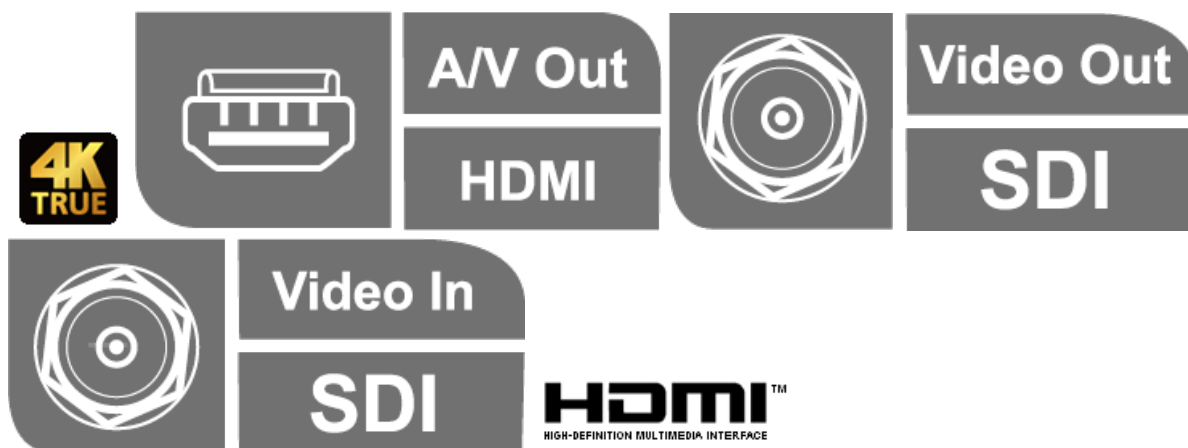


VC486

Конвертер интерфейса из 12G-SDI в HDMI



Устройство VC486 компании ATEN представляет собой преобразователь сигнала 12G-SDI в HDMI, который в режиме реального времени трансформирует входные сигналы HD/3G/6G/12G-SDI в HDMI-вывод. В зависимости от формата SDI-сигнала он поддерживает различные расстояния передачи, включая 45 метров (12G-SDI), 60 метров (6G-SDI), 90 метров (3G-SDI) и 150 метров (HD-SDI), предоставляя гибкость использования в профессиональных видеопроектах. Кроме того, конвертер работает с конфигурационным программным обеспечением VC486 компании ATEN, которое облегчает пользователям настройку параметров входа, выхода и звука устройства. Конвертер интерфейса VC486 является идеальным выбором для таких применений, как ширококовцевание, передача медицинских изображений и промышленные испытания.



