



**Prestel C-HS2**

Конвертер MINI 3G HDMI в SDI



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим Вас за покупку данного товара. Для обеспечения оптимальной производительности и безопасности внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией перед подключением, эксплуатацией или регулировкой данного продукта. Пожалуйста, сохраните это руководство для использования в будущем.

## 1. Знакомство

Конвертер MINI HDMI в SDI позволяет отображать сигналы HDMI на SDI-дисплее, обеспечивая при этом высокую скорость передачи данных 2,970 Гбит/с, что обеспечивает высокое разрешение сигнала без каких-либо потерь. Для

Это означает, что теперь стало проще преобразовывать сигнал HDMI высокой четкости со звуком в SDI для передачи на большие расстояния и отображать свою работу на дисплее SDI.

## 2. Функции

- Показывает источник HDMI на SDI-дисплее
- Интерфейс SDI работает со скоростями 2.970 Гбит/с, 2.970/1,001 Гбит/с, 1.485 Гбит/с, 1.485/1.001 Гбит/с и 270 Мбит/с
- Поддерживает тайминги входа HDMI: 480i@59.94, 576i, 720p@50/59.94/60, 1080i@50/59.94/60, 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60.
- Преобразует сигнал HDMI в SDI:
  - 480i/576i в SD-SDI (SMPTE 259M-C, со скоростью 270 Мбит/с)
  - 720p/1080i в HD-SDI (SMPTE 292M, с битрейтом 1.485 Гбит/с или 1.485/1.001 Гбит/с)
- С 1080p в 3G-SDI (SMPTE 424M/425M-AB, со скоростями 2,970 Гбит/с и 2.970/1.001 Гбит/с)
- Поддержка выходных данных SDI на расстоянии до 100 метров (3G-SDI), 200 метров (HD-SDI) или 300 метров (SD-SDI)

## 3. Комплект поставки

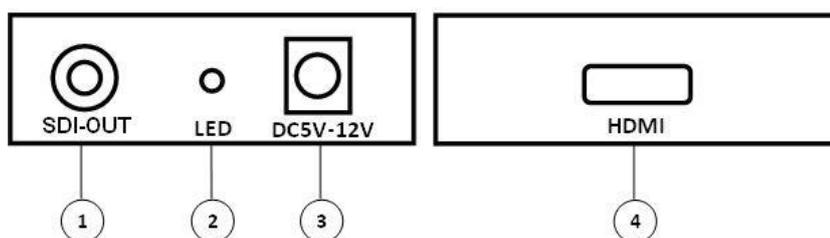
1. Преобразователь 3G HDMI в SDI
2. Адаптер питания постоянного тока 5V1A
3. Руководство по эксплуатации

## 4. Спецификация

- Входной порт 1 x HDMI
- Выходной порт 1 x BNC (SDI/HD-SDI/3G-SDI)
- Скорость передачи SDI 2,970 Гбит/с и 2,970/1,001 Гбит/с
- Входное/выходное разрешение 480i, 576i, 720p@50/59.94,60, 1080i@50/59.94/60, 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60
- Источник питания постоянного тока 5~12 В

- Защита от электростатического разряда  $\pm 8$  кВ (воздушный зазор),
- $\pm 4$  кВ (контактный разряд)
- Размеры: 80 мм x 41 мм x 25 мм, вес 150 г
- Рабочая температура:  $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$  /  $32^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F}$
- Температура хранения:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$  /  $-4^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$
- Влажность: 20 ~ 90% (без конденсации)
- Потребляемая мощность (макс.): 5 Вт

## 5. Управление и функции



1. **SDI-OUT.** Этот слот предназначен для подключения дисплея SDI с помощью коаксиального кабеля.
2. **Индикатор питания.** Этот красный светодиод загорается, когда устройство подключено к источнику питания.
3. **Вход постоянного тока.** Подключите источник питания постоянного тока 5~12 В к устройству.
4. **HDMI IN.** Этот слот предназначен для подключения источника HDMI с помощью кабеля HDMI.

## 6. Пример применения

