

## IPCFMX2-EX137P

**KVM удлинитель по гигабитным сетям IP (Multicast, Unicast) по витой паре CAT5e/6/7 на дистанцию до 100 м или по оптоволоконному соединению SFP до 550 м (MM) или до 10 км (SM) сигналов HDMI 2.0 4K 60Гц + проходной HDMI + аудио 3,5мм вход/выход, USB HID + USB 2.0, RS-232, IR (опционально). Поддержка VideoWall (опционально scaling, rotation, splicing).**

**С крепежной площадкой на корпусе. Внешний адаптер питания 220В -12В. Модуль SFP приобретается отдельно.**



## Описание устройства

IPCFMX2-EX137P - идеальное решение для передачи сигналов HDMI2.0 4K 60Гц и USB2.0 KVM с поддержкой RS232, ИК по гигабитной IP сети Ethernet по витой паре CAT5e/6/7 на расстояние до 100 метров или по оптическому волокну до 550 метров по кабелю Multi Mode или до десяти километров, используя кабель Single Mode.

Система включает в себя передатчик IPCFMX2-EX137T (Tx), который подключается к HDMI2.0 видеоисточнику (ПК, Blu-ray проигрыватель и др.) и приемник IPCFMX2-EX137R (Rx), который размещается на рабочем месте пользователя и служит для подключения дисплея, USB периферии, динамиков и микрофона.

Данное решение построено на базе стандартных IP технологий передачи данных: модуль Tx преобразует входящие интерфейсные сигналы (HDMI, audio, USB и др.) в IP пакеты, осуществляя их дальнейшую передачу на гигабитный Ethernet коммутатор в режимах вещания Multicast/Unicast. На другом конце модуль Rx принимает IP-пакеты от Ethernet коммутатора и преобразует их в исходный формат для вывода на конечные устройства.

Модули IPCFMX2-EX137P поддерживают технологии масштабирования видеосигналов, что позволяет использовать несколько приемников Rx для создания комплексных многоэкранных инсталляций и широкоформатных видеостен, для диспетчерских и ситуационных центров, студий пост-продакшн, конференц-залов и залов судебных заседаний, медицинских, военных и образовательных учреждений, а также систем цифровой рекламы (digital signage).

## Ключевые особенности

- Поддержка разрешений 1080p или 4K2K (3840 x 2160) 60 Гц
- Простота развертывания системы матричной IP KVM коммутации с применением гигабитного Ethernet коммутатора
- Поддержка потоковой передачи аудио-видео сигналов в режимах "точка-точка" (Unicast) и "точка-много точек" (Multicast) в режиме реального времени
- Возможность групповой передачи данных "много точек - много точек" при условии поддержки Ethernet коммутатором протокола IGMP
- Возможность удаленного USB KVM управления, при котором вы можете подключить клавиатуру, мышь, сенсорный экран, хранилище на стороне приемника для управления ПК на стороне передатчика
- Функционал кодирования/декодирования и масштабирования видеосигнала 4K2K 60Гц позволяет гибко использовать несколько приемников для дисплеев видеостены с поворотом на 90, 180, 270°
- Одновременная поддержка HD и стерео аудио 3,5 мм
- Поддержка передачи управляющих сигналов последовательного порта RS-232 между компьютерами и дисплеями
- Прочная конструкция корпуса, быстрое подключение plug-and-play, отсутствие необходимости в установке дополнительного ПО или драйверов
- Встроенный HTTP для IP-адреса, назначение имени устройства, режимов вещания Multicast/Unicast, скорости передачи данных и другие настройки
- Программное обеспечение Connection Manager для управления системой коммутации интерфейсных сигналов
- Поддержка HDMI ARC, SPDIF ARC (RX => TX)
- Поддержка CEC
- Поддержка функции Free Flow, работа мышью с шестью экранами
- Встроенное OSD меню для конфигурации и управления работой видеостены
- Поддержка оптоволоконного соединения SM/MM

## Схема рабочих панелей

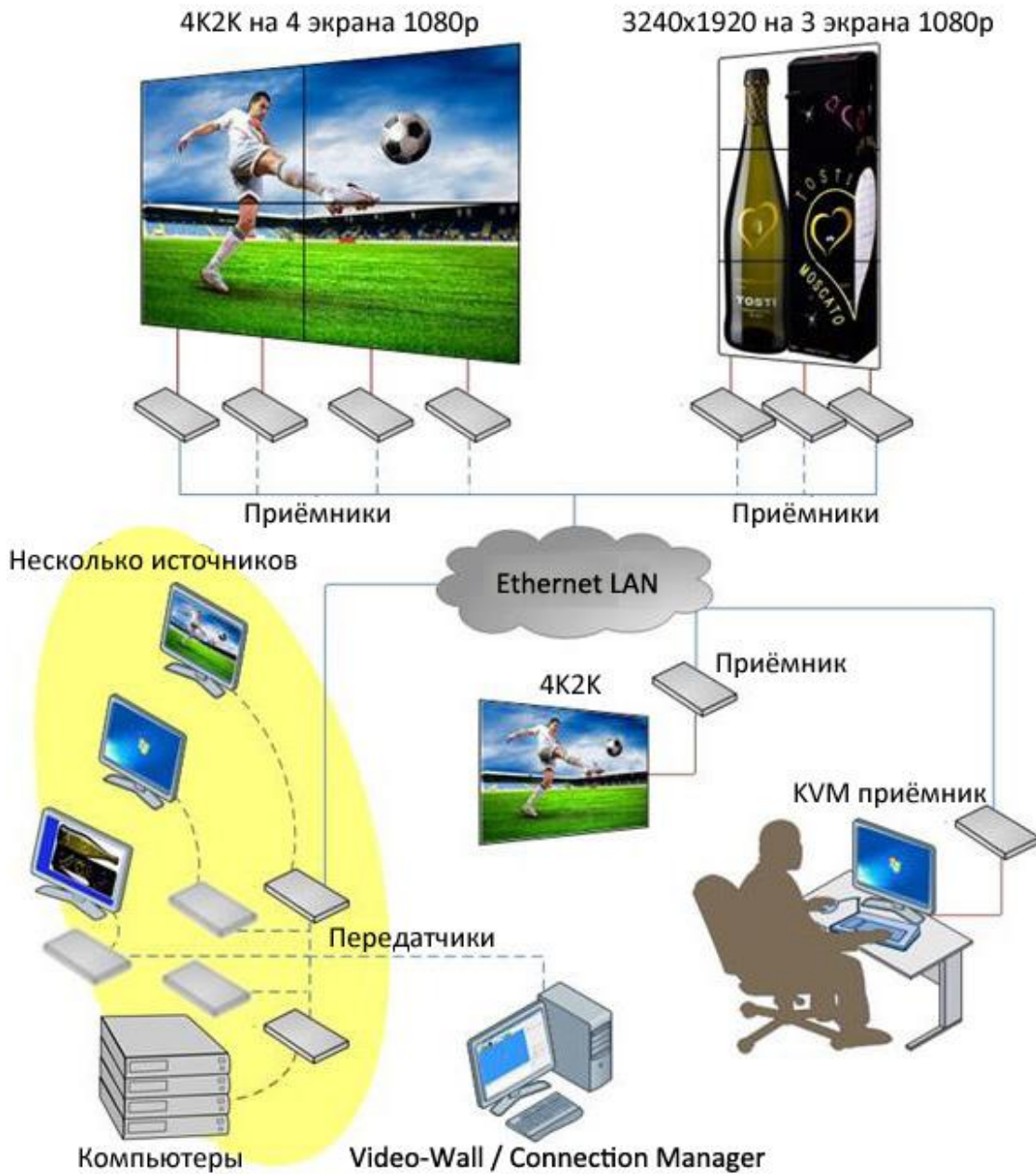
### Передатчик IPCFMX2-EX137T



### Приемник IPCFMX2-EX137R



## Общий принцип работы



## Технические характеристики

Тип модуля		Передатчик	Приемник
		IPCFMX2-EX137T	IPCFMX2-EX137R
Соединительные интерфейсы	Вход HDMI	1	Нет
	Выход HDMI	1 (проходной)	1
	Питание	Постоянный ток 12В 2А	
	Сетевые порты	1 гигабитный RJ45, 1 x разъем SFP	
	USB порт к ПК	1 и 1 запасной	Нет
	USB порты к периферии	Нет	USB2.0x4 +1 запасной
	Крепежные отверстия	Есть	
	Вход аудио 3.5 мм	1	
	Выход аудио 3.5 мм	1	
	RS-232	Есть	
Инфракрасный разъем	Вход/выход		
Разрешение		1080p или 4K 60Гц (3840x2160)	
Соединительный кабель		CAT5e/6/7	
HDMI ARC		Есть	
SPDIF ARC		1 выход	1 вход
Внешняя среда	Рабочая температура	0~50°C	
	Температура хранения	-20~ 85°C	
	Влажность воздуха	0~80% без образования конденсата	
Физические характеристики	Материал корпуса	Металл, цвет черный	
	Вес модулей	585 г	585 г
	Внешние габариты	225x118x31 мм	225x118x31 мм



ООО "МАСТ ИМПОРТ" ИНН 7714994343 КПП 771401001

Фактический адрес: 125040, г. Москва,

3-я улица Ямского Поля, д.2, корп.12

[www.masttrade.com](http://www.masttrade.com), [sales@masttrade.com](mailto:sales@masttrade.com) тел: +7(499)64106-11

---