

### Основные особенности

Передача 4K Ultra HD (60 Гц) сигналов через кабель типа CAT 5e/6

Дальность передачи HD сигнала – до 100 метров, 4K Ultra HD – до 70 метров

Поддержка протокола HDCP 2.2

Интегрированная технология Power-over-HDBaseT (PoH)



# **CAT-Linx 2 HDBaseT**

## Компактные 4K Ultra HD удлинители

Удлинители CAT-Linx™ 2 обеспечивают передачу сигналов разрешением до 4К Ultra HD с частотой 60 Гц по одному кабелю типа CAT 6. Устройства CAT-Linx 2 способны передавать HD сигналы на расстояние до 100 метров, а 4К Ultra HD сигналы – до 70 метров. Передатчики (ТХ) и приемники (RX) совместимы со всеми контроллерами RGB Spectrum, мультивьюерами, коммутаторами и AV-оборудованием других производителей.

#### Питание устройств

Для простоты и удобства установки удлинители CAT-Linx 2 оснащены интегрированной технологией Power-over-HDBaseT, подающей питание на устройства по тому же кабелю CAT6, что и аудио-видео сигналы. Это решение исключает необходимость использования индивидуальных блоков питания для каждого устрйоства в паре. Для питания пары устройств CAT-Linx 2 необходим лишь один источник питания, подключенный либо к передатчику, либо к приемнику. А компактное исполнение позволяет фиксировать приемники непосредственно на обратной стороне дисплеев.

#### Высокая производительность и богатая функциональность

Удлинители CAT-Linx 2 предлагают широкий ассортимент функций, включая поддержку протокола HDCP 2.2, аудио-технологий Dolby и DTS HD, а также управление дисплеями через ИК и последовательный порты.

Удлинители сигнала являются чрезвычайно рентабельным способом управления источниками сигнала и дисплеями. Вы сможете управлять источником контента со стороны дисплея, или дисплеем со стороны источника используя функцию IR pass-through. Кроме того, двустороннюю передачу сигналов управления между конечными точками можно осуществлять через интерфейс RS-232. Удлинители CAT-Linx 2 отвечают всем требованиям HDBaseT Alliance и совместимы с другими сертифицированными HDBaseT устройствами.

Удлинители CAT-Linx 2 HDBaseT являются чрезвычайно производительными, функциональными и высокорентабельными устройствами распределения сигнала, идеально соответствующими требованиям систем любого масштаба.

Для удобства монтажа оборудования мы предлагаем специальную стойку для установки до 12 RX или TX модулей.





## Доступные модели

Код модели Описание

CAT LINX2-TXCAT-LINX 2 HDBaseT передатчикCAT LINX2-RXCAT-LINX 2 HDBaseT приемник

## Характеристики

#### CAT LINX2-TX/RX

Видео	
Тип входящего сигнала	HDMI 1.4 c HDCP 2.2
Макс. разрешение сигнала	4096х2160@60Гц, 3840х2160@60Гц
Уровень входящего сигнала	Амплитуда 0.5~1.0В
Макс. частота пикселизации	297 МГц
Тип передачи данных	HDBT
Импеданс	100 Om
Дальность передачи сигнала	Кабель Cat 6: 3840x2160 - до 70м; 1080P - до 100м
	Кабель Cat 6a/7: 3840x2160 - до 100м; 1080P - до 100м
Аудио —	
Аудио Форматы	HDMI Интегрированный звук: Стерео, LPCM 5.1, LPCM 7.1; Dolby True HD, DTS-HD Master Audio
Управление	
Способ управления	RS-232 Ethernet
Общие —	
Рабочая температура	От 0 до + 45°C
Температура хранения	От -20 до +70°C
Влажность	От 10% до 90%, без конденсации
Питание	12В, 1.5А постоянного тока
Размеры	173 х 95 х18 мм (ШхГхВ)
Стандарт безопасности	CE
EMI/EMC CE	FCC Knacc A
Защита от ЭСР	Модель тела человека: ±8kB(Искровой промежуток)/±4kB(Контактный разряд)

Характеристики продуктов могут быть изменены.

