

## CF-EX234P

**KVM удлинитель по гигабитным IP сетям Unicast двух каналов DisplayPort1.2 4K 30Гц, аудио 3.5 мм вход/выход, USB 2.0, RS-232, ИК (опционально) по витой паре CAT5e/6/7 до 150 м, по оптоволокну SFP до 10 км.**

**С креплениями для монтажа. Внешний адаптер питания ~220В -12В. Модуль SFP приобретается отдельно.**



## Описание устройства

CF-EX234P - это решение, основанное на технологии IP Unicast, которое передает два канала DisplayPort1.2 4K 30 Гц с USB и 3,5-мм аудио, а также двунаправленный RS-232 по двум кабелям CAT5e/6/7 на расстояние до 150 м или по оптоволокну SFP до 10 км с SM или до 300 м с MM.

KVM удлинитель состоит из передатчика (Tx) и приемника (Rx). Передача основана на технологии Gigabit Ethernet с применением сжатия видео без визуальных потерь, благодаря чему устройство обеспечивает исключительное качество видео и высокую производительность в промышленном окружении.

## Ключевые особенности

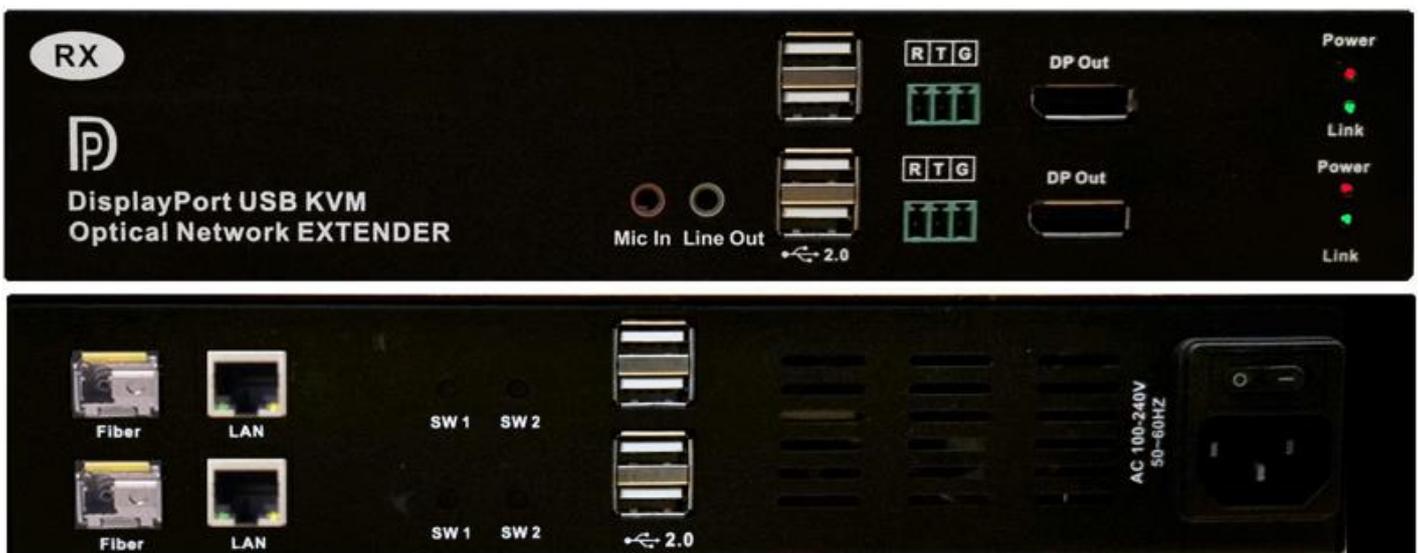
- Поддержка двух каналов DP 4K 30Гц или 1920x1200 60Гц с низкой задержкой
- Поддержка коммутатора Gigabit Ethernet на базе IP для передачи сигналов по витой паре или оптоволокну
- Для передачи сигналов DisplayPort + 3,5 мм аудио + USB + RS232 требуется пара кабелей CAT5e/6/7 или оптоволоконных кабелей SM/MM
- 8 портов USB 2.0 для подключения клавиатуры, мыши, сенсорного экрана и внешнего диска
- Поддержка двунаправленного звука 3,5 мм, динамика и микрофона на модуле приемнике
- Поддержка авто EDID с экрана приемника
- Аппаратное решение по передаче сигналов, работает как plug-and-play, не требует установки дополнительного программного обеспечения

## Внешний вид устройства

### Передачик CF-EX234T : передняя и задняя панели



### Приемник CF-EX234R : передняя и задняя панели



## Общий принцип работы



## Технические характеристики

Тип модуля		Передатчик CF-EX234T	Приемник CF-EX234R
Соединительные интерфейсы	DisplayPort вход	2	Нет
	DisplayPort выход	Нет	2
	IR (опционально)	Есть	
	USB	2 x USB-B от ПК	8 x USB-A к устройствам
	3.5 мм аудио	2 входа, 2 выхода	2 выхода, 2 микрофона
	Электропитание	Переменный ток 100~240В	
	Порт передачи сигналов	2 x RJ45 и 2 x SFP	
	RS-232	3-контактный клеммный разъем, максимальная скорость передачи данных 115200 бит/с	
Разрешение видео		4K 30Гц (макс.)	
Тип кабеля для передачи сигналов		Витая пара CAT5e/6/7 или оптоволокно SM/MM	
Энергопотребление		Tx ≤ 600 мА / Rx ≤ 400 мА	
Характеристики среды	Рабочая температура	0 ~ 55°C	
	Температура хранения	-20 ~ 85°C	
	Влажность воздуха	От 5 до 90% без образования конденсата	
Физические характеристики	Материал корпуса	Металл. Имеются кронштейны для монтажа на стандартный 100x100 крепеж VESA	
	Вес	950 г	950 г
	Размеры ДхШхВ	240 x 85 x 84.9 мм	240 x 85 x 84.9 мм