



HDMI-Cat6 удлинитель

HDMI/DVI удлинитель (передача видеосигнала через витую пару категории Cat6)



- Передатчик видеосигнала с портами DVI/HDMI на борту
- Передача сигналов HDMI, DVI
- Прозрачная поддержка HDCP протокола
- При коммутации используется витая пара Cat5e, Cat6 или Cat6a категорий
- Дальность до 125 метров при разрешении сигнала 1920x1200
- Приемник видеосигнала с портами DVI/HDMI на борту



Удлинитель HDMI сигнала через витую пару Cat6

Digital Device Ukraine представляет HDMI удлинитель от DEXON Systems, построенный на базе пары передатчик-приемник через витую пару Cat6 категории, с возможностью передачи HDMI сигнала на большие расстояния с сохранением высокого качества сигнала. Оборудование обеспечивает полную совместимость с протоколом защиты данных HDCP и поддержку стандарта сигнала EDID. Дальность передачи сигнала - до 125м, при этом гарантируется кристально чистое изображение благодаря цифровому каналу передачи данных между передатчиком и приемником. Малый размер оборудования, светодиодные индикаторы и высокая энергоэффективность делают его чрезвычайно привлекательным при использовании в любых инсталляционных визуализационных проектах.

Системные характеристики

Удлинитель HDMI кабеля на основе передатчика и приемника на витой паре категории Cat6 создает идеальное решение для передачи на большие расстояния сигнала с поддержкой протокола защиты контента:

- Передача DVI/HDMI сигнала с поддержкой протокола шифрования данных HDCP через витую пару Cat5e, Cat6 или Cat6a категории на дистанции до 125 м.
- Поддержка формата сигнала EDID
- Поддержка высокого разрешения при передаче - до 1920x1200 точек при частоте 60Гц
- Результат - идеальное кристально чистое изображение, полученное по цифровому каналу передачи данных



Технические характеристики

Передатчик

Input Connector

Standard DVI-D connector

Input Signal

- DVI 1.0 signals
640x480 - 1920x1200 pixels
- HDMI 1.3 with HDCP 1.2 specification
640x480 - 1920x1200 pixels

Output Connector

RJ45 standard, female

LED Indicators

- Power LED
- HDCP content LED
- Link connected LED

Power Supply

External +5V power supply modul
 Input: 100-240VAC, 50-60 Hz
 Output: +5V DC, 3A, 15W

Size

105(w)x28(h)x125(d) mm
 4.1"x 1.1" x 4.9"

Архитектура системы

Входящий сигнал



DVI/HDMI кабель



Соединение через Cat6



DVI/HDMI кабель



DVI/HDMI исходящий сигнал

Системные характеристики

Поддерживаемое разрешение

Минимум 640 x 480 60Hz
 Максимум 1920x1200 60 Hz, 48 бит/точку

Скорость передачи данных

Максимум 10.2 Гбит в сек для сигнала HDMI 1.3

Задержки

Максимум 10 мс

Дальность дистанции

125 м максимум на разрешении 1920x1200

Модель

DCATS-100

Описание

Cat6 HDMI (передатчик)

DCATR-100

Cat6 HDMI (приемник)