

CF-EX434P

KVM удлинитель по гигабитным IP сетям Unicast четырех 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-EX434P - это решение, основанное на технологии IP Unicast, которое передает четыре канала DisplayPort1.2 4K 30 Гц с USB и 3,5-мм аудио, а также двунаправленный RS-232 по четырем 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 четырех каналов DP 4K 30Гц или 1920x1200 60 Гц 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 четыре кабеля CAT5e/6/7 или оптоволоконных кабеля SM/MM
- 4 порта 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

Передатчик CF-EX434T : передняя и задняя панели



Приемник CF-EX434R : передняя и задняя панели



Общий принцип работы



Технические характеристики

Тип модуля		Передатчик CF-EX434T	Приемник CF-EX434R
Соединительные интерфейсы	DisplayPort вход	4	Нет
	DisplayPort выход	Нет	4
	ИК (опционально)	Есть	
	USB	2 x USB-B от ПК	4 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	4 x RJ45 и 4 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	Подлежит уточнению	
	Размеры ДхШхВ	438 x 98.6 x 49 мм	438 x 98.6 x 49 мм