

IPCMX2-EX133P

KVM-удлинитель по гигабитным сетям IP (Multicast, Unicast) по витой паре CAT5e/6/7 на дистанцию до 100м HDMI 1.4 4K 30Гц + проходной HDMI + аудио 3.5мм IN/OUT, 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 Tx : E210070]

[Артикул Rx : E210080]

Описание устройства

IPCMX2-EX133P — это KVM-удлинитель, предназначенный для передачи сигналов HDMI1.4 4K2K 30Гц и USB/IR/RS232 по гигабитной IP-сети Ethernet на расстояние до 100 метров.

Система включает в себя передатчик IPCMX2-EX133T (Tx), который подключается к видеоисточнику 4K2K HDMI (ПК, Blu-ray проигрыватель и др.) и приемник IPCMX2-EX133R (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, аудио, 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-EX133P оснащены кодером/декодером видео 4K2K, поддерживающим технологию масштабирования видеосигнала, что позволяет использовать несколько приемников IPCMX2-EX133R 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 разрешения 1080p или 4K2K HDMI с разрешением 3840x2160 30Гц
- 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
- 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 стереозвука HDMI и 3.5 мм позволяет использовать динамики/микрофон на стороне приемника
- Поддержка дистанционного управления при помощи ИК-ПДУ на стороне приемника для управления видеоисточником на стороне передатчика
- Поддержка передачи управляющих сигналов последовательного порта RS-232 между компьютерами и дисплеями
- Благодаря аппаратному решению plug-and-play, установка дополнительного программного обеспечения не требуется
- Встроенный HTTP-сервер для назначения IP-адреса, сетевого имени устройства, для настройки режимов многоадресной/одноадресной передачи, ее скорости и т.д.
- Специальное программное обеспечение Connection Manager для управления модулями Tx и Rx
- Специализированная программа Video-Wall Manager для настройки и управления видеостеной

Внешний вид устройств

Передачик IPCMX2-EX133T

Передняя панель



Задняя панель



Изображения ознакомительные. Фактический дизайн корпуса может немного отличаться.

Приемник IPCMX2-EX133R

Передняя панель

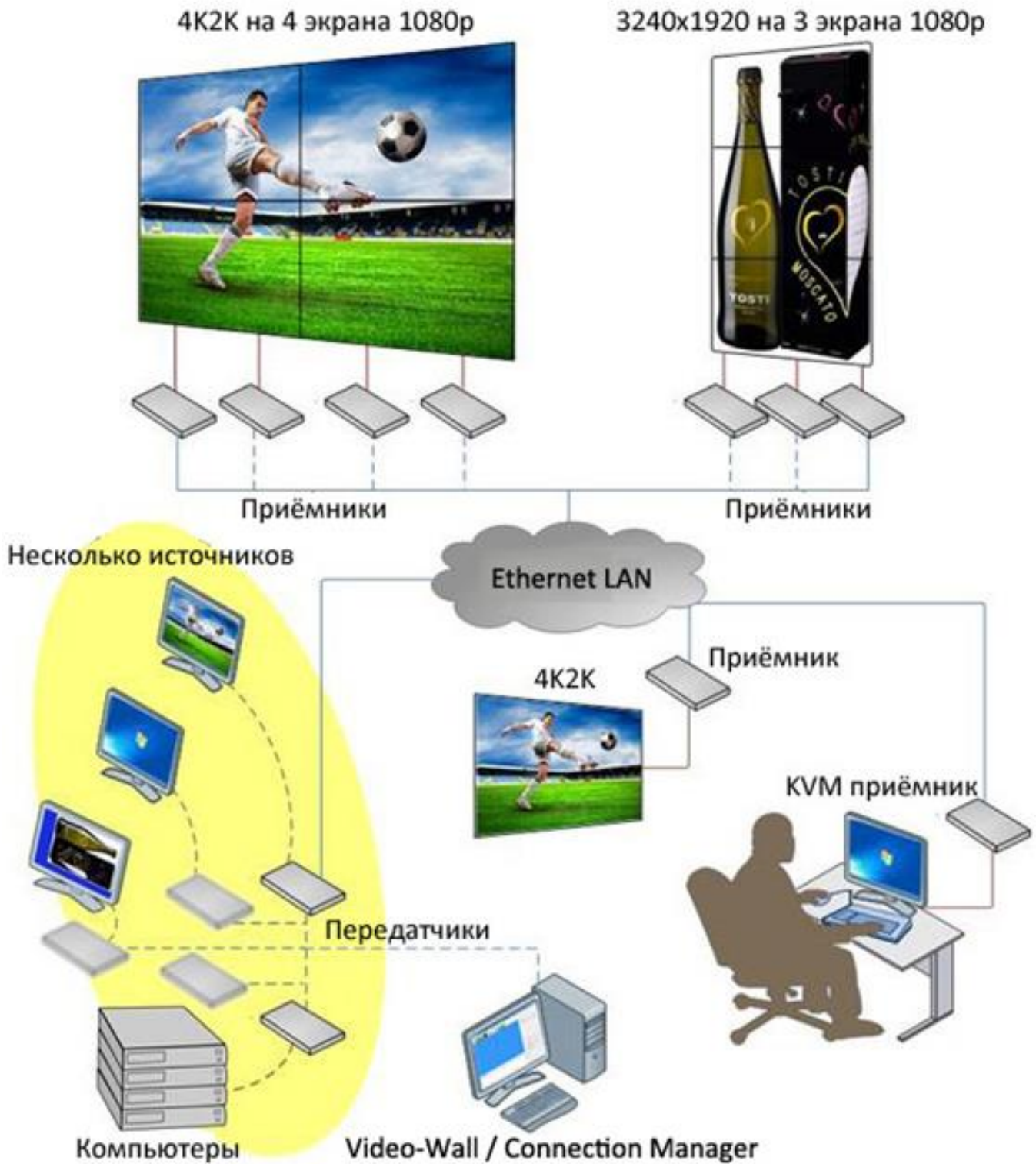


Задняя панель



Изображения ознакомительные. Фактический дизайн корпуса может немного отличаться.

Общий принцип работы



Технические характеристики

Тип модуля		Передатчик IPСМХ2-ЕХ133Т	Приемник IPСМХ2-ЕХ133R
Соединительные интерфейсы	Вход HDMI	1	Нет
	Выход HDMI	1 (проходной)	1
	Питание	Постоянный ток 12В 2А	
	Сетевой порт	1 гигабитный RJ45	
	USB порт к ПК	1	Нет
	USB порты к периферии	Нет	USB2.0 x2 и USB1.1 x2
	Крепежные отверстия	Есть	
	Вход аудио 3.5 мм	1	Нет
	Вход микрофона 3.5 мм	Нет	1
	Выход аудио 3.5 мм	1	
	ИК-управление	ИК-бластер	ИК-ресивер
	RS-232	Есть	
Разрешение		1080p или 4K2K (3840x2160 30Гц)	
Соединительный кабель		CAT5e/6/7	
Внешняя среда	Рабочая температура	От 0 до +50°C	
	Температура хранения	От -20 до +85°C	
	Влажность воздуха	0~80% без образования конденсата	
Физические характеристики	Материал корпуса	Металл, цвет черный	
	Вес модулей	453 г	458 г
	Внешние габариты	150x110x28 мм	150x110x28 мм