

AV-BOX SF01
18 Гбит/с
Конвертер сигнала
HDMI в Display Port



ВЕРСИЯ 1.0

© ООО «Эн-Джи-Ти» г. Москва, ул. Люблинская д. 151,
офис 337. +7 499 705-68-88, info@video-walls.ru

Благодарим вас за покупку этого товара

Для того, чтобы обеспечить оптимальную производительность и безопасность использования данного устройства, внимательно прочтите эту инструкцию перед подключением, эксплуатацией или регулировкой данного продукта. Пожалуйста, сохраните это руководство для использования в будущем.

Рекомендуется устройство защиты от перенапряжений

Это устройство содержит чувствительные электрические компоненты, которые могут быть повреждены скачками электропитания, импульсными помехами, статическим электричеством, ударами молнии и т. п. Рекомендуется использовать системы защиты от перенапряжений для продления срока службы вашего оборудования.

Содержание

А. Общая информация	3
Б. Функции	3
В. Комплект поставки	4
Г. Основные технические характеристики	4
Д. Органы управления и функции	5
Е. Пример применения	7

А. Общая информация

Этот конвертер сигнала HDMI в сигнал Display Port имеет 1 вход HDMI, 1 петлевой выход HDMI (HDMI LOOP OUT) и 1 DP ВЫХОД, и предназначен для преобразовывания сигнала HDMI в сигнал DP с разрешением видео до 4K2K 60 Гц и цветовой субдискретизацией 4:4:4. Порт DP поддерживает стандарт DP1.2.

Этот конвертер может быть широко использован в видеоконференциях, мультимедийных трансляциях и иных профессиональных инсталляциях.

Б. Функции

- Совместимость с HDMI 2.0b, HDCP 2.2 и DVI 1.0
- Пропускная способность HDMI составляет 18 Гбит/с
- Разрешение видео до 4K Гц и цветовой субдискретизацией 4:4:4
- Выход поддерживает стандарт DP1.2
- Сквозной звуковой тракт до 7.1 каналов, поддержка PCM, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio
- Компактный дизайн, plug and play

В. Комплект поставки

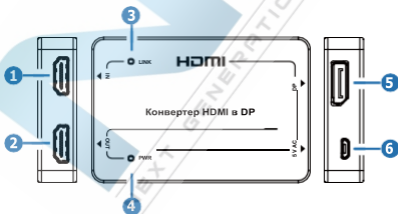
- (1) 1× конвертер HDMI в DP
- (2) 1× Экранированный USB-кабель (USB-A - Micro USB, 1 м)
- (3) 1× Руководство пользователя

Г. Основные технические характеристики

Общие характеристики	
Совместимость с HDMI	HDMI 2.0b
Соответствие HDCP	HDCP 2.2
Пропускная способность видео	594 МГц/18 Гбит/с
Разрешение видео	Вход HDMI: до 4K 60 Гц 4:4:4 Петлевой выход HDMI: 480i ~1080p50/60 Гц, 4Kx2K@24/30 Гц, 4K2K 60 Гц Выход DP: 480p60 Гц, 576p50 Гц ~ 1080p50/60 Гц, 4Kx2K@24/30 Гц, 4K2K 60 Гц
Глубина цвета	8/10/12 бит
Цветовое пространство	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2, YUV 4:2:0
Формат аудио	Сквозной аудиотракт 7.1 каналный, поддержка PCM, Dolby TrueHD, dts-HD Master Audio
Интерфейсы	
Вход	Вход 1×HDMI [Тип A, 19-контактная розетка]

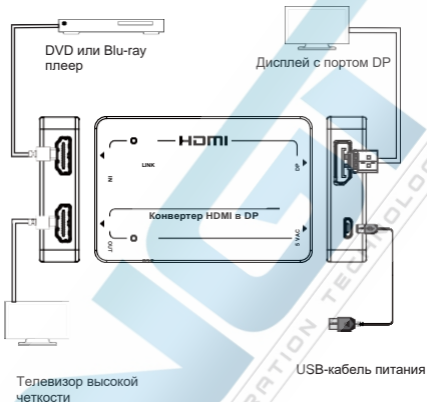
Выходы	1×HDMI OUT [тип A, 19-контактная розетка] 1×DP [20-контактная розетка]
Механические параметры	
Корпус	Пластик
Цвет	Чёрный
Размеры	90 мм[Ш] × 60 мм[D] × 16 мм[H]
Вес	47 г.
Электропитание	USB 5 В / 1 А
Энергопотребление	3,2 Вт (макс.)
Рабочая температура	0 - 40°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Относительная влажность воздуха	Относительная влажность 20 - 90% (без конденсации)

Д. Органы управления и функции



№	Наим.	Описание функции
1	ВХОД HDMI	Входной порт сигнала HDMI, подключите к устройству-источнику через кабель HDMI.
2	ВЫХОД HDMI	Разъем для выхода сигнала HDMI, подключите его к устройству отображения, например телевизору, через кабель HDMI.
3	Светодиод LINK (Зеленый)	Светодиодный индикатор связи загорается зеленым цветом, когда порт HDMI LOOP OUT или порт DP выводит сигналы на подключенное устройство отображения.
4	Светодиод PWR (Зеленый)	Светодиодный индикатор питания горит зеленым цветом при включении устройства.
5	ВЫХОД DP	Выходной порт сигнала DP, подключение к устройству отображения с помощью порта DP.
6	5 В постоянного тока	Входной порт питания постоянного тока 5 В / 1 А.

Е. Пример применения



HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia interface, а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.