

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 рассширить 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 1080р (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 4К при каскадировании до 10 уровней
 при разрешении True 4К на расстояние до 10 метров (макс. 5 метров со стороны входного сигнала и 5 метров со стороны выходного сигнала);
 - при разрешении 1080р 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.

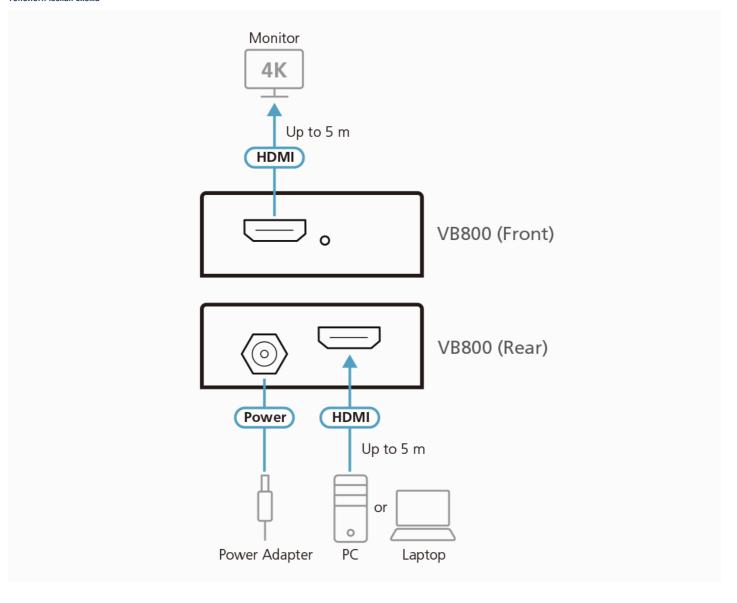


Спецификация

Видеовиход Мис. расстояние 5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4-4-4) Видеовиход Интерфейсы 1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) Макс. расстояние 5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4-4-4) Видео Макс. расстояние 5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4-4-4) Видео Макс. пропусная способность 600 МГц Макс. разрешение/ Расстояние до 10 метров 4006 x 2160 при 60 Гц (4-4-4); до 20 метров 1000 ри 60 Гц (4-4-4); до 20	·		
Макс. расстояние 5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4.4:4) Видеовыход Интерфейсы 1 х гизадо HDMI тил А (черного цвета) Макс. расстояние 5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4.4:4) Видео Макс. пролуожная способность 600 МГц да 10 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4.4:4); да 20 метров 1080р при 60 Гц (4	Видеовход		
Видесвыход Интерфейсы 1 х гнездо HDMI тип A (черного цвета) Макс. расстояние 5 метров 4096 х 2160 при 60 Гц (4-4-4) Видео Макс. пропускная способность 600 МГц да 10 метров 4096 х 2160 при 60 Гц (4-4-4); да 20 метров 1080р при 60 Гц (4-4-4); да 20 метров 1080р 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 х разъем для подключения источника постоянного тока Энергопотребление 0 Буго, 99W 5BTU/h Примечание: 8 Величина, измеряемая в ваттах, показывает тиличное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. 8 Величина, измеряемая в БТЕN (ВТU/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 Металлический Масса 0,09 kg (0,21 lb)	Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)	
Интерфейсы 1 x гнездо НОМІ тип A (черного цвета) Макс. расстояние 5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) Видео Макс. пропусния способность 600 МГц Макс. пропусния способность 600 МГц Макс. разрешение/ Расстояние до 10 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4); до 20 метров 1080р при 60 Гц Макс. скорость передачи данных 18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу) Соответствие Совместимость с НDМІ, НDСР 2.2 Разъемы Питание Питание 1 x разъем для подключения источника постоянного тока Эчергопотребление DC5V-0.99W-SBTU/h Примечание: • Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. • Величина, измеряемая в БТЕ/ч (ВТU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке. Температура и влажность - 40°C Температура хранения - 20 - 60°C Влажность 0 - 80% рт. ст. без образования конденсата Физические свойства Металлический Маса 0.09 kg (0.21 lb)	Макс. расстояние	5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)	
Макс. расстояние 5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4) Видео Макс. пропускная способность 600 МГц Макс. пропускная способность 600 МГц Макс. разрешение/ Расстояние до 10 метров 1080р при 60 Гц (4:4:4); до 20 метров 1080р при 60 Гц Макс. окорость передачи данных 18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу) Соответствие Совместимость с HDMI, HDCP 2.2 Разъемы 1 x разъем для подключения источника постоянного тока Энергопотребление DCSV-0.99W-58TU/h Примечание:	Видеовыход		
