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

IPCFMX2-EX233Tv2

Передатчик KVM-удлинителя 2-канального по гигабитным сетям IP (Multicast, Unicast) по витой паре CATx и/или по оптике SFP (Fiber, MM/SM) до 100 м или 2/20 км соответственно. Два входа HDMI 1.4 4K30, два проходных HDMI-выхода, аудио 3.5 мм вход/выход, USB HID, USB 2.0. Опционально поддержка RS-232 и ИК.

Поддержка VideoWall (опционально scaling, rotation, splicing).

Питание от комплектного адаптера ~220В, 50Гц | -12В, 5А.

Опционально доступна поддержка PoE, заказывается отдельно.

Модули SFP не входят в комплект поставки, приобретаются отдельно.

Изображение ознакомительное. Фактический дизайн корпуса может немного отличаться.

[Артикул: E101381]

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

IPCFMX2-EX233Tv2 - это передающий модуль двухканального KVM-удлинителя, предназначенного для передачи сигналов HDMI/DVI/VGA (опционально), аудио и USB по гигабитной IP-сети Ethernet по витой паре на расстояние до 100 метров и/или по оптическому волокну до 2 километров по кабелю Multi-Mode или до 20 км, используя кабель Single-Mode.

Базовый комплект KVM-удлинителя включает в себя передатчик (TX) IPCFMX2-EX233Tv2, который подключается к двум видеоисточникам 4K2K HDMI (ПК, Blu-ray проигрыватель и др.) и двухмониторный приемник (RX) IPCFMX2-EX233Rv2, который размещается на рабочем месте пользователя и служит для подключения дисплеев, USB периферии, динамиков и микрофона. Данное решение построено на базе стандартных IP-технологий передачи данных: модуль TX преобразует входящие интерфейсные сигналы (HDMI, аудио и USB) 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. Передача по оптоволоконным соединениям осуществляется через стандартные разъемы LC или SC по двум симплексным соединениям с использованием стандартных одномодовых или мультимодовых кабелей.

Передатчик IPCFMX2-EX233Tv2 оснащен кодировщиком 4K2K, поддерживающим технологию масштабирования видеосигналов, что позволяет использовать несколько приемников для создания комплексных многоэкранных инсталляций и широкоформатных видеостен для диспетчерских и ситуационных центров, студий пост-продакшн, конференц-залов, 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

