

VW884

4-портовая плата вывода 4K HDMI для серии устройств VW



4-портовая плата вывода 4K HDMI модели VW884 создана для работы с модульным процессором для видеостен [VW3620](#) и обеспечивает маршрутизацию между 4 источниками HDMI-сигналов и 4 дисплеями, соответствуя все более строгим требованиям к видеостенам в критически важных применениях. Благодаря поддержке технологии Seamless Switch™ плата вывода VW884 обеспечивает в реальном времени переключение видео и стабильную передачу сигнала. Поддерживаемая также технология EDID Expert™ позволяет выбирать оптимальные настройки EDID для плавного запуска, высококачественного отображения и использования наилучшего разрешения видео на разных экранах. Встроенный в VW884 True 4K масштабатор (скейлер) позволяет обрабатывать видео с различными разрешениями. Кроме того, VW884 поддерживает установку в режиме «горячей» замены, что предоставляет системным интеграторам большую гибкость и эффективность обслуживания.



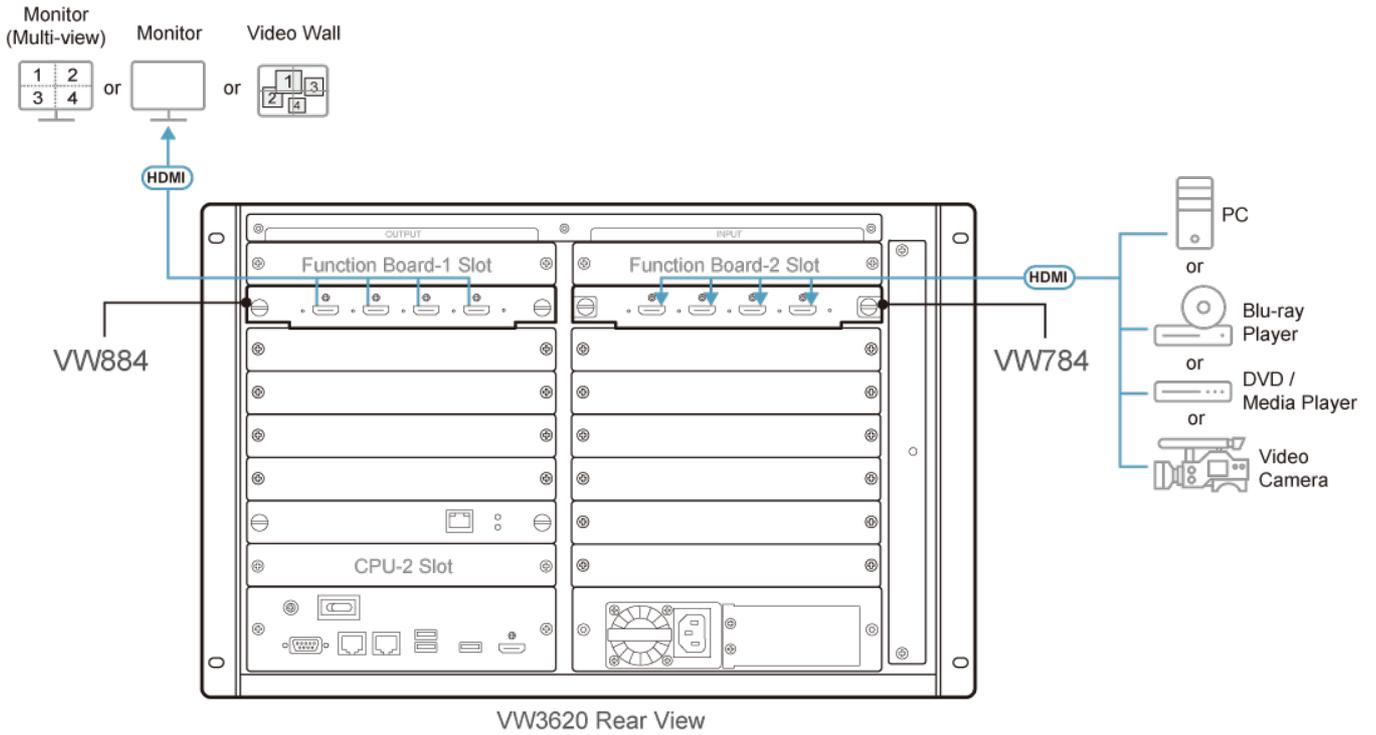
Описание

- Позволяет маршрутизировать HDMI-сигналы от 4 источников к 4 дисплеям для оптимальной гибкости
- Масштабирование сигнала True 4K при 60 Гц 4:4:4 – поддерживает пользовательские разрешения и позволяет масштабировать видеосигналы для получения кристально чистого и точного изображения независимо от размера или типа дисплея: от светодиодного, ЖК-дисплея, DLP до других больших экранов
- Поддерживает HDR, HDR+ и Dolby Vision
- Поддержка Seamless Switch – объединяет форматы видео для обеспечения непрерывности видеопотоков, переключения в реальном времени и стабильной передачи сигнала
- Поддержка EDID Expert – выбирает оптимальные настройки EDID для плавного запуска и высококачественного отображения
- HDMI (Deep Color, 4K); совместимость с HDCP 2.2
- Поддерживает установку в режиме «горячей» замены, предоставляя большую гибкость системной интеграции и эффективность обслуживания
- Синхронизация скорости вывода со скоростью ввода для предотвращения задержек и зависаний, обеспечения стабильного и плавного качества видеопотоков
- Поддержка управления бытовой электроникой (CEC)

Спецификация

Видеовыход	
Интерфейсы	4 x гнезда HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	до 5 метров
Видео	
Макс. скорость передачи данных	18.0 Гбит/с (6.0 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение	4096x2160/3840x2160 при 60 Гц (4:4:4)
Энергопотребление	54.72W:257BTU/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	0 - 80% RH, Non-Condensing
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	0.92 kg (2.03 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	19.30 x 27.10 x 27.40 cm (7.6 x 10.67 x 10.79 in.)
Картонная упаковка	4 шт.
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема



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.