Видео Макс. пропускная способность 600 МГц Макс. разрешение/ Расстояние до 10 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4/4-4); до 20 метров 1080р при 60 Гц Макс. схорость передачи данных 18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу) Соответствие Совместимость с HDMI, HDCP 2.2 Разъемы Питание Питание 1 x разъем для подключения источника постоянного тока Энергопотребление DC5V:0.99W:SBTU/h Прижечание:	Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета)	
Макс. пропускная способность 600 МГц Макс. разрешение/ Расстояние до 10 метров 1080р при 60 Гц (4:4:4); до 20 метров 1080р 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 DCSV:0.99V/SBTU/h Примечание: • Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. • Величина, измеряемая в БТЕ/ч (ВТU/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)	Макс. расстояние	5 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)	
Макс. разрешение/ Расстояние до 10 метров 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4); до 20 метров 1080р 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:	Видео		
до 20 метров 1080р 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 х 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 (ВТU/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)	Макс. пропускная способность	600 МГц	
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 (ВТU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке. Температура и влажность Pабочая 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)	Макс. разрешение/ Расстояние		
Разъемы Питание 1 х 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 (ВТU/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)	Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)	
Питание 1 х разъем для подключения источника постоянного тока Энергопотребление	Соответствие	Совместимость с HDMI, HDCP 2.2	
Энергопотребление DC5V:0.99W:5BTU/h Примечание: • Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. • Величина, измеряемая в БТЕ/ч (ВТU/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)	Разъемы		
Примечание:	Питание	1 х разъем для подключения источника постоянного тока	
● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (ВТU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке. Температура и влажность Рабочая температура хранения -20 - 60°C Влажность 0 - 80% рт. ст. без образования конденсата Физические свойства Корпус Металлический Масса 0.09 kg (0.21 lb)	Энергопотребление	DC5V:0.99W:5BTU/h	
Рабочая температура 0 - 40°C Температура хранения -20 - 60°C Влажность 0 - 80% рт. ст. без образования конденсата Физические свойства Корпус Металлический Металлический Масса 0.09 kg (0.21 lb)		• Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки.	
Температура хранения -20 - 60°C Влажность 0 - 80% рт. ст. без образования конденсата Физические свойства Корпус Масса 0.09 kg (0.21 lb)	Температура и влажность		
Влажность 0 - 80% рт. ст. без образования конденсата Физические свойства Корпус Металлический Масса 0.09 kg (0.21 lb)	Рабочая температура	0 - 40°C	
Физические свойства Корпус Металлический Масса 0.09 kg (0.21 lb)	Температура хранения	-20 - 60°C	
Корпус Металлический Macca 0.09 kg (0.21 lb)	Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата	
Macca 0.09 kg (0.21 lb)	Физические свойства		
	Корпус	Металлический	
P(F	Macca	0.09 kg (0.21 lb)	
Размеры (Д х Ш х В) 4.90 х 5.60 х 1.70 cm (1.93 х 2.2 х 0.67 in.)	Размеры (Д x Ш x B)	4.90 x 5.60 x 1.70 cm (1.93 x 2.2 x 0.67 in.)	
Картонная упаковка 10 шт.	Картонная упаковка	10 шт.	
Примечание Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).	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





© 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.