



# ZyPer4K™

Высокая скорость передачи UHD видео



**ZyPer4K** от компании ZeeVee обеспечивает передачу и переключение несжатых сигналов видео и аудио с высоким качеством. Решение состоит из двух модулей: энкодера и декодера, а также стандартного коммутатора 10Gb Ethernet (для оптоволоконного и медного кабелей).

ZyPer4K имеет следующие возможности:

- Передача несжатого видеосигнала в формате UltraHD (4K/30), аудио и сигналов управления с использованием стандартного коммутатора 10Gb Ethernet. Возможность передачи цифровых и аналоговых аудиосигналов.
- Поддержка стерео аудио 7.1
- Один сетевой коммутатор для всех модулей
- Управление источником сигнала и дисплеем (IR и RS232)
- HDCP v1.x и v2.x
- Поддержка API для управления и мониторинга системы с использованием платформы для управления от ZeeVee, или системы управления сторонних компаний (AMX, Crestron, iOS, Android)

ZyPer4K также может быть использован для создания подключения point-to-point, позволяя передавать 4K видео от одного источника на один дисплей. При передаче через одномодовое оптоволоконное подключение, сигнал может быть передан на расстояние до 30 км.

**Видео** До 4K/30 (Ultra HD)  
 Расстояние передачи сигналов —  
 Многомодовое оптоволоконно (OM3): 300 м (прибл.)  
 Многомодовое оптоволоконно (OM4): 1 км (прибл.)  
 Одномодовое оптоволоконно (OS1): 30 км (прибл.)

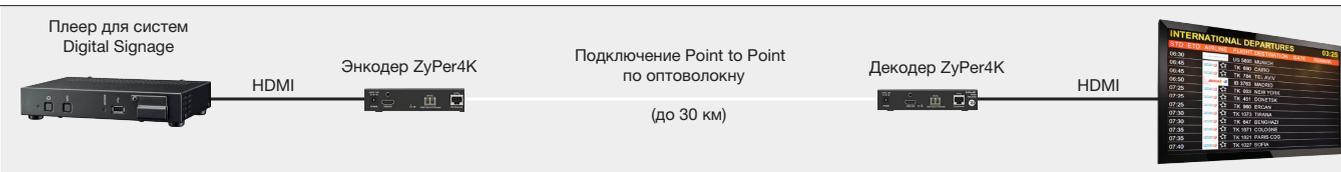
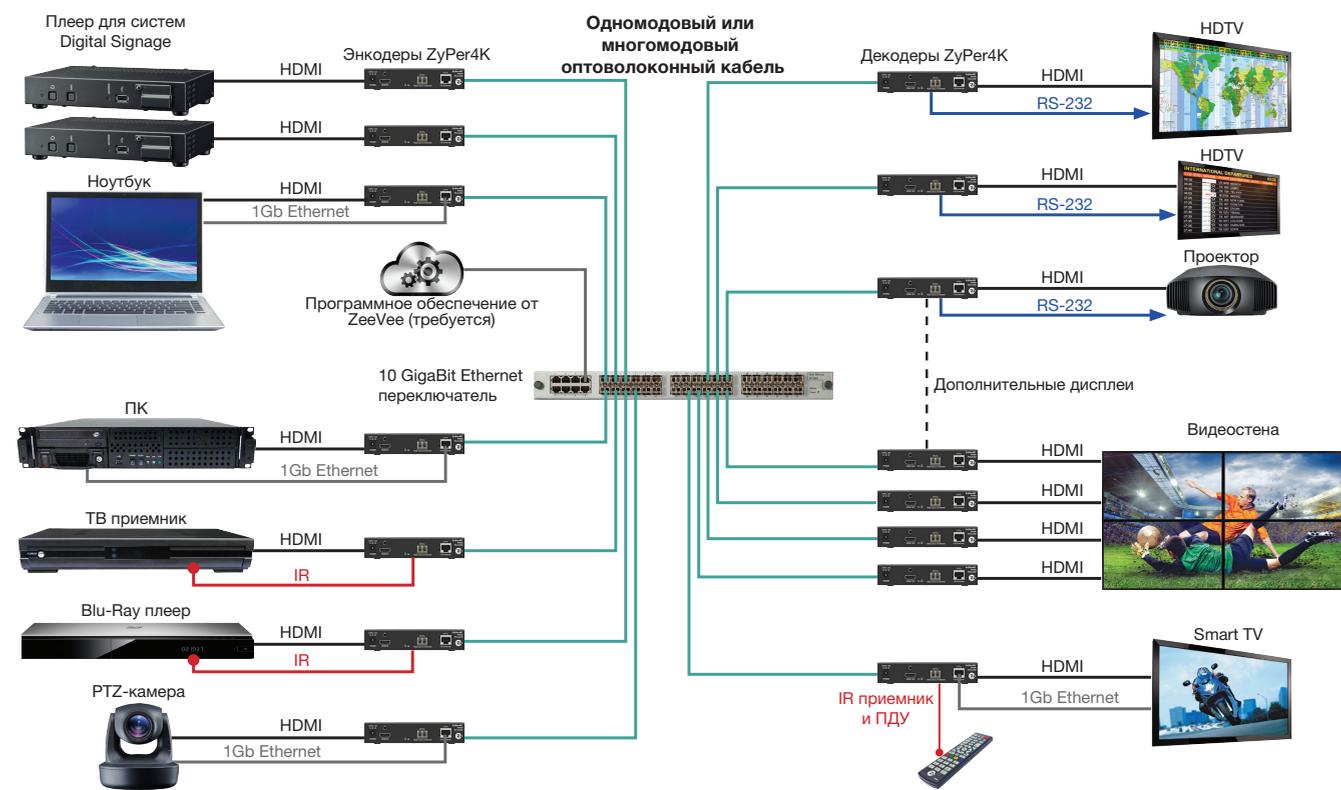
**Аудио** Передача цифровых и аналоговых аудиосигналов

