

HDMI KVM удлинитель KVM ГАРД KVM-HDMI-P

Руководство пользователя



www.kvmguard.ru

Описание продукта

HDMI KVM удлинитель KVM-HDMIP-P обеспечивает передачу видео с разрешением 4K@30Hz, аудио сигнала и USB 2.0 на одно удаленное рабочее место через волоконно - оптический кабель или витую пару CATx.

Комплект удлинителя состоит из приемника и передатчика. Передатчик подключается к компьютеру или серверу, а приемник - к дисплею, клавиатуре, мыши, audio и другим устройствам USB.

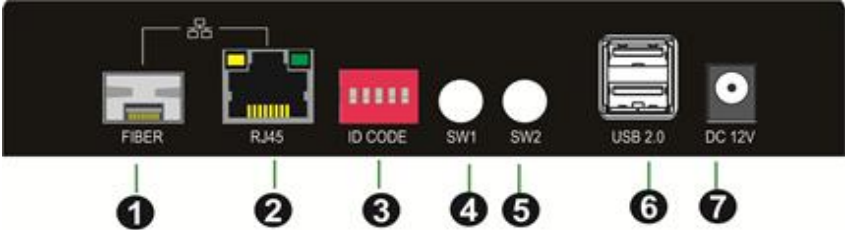
KVM-HDMIP-P поддерживает передачу сигнала по оптоволоконному кабелю одномод или многомод, или кабелю CATx. Максимальное расстояние по одномоду составляет 10 км, дальность передачи многомода составляет до 300 метров. При подключении KVM-HDMIP-TX и KVM-HDMIP-RX с помощью кабеля CATx дальность передачи достигает 150 метров (Кабель CAT6/CAT7).

****Примечание: пропускная способность оптического модуля должна достигать 1,25 Гбит/сек.***

Особенности изделия:

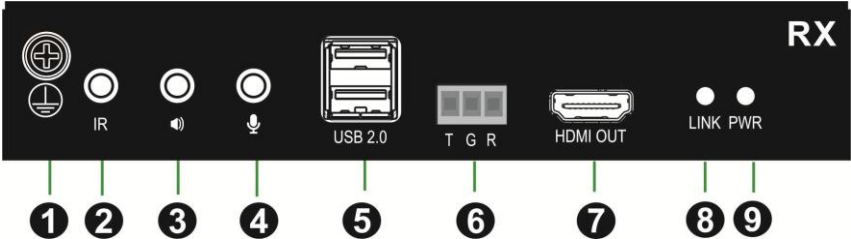
- Максимальное разрешение до 3840 x 2160@30Hz
- Соединение «точка-точка» с низкой задержкой передачи сигнала
- Поддерживает подключение по IP сети. Сеть 1Гбит/сек.
- Поддерживает передачу сигнала по оптоволокну.
- При использовании кабеля категории CAT6/CAT7 для прямого соединения передача сигнала до 150 метров.
- Поддерживает прозрачную передачу данных по USB 2.0 - Поддерживает широкий спектр периферийных устройств USB (USB токены, принтеры, USB накопители и тд.)
- Двухнаправленный аналоговый Audio с поддержкой микрофона и наушников.
- ESD защита (защита от статического разряда)

КВМ-HDMIP -RX передняя панель

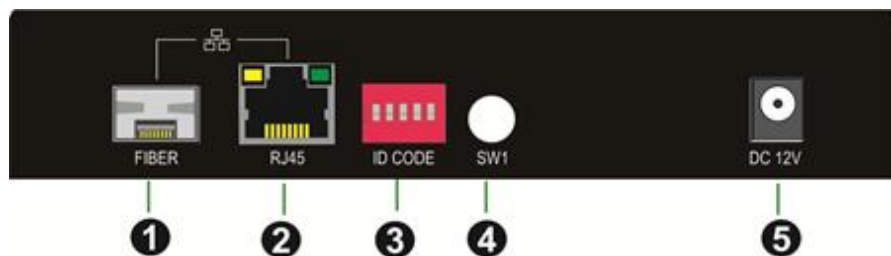


номер	обозначение	Описание
1	оптика	оптический порт для подключения SFP+ модулей
2	RJ45	Порт для подключения кабеля Cat5e
3	ID CODE	DIP переключатель для соединения точка-точка
4	SW1	клавиша 1
5	SW2	клавиша 2
6	USB 2.0	USB для периферийных устройств
7	DC 12B	Разъем питания 12В

