Simply Better Connections

VB800

Повторитель HDMI-сигнала с поддержкой True 4K (4K@10м)

Повторитель HDMI-сигнала VB800 с поддержкой True 4K, это решение обеспечивающее передачу сигнала на большие расстояния. Поддерживая 10-уровневую схему каскадного включения, повторитель HDMI-сигнала позволяет надежно расширить расстояние передачи сигнала уровня «True 4K», при этом гарантируя максимальную цветность и качество изображения. Являясь совместимым со спецификацией HDMI, повторитель HDMI-сигнала VB800 работает с любым оборудованием, оснащенным интерфейсом HDMI. Он может монтироваться в системную стойку, тем самым обеспечивая отличную гибкость для использования, как в офисных, так и домашних условиях.

Описание

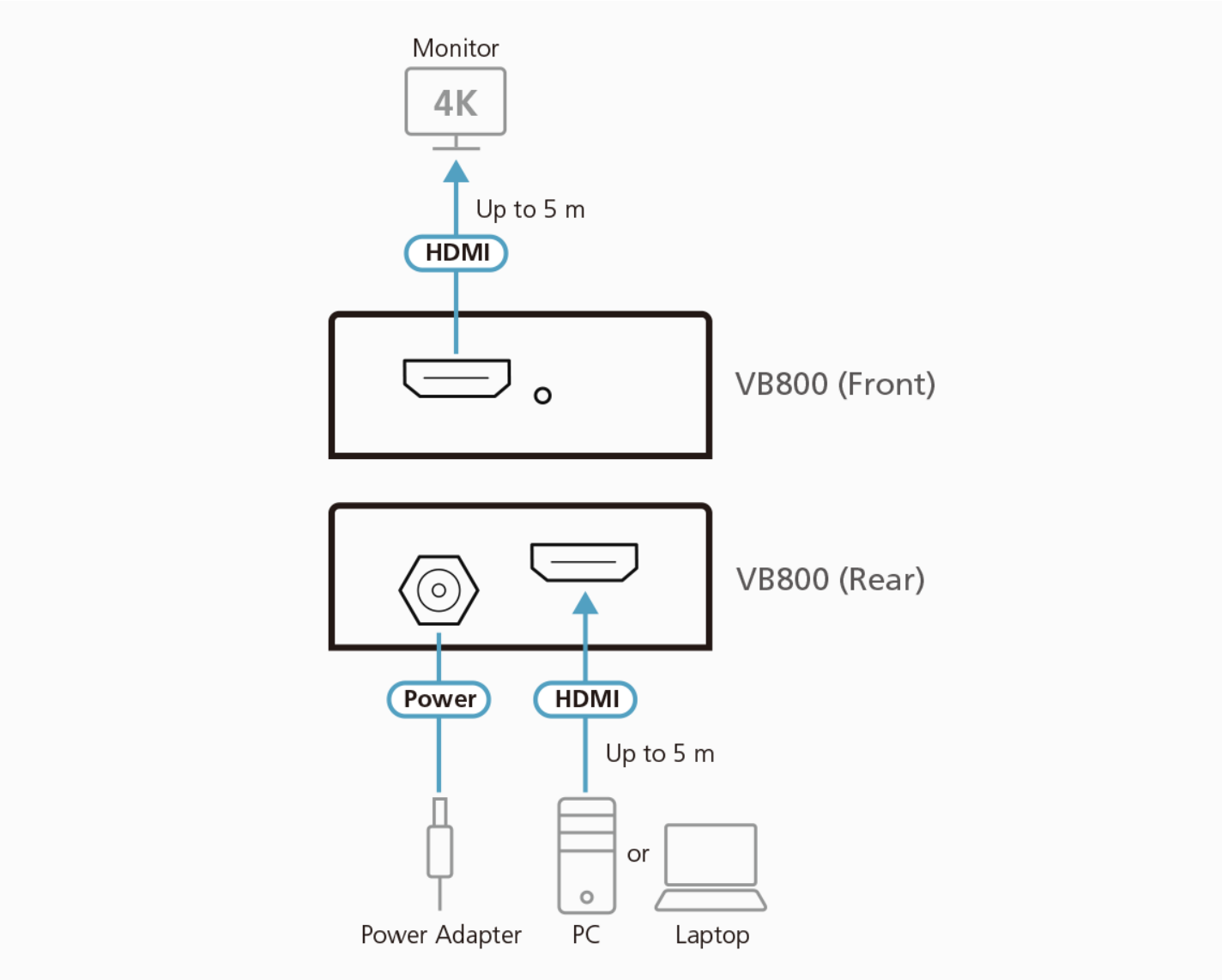
- Превосходное качество изображения – поддержка разрешения True 4K (4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) и стандартного 1080p (1920 x 1080 при 60 Гц))
- Поддержка функций HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- Максимальная скорость передачи данных до 18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)
- Совместимость с HDMI и HDCP 2.2
- Поддержка разрешения 4K при каскадировании до 10 уровней
  • при разрешении True 4K на расстояние до 10 метров (макс. 5 метров со стороны входного сигнала и 5 метров со стороны выходного сигнала);
  • при разрешении 1080p на расстояние до 20 метров* (макс. 10 метров со стороны входного сигнала и 10 метров со стороны выходного сигнала)
- Возможность запитывания от устройства-источника при использовании одного повторителя
- Поддержка HDR10+
- Работа в режиме Plug-and-play – не требуется установка программного обеспечения
- Возможность монтажа в стойку

  * Работа на расстояниях большей длины возможна при снижении скорости передачи данных и/или при использовании кабеля более высокого качества.

Спецификация

Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Макс. расстояние	5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)
Видеовыход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)
Макс. расстояние	5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)
Видео	
Макс. пропускная способность	600 МГц
Макс. разрешение/ Расстояние	до 10 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4); до 20 метров 1080p при 60 Гц
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)
Соответствие	Совместимость с HDMI, HDCP 2.2
Разъемы	
Питание	1 x разъем для подключения источника постоянного тока
Энергопотребление	DC5V:0.99W:5BTU/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% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	0.09 kg (0.21 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	4.90 x 5.60 x 1.70 cm (1.93 x 2.2 x 0.67 in.)
Картонная упаковка	10 шт.
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).

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.