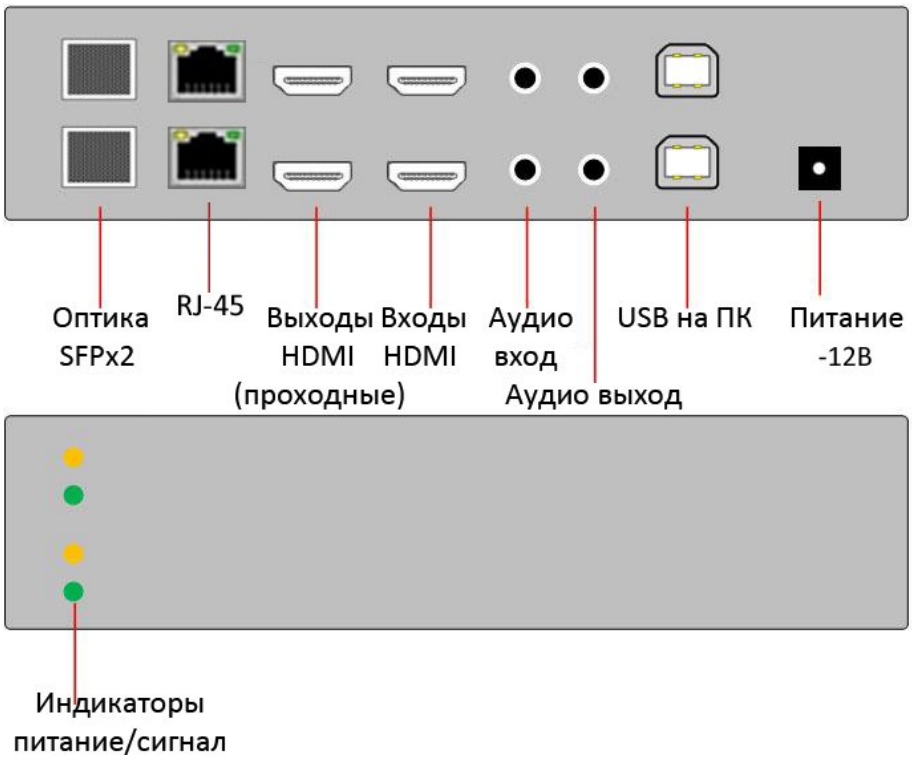
Ключевые особенности

- Поддержка двух каналов HDMI с разрешением 4K2K (3840x2160) 30Гц или 1920x1200 60Гц
- Два порта под модули SFP с LC/SC-коннекторами для оптических кабелей SM/MM (1.25 Гбит/с)
- Два разъема RJ-45 для витой пары CAT5e/6/7
- Простота развертывания матричной системы передачи сигналов KVM по IP 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 v.2
- Возможность удаленного USB KVM управления, при котором можно подключить клавиатуру, мышь, сенсорный экран и внешний жесткий диск на стороне приемника для управления ПК на стороне передатчика
- Функционал кодирования/декодирования и масштабирования видеосигнала 4K2K позволяет гибко использовать несколько приемников для дисплеев видеостены с поворотом на 180, 270°
- Поддержка виртуального USB-хаба в эксклюзивном режиме или режиме совместного использования
- Поддержка стереозвука HDMI и 3.5 мм позволяет использовать динамики/микрофон на стороне приемника
- Поддержка дистанционного управления с использованием ИК-ПДУ на стороне приемника для управления видеоисточником на стороне передатчика
- Поддержка передачи управляющих сигналов последовательного порта RS-232 между компьютерами и дисплеями (опционально)
- Благодаря аппаратному решению plug-and-play, установка дополнительного программного обеспечения не требуется
- Встроенная веб-страница для настройки системы
- Экранное меню OSD для подключения передатчика и включения режима видеостены
- Специальное программное обеспечение Matrix Connection для управления модулями TX и RX
- Специализированная программа Video-Wall Manager для настройки и управления видеостеной
- Специализированная программа Access Control настройки прав пользователей
- Питание устройства 12 Вольт постоянного тока, опционально 24В
- Опционально доступна поддержка PoE, заказывается отдельно

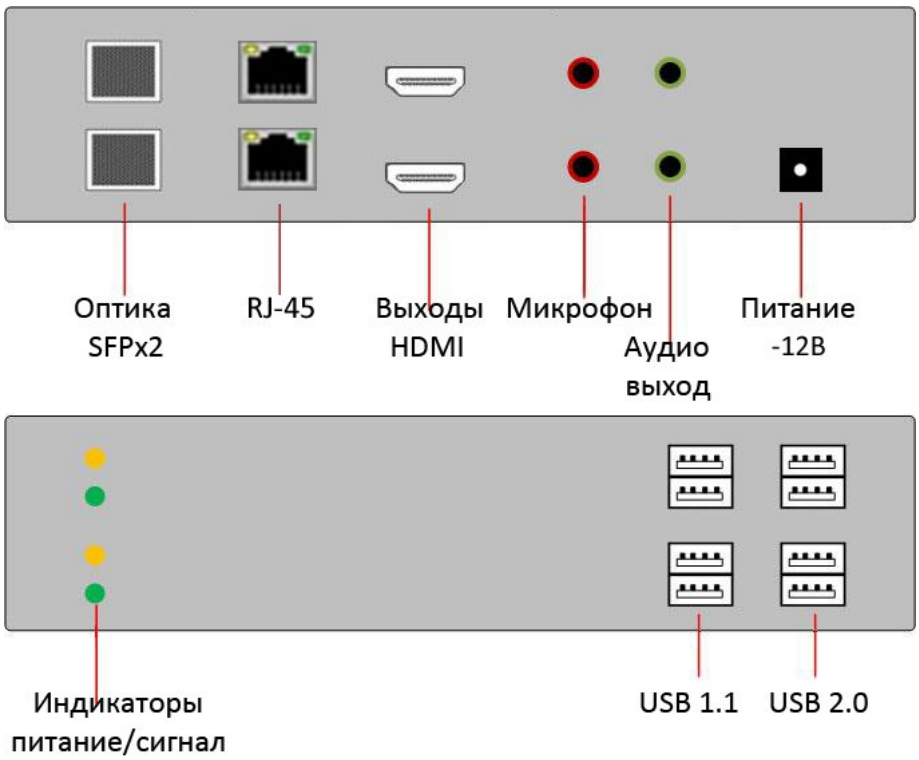
ООО "КОМПАНИЯ "МАСТ" | ИНН 9714011886 | КПП 771401001
Фактический адрес: 125124, г. Москва, 3-я улица Ямского Поля, д. 2, корп. 12
www.av-mast.ru | sales@masttrade.com | тел: +7 (499) 641 06 11