Описание

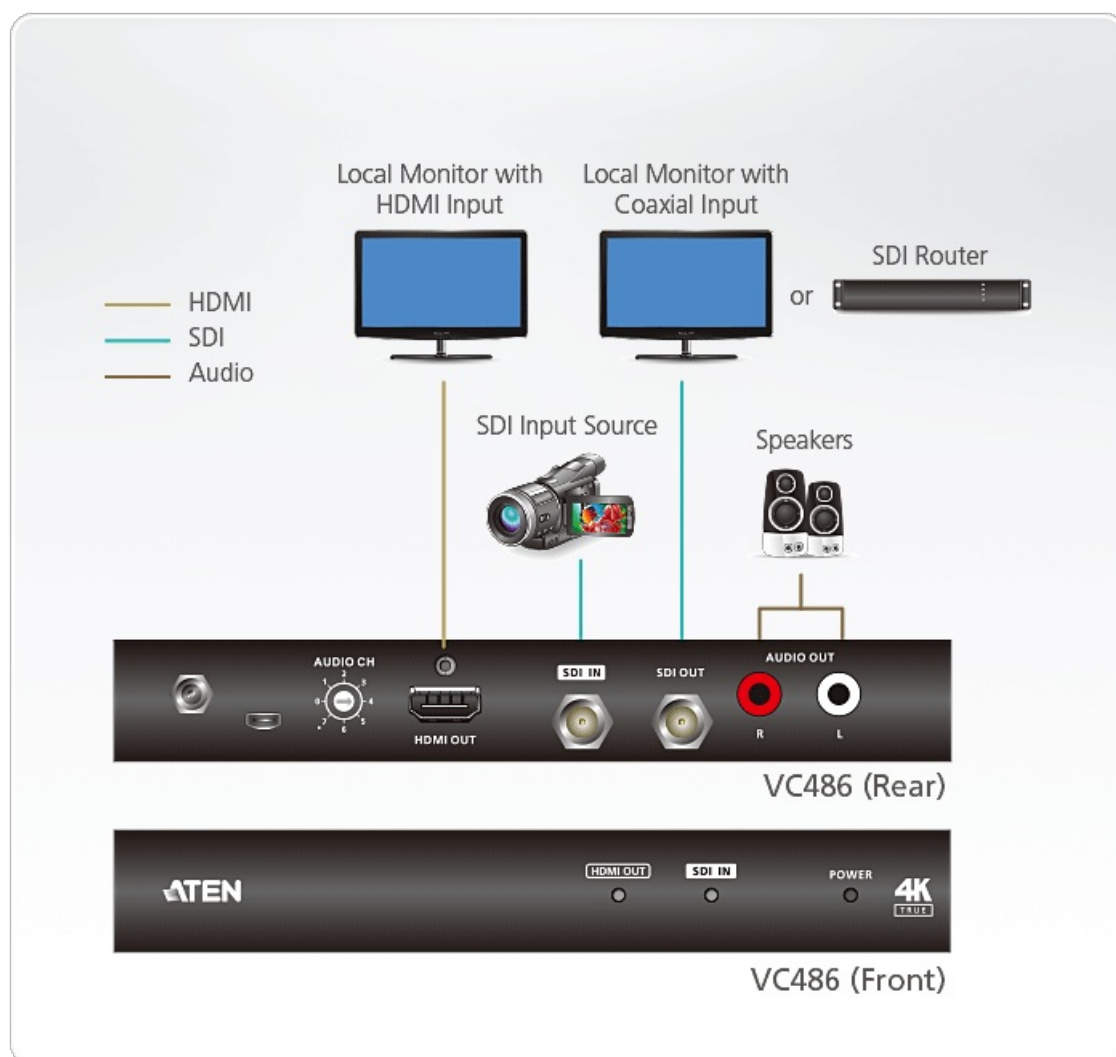
- Преобразовывает в режиме реального времени входные сигналы HD/3G/6G/12G-SDI в HDMI-вывод
- Регенерирует SDI-сигнал для сохранения его высокого качества
- Поддерживает стандарт SMPTE-292/424/425-3/2081/2082
- Поддерживает передачу SDI-сигнала на расстояние до 45 м (12G-SDI), 60 м (6G-SDI), 90 м (3G-SDI) и 150 м (HD-SDI)
- Поддерживаемые форматы SDI:
 - HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, до 1,485 Гбит/с)
 - 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M уровня А и В, до 2,97 Гбит/с)
 - 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, до 6 Гбит/с)
 - 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 and SMPTE 2082-10, до 12 Гбит/с)
- Поддерживает вывод аналогового стереофонического звука через гнезда RCA (правый/левый)
- Автоматическое обнаружение входных видеосигналов
- Выбор аналогового аудиоканала с помощью 8-позиционного поворотного переключателя
- Разъем питания с фиксацией

Спецификация

Переключатели	
Выбор EDID для звука	1 x поворотный переключатель (8-позиционный)
Управление	
USB	1 x Micro USB (обновление микропрограммы)
Видеовход	
Интерфейсы	1 x SDI (разъем BNC, с фиксацией)
Импеданс	75 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI (Тип-A) 1 x SDI (разъем BNC, с фиксацией)
Импеданс	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	12 Гбит/с
Поддерживаемое разрешение	720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 25PsF 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
Макс. расстояние	[12G-SDI] до 45 м [6G-SDI] до 60 м [3G-SDI] до 90 м [HD-SDI] до 150 м HDMI до 3 м (3840 X 2160 при 60 Гц)
Аудио	
Выход	1 x гнездо HDMI (Тип-A) 2 x гнезда RCA (правый/левый, аналоговый звук)
Формат	Compliance with HDMI 2.0 with 2 CH Audio
Форматы SDI	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, до 1.485 Гбит/с) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A, до 2.97 Гбит/с) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, до 6 Гбит/с) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 и SMPTE 2082-10, до 12 Гбит/с)
Разъемы	
Питание	1 x гнездо для подключения источника постоянного тока 5В/3А, с фиксацией
Энергопотребление	DC5V:5.69W:27BTU/h Примечание: ● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.
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	0.65 kg (1.43 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	18.20 x 12.96 x 2.87 cm (7.17 x 5.1 x 1.13 in.)
Картонная упаковка	5 штук
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема





Simply Better Connections

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.