



Vertex 2

Матричный коммутатор 4x3 HDMI 2.0b, 4K60 с автопереключением и масштабированием



4K Vertex 2 18 Гбит/с

Доступны приложения для Android и iOS.

Если сеть недоступна, вы можете управлять Vertex2 удаленно с помощью GO2 (RS-232-адаптер с приложением для Android/iOS) или пульта дистанционного управления EZ-IR.

В комплект Vertex 2 входят:

- > Центральный блок Vertex 2
- > Адаптер питания на выбор
- > Кабель ИК-приемника (2,7 м)
- > Кабель-переходник DB9 – RS-232 (0,3 м)
- > Оптический кабель (1,3 м)

Современный центральный HDMI-контроллер с широкими возможностями управления выходными сигналами для Android TV и другими устройствами-приемниками.

Поддерживает любой видео- и/или аудиосигнал, существующий на сегодняшний день, включая DV, HLG, HDR10+, DTS:X, ATMOS и другие.

Vertex2 позволяет выводить изображение с любого источника (Blu-ray проигрыватель, медиаплеер, спутниковый приемник, игровая консоль, ПК и т. д.) на любой из подключенных дисплеев, а также воспроизводить любой источник HDMI-аудио на любом аудио/видеоприемнике.

Первый в мире: Vertex² также может извлечь аудиосигнал с любого обычного (ARC) или расширенного (eARC, HDMI2.1) возвратного аудиоканала с битрейтом до Atmos High и передать его через интерфейс HDMI 720p/1080p на ЛЮБОЙ совместимый вход аудио/видеоприемника!

Артикул: HD00025612 **Категории:** Матричные коммутаторы, HDFURY

Описание продукта

Информация

Мы с гордостью объявляем о выпуске Vertex2, преемнике отмеченного наградами HDfury Vertex, созданный для истинных ценителей AV-технологий.



Матрица/сплиттер/масштабатор 4×2 для 4K HDR/DV 18 Гбит/с/600 МГц + полный выход HDMI Audio (деэмбеддирование HDMI/ARC/eARC) Если смотреть с аппаратной точки зрения, Vertex² оборудован 4 входами HDMI, 2 видеовыходами HDMI с возможностью масштабирования и 1



выделенным полноценным аудиовыходом HDMI с разрешением 720p или 1080p, стереовыходом L/R или оптическим выходом 5.1, ИК-приемником, ИК-датчиком, ИК-окном, OLED-дисплеем и 4 кнопками на боковой панели, позволяющими входить/выходить в системное меню и вносить изменения в параметры устройства. Vertex² поддерживает управление по локальной сети и через порт RS-232. Наше решение предоставляет уникальные возможности управления выходами для Android TV и других подобных устройств-приемников, которые выполняют раздражающую проверку даже в режиме ожидания.

Все входы поддерживают 4K HDR/HLG/DV/LLDV/HDR10+ до 18 Гбит/с для видео и любой существующий на сегодняшний день аудиоформат. Выходы HDMI TX0 и TX1 обладают пропускной способностью 18 Гбит/с и поддерживают вывод любых аудиоформатов. Vertex² всегда работает в режиме матрицы/масштабатора, гарантируя полную оптимизацию вашей системы.

С точки зрения программного обеспечения, Vertex² предоставляет вам полный спектр возможностей управления через встроенный и совершенно новый веб-сервер HDfury! Вам больше не потребуется выделять отдельный компьютер со специальными драйверами для запуска программного обеспечения конфигурации и обновления устройства!

Вы можете использовать любое устройство с веб-браузером, например, компьютер или смартфон, для доступа к Vertex². Процесс управления и обновления не сложнее, чем посещение обычной веб-страницы.

В этот раз мы решили пойти дальше, чем когда-либо, и наполнили Vertex² пересмотренными и улучшенными функциями управления HDR. Мы также добавили несколько новых функций, которые ранее не встречались на наших устройствах, например, переключение TMDS для всех входов, что позволяет автоматически переключать источники, такие как ATV4K, X1X или Shield, на что не способен ни один другой коммутатор на рынке.

Кроме того, Vertex² может полностью отключать любой выход с помощью программного триггера.

