

## VC480

Конвертер интерфейса 3G/SDI-HDMI с поддержкой звука



Конвертер сигналов 3G / HD / SD SDI в HDMI VC480 обеспечивает профессиональный способ обмена сигналами высокого качества в режиме реального времени. Преобразование сигнала SDI и HDMI является на 100% цифровым и гарантирует отсутствие потери качества при передаче, как для аудио, так и видеосигналов. Конвертер VC480 является лучшим выбором для надежного преобразования сигналов, необходимого при точечном мониторинге или применительно к публичному вещанию.



### Описание

- В режиме реального времени преобразует входной сигнал 3G/HD/SD-SDI в формат HDMI, избегая при этом потерь для аудио- и видеосигналов
- Поддерживает дополнительное аналоговое стерео аудио и цифровое коаксиальное аудио
- Поддержка HDMI (Deep Color)
- Светодиодная индикация статуса питания и наличия сигнала
- Поддержка SDI расстояния до 90M (3G-SDI), 150M (HDSDI) или 300M (SD-SDI) при RG6
- Поддерживаемые SDI форматы:
  - SD-SDI (SMPTE 259M, до 270МБит/с)
  - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, до 1.485Гбит/с)
  - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M уровень A,B, до 2.97 Гбит/с )
- Поддержка видео:
  - 525i@59.96,
  - 625i@50
  - 720p@23.98/24/25/29.94/30/50/59.94/60
  - 1080i@50/59.94/60
  - 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60
- Буферизованный проходной выход обеспечивает расширенный мониторинг
- Поддержка 8-ми канального звука с уровнем 48kHz
- Автоматическое определение наличия сигналов 3G/HD/SD-SDI
- Поддержка функции «Reclocking» для SDI-сигналов для каскадного подключения, позволяющего расширить дальность передачи данных
- Возможность фиксации разъема питания для безопасной коммутации

### Спецификация

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Видеовход  |                                 |
| Интерфейсы | BNC (золотистого цвета) - 1 шт. |

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Импеданс                       | 75 Ω                                                                                                                                        |
| Видеовыход                     |                                                                                                                                             |
| Интерфейсы                     | Гнездо HDMI тип A (черного цвета) - 1 шт.;<br>BNC (золотистого цвета) - 1 шт.                                                               |
| Импеданс                       | 100 Ω                                                                                                                                       |
| Видео                          |                                                                                                                                             |
| Макс. скорость передачи данных | 2,97 гбит/с                                                                                                                                 |
| Макс. частота пикселизации     | 148,5 MHz                                                                                                                                   |
| Поддерживаемое разрешение      | NTSC при 59,96 Гц, PAL при 50 Гц;<br>720p при 50/59,94/60 Гц;<br>1080i при 50/59,94/60 Гц;<br>1080p при 23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Гц |
| Макс. расстояние               | 90 м (3G-SDI); 150 м (HD-SDI); 300 м (SD-SDI)                                                                                               |
| Аудио                          |                                                                                                                                             |
| Выход                          | Аналоговый: RCA (красного/белого цвета) - 2 шт.<br>Цифровой: RCA (желтого цвета) - 1 шт.                                                    |
| Форматы SDI                    | SD-SDI (SMPTE 259M, до 270 Мбит/с)<br>HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, до 1,485 Гбит/с)<br>3G-SDI (SMPTE 424M, 425M уровень A, до 2,97 Гбит/с)     |
| Разъемы                        |                                                                                                                                             |
| Питание                        | Разъем для подключения источника постоянного тока - 1 шт.                                                                                   |
| Энергопотребление              | DC5V:3.635WBTU                                                                                                                              |
| Температура и влажность        |                                                                                                                                             |
| Рабочая температура            | 0 - 40 °C                                                                                                                                   |
| Температура хранения           | -20 - 60 °C                                                                                                                                 |
| Влажность                      | 20 - 90% рт. ст. без образования конденсата                                                                                                 |
| Физические свойства            |                                                                                                                                             |
| Корпус                         | Металлический                                                                                                                               |
| Масса                          | 0.29 kg ( 0.64 lb )                                                                                                                         |
| Размеры (Д x Ш x В)            | 12.30 x 10.87 x 3.05 cm<br>(4.84 x 4.28 x 1.2 in.)                                                                                          |
| Картонная упаковка             | 5 шт.                                                                                                                                       |
| Примечание                     | Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).                   |

Топологическая схема

VC480 (Front View)



VC480 (Rear View)



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their  
 respective owners.