



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz



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
Электропитание, В	DC: 12 - 31
Электропотребление, Вт	4,8



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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.