Прорыв в области eARC HDMI 2.1: Vertex² поддерживает извлечение аудиосигнала обычного (ARC) и расширенного (eARC) возвратного аудиоканала телевизора с битрейтом до Atmos через TrueHD, который можно передать на вход любого аудио/видеоприемника через выделенный аудиовыход HDMI (функция ARC-Key)!

Все старые функции HDfury также присутствуют, каждый входной EDID-блок может быть настроен индивидуально, используя список из 100 EDID-блоков (90 заданных и 10 настраиваемых), преобразование HDCP, масштабирование и другие операции с сигналами,

такие как настройка цветности/глубины цвета/цветового пространства, множество специальных режимов, дезэмбеддирование аудио и многое другое.

Vertex² — это интеллектуальное решение для обеспечения взаимодействия между любым HDMI-оборудованием, которое сослужит добрую службу для создателей контента, калибраторов, стримеров, цифровых развлекательных центров, розничных торговых точек, выставочных площадок, центров обработки данных, школ, конференц-залов, домашних кинотеатров и многого другого.

Технические характеристики

Спецификации HDMI:	HDMI 2.0b (уровень A) 600 МГц – 18 Гбит/с
Vertex² поддерживает:	600 МГц/18 Гбит/с HDR, HDR10+, HLG, DV и LLDV, eARC, ALLM, IMAX
Макс. разрешение:	4K60 (4:4:4) 8 бит, 4K60 (4:2:2) 12 бит, 4K120 (4:2:0) 8 бит или 8K30 (4:2:0) 8 бит
Входы/выходы:	4 входа HDMI, 3 выхода HDMI, 1 RJ45, 2 ИК, 1 RS-232, 1 аналоговый разъем и оптический выход
Порт с повышающим масштабированием TX0:	Full HD 1080p и 2K в UHD 2160p и 4K/DCI
Порт с понижающим масштабированием TX1:	UHD 2160p и 4K/DCI в Full HD/HDR 1080p и 2K
Аудиопорт:	полное извлечение звука HDMI/ARC/eARC через самогенерируемый поток 720p/1080p для подачи на любой вход аудио/видеоприемника
Переключение TMDS:	поддержка автоматического переключения для источников ATV4K, X1X и других источников +5 В
Преобразование сигналов:	конвертация цветовой субдискретизации, цветового пространства, разрядности цвета, версии HDCP-кодирования
Преобразование HDCP:	Слюбой HDCP в любой HDCP с поддержкой CST1
Режимы работы:	матрица 18 Гбит/с, масштабатор, сплиттер и коммутатор с управлением CEC, eARC, ARC и EDID-менеджер
Специальные режимы:	CEC, HTPC, отключение или замена HDR/HLG, HDMI Doctor, макрос RS-232
Режимы EDID:	13 EDID-флагов, 5 алгоритмов EDID, 100 блоков EDID-данных (10 пользовательских)
Режимы Infoframe:	захват, редактирование, создание, блокировка или замена метаданных HDR/HLG, AVI и VSIF чтение SPD, аудио, HDMI Vendor, HDMI Forum
Режимы управления:	новый веб-сервер HDfury, ИК, IP, RS-232 для Linux/MAC/Win или кнопки на панели устройства
Управление выходами:	полное отключение любого входа через программное обеспечение, когда он не используется
Изображение на экране:	редактируемый текст и изображение

OLED-дисплей:	диагональ 3.12", 256×64, 16 оттенков синего
Габаритные размеры (ШхГхВ):	185 x 115 x 24 мм
Масса:	0,52 кг
Задержка на входе:	<1 мс
Другая информация:	поддержка 3D, сквозная передача CEC, DSD, eARC (HDMI2.1)

Элементы устройства



1. Центральный блок Vertex2
2. Кабель ИК-приемника
3. Адаптер питания
4. Кабель-переходник DB9 – RS-232
5. Кабель-переходник USB – RS-232
6. Оптический кабель

SNK-S



127299, г. Москва, ул. Космонавта Волкова, дом 10, стр. 1



+7 (495) 797 97 78



partners@snk-s.ru



www.snk-s.ru