

Приёмопередатчик True 4K HDMI / USB HDBaseT 3.0

VE1843

VE1843 – это первый видеоудлинитель ATEN, который объединяет в себе функции приёмника и передатчика. Эта комбинация позволяет использовать устройство в качестве приёмника или передатчика в зависимости от AV-решения, а также более гибкое развертывание и эффективное использование с матричными коммутаторами видеосигнала, видео-разветвителями и т. д.

Разработанный с использованием технологии HDBaseT 3.0, **VE1843** не только передаёт сигналы с разрешением True 4K с нулевой задержкой на расстояние до 100 м по кабелю категории 6a, но также передаёт сигналы ИК, RS-232, Ethernet, независимый аудиоканал и сигналы USB с помощью новейшей технологии HDBaseT 3.0. **VE1843** обеспечивает функции удлинителя сигнала с сохранением высокого качества изображения за счет поддержки стандартов HDCP 2.2, 3D, Deep Color и HDR. Кроме того, **VE1843** оснащен функциями эмбедирования/деэмбедирования HDMI аудио, что позволяет пользователям легко адаптировать подходящие комбинации аудио/видео сигналов в зависимости от поставленных задач. Безвентиляторная конструкция с радиатором предотвращает перегрев, что повышает надёжность устройства и является условием его бесперебойной работы.

Благодаря вышеперечисленным преимуществам, **VE1843** увеличивает потенциал AV-приложений, а также упрощает процесс установки сложных систем. Таким образом, **VE1843** становится идеальным решением для конференц-залов, аудиторий, лекционных залов, музеев, выставочных залов и любых других мест, в которых требуется высококачественная передача данных и простое в использовании приложение.



