

VS482B

Коммутатор HDMI True 4K 4-портовый с дублированным выходом



4-портовый HDMI-коммутатор VS482B компании ATEN является идеальным решением для применений в которых необходимо превосходное разрешение изображения уровня True 4K при подключении четырех HDMI-источников аудио/видеосигналов к двум дисплеям с интерфейсом HDMI. Соответствующая стандартам HDMI 2.0, функция Audio Return Channel (ARC) HDMI-коммутатора позволяет пользователям передавать звук без подключения отдельного аудиокабеля.

Кроме того, переключение между HDMI-источниками коммутатора VS482B может выполняться несколькими способами - с помощью кнопок на передней панели, ИК-пульта дистанционного управления и команд интерфейса RS-232, что позволяет пользователям легко выбирать желаемый вход. Реализованная в коммутаторе VS482B технология EDID Expert™, помогает пользователям получить оптимальные настройки EDID для плавного включения и высочайшего качества отображения на разных экранах. Благодаря вышеперечисленным функциям Вы получите практичное решение для домашнего кинотеатра, различных аудиторий, конференц-залов, выставок, торговых центров и многого другого.



Описание

- Позволяет подключить до четырех HDMI-источников аудио/видеосигналов к двум дисплеям с интерфейсом HDMI
- Превосходное качество изображения - до 4096 x 2160/3840 x 2160 при 60 Гц (4:4:4); поддерживается HDR
- Поддержка функций HDMI 2.0 (3D, Audio Return Channel, Deep Color); соответствие HDCP 2.2
- Поддержка автоматического переключения - при подключении нового источника сигнала коммутатор VS482B автоматически переключается на него
- Функция реверсивного звукового канала (ARC) - возможность подключения HDMI-кабеля к порту ARC для отправки звук с устройства-источника на Ваш аудио/видео приемник
- Экранное меню (OSD) для выполнения настройки системы и отображения информации
- Возможность переключение между источниками входного HDMI-сигнала с помощью кнопок на передней панели, ИК-пульта дистанционного управления и команд интерфейса RS-232
- Поддержка EDID Expert™, которая выбирает оптимальные настройки EDID для плавного переключения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Встроенный двунаправленный последовательный порт RS-232 для системного управления
- Возможность извлечения HDMI-звука и направление на стерео и цифровые (оптические/коаксиальные) аудиовыходы
- Поддерживает 5.1-канальный аудиовывод
- Поддерживает Consumer Electronic Control (CEC)
- Возможность установки в стойку

Спецификация

Светодиодные индикаторы	
Вход	4 x LED-индикатора HDMI-In (зеленого цвета)
Аудио	1 x LED-индикатор ARC ON/OFF (зеленого цвета)
Питание	1 x LED-индикатор Power ON/OFF (зеленого/оранжевого цвета)
Переключатели	
Выбор порта видеовхода	4 x кнопки HDMI-In
Выбор режима	1 x кнопка ARC ON/OFF
Питание	1 x кнопка Power ON/OFF
Видеовход	
Интерфейсы	4 x гнезда HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	3м (4096x2160 при 60 Гц, 4:4:4)
Видеовыход	
Интерфейсы	2 x гнезда HDMI тип A (черного цвета)
Импеданс	100 Ω
Макс. расстояние	3м (4096x2160 при 60 Гц, 4:4:4)
Видео	
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Соответствие	HDMI 2.0 (3D, Audio Return Channel, Deep Color) HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Макс. разрешение	4096 x 2160 / 3840 x 2160 при 60 Гц (4:4:4)
Макс. расстояние	До 3м (ввод/вывод)
Аудио	
Вход	4 x гнезда HDMI тип A (черного цвета)
Выход	Аналоговый: 2 x RCA (красного/белого цвета)) Цифровые: 2 x гнезда HDMI тип A (черного цвета); 1 x Toslink (черного цвета); 1 x RCA (оранжевого цвета)
Управление	

RS-232	Назначение: переключение портов и обновление встроенной микропрограммы Разъем: 1 x гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость (бит/с): 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты:1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
ИК	1 x миниатюрное гнездо стерео (черного цвета) 1 x ИК-приемник
Параметры EDID	Режимы EDID: Default (4K@60Hz) / Port-1 / Remix
Разъемы	
Питание	1 x разъем для подключения источника постоянного тока
Энергопотребление	DC5V:3.29W:15BTU
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	2.16 kg (4.76 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 15.88 x 4.40 cm (17.21 x 6.25 x 1.73 in.)
Картонная упаковка	3 штуки
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.