

MediaCento IPX 4K



Описание

MediaCento IPX 4K обеспечивает передачу сигналов HDMI, USB, аудио, RS232 и ИК по IP. Передача сигналов осуществляется по кабелю CATx или одномодовому/многомодовому оптоволоконному кабелю. Система представляет собой два модуля: передатчик и приемник. Примечание: вы можете подключить передатчик и приемник используя кабель CATx или оптоволоконный кабель. Подключение двух типов кабеля одновременно невозможно.

Режим передачи сигнала Multicasting позволяет подключить несколько передатчиков и приемников и осуществлять переключение между ними. MediaCento IPX 4K поддерживает 7.1 аудио, 3D видео, сигналы USB 2.0/1.1 и ИК. Для настройки и работы предусмотрено использование пользовательского веб-интерфейса.

Особенности

- ♦ Использование кабеля CATx или многомодового/одномодового оптоволоконного кабеля
- ♦ Сжатие без потерь
- ♦ Передача сигналов HDMI видео и аудио на расстояние до 100 метров при прямом подключении (кабель CATx)
- ♦ Передача сигналов HDMI видео и аудио на расстояние до 10 км (одномодовый оптоволоконный кабель)
- ♦ Совместим с SFP модулями LFP411, LFP412, LFP413, LFP414, LFP418 от Black Box
- ♦ Поддержка Ultra HD видео 4096 x 2160 @ 30 Hz и 1920 x 1200 @ 60 Hz
- ♦ Поддержка 3D
- ♦ Поддержка USB 2.0 и 1.1 устройств, передача сигнала со скоростью до 480 Mbps. Передатчик оснащен интерфейсом USB Type B, приемник оснащен (4) интерфейсами USB Type A
- ♦ Поддержка 7.1 аудио, LPCM, DTS, Dolby
- ♦ Поддержка прогрессивной и чересстрочной развертки

- ◆ Соответствие HDCP
- ◆ Поддержка сигналов ИК и RS-232
- ◆ Оптимальное качество изображения
- ◆ Передатчик оснащен дополнительным выходом HDMI
- ◆ LED дисплей на модулях для отображения канала видео
- ◆ Поддержка питания PoE
- ◆ Удобный веб-интерфейс
- ◆ Переключение соединений модулей возможно с помощью веб-браузера, кнопок на устройстве, пульта ДУ или горячих клавиш
- ◆ Обновление ПО через веб-интерфейс
- ◆ При неудачном обновлении ПО, MediaCento IPX 4K восстанавливает резервную версию

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ
Интерфейсы	
Передатчик	Вывод: (1) HDMI female Выход: (1) HDMI female Serial (RS-232): (1) DB9 female Сетевой интерфейс: RJ-45 Ethernet Интерфейс для SFP: SFP Ethernet USB: (1) USB Type B female Аудио: (2) 3.5-mm jack, (1) Line IN, (1) Line OUT ИК: (2) 3.5-mm
Приемник	Выход: (1) HDMI female Serial (RS-232): (1) DB9 male Сетевой интерфейс: RJ-45 Ethernet Интерфейс для SFP: SFP Ethernet USB: (4) USB Type A Аудио: (2) 3.5-mm jack (1) Mic IN, (1) Line OUT ИК: (2) 3.5-mm
Аудио	
Передатчик и приемник	Поддержка HD аудио, объемный звук 5.1/6.1/7.1 Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio LPCM до 7.1, 192 kHz
Управление	
Аппаратные кнопки	Кнопка Set/Reset Кнопка Select Кнопки выбора канала (CH+/CH-)
ИК	Двухнаправленная передача, от 20 до 60 kHz
Индикаторы	
Передатчик	Индикаторы состояния: питание (синий), соединение (синий) Индикаторы функций: EDID Copy (синий) SFP Status (синий) Video Profile Selection (Режимы Video или graphic) (синий)
Приемник	Индикаторы состояния: питание (синий), соединение (синий) Индикаторы функций: EDID Update (синий) SFP Status (синий) Video Profile Selection (Режимы Video или graphic) (синий) USB Link (upstream) (синий)

MediaCento IPX 4K Data Sheet

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ
Дополнительные характеристики	
DDC	DDC, DDC2, DDC2B
Тип и длина кабеля	Ethernet, CAT5e/6 до100 м Оптоволоконный кабель (SFP), многомод или одномод, до 30 км
Максимальное разрешение	3840 x 2160 (4096 x 2160) @ 30 Hz или 1920 x 1080 (1920 x 1200) @ 60 Hz
Питание	
Источник питания	(1) 5-VDC, 3-A
Power over Ethernet (PoE)	IEEE 802.3at, Class 4; Потребление питания: 10.5 W, CAT6, 100 м
Среда использования	
Рабочая температура	от 0 до 50° C
Температура хранения	от -20 до +60° C
Влажность	0 - 80% отн. влажности
Физические характеристики	
Размеры	3.2 (В) x 9.8 (Ш) x 18 (Г) см Передатчик: 470 г
Вес	Приемник: 471 г
Материал корпуса	Металл

СОВМЕСТИМЫЕ МОДУЛИ SFP ОТ BLACK BOX

ПАРТ-НОМЕР	ОПИСАНИЕ
LFP411	SFP, 1250-Mbps Fiber with Extended Diagnostics, 850-nm многомод, 550 м LC
LFP412	SFP, 1250-Mbps Fiber with Extended Diagnostics, 1310-nm многомод, 2 км LC
LFP413	SFP, 1250-Mbps Fiber with Extended Diagnostics, 1310-nm одномод, 10 км LC
LFP414	SFP, 1250-Mbps Fiber with Extended Diagnostics, 1310-nm одномод, 30 км LC
LFP418	SFP, 1250-Mbps Fiber with Extended Diagnostics, 1550-nm одномод, 80 км, LC