



## Конвертер распределитель мини SDI 4K

### BMD-CONVMSDIDA4K

#### Описание

**Blackmagic Design Mini Converter SDI Distribution 4K (BMD-CONVMSDIDA4K) — распределитель SDI-сигналов с поддержкой 4K**

Устройство **Mini Converter SDI Distribution 4K** от Blackmagic Design — это профессиональное решение для распределения SDI-сигналов в форматах **SD, HD, 3G-SDI и 6G-SDI** с поддержкой разрешений до **4K DCI 25p** и **Ultra HD 2160p30**. Оно позволяет подключить один источник сигнала к **8 ресинхронизированным выходам**, обеспечивая стабильную передачу видео и аудио без потерь качества. Идеально подходит для проектов, требующих работы с высоким разрешением и многоканальным распределением сигналов.

#### Применение:

Распределение 4K- и Ultra HD-сигналов в студиях, мобильных телевизионных комплексах.

Синхронная трансляция на несколько мониторов, записывающих устройств или видеосерверов.

Прямые эфиры, спортивные события и киносъемка с параллельной записью в высоком разрешении.

Интеграция в системы видеостен и мультиэкранных инсталляций.

#### Преимущества:

**Поддержка 4K и Ultra HD** — работа с разрешениями до 2160p30 и 4K DCI.

**8 ресинхронизированных выходов** — стабильный сигнал даже при длинных кабельных линиях.

**Автоматическая адаптация** — совместимость с SD, HD, 3G-SDI и 6G-SDI без ручных настроек.

**Компактность и надежность** — металлический корпус для эксплуатации в жестких условиях.

**Mini Converter SDI Distribution 4K** — это выбор профессионалов, которым необходимо распределять сигналы в высоком разрешении с минимальными задержками. Устройство сочетает мощность, гибкость и доступность для задач любого уровня.

#### Технические характеристики

##### Интерфейсы и подключения:

###### SDI-вход:

1 × SD/HD/6G-SDI с автоматическим определением формата (до 4K DCI 25p).

**SDI-выходы:**

8 × SD/HD/6G-SDI с регенерацией сигнала (reclocking).

Автоматическое соответствие входному формату (SD/HD/6G-SDI).

**Поддержка стандартов видео:**

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

**HD:** 720p50/59.94/60, 1080i50/59.94/60, 1080p23.98-60, 1080PsF23.98-30.

**2K DCI:** 23.98p/24p/25p, 23.98PsF/24PsF/25PsF.

**Ultra HD (2160p):** 23.98/24/25/29.97/30 Гц.

**4K DCI:** 23.98p/24p/25p.

**Совместимость с SDI:**

Стандарты: SMPTE 259M, 292M, 296M, 372M, ST-2081, ITU-R BT.601/656.

Автоматическое определение SD/HD/6G-SDI.

Частота дискретизации видео: 4:2:2 и 4:4:4.

Цветовые пространства: YUV, RGB.

Поддержка **ASI** для передачи транспортных потоков.

**Аудио:**

Встроенное аудио: 48 кГц, 24 бит (совместимо с телевизионными стандартами).

**Питание:**

Внешний блок питания: +12V (в комплекте с международными адаптерами).

Диапазон напряжения: 12–31V DC.

Потребляемая мощность: 4.8 Вт.

**Физические параметры:**

Компактный металлический корпус с креплением на рейку.

Рабочая температура: 0°C – 40°C.

Хранение: -20°C – 45°C.

Влажность: 0–90% (без конденсата).

**Комплектация:**

Конвертер BMD-CONVMSDIDA4K.

Блок питания +12V с адаптерами для разных стран.

## Общие

Видео форматы	4K\UHD, 1080p, 1080i, 576i, HDR 4:2:2 10-bit
Серия устройств	Mini Converters
Тип оборудования	Конвертеры интерфейсов

Электропитание, В	DC: 12 - 31
Электропотребление, Вт	4,8
Габариты, мм	122 x 92 x 23
Комплектация	Устройство, блок питания
Вес, кг	0,337

## Интерфейсы

Вход	1 × SD/HD/6G-SDI
Выход	8 × SD/HD/6G-SDI
SDI скорость	270Mb, 1.5G, 3G, 6G
Reclocking	Да

## Стандарты видео

Цветовое пространство	YUV and RGB
Цветовая субдискретизация	4:2:2 and 4:4:4
Стандарты SD Видео	525i59.94 (NTSC), 625i50 (PAL)
Стандарты HD видео	720p50 ~ 1080p60
Стандарты Ultra HD видео	2160p23.98 ~ 2160p30
Стандарты 4K видео	4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
Соответствие стандартам SDI	SMPTE 259M, 292M, 296M, 372M, ST-2081, ITU-R BT.601/656.