**Управление** Двусторонняя связь через RS-232C, IR

**Другие особенности** HDCP (Pass through)  
1 Gigabit Ethernet

**ZyPer4K с использованием стандартного переключателя 10Gb Ethernet и одномодового или многомодового оптоволоконного кабеля позволяет передавать видео с источников сигнала HDMI практически на бесконечное число дисплеев.**

**ZyPer4K поддерживает подключение point-to-point, при котором передается один видеосигнал на один дисплей.**





Ультра гибкое и экономичное решение с большими возможностями

## ZyPer4K™

Вход		Энкодер Z4KENC1-NA (США) Z4KENC1-EU (Европа+)	Декодер Z4KDEC1-NA (США) Z4KDEC1-EU (Европа+)
Видео	Сигнал	1 вход/HDMI (HDCP: Pass through)	1 вход/оптический интерфейс
	Интерфейс	1 female HDMI Type A	1 LC
		Глубина цвета: 24 bit	
	Формат	Поддержка разрешений VESA • VGA: 640x480 (4:3)      • SXGA: 1280x1024 (5:4)      • 1080p/i: 1920x1080 (16:9) • SVGA: 800x600 (4:3)      • WXGA: 1366x768 (16:9)      • QXGA: 2048x1536 (4:3) • XGA: 1024x768 (4:3)      • SXGA+: 1440x1080 (4:3)      • Ultra HD: 3840x2160 (16:9) • HDTV: 1280x720 (16:9)      • UXGA: 1600x1200 (4:3)	
Аудио (Цифровое)	Сигнал	1 вход/Линейные PCM (8 каналов)	1 вход/оптический интерфейс
	Интерфейс	1 female HDMI Type A	1 LC
Аудио (Аналог)	Сигнал	1 вход/Stereo LR небалансный сигнал	1 вход/оптический интерфейс
	Интерфейс	1 stereo mini jack (3.5 mm)	1 LC

Выход		Энкодер	Декодер
Видео	Сигнал	1 выход/оптический интерфейс	1 выход/HDMI (HDCP: Pass through) TMDS Single link, TMDS clock: 25 MHz - 165 MHz
	Интерфейс	1 LC	1 female HDMI Type A
	Прочее	Глубина цвета: 24 bit	
	Разрешения	Поддержка всех разрешений VESA • VGA: 640x480 (4:3)      • SXGA: 1280x1024 (5:4)      • 1080p/i: 1920x1080 (16:9) • SVGA: 800x600 (4:3)      • WXGA: 1366x768 (16:9)      • QXGA: 2048x1536 (4:3) • XGA: 1024x768 (4:3)      • SXGA+: 1440x1080 (4:3)      • Ultra HD: 3840x2160 (16:9) • HDTV: 1280x720 (16:9)      • UXGA: 1600x1200 (4:3)	
Цифровое аудио	Сигнал	1 выход/оптический интерфейс	1 выход/Линейные PCM (8 каналов)
	Интерфейс	1 LC	1 female HDMI Type A
Аналоговое аудио	Сигнал	1 выход/оптический интерфейс	1 выход/Stereo LR небалансный сигнал
	Интерфейс	1 LC	1 stereo mini jack (3.5 mm)

Другие характеристики		Энкодер	Декодер
Plug & Play		DDC2B (Данные EDID передаются с источника сигнала)	
Оптоволоконный кабель		Дуплексный оптоволоконный кабель, SFP+ модуль (1 LC) (Одномодовый или многомодовый)	
Расстояние		Многомодовый (OM3): 300 м (прибл.), Многомодовый (OM4): 1 км (прибл.), Одномодовый (OS1): 30 км (прибл.)	
Последовательный порт	Сигнал	1 порт/Дуплекс до 115.2 kbps	
	Интерфейс	1 male 9-pin D-sub	
Адаптер питания		Вход: 100 - 240 VAC ± 10%, 50 Hz/60 Hz ± 3 Hz, Выход: 5 VDC 2A	
Потребление питания		Приблизительно 6W	
Размеры (Д x Ш x В)		14.09 см x 9.73 см x 2.87 см	
Вес		411 г	
Температура		Рабочая температура: от 0° C до +40° C Температура хранения: от -20° C до +80° C	
Влажность		от 20% до 90% (без конденсата)	

+7 495 648-35-05

sales@imsolution.ru

www.imsolution.ru



Компания IMS является официальным дистрибьютором продукции ZeeVee в РФ