ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

IPCMX2-EX137P

KVM удлинитель по гигабитным сетям IP (Multicast, Unicast) по витой паре CAT5e/6/7 на дистанцию до 100м сигналов HDMI2.0 4K (3840x2160) 60Гц, проходной HDMI, аудио 3.5 мм 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.



[Артикул IPCMX2-EX137T : E100201]

[Артикул IPCMX2-EX137R : E100211]

ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

Описание устройства

IPCMX2-EX137P – идеальное решение для передачи сигналов HDMI2.0 4K при 60Гц и USB2.0 KVM с поддержкой RS232 и ИК по гигабитной IP сети Ethernet по витой паре CAT5e/6/7 на расстояние до 100 метров.

Система включает в себя передатчик IPCMX2-EX137T (Tx), который подключается к HDMI2.0 видеоисточнику (ПК, Blu-ray проигрыватель и др.) и приемник IPCMX2-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 IPCMX2-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).

ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

Ключевые особенности

- Поддержка разрешений 1080p или 4K при 60 Гц (3840 x 2160)
- 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

ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

Схемы рабочих панелей

Передатчик IPCMX2-EX137T

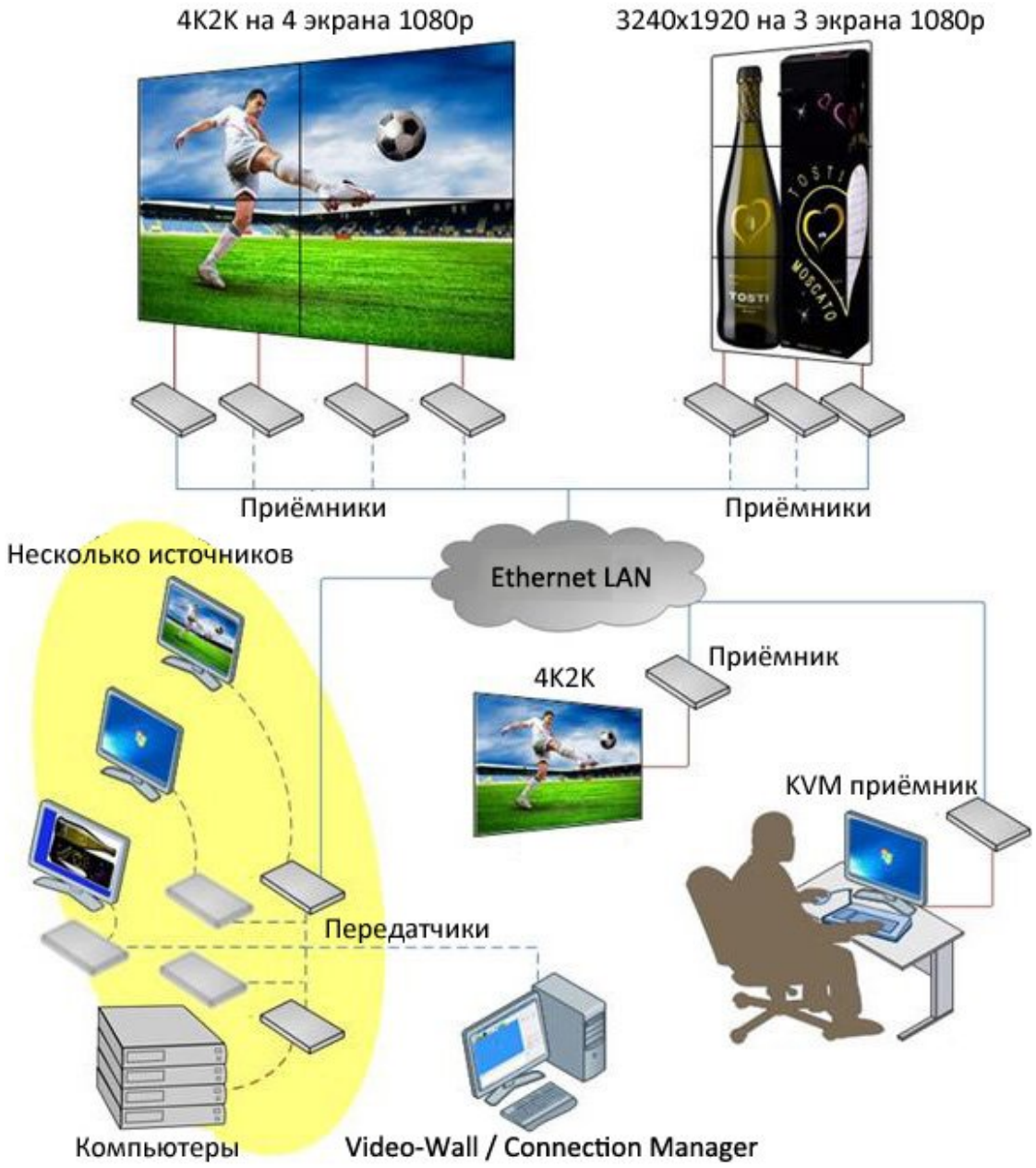


Приемник IPCMX2-EX137R



ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

Общий принцип работы



ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

Технические характеристики

Тип модуля		Передатчик IPCMX2-EX137T	Приемник IPCMX2-EX137R
Соединительные интерфейсы	Вход HDMI	1	Нет
	Выход HDMI	1 (проходной)	1
	Питание	Постоянный ток 12 В, 2 А	
	Сетевые порты	1 гигабитный RJ45	
	USB порт к ПК	1 и 1 запасной	Нет
	USB порты к периферии	Нет	USB2.0 x2 + 1 запасной
	Крепежные отверстия	Есть	
	Аудио 3.5 мм	Вход x1, Выход x1	
	Инфракрасный разъем	Вход/выход	
	RS-232	Есть	
Разрешение		1080p или 4K 60 Гц (3840 x 2160)	
Соединительный кабель		CAT5e/6/7	
HDMI ARC		Есть	
SPDIF ARC		1 выход	1 вход
Внешняя среда	Рабочая температура	От 0 до 50 °C	
	Температура хранения	От -20 до 85 °C	
	Влажность воздуха	От 0 до 80% без образования конденсата	
Физические характеристики	Материал корпуса	Металл, цвет черный	
	Вес модулей	505 г	505 г
	Внешние габариты	132 x 132 x 28 мм	132 x 132 x 28 мм