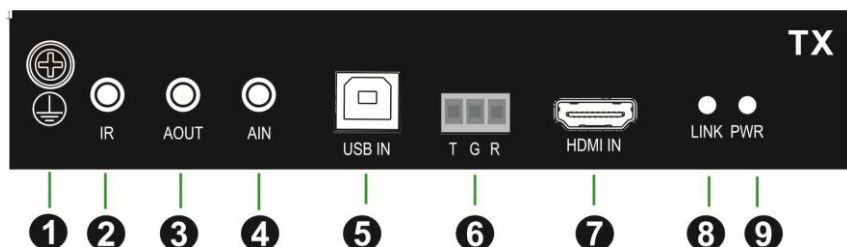
КВМ-HDMIP -RX задняя панель



номер	обозначение	Описание
1	заземление	Подключение к заземлению
2	IR	резервный порт
3	аудио	аудио выход
4	микрофон	микрофонный вход
5	USB 2.0	USB для периферийных устройств
6	TGR	последовательный порт
7	HDMI выход	подключить HDMI монитор
8	LINK	подключение индикатора статуса
9	блок питания	Индикатор мощности

KVM-HDMI-P -TX передняя панель

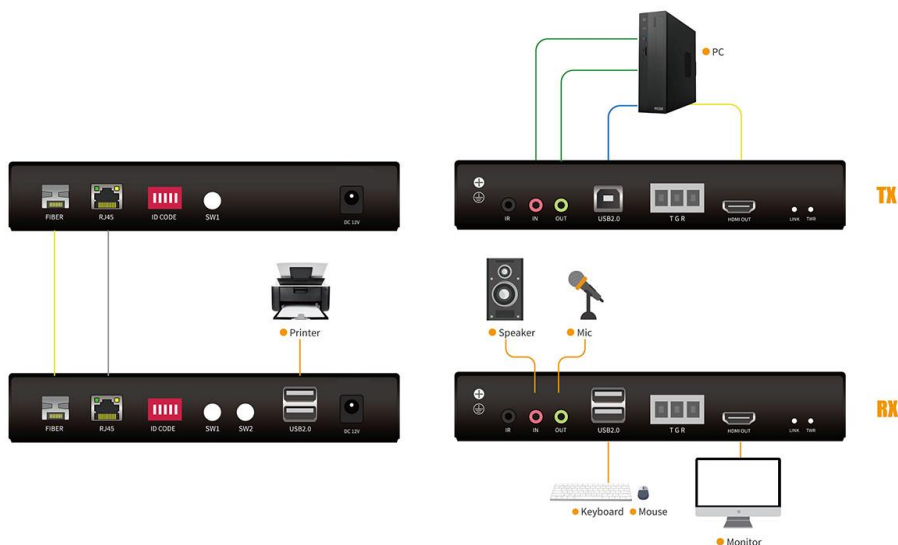
Номер	обозначение	Описание
1	оптика	оптический порт для подключения SFP+ модулей
2	RJ45	Порт для подключения кабеля Cat5e
3	ID CODE	DIP переключатель для соединения точка-точка
4	K1	Клавиша 1
5	DC 12B	Разъем питания 12B

KVM-HDMI-P -TX задняя панель

номер	обозначение	Описание
1	Заземление	Подключение к заземлению
2	IR	Резервный порт
3	AOUT	Выход для микрофона
4	AIN	Audio in
5	USB IN	USB вход
6	TGR	Последовательный порт
7	HDMI IN	HDMI вход

8	LINK	подключение индикатора статуса
	PWR	Индикатор питания

Схема подключения



1. Подключите KVM-HDMIP-TX к HDMI порту, USB и аудио портам, расположенным на компьютере. (Смотрите цифру 1 на схеме)
2. Подключите KVM-HDMIP-RX к клавиатуре, мышь, монитор и аудиоустройство. (См. 2 на схеме)
3. Подключите периферийные устройства USB к KVM-HDMIP-RX (См. ③ на схеме)
4. Подключите интерфейсы передатчика и приемника через оптоволокно или CAT5E (Смотрите ④ на схеме) .

Примечание: ID CODE на TX и RX должны быть в одном положении.

5. Подключите к питанию передатчик и приемник (См. ⑤ в схеме)

Технические характеристики

Функция		KVM-HDMIP-TX	KVM-HDMIP-RX
интерфейсы	вход HDMI	1	нет
	HDMI выход	нет	1
	питание	12В	12В
	SFP	1	1
	микрофон	3.5 мм стерео Джек (розовый)	3.5 мм стерео Джек (розовый)
	динамик	3,5 мм стерео Джек (зеленый)	3.5 мм стерео Джек (зеленый)
	Сеть	разъем RJ45	разъем RJ45
	USB Type B	1	нет
	USB 2.0	нет	USB x 4
разрешение		3840x2160@30 Гц	
подключение кабеля		волоконно - оптического кабеля или витой пары CAT6/7 кабель	
питания вход		12В /2А	12В / 2А
мощность потребления		3 Вт	2,5 Вт (По USB периферийные устройства не включены)
рабочая температура		0-50 °C	
Температура хранения		-20–60 °C	
влажность		0-80% относительной влажности, без конденсации	
Материал		Металл	
Вес нетто (кг)		0.4 кг	0.4 кг

Габариты изделия (Ш × Г × В)	158 мм × 80 мм × 30 мм
Размеры коробки (Ш × Г × В)	525 мм × 226 мм × 106 мм