



Конвертер микро SDI в HDMI 12G

BMD-CONVCMIC-SH12G

Описание

Blackmagic Micro Converter SDI to HDMI 12G

Компактный профессиональный конвертер SDI→HDMI с поддержкой 4K и калибровкой цвета

Основные преимущества:

Самый маленький в мире конвертер 12G-SDI→HDMI профессионального качества

Поддержка 4K DCI (4096×2160) до 60p и всех стандартных форматов видео

33-точечный 3D LUT для точной калибровки цвета мониторов и проекторов

Автоматическое определение сигнала от SD до 4K DCI

Питание через USB Type-C - можно использовать от телевизора или зарядного устройства

Технические характеристики:

Интерфейсы и подключение:

Вход: 1× 12G-SDI (поддерживает 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G)

Выходы:

1× HDMI 2.0 Type A

1× SDI Loop Out (сквозной выход)

Питание: USB Type-C (4.4-5.25V DC, макс. 4W)

Поддерживаемые форматы:

SD: 525i59.94 (NTSC), 625i50 (PAL)

HD: 720p, 1080i/p (до 60p), 1080PsF

2K DCI: 2048×1080 (23.98-60p)

Ultra HD: 2160p (23.98-60p)

4K DCI: 4096×2160 (23.98-60p)

Профессиональные функции:

Калибровка цвета: загрузка 33-точечных 3D LUT через ПО

Автоматическое определение: SD, HD (Level A/B для 3G-SDI), 2K, Ultra HD, 4K DCI

Соответствие стандартам: SMPTE 259M, 292M, 296M, 424M, 425M и др.

Цветовые пространства: YUV 4:2:2

Управление и ПО:

Настройка через ПО для Windows 10 (64-bit) и macOS (10.15+)

Обновление прошивки через USB

Поддержка управления через программный интерфейс

Физические параметры:

Компактный металлический корпус

Рабочая температура: 0°...+40°C

Хранение: -20°...+60°C

Влажность: 0-90% (без конденсации)

Области применения:

Профессиональный мониторинг - подключение SD-источников к HDMI-мониторам

Кинопроизводство - работа с форматами 2K/4K DCI

Трансляции - интеграция в SDI-инфраструктуру

Постпродакшн - калибровка цветопередачи мониторов

Комплектация:

Blackmagic Micro Converter SDI to HDMI 12G

Блок питания DC: 5V. Требуется отдельный USB-кабель (не входит в комплект)

Почему стоит выбрать:

Профессиональное качество в компактном корпусе

Поддержка 4K DCI и HDR (через ПО)

Точная калибровка цвета с помощью 3D LUT

Универсальное питание от любого USB-C устройства

Идеальное решение для профессионального мониторинга и калибровки изображения!

Общие

Видео форматы 4K\UHD, 1080p, 1080i, 576i, HDR 4:2:2 10-bit

Входные разъемы конвертора BNC SDI

Выходные разъёмы конвертора HDMI 2.0 type A

Тип оборудования Конвертеры интерфейсов

Серия устройств Micro Converters

Электропитание, В DC: 4.4 - 5.25

Электропотребление, Вт	4
Габариты, мм	78 x 46 x 25
Комплектация	Устройство, блок питания
Вес, кг	0,15

Интерфейсы

Вход	1 x 12G-SDI, BNC
Выход	1 x HDMI 2.0 type A, 1 x SDI loop out
SDI скорость	270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G.
Reclocking	Да
Обновление, конфигурация и питание	Обновление ПО и конфигурация через USB type-C

Стандарты видео

Цветовое пространство	YUV
Цветовая субдискретизация	4:2:2. LUT с 33 точками можно загрузить с помощью программной утилиты для калибровки монитора.
Стандарты SD Видео	525i59.94 (NTSC), 625i50 (PAL)
Стандарты HD видео	720p, 1080i/p (до 60p), 1080PsF
Стандарты Ultra HD видео	2K DCI: 2048x1080 (23.98-60p), Ultra HD: 2160p (23.98-60p)
Стандарты 4K видео	4K DCI: 4096x2160 (23.98-60p)
Соответствие стандартам SDI	SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-
Стандарты HDMI видео	525i29.97 NTSC, 625i50 PAL ~ 4Kp60 DCI