Передняя панель

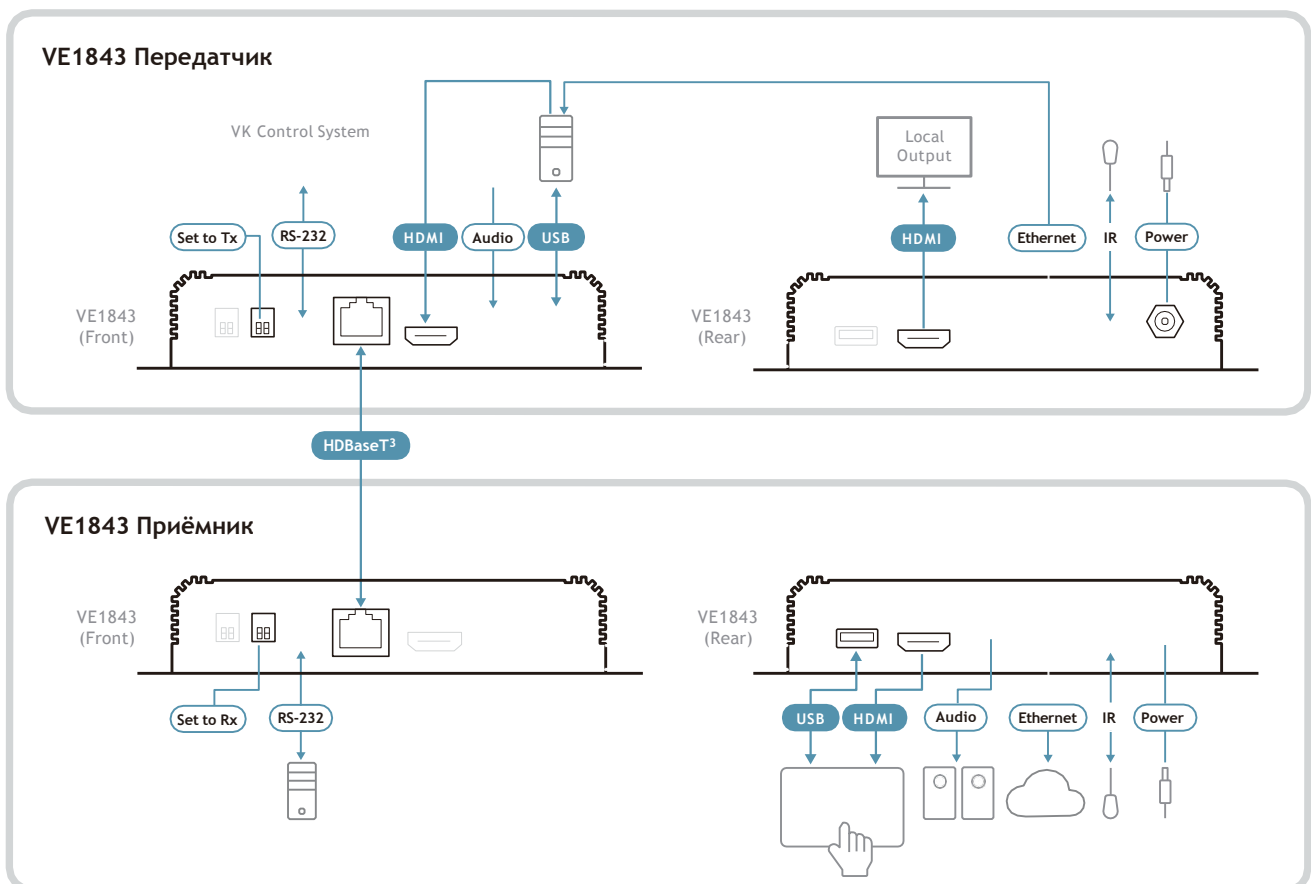


Задняя панель



Особенности

- Передает несжатые сигналы True 4K HDMI на расстояние до 100 м по кабелю категории 6a (сертифицированный HDBaseT Cat 6a кабель) с нулевой задержкой
- Гибкость развертывания – может быть настроен как передатчик или приёмник в зависимости от AV-решения
- Соответствует стандартам HDBaseT 3.0 - передает видео высокого качества, полный диапазон ИК, двунаправленный RS-232, Gigabit Ethernet, независимый стереозвук и отдельный канал данных для USB 2.0
- HDMI (3D, Deep Color, 4K/60 Гц); Совместимость с HDCP 2.2
- Превосходное качество видео – до 4096 x 2160 при 60 Гц (4:4:4); поддерживается HDR
- Поддерживает функции эмбедирования/деэмбедирования звука HDMI
- Поддерживает локальный выход HDMI
- Соответствует стандарту USB 2.0 для совместимости с широким спектром периферийных USB-устройств
- Светодиодная индикация состояния сигнала HDBaseT и HDMI
- Корпус с радиатором без вентилятора повышает долговечность и надёжность работы системы, предотвращая перегрев, сбои в работе вентилятора и шум
- Возможность обновления прошивки
- Встроенная защита от электростатического разряда 8 кВ / 15 кВ
- Формат включения Plug & Play
- Возможность монтажа в стойку



Схемы выше отображают работу системы из двух устройств VE1843.

Технические спецификации

VE1843	
Видеовход	
Разъём	1 x HDMI Type A мама (черный)
Импеданс (сопротивление)	100 Ом
Максимальная дистанция	5 м
Видеовыход	
Разъём	1 x HDMI Type A мама (черный)
Импеданс (сопротивление)	100 Ом
Максимальная дистанция	5 м
Видеосигнал	
Максимальный поток	18 Гб/с (6 Гб/с на канал)
Мах частота час. м/процессора	600 МГц
Поддержка	HDMI (3D, Deep Color, 4K/60Гц); 4K HDR Поддерживает HDCP 2.2
Разрешение (макс.)	4096 x 2160 @ 60Гц (4:4:4) 3840 x 2160 @ 60Гц (4:4:4)
Макс. разрешение / дистанция	Разрешение до 4K x 2K @60Hz (4:4:4) -100 м (HDBaseT ³ Certified Cat 6a кабель/ ATEN 2L-2920* Cat 6a кабель) *кабель 2L-2920 Cat 6a скоро выйдет в продажу.
Аудио	
Вход	1 x HDMI Type A мама (чёрный) 1 x Stereo Audio (мини-джек стерео, мама, зелёный)
Выход	1 x HDMI Type A мама (чёрный) 1 x Stereo Audio (мини-джек стерео, мама, зелёный)
Подключения	
Unit – Unit	1 x RJ-45 мама
Питание	1 x DC Jack (черный) с замком
Управление	
RS-232	Коннектор: 1 x 3-х контактный разъём Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits: 1, без контроля четности и потока
ИК	1 x мини-джек стерео, мама, (двунаправленный, чёрный) 30К – 56 КГц передача полного диапазона
Ethernet	1 x GbE (RJ-45 мама)
USB	1 x USB Type B мама (белый, Host) 1 x USB Type A мама (белый, Device)
Переключатели	
Выбор	1 x Переключатель - Tx (как передатчик) / Rx (как приёмник)
Выбор режима	1 x Переключатель - HDMI Audio сигнал эмбедирование, деэмбедирование ON/OFF
Обновление прошивки	1 x Переключатель - ON/OFF
Long Reach Mode Switch	1 x Переключатель - ON/OFF
Светодиодные индикаторы	
Power (Питание)	1 x Tx (Передатчик, Зеленый) 1 x Rx (Receiver, Green) Примечание: В зависимости от положения переключателя Tx / Rx будет гореть соответствующий индикатор
Link (Соединение)	1 x Tx (передатчик, оранжевый) 1 x Rx (приёмник, оранжевый)
HDMI Out (Видео выход)	1 x Rx HDMI OUT (приёмник, оранжевый)
HDMI In (Видео вход)	1 x Tx HDMI IN (передатчик, оранжевый)
Потребление энергии	DC 12В: 6,45 Вт: 40ВТУ
Условия использования	
Рабочая температура	0 – 40°C
Температура хранения	-20 – 60°C
Допустимая влажность	0 – 80% RH, без конденсации
Физические параметры	
Материал	Металл
Вес	0,64 кг
Размеры (Д x Ш x В)	17,15 x 15,09 x 3,00 см

*Некоторые характеристики могут быть изменены производителем

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datung 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



Официальный дистрибьютор компании ATEN

Россия: +7 495 640 75 57 | office@h-t.media

Беларусь: +375 29 383 6000 | belarus@h-t.media

www.hi-tech-media.ru