Схемы рабочих панелей

Передатчик IPCFMX2-EX233Tv2

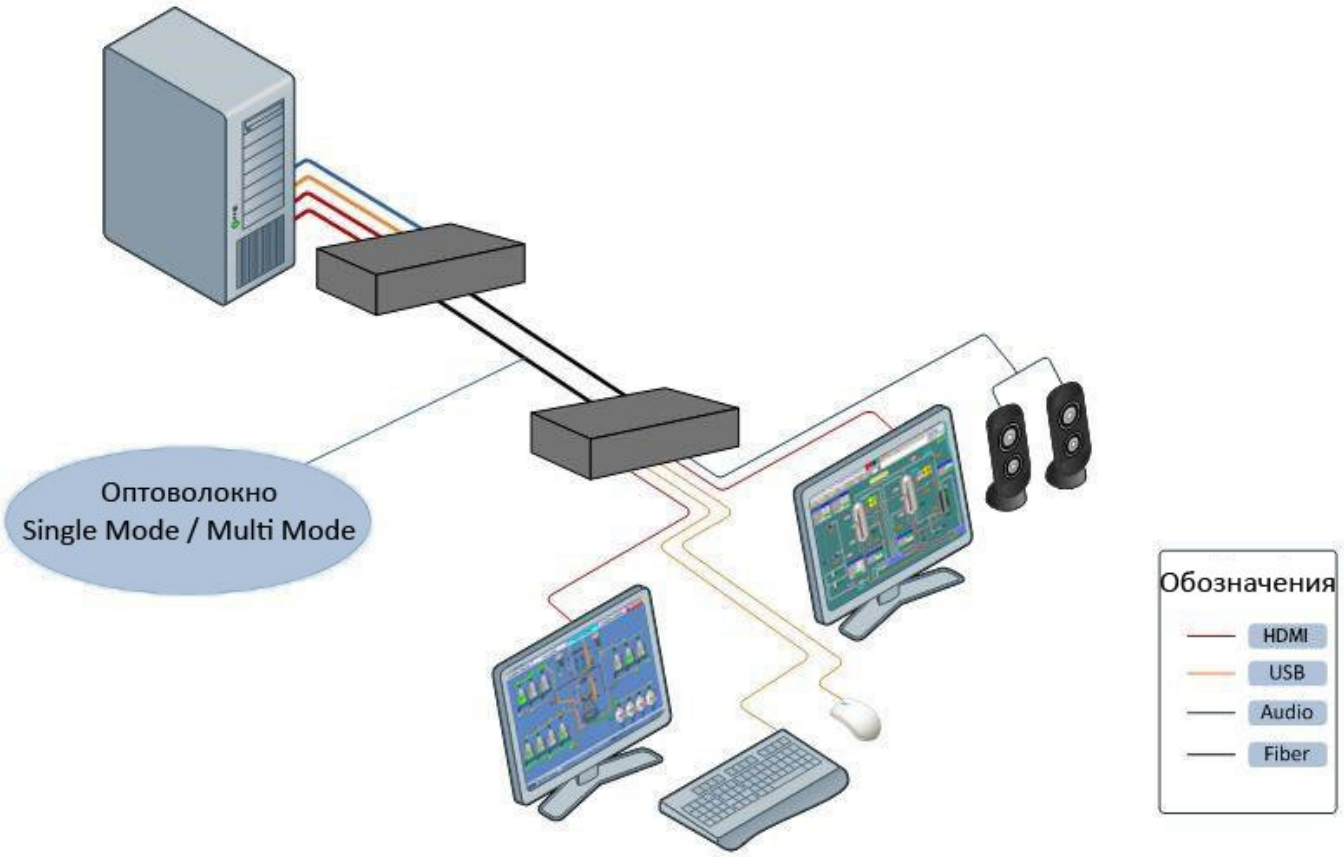


Приемник IPCFMX2-EX233Rv2



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

Схема подключения



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 IPCFMX2-EX233Tv2	Приемник IPCFMX2-EX233Rv2
Соединительные интерфейсы	Вход HDMI	2	Нет
	Выход HDMI	2 (проходные)	2
	Электропитание	Адаптер ~220 В, 50 Гц | -12 В, 5 А Опционально доступна поддержка PoE, заказывается отдельно	
	Сетевой порт	Разъем SFP x 2 ; Порт RJ-45 x 2	
	USB порт к ПК	2 x USB-B	Нет
	USB порты к периферии	Нет	8 x USB-A
	Вход аудио 3.5 мм	2	2 (микрофон)
	Выход аудио 3.5 мм	2	2
	RS-232, ИК	*Опционально*	
Разрешение видео		HDMI : 4K2K (3840x2160) 30 Гц DVI : 1080p / 1920x1200 60 Гц	
Соединительный кабель		Оптоволокно SM (до 20 км) | MM (до 2 км) Витая пара CAT5e/6/7 до 100 м	
Внешняя среда	Рабочая температура	От 0 до +70 °C	
	Температура хранения	От -20 до +85 °C	
	Влажность воздуха	От 0 до 80% без образования конденсата	
Физические характеристики	Материал корпуса	Металл, цвет черный/золотистый	
	Вес модулей	650 г	650 г
	Внешние габариты Ш x Г x В	180 x 90 x 50 мм	180 x 90 x 50 мм