Simply Better Connections

VC1280

2-портовый конвертер-переключатель 4K HDMI/VGA в HDMI



Конвертер-переключатель VC1280 компании ATEN, является удобным устройством, позволяющим легко подключить источники HDMI и VGA-сигналов к одному дисплею или проектору с интерфейсом HDMI. Он совместим с HDCP 1.4, а также поддерживает HDMI 1.4, включая 3D, Deep Color и 4K-разрешение (3840 x 2160 при 30 Гц). Кроме того в VC1280 встроена функция преобразования VGA-сигналов, что позволяет передавать такие сигналы на HDMI-выход без использования дополнительных адаптеров или видеоскейлеров (масштабаторов).

В VC1280 реализованы 3 режима переключения источника сигнала - HDMI, VGA и AUTO (автоматический), между которыми можно быстро переключаться в режиме реального времени с помощью кнопки. При работе в автоматическом режиме конвертер-переключатель VC1280 передает сигнал от первого обнаруженного источника на HDMI-устройство отображения и автоматически переключается на новый подключенный источник, когда обнаруживает сигналы.

Устройство VC1280 компании ATEN, это удобный и простой в использовании аудио-видео переключатель с несколькими входами, не требующий для использования установки программного обеспечения или драйверов. Он представляет собой идеальное решение для применений, в которых необходимо быстрое и автоматическое переключение. Используя VC1280, Вы можете без особых усилий повысить производительность и эффективность совместной работы различных сотрудников.

4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Описание

- Поддержка автоматического переключения - VC1280 автоматически переключается на новый подключенный источник
- Возможность подключения двух источников сигнала (HDMI/VGA) к одному дисплею с интерфейсом HDMI
- Преобразует VGA-сигналы для вывода через HDMI
- Возможность легкого переключения между источниками с помощью кнопки в 3 режимах - HDMI/VGA/автоматически
- Поддержка HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K); совместимость с HDCP 1.4
- Превосходное качество изображения - до 4K (3840 x 2160 при 30 Гц)
- Наличие канала RS-232 - позволяющего подключаться к последовательным устройствам, управлять выбором источника входного сигнала и обновить встроенную микропрограмму
- Поддержка Consumer Electronic Control (CEC)
- Подключение в режиме «Plug-and-Play» – не требуется установка программного обеспечения или драйверов
- Качественный и прочный металлический корпус

Спецификация

Светодиодные индикаторы

Состояние	3 x индикатора (спереди - переключение источников: AUTO (автоматически) / HDMI / VGA Цвет: оранжевый 3 x индикатора (сверху - HDMI / VGA / POWER (Питание) Цвет: HDMI – оранжевый / VGA – оранжевый / Power - зеленый
Видеовход	
Интерфейсы	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) 1 x гнездо VGA, HDB-15 (синего цвета)
Импеданс	HDMI: 100 Ω VGA: 75 Ω
Макс. расстояние	1.8 метра- VGA (1920 x 1200) 3 метра - HDMI (3840 x 2160 при 30 Гц)
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP 1.4 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение/ Расстояние	Видео-вход 3 метра - HDMI (3840 x 2160 при 30 Гц) 1,8 метра - VGA (1920 x 1200) Видео-выход 3 метра - HDMI (3840 x 2160 при 30 Гц)
Аудио	
Вход	1 x гнездо HDMI тип A (черного цвета) 1 x миниатюрное гнездо стерео 3.5мм (зеленого цвета)
Управление	
RS-232	Управление и обновление встроенной микропрограммы: Разъем: 1 x 3-полюсной клеммный блок Скорость передачи данных: 19200, бит данных: 8, Стоп-биты: 1, без контроля четности и потока
Переключатели	
Выбор порта видеовхода	Переключение источников: AUTO (автоматически) / HDMI / VGA 1 x кнопка (выбор режима)
Разъемы	
Питание	1 x разъем для подключения питания постоянного тока, с фиксацией (черного цвета)
Энергопотребление	DC5V:1.8W:8BTU
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	0.43 kg (0.95 lb)
Размеры (Д x Ш x В) с кронштейнами	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
Размеры (Д x Ш x В) без кронштейнов	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

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.