Два порта USB 2.0	2 разъема USB, тип А
Ethernet	10 Гб для видео/аудио/управления, 1 Гб вспом. порт	порт 10 Гб RJ45 или порт SFP +порт 1 Гб RJ45

Другие характеристики	Кодер ZyPer4K	Декодер ZyPer4K
Форматы	Поддерживает все основные форматы с разрешением VESA и их варианты, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> • VGA: 640x480 (4:3) • SVGA: 800x600 (4:3) • XGA: 1024x768 (4:3) • HDTV: 1280x720 (16:9) • SXGA: 1280x1024 (5:4) • WXGA: 1366x768 (16:9) • SXGA+: 1440x1080 (4:3) • UXGA: 1600x1200 (4:3) • 1080p/i: 1920x1080 (16:9) • QXGA: 2048x1536 (4:3) • Ultra HD: 3840x2160 (16:9) • 4K: 4096x2160 (17:9) 	
Другие видеоформаты	Глубина цвета: 24 бит, 30 бит, 36 бит, 48 бит	
Расстояние передачи сигнала	Cat6a: 328 футов (100 м) или 30 км (оптоволокно)	
RS-232	1 порт / полный дуплекс, до 115,2 кбит/с 1 гнездо, 9 контактов, D-sub (DCE)	
Ввод электропитания (запираемый)	12 В пост. тока, 2А (в комплект входит универсальный блок питания от сети переменного тока)	
Потребляемая мощность	Приблизительно 15 Ватт	
Размеры (Г x Ш x В) / Вес	6,9 дюйма (176мм) x 5,7 дюйма (145мм) x 1,5дюйма (37мм), 33,9 унции (962 г) 9 дюймов (229мм) x 5,7 дюйма (145мм) x 1,5дюйма (37мм), 37,4 унции (1060 г)	
Температура	При эксплуатации: от 32° F до 104° F <от 0° C до +40° C> При хранении: от -4° F до +176° F <от -20° C до +80° C>	
Относительная влажность	Эксплуатация / хранение: от 20 до 90%, без конденсата	

Артикул	Описание	Артикул	Описание
Z4KENC3	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, (кодер) оптоволокно	Z4KDPENC3	ZyPer4K, один, HDMI 2.0 с Display Port, (кодер) оптоволокно
Z4KDEC3	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, (декодер) оптоволокно	Z4KDPENC3U	ZyPer4K, один, HDMI 2.0 с Display Port, (кодер) с USB, оптоволокно
Z4KENC3U	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, (кодер) с USB, оптоволокно	Z4KDPENC3	ZyPer4K, один, HDMI 2.0 с Display Port, (кодер), медная пара
Z4KDEC3U	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, (декодер) с USB, оптоволокно	Z4KDPENC3U	ZyPer4K, один, HDMI 2.0 с Display Port, (кодер) с USB, медная пара
Z4KENC3	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, (кодер) медная пара	Z4KANLENC3	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, с аналоговым сигналом, (кодер) оптоволокно
Z4KDEC3	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, (декодер) медная пара	Z4KANLENC3U	ZyPer4K, один, HDMI 2.0 с аналоговым сигналом, (кодер) с USB, оптоволокно
Z4KENC3U	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, (кодер) с USB, медная пара	Z4KANLENC3	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, с аналоговым сигналом, (кодер) медная пара
Z4KDEC3U	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, (декодер) с USB, медная пара	Z4KANLENC3U	ZyPer4K, один, HDMI 2.0 с аналоговым сигналом, (кодер) с USB, медная пара
Z4KSDIENC3	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, с SDI, (кодер) оптоволокно	Z4KSDIENC3	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, с SDI, (кодер) медная пара
Z4KSDIENC3U	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, с SDI, с USB, (кодер) оптоволокно	Z4KSDIENC3U	ZyPer4K, один, HDMI 2.0, с SDI, (кодер) с USB, медная пара