



Конвертер DisplayPort в HDMI (4K2K/60 Гц)



Руководство DA-70472

Преобразователь DisplayPort - HDMI от Digitus преобразует сигнал от разъема DisplayPort для передачи на мониторы HDMI с превосходным качеством изображения стандарта UHD (4K2K / 60 Гц). Преобразователь поддерживает технологии HDR10, Dolby Vision HDR / HDCP 2.2, 1.4. Простое и быстрое подключение монитора или телевизора HDMI к ПК или ноутбуку с выходом DisplayPort: в быту и в профессиональном применении, например, для презентаций и т. д.

Функции

А. Приемник DisplayPort1.4

- Скорость соединения до 5,4 Гбит/с с поддержкой режимов HBR2, HBR и RBR.
- Конфигурация с 1, 2 или 4 дорожками.
- Двойной тракт со скоростью до 600 МГц и разрешением 16 бит.
- Формат пикселей: RGB/YCbCr 4:4:4, 4:2:2 или 4:2:0.
- Поддерживает передачу стереоскопического 3D-изображения от DP в HDMI.
- Поддерживает форматы кодирования LPCM и сжатого аудиосигнала. Максимальная частота дискретизации аудио: 192 кГц (8 каналов) или 768 кГц (2 канала).

В. Передатчик HDMI

- Передача цвета символов по технологии TMDS с максимальной частотой 600 МГц.
- Глубина цвета до 16 бит на цвет.
- Поддержка технологии High Dynamic Range (статический и динамический HDR).
- Синхронизация 3D-видео.
- Поддержка CEC: снупинг, туннелирование.
- Для чтения SCDC необходима доработка. Опрос разрешен только для получения HDMI-сигнала, запросы на чтение не поддерживаются.
- Максимальное разрешение видео и глубина цвета на HDMI-выходе передатчика.
 - 4K/60 Гц, RGB/YCbCr 4:4:4, 8 бит
 - 4K/60 Гц, YCbCr 4:2:2, до 12 бит
 - 4K/60 Гц, YCbCr 4:2:0, до 16 бит
 - 4K/30 Гц, RGB/YCbCr 4:4:4, до 16 бит

С. Передача потокового аудиосигнала от приемника DP к передатчику HDMI

- До 8 каналов, 192 кГц, 24 бит, формат LPCM, AC3, DTS, Dolby-HD.
- 2 канала, 768 кГц, 24 бит, формат HBR.

D. Поддержка: функция ретранслятора HDCP1.4 /2.2.

E. Поддержка: HDMI HDR10 / Dolby Vision HDR / HLG.

Комплектация

- Конвертер DisplayPort в HDMI
- Руководство

Схема использования:

