

2018
2019

Каталог продукции

Профессиональные AV решения ATEN VanCryst™

Просто Лучшие Соединения

Наши концепции

Слоган «Просто лучшие соединения» – всегда был сердцем бренда ATEN. Он означает предоставление инновационных решений, с помощью которых Ваша связь с информацией и ценными для Вас людьми станет лучше, эффективнее и надежнее. Компания ATEN соединяет Вас с миром, всегда и везде, предоставляя технологии, с помощью которых Вы можете делиться информацией и заботиться о близких.
С компанией ATEN профессиональная и личная жизнь становится удобнее, проще и надежнее.

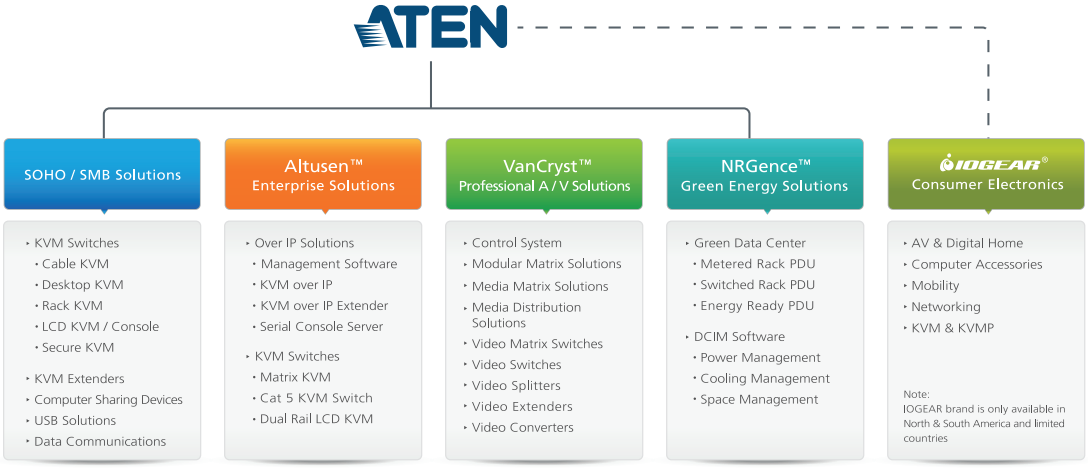
Информация о компании ATEN

Компания ATEN, основанная в 1979 году, специализируется на решениях связи и управления в ИТ-области, уникально сочетая технологии KVM и Pro AV.

Решения для доступа и управления ИТ-инфраструктурой ATEN Altusen™ предлагают интегрированные возможности подключения и управления KVM для промышленных предприятий, которые облегчают эффективное управление из любой точки мира. Линейка профессиональных аудио/видео решений ATEN VanCryst™, включающая в себя устройства коммутации и системы управления, расширяет возможности AV-инсталляций в домашней и профессиональной сферах применений. Для малого/среднего/домашнего офиса компания ATEN разработала решения на основе новейших стандартов мобильности и скорости USB подключений с целью повышения комфорта при использовании их на рабочих станциях с поддержкой 4K.
И, наконец, серия интеллектуальных блоков управления питания ATEN NRGence™ Green Energy предлагает энергосберегающее аппаратное и программное обеспечение с возможностью подключения датчиков для центров обработки данных, которые обеспечивают контроль энергопотребления и производительности в режиме реального времени.

Результатом 38-летнего опыта разработок и производства является наличие более 500 международных патентов и инновационных разработок, которые могут применяться в различных областях, будь то корпоративная, образовательная, промышленная, государственная, HoReCa или ритейл. Благодаря наличию нескольких центров разработок и поддержки клиентов, компания ATEN способна предложить всеобъемлющий ассортимент товаров с расширенным сервисом, доступный в любой точке мира.

Компания ATEN, штаб-квартира которой находится на Тайване, включает в себя филиалы в Китае, Японии, Корее, Бельгии, Австралии, США, России, Индии и Турции с центрами разработок на Тайване, в Китае и Канаде.



Наши Главные Ценности

iCAN

Добросовестность
наряду с прагматизмом – это наша философия

Забота
совместно с уважением – это наша философия

Стремление
совместно с оптимизмом – это наша позиция

Новшество
совместно с привнесенной ценностью – это наше достижение

Сведения о Компании



- Штаб-квартира компании
- Азиатско-Тихоокеанский регион / Европа /
- Америка / Океания НИОКР / Производство



Международный сбыт и сервис
Компания ATEN сформировала международную партнерскую сеть и привлекла профессионалов по проектированию с целью обеспечения клиентов быстрым, эффективным и комплексным обслуживанием. Наши каналы сбыта и партнеры расположены по всему миру более чем в 100 странах.



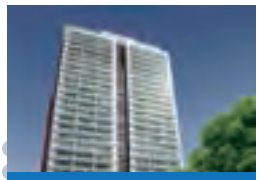
ATEN eNews
ATEN eNews – это ежемесячное издание, которое содержит новости о продукции, маркетинговые и рекламные ресурсы, а также информацию о деятельности компании.



ПОЛЬША



РОССИЯ



КИТАЙ



КОРЕЯ



ЯПОНИЯ



ТУРЦИЯ



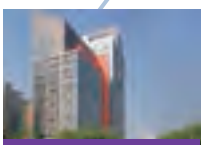
ТАЙВАНЬ
ШТАБ-КВАРТИРА

ТАЙВАНЬ НИОКР

ТАЙВАНЬ



ИНДИЯ



КИТАЙ НИОКР



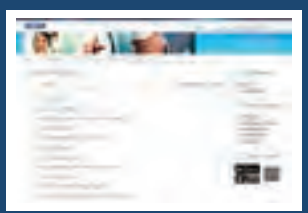
ТАЙВАНЬ
ФАБРИКА



КИТАЙ
ФАБРИКА



АВСТРАЛИЯ



ATEN eService
ATEN eService – это интернет-портал, который предоставляет перечень онлайн услуг ATEN, включая техническую поддержку, регистрацию продуктов и услуги для партнеров. Для доступа требуется наличие логина и пароля.

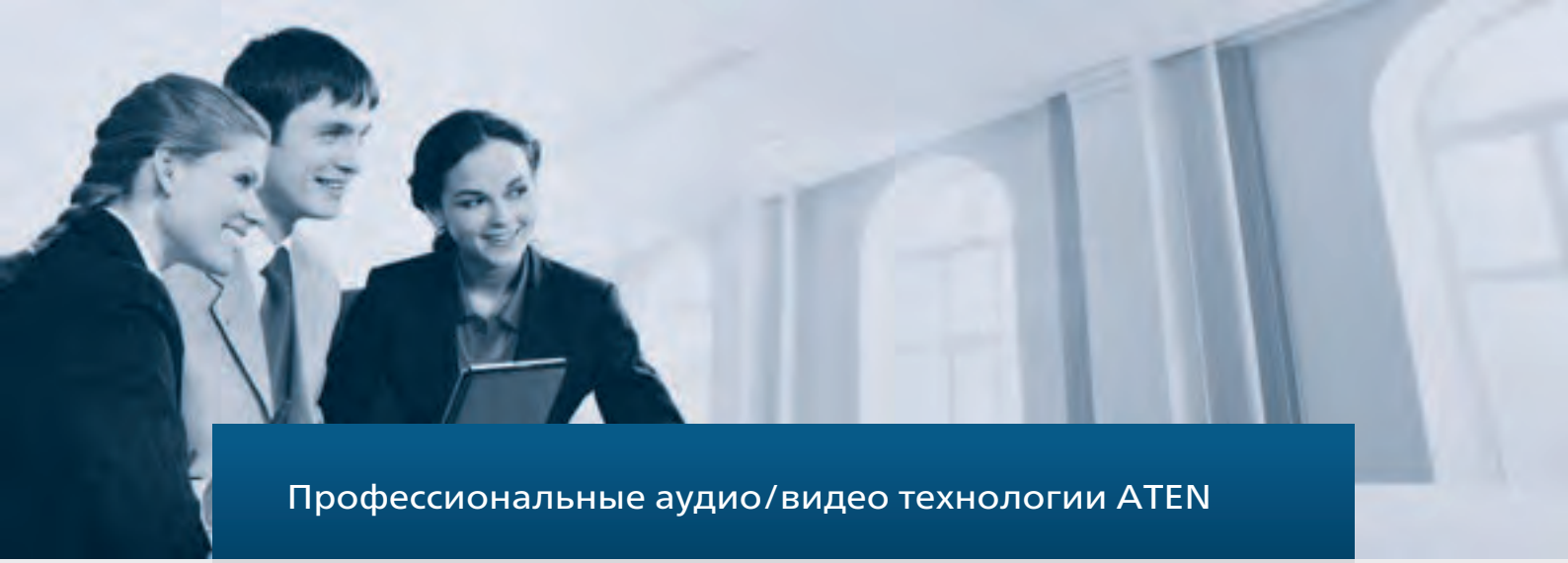


ATEN Partner Center
Официальные дистрибьюторы могут получить доступ к ATEN Partner Center с целью получения последних маркетинговых материалов, инструментов продаж, технических документов, сертификации продукции и т.д. Зарегистрированные партнеры ежемесячно получают информационную рассылку, чтобы быть в курсе последних новостей о продуктах и мероприятиях ATEN.

Основные этапы развития видео продукции ATEN

Год	Этап	Название устройства	Основное технологическое новшество
1993 ~ 2006	• Видео разветвитель	VS104 / VS108	Первый VGA разветвитель
	• Видео разветвитель	VS102	
	• Видео коммутатор	VS201	Первый VGA коммутатор
	• Видео разветвитель	VS132	Увеличена пропускная способность до 300 МГц
	• Видео удлинитель	VE120L / VE120R	Первый VGA удлинитель по кабелю Cat 5
	• Видео разветвитель	VS92A / VS94A / VS98A	Увеличена пропускная способность до 250 МГц
	• Видео коммутатор	VS881	Добавлен ИК пульт управления
	• Видео коммутатор	VS291 / VS491	
	• Видео коммутатор	VS1601	Добавлен звук
	• Видео коммутатор	VS231 / VS431	Первый аудио/видео HDTV коммутатор
	• Видео разветвитель	VS0116	Добавлен звук
	• Матричный видео коммутатор	VS0202 / VS0204	Первый матричный VGA коммутатор
2007	• DVI коммутатор	VS261 / VS461	Первый DVI коммутатор
	• HDMI коммутатор	VS481A	Первый HDMI коммутатор
	• DVI разветвитель	VS162 / VS164	Первый DVI разветвитель
2008	• HDMI разветвитель	VS182 / VS184	Первый HDMI разветвитель
	• Решение по распределению медиа контента	VS1504 / VS1508 + VB552	Первое комплексное VGA решение с поддержкой видео высокого разрешения, последовательного интерфейса RS232 и звука, передачей данных на большие расстояния
	• HDMI удлинитель	VE800	Первый HDMI удлинитель
	• Видео разветвитель	VS132A / VS134A / VS138A	Увеличена пропускная способность до 450 МГц; Увеличение разрешения до 2048x1536
	• Аудио/Видео удлинитель	VE200	Первый VGA удлинитель со звуком и последовательным портом
2009	• Видео разветвитель	VS92A / VS94A / VS98A	Увеличена пропускная способность до 350 МГц
	• DVI удлинитель	VE066	Первый mini DVI удлинитель
	• HDMI коммутатор	VS0801H	
	• HDMI разветвитель	VS0108H	
2010	• HDMI матричный коммутатор	VM0404H	Первый HDMI матричный коммутатор
	• Мультимедиа матричный коммутатор	VM0808T	Первый VGA матричный коммутатор по Cat 5 со звуком
	• Аудио/Видео удлинитель	VE500	VGA удлинитель + балансный звук + Deskew
	• Решение по распределению медиа контента	VS1204T/VS1208T+ VE170R/RQ	Комплексное решение для передачи VGA высокого разрешения на большие расстояния со звуком
	• Видео коммутатор	VS0801	8-портовый VGA коммутатор со звуком
2011	• Решение по распределению HDMI контента	VS1804T/VS1808T + VE800R + VB802	Первое комплексное решение передачи HDMI контента на большие расстояния
	• VGA — HDMI конвертер	VC180	
	• HDMI повторитель с встроенным извлекателем звука	VC880	
	• Dual View HDMI коммутатор	VS482	HDMI коммутатор с функцией ARC (реверсивный звуковой канал)
	• Mini Cat 5 AV удлинитель	VE022	
	• DVI удлинитель со звуком	VE600A	
	• Mini DisplayPort адаптер	VC920/VC960/VC980	

Год	Этап	Название устройства	Основное технологическое новшество
2012	• Мультимедийные матричные решения	VM0808T/VM1616T + VE500/VE300	
	• HDMI матричный коммутатор	VM0808H	
	• Матричный видео коммутатор со звуком	VM0808	
	• VGA коммутатор со звуком	VS0201/VS0401	
	• DVI Dual Link разветвитель со звуком	VS172/VS174	
	• VGA разветвитель	VS0102/VS0104/VS0108	
	• HDMI Dual Display удлинитель по кабелю Cat 5	VE814	Первый 4K видео удлинитель
	• Универсальный AV HDMI коммутатор с масштабированием	VC1080	Первый универсальный коммутатор с масштабированием
2013	• Решение по распределению HDMI контента	VS1814T/VS1818T + VE812R	Внедрена технология HDBaseT
	• 8x8 HDMI матричный коммутатор с масштабированием	VM5808H	Первый матричный коммутатор с технологией Seamless switch™
	• Видео удлинитель с каскадированием	VE172R	Поддержка до 10 уровней
	• VGA/DVI/HDMI Cat 5 настенный удлинитель	VE156/VE606/VE806	Первый удлинитель с монтажом в стену
2014	• Серия модульных матричных решений	VM1600 + VM7604/VM8604 + VM7804/VM8804	Первый модульный матричный коммутатор с технологией Seamless switch™, идеально подходит для видеостены
	• 3G/HD/SD-SDI разветвитель	VS146	Первый SDI видео разветвитель
	• Активный оптический HDMI-кабель	VE872/VE873	Активный оптический кабель с эксклюзивной технологией ATEN AOC+™
2015	• Система управления ATEN	VK2100/VK6000/App	Первая система управления
	• Блок расширения последовательных портов	VK224	Первый блок расширения для системы управления ATEN
	• 4x4/9x9 HDMI HDBaseT-Lite матричный коммутатор	VM3404H/VM3909H	Первый HDBaseT-Lite матричный коммутатор
	• 12-портовый DP медиаплеер с функцией видеостены	VS1912	Первый медиаплеер
2016	• Блок расширения	VK236 / VK248	
	• Серия модульных матричных решений	VM3200	
	• DisplayPort разветвитель	VS192 / VS194	Первый DisplayPort разветвитель
	• DisplayPort удлинитель	VE901	Первый DisplayPort удлинитель
2017	• True 4K HDMI разветвитель и усилитель	VS182B/VS184B VB800	Первый разветвитель и усилитель с поддержкой True 4K
	• HDMI over IP удлинитель	VE8900/VE8950	Первый Video over IP разветвитель
	• Презентационный коммутатор	VP1920	Первый презентационный коммутатор ATEN



Профессиональные аудио/видео технологии ATEN

Seamless Switch™

Технология компании ATEN Seamless Switch™ позволяет осуществлять мгновенную коммутацию Full HD контента за счет применения эксклюзивного бесшовного "движка", встроенного на каждом порту вывода. Данная технология обладает высокой скоростью работы и осуществляет обработку аудио/видео сигнала путем одновременного установления связи по протоколам EDID и HDCP между источником и дисплеем, а также позволяет масштабировать видеосигнал для обеспечения высокого качества выходного потока с одновременной регулировкой таймингов и применением буферизации во избежания потери информации, содержащейся во входном контенте. Такая инновационная технология высокоскоростной обработки сигнала обеспечивает непрерывность видеопотока, коммутацию в режиме реального времени и стабильность передачи контента.

Режим видеостены совместно с масштабированием

Уникальная функция масштабирования на базе технологии ATEN FPGA, встроенная в продукты серии Seamless Switch™, позволяет согласовывать входящие видеосигналы разных форматов и обеспечивает оптимальное разрешение картинки на дисплеях с бескомпромиссной точностью. С помощью интуитивно понятного веб-интерфейса возможно создавать различные предустановки, используя широкий диапазон настроек. Благодаря встроенному процессору для формирования видеостен и возможностям матричной коммутации, данные изделия упрощают процесс инсталляции и способствуют экономически эффективному управлению.

AOC+™ (Active Optical Cable Plus)

AOC+™ – это технология, которая конвертирует входящие сигналы в волоконно-оптический поток между устройствами, находящимися на больших расстояниях друг от друга. Используя волоконно-оптический кабель с защитой от электромагнитных помех в качестве носителя для передачи сигналов, AOC+™ поддерживает видео 3D и 4K и передает высокоскоростной поток на дальние дистанции. AOC+™ полностью соответствует стандартам HDMI и позволяет использовать высокоскоростную передачу сигнала без потери качества при взаимодействии с электрическими подключениями.

Поддержка 4K-разрешения

Новое поколение качества изображения для видео высокой четкости, 4K обеспечивает в четыре раза выше детализацию картинки по сравнению с Full HD. ATEN предлагает полный спектр 4K и True 4K ProAV решений, обеспечивающих высокопроизводительные передачу и распределение сигналов без потери качества изображения. С целью правильного выбора товаров, соответствующих требуемой производительности, выбирайте устройства с маркировкой 4K и True 4K.

Примечание: Поддерживается разрешение 4K, включая UHD (3840x2160) и DCI (4096x2160), с частотой обновления данных в 30 Гц (4:4:4) и 60 Гц (4:2:0).

Технология HDBaseT™

HDBaseT™ — это стандарт связи для домашнего и коммерческого использования передачи несжатого мультимедийного HD контента. Основой технологии HDBaseT™ является то, что она объединяет в себе несжатое видео формата Full HD, звук, 100 Мбит сеть Ethernet, передачу питания по витой паре и контроль сигналов при помощи одного кабеля категории 5e/6a. Технология HDBaseT™ рассчитана для профессиональной аудио/видео инсталляции и предоставляет простое и экономически эффективное решение для передачи сигналов Full HD до 100 метров. ATEN HDBaseT решения совместимы с устройствами отображения производства EPSON, NEC, Panasonic, Sony и многих других, сертифицированными по стандарту HDBaseT.

Эксклюзивная технология компенсации видеосигнала от компании ATEN

Запатентованная эксклюзивная технология компенсации видеосигнала компании ATEN, обеспечивающая точную передачу контента на большие расстояния, стала еще более эффективной, уменьшив погрешность с 10 метров до всего лишь 1-го метра. Эта технология не только повышает яркость изображения, но также обеспечивает более высокое допустимое отклонение для наших видео удлинителей

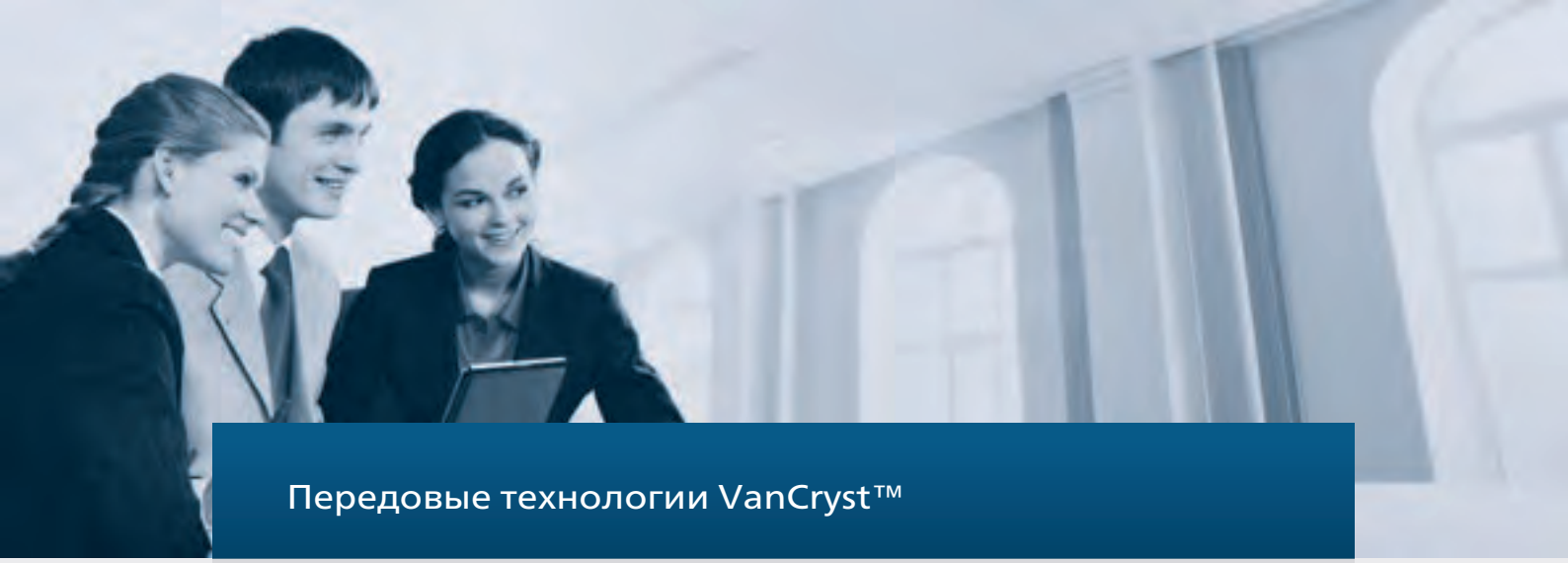
Устранение расфазировки (Deskew)

Функции автоматической строчной синхронизации ATEN корректирует цветовые фазы и временные ошибки, имеющие место при передаче сигналов на большие расстояния по кабелям 5e/6. Технология устранение расфазировки компании ATEN позволяет вручную менять настройки RGB-сигналов, обеспечивая оптимальное качество видео сигнала при любых условиях.

EDID Expert™

ATEN предлагает большой выбор профессиональных аудио/видео продуктов с различными режимами EDID для того, чтобы соответствовать требованиям большинству приложений. В ряде случаев, когда требуются подключить множество источников и дисплеев или передать сигнал по линиям дальней связи, технология EDID Expert™ предлагает соответствующие режимы EDID, которые оптимизируют выходной поток и обеспечивают быстроту и плавность работы всей видео системы.

(См. более подробную информацию о режимах EDID компании ATEN на следующей странице)



Передовые технологии VanCryst™

Режимы EDID ATEN

EDID Expert™ предлагает несколько режимов EDID на выбор, включая Default, Port 1, Auto, Remix, Learn и Customized, каждый из которых работает следующим образом:

• Default: Этот режим применяет информацию EDID по умолчанию ко всем видео источникам, когда система включена.

• Port 1: Этот режим применяет информацию EDID, считанную с Порта 1, ко всем видео источникам. Система применит информацию EDID по умолчанию ко всем источникам, если Порт 1 не используется.

• Auto: Этот режим считывает смешанную информацию EDID со всех подсоединенных дисплеев и генерирует оптимальный EDID для всех видео источников. Система автоматически сгенерирует новый EDID повторно каждый раз после подключения устройства.

• Remix: Этот режим считывает смешанную информацию EDID со всех подсоединенных дисплеев и генерирует оптимальный EDID для всех видео источников. Система не будет повторно генерировать новый EDID каждый раз после подключения устройства, если только не нажать кнопку или дать команду.

• Learn: Этот режим применяет информацию EDID с определенного дисплея ко всем видео источникам. Система не будет повторно генерировать новый EDID каждый раз после подключения устройства, если только не нажать кнопку или дать команду.

• Customized: Этот режим позволяет пользователю выбирать самому настройки EDID для оптимальной производительности.

Поддерживаемые видео разрешения в режиме Default

Видео разрешения в режиме EDID Default могут отличаться в зависимости от типа подсоединенного интерфейса:

HDMI

640x480@60 Гц	1920x1080@60 Гц
640x480@67 Гц	1920x1200@60 Гц
640x480@72 Гц	3840x2160p@60 Гц
640x480@75 Гц	3840x2160p@50 Гц
800x600@56 Гц	3840x2160p@30 Гц
800x600@60 Гц	3840x2160p@25 Гц
800x600@72 Гц	3840x2160p@24 Гц
800x600@75 Гц	4096x2160p@60 Гц
1024x768@60 Гц	4096x2160p@50 Гц
1024x768@70 Гц	4096x2160p@30 Гц
1024x768@75 Гц	4096x2160p@25 Гц
1280x720@60 Гц (Основной)	4096x2160p@24 Гц
1280x800@60 Гц	480p
1280x1024@60 Гц	576p
1280x1024@75 Гц	720p 50 Гц
1366x768@60 Гц	720p 60 Гц
1400x900@60 Гц	1080i 50 Гц
1440x1050@60 Гц	1080i 60 Гц
1600x1200@60 Гц	1080p 60 Гц
1680x1050@60 Гц	

Примечание: Начиная с прошивки версии v1.0.078

DVI

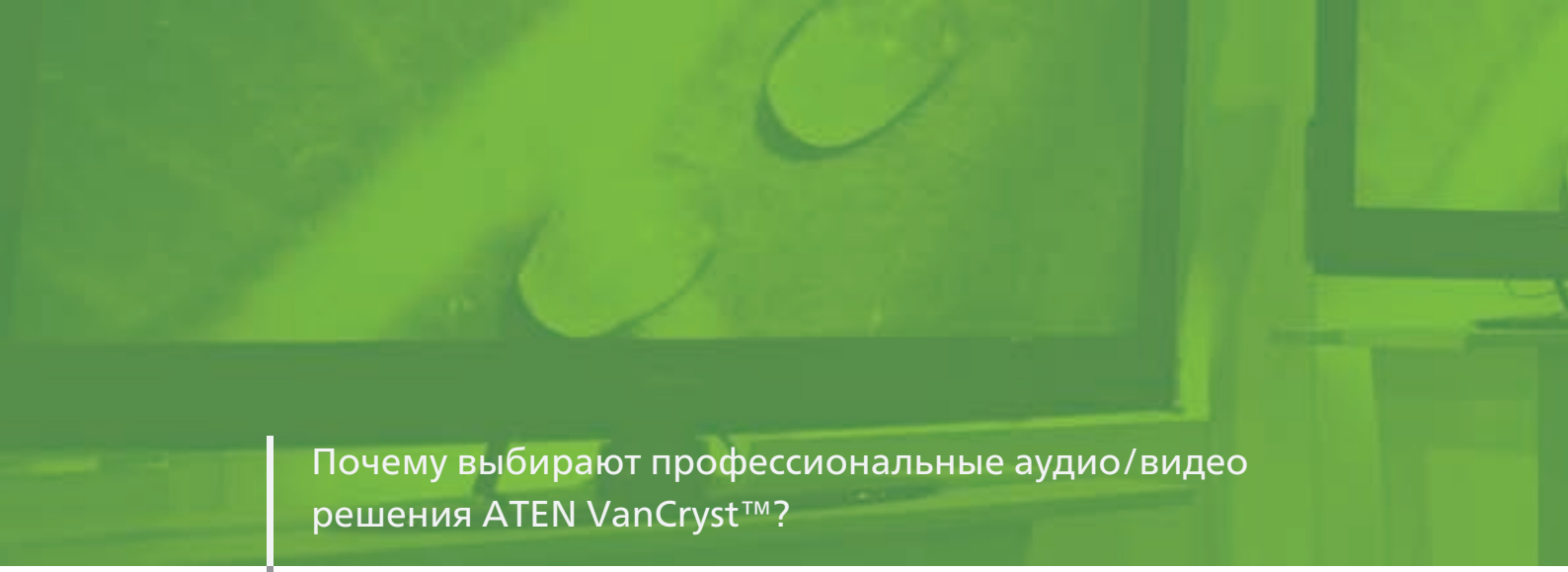
640x480@60 Гц	1280x800@60 Гц
640x480@67 Гц	1280x1024@60 Гц
640x480@72 Гц	1280x1024@75 Гц
640x480@75 Гц	1366x768@60 Гц
800x600@56 Гц	1400x900@60 Гц
800x600@60 Гц	1440x1050@60 Гц
800x600@72 Гц	1600x1200@60 Гц
800x600@75 Гц	1680x1050@60 Гц
1024x768@60 Гц	1920x1080@60 Гц (Основной)
1024x768@70 Гц	1920x1200@60 Гц
1024x768@75 Гц	2560x1600@60 Гц
1280x720@60 Гц	

Примечание: Начиная с прошивки версии v1.0.075

VGA

640x480@60 Гц	1152x870@75 Гц
640x480@67 Гц	1280x800@60 Гц
640x480@72 Гц	1280x1024@60 Гц
640x480@75 Гц	1280x1024@75 Гц
800x600@56 Гц	1366x768@60 Гц
800x600@60 Гц	1400x900@60 Гц
800x600@72 Гц	1440x1050@60 Гц
800x600@75 Гц	1600x1200@60 Гц
832x624@75 Гц	1680x1050@60 Гц
1024x768@60 Гц (Основной)	1920x1080@60 Гц
1024x768@70 Гц	1920x1200@60 Гц
1024x768@75 Гц	





Почему выбирают профессиональные аудио/видео решения ATEN VanCryst™?

40-летний опыт

Компания ATEN занимает лидирующую позицию в отрасли передачи данных и связи с 1979 года, и является международным лидером на рынке KVM переключателей начального и среднего уровня около 40 лет. Профессиональные аудио/видео решения компании ATEN совершенствовались одновременно с приобретением опыта в области KVM переключателей, и теперь, опираясь на достижения в сфере видео и управления, мы делаем решительный шаг в эту насыщенную технологиями отрасль. С самого первого видео коммутатора в 1993 году и до современных модульного матричного коммутатора, 4K over IP удлинителя и серии 4K/True 4K устройств мы постоянно создаем, развиваем и расширяем нашу линейку видео продуктов. Учитывая богатейший опыт и знания компании ATEN в области видео технологий, становится совершенно понятно, почему следует выбирать именно профессиональные решения ATEN.

Гибкие комплексные решения

Профессиональные аудио/видео решения ATEN обеспечивают кристально чистое изображение в любой ситуации – дома, в офисе, в коммерческой, индустриальной, информационной и развлекательной областях применения. Мы предлагаем полный спектр продуктов, которые могут быть использованы различным образом для удовлетворения потребностей ряда отраслей. Наша линейка видео продуктов, включающая коммутаторы и разветвители, удлинители и конвертеры, обеспечит Вас огромным количеством удобных интегрируемых решений для любых приложений. От специалистов по установке оборудования, которым требуются отдельные компоненты, до специализированных поставщиков, которым требуются комплексные видео решения, для каждого найдется продукт из нашей линейки профессиональных продуктов ATEN. Так почему бы не использовать наши решения для удовлетворения ваших потребностей?

Техника управления качеством

Компания ATEN привлекает лучших в своей области инженеров и обеспечивает им условия работы для полной реализации их идей. Это позволяет нашим опытным и талантливым специалистам по исследованию и разработке создавать новаторские высокотехнологичные видео решения, которые мы с гордостью предлагаем нашим клиентам. Помимо того, что наша продукция является результатом высококачественного проектирования, каждый компонент проходит тщательный отбор и суровые испытания на этапах проектирования и производства, что позволяет ATEN предоставлять видео продукты высочайшего качества, обеспечивающие вас требуемой надежностью и производительностью.



Полная удовлетворенность клиентов

Удовлетворенность клиентов всегда была и будет главным приоритетом компании ATEN. Для этого на каждом этапе работы мы стремимся достичь совершенства. Мы постоянно предлагаем новые продукты с инновационными технологиями. Когда речь заходит о высочайшем качестве производства и своевременной доставке, вы можете положиться на нас. У нас работает преданный и талантливый торговый персонал, а также опытные технические специалисты, обеспечивающие непревзойденный уровень обслуживания клиентов. Все это является составляющими полной удовлетворенности клиентов. У нас имеется отличный послужной список в области послепродажного обслуживания и технической поддержки для клиентов и партнеров в разных странах. Не отказывайте себе в удовольствии и выбирайте высокий уровень обслуживания.

Отличное соотношение цены и производительности

И наконец, профессиональные аудио/видео решения ATEN стоит выбирать хотя бы потому, что они обеспечивают высочайший уровень производительности при стоимости, которая значительно ниже, чем у конкурентов. Цены на продукты ATEN может и не самые низкие на рынке, но мы точно предлагаем лучшее соотношение цена/качество в таких областях как функциональность, производительность и послепродажное обслуживание. Если сравнивать по всем затратам, то решения ATEN обходят большинство конкурентов. И наши преимущества, такие как научно-технические знания и современные автоматизированные процессы производства, переходят на наших клиентов, которые в свою очередь получают конкурентное преимущество на своих рынках. Получайте больше за свои деньги и пользуйтесь всеми преимуществами профессиональных аудио/видео решений ATEN.

Содержание

Просто Лучшие Соединения			**I**
Сведения о Компании			**II**
Основные этапы развития видео продукции ATEN			**IV**
Передовые технологии VanCryst™			**VI**
Почему выбирают профессиональные аудио/видео решения ATEN VanCryst™?			**X**
Содержание			**XII**
Система управления ATEN	1-3	Компактный контроллер	VK1100
	1-5	Контроллер	VK2100
	1-7	4-портовый блок расширения последовательных портов	VK224
	1-8	6-портовый блок расширения ИК/последовательных портов	VK236
	1-9	8-канальный блок расширения для релейного управления	VK248
	1-11	Программный конфигуратор	VK6000
	1-12	Мобильное приложение	Мобильное приложение ATEN Control System
	1-13	8-кнопочная панель (US, 1 Gang)	VK108US
	1-14	12-кнопочная панель (EU, 2 Gang)	VK112EU
Серия презентационных коммутаторов	2-3	9x2 Презентационный коммутатор	VP1920
	2-5	7x3 Презентационный коммутатор	VP2730
Серия решений модульных матричных коммутаторов	3-3	16x16 Модульный матричный коммутатор	VM1600
	3-5	32x32 Модульный матричный коммутатор	VM3200
	3-7	4-портовая плата ввода HDBaseT / 4-портовая плата вывода HDBaseT	VM7514/VM8514
	3-9	4-портовая 4K HDMI плата ввода 4K HDMI / 4-портовая 4K HDMI плата вывода с масштабированием	VM7814/VM8814
	3-10	4-портовая HDMI плата ввода / 4-портовая HDMI плата вывода с масштабированием	VM7804/VM8804
	3-11	4-портовая DVI плата ввода / 4-портовая DVI плата вывода с масштабированием	VM7604/VM8604
	3-12	4-портовая 3G-SDI плата ввода	VM7404
	3-13	4-портовая VGA плата ввода	VM7104
Решения по распределению медиа контента	4-3	4/8-портовый HDMI HDBaseT разветвитель (HDBaseT Class A)	VS1814T/VS1818T
	4-5	HDMI HDBaseT-Lite приемник (4K@40 м) (HDBaseT Class B)	VE801R
	4-6	HDMI HDBaseT приемник (4K@100 м) (HDBaseT Class A)	VE811R
	4-7	HDMI HDBaseT приемник (4K@100 м) (HDBaseT Class A)	VE812R
	4-8	4/8-портовый разветвитель HDMI по Cat 5	VS1804T/VS1808T
	4-9	HDMI Cat 5 повторитель (1080p@40 м)	VB802
	4-10	HDMI Cat 5 приемник (1080p@40 м)	VE800AR
	4-11	4/8-портовый VGA/Audio/RS-232 Cat 5 разветвитель	VS1504T/VS1508T
	4-12	VGA/Audio/RS-232 Cat 5 приемник с двойным выводом (1600x1200@150 м)	VE200R
	4-13	4/8-портовый VGA/Audio Cat 5 разветвитель	VS1204T/VS1208T
	4-15	VGA/Audio Cat 5 приемник с каскадированием (1280x1024@150 м)	VE172R
	4-16	VGA/Audio Cat 5 приемник(1024x768@300 м) VGA/Audio Cat 5 приемник с Deskew (1280x1024@300 м)	VE170R/VE170RQ
Матричные видео Коммутаторы	5-3	4x4/9x9 HDMI HDBaseT-Lite матричный коммутатор	VM3404H/VM3909H
	5-5	4x4/8x9 4K HDMI матричный коммутатор с масштабированием	VM6404H/VM6809H
	5-6	16x16 HDMI матричный коммутатор с масштабированием	VM51616H
	5-7	4x4/8x8 HDMI матричный коммутатор с масштабированием	VM5404H/VM5808H
	5-8	4x4/8x8 True 4K HDMI матричный коммутатор	VM0404HB/VM0808HB
	5-9	4x4/8x8 4K HDMI матричный коммутатор	VM0404HA/VM0808HA
	5-10	2x2 4K HDMI матричный коммутатор	VM0202H
	5-11	4x4/8x8 DVI матричный коммутатор с масштабированием	VM5404D/VM5808D
	5-12	4x4/8x8 VGA/Audio матричный коммутатор	VM0404/VM0808
	5-13	2x2 VGA/Audio матричный коммутатор	VS0202

Видео коммутаторы	6-3	3-портовый HDMI коммутатор	VS381
	6-4	4-портовый True 4K HDMI коммутатор	VS481C
	6-5	4-портовый 4K HDMI коммутатор	VS481B
	6-6	4-портовый HDMI коммутатор	VS481A
	6-7	8-портовый True 4K HDMI коммутатор	VS0801HB
	6-8	8-портовый HDMI коммутатор	VS0801H
	6-9	4-портовый HDMI коммутатор с двойным выводом	VS482
	6-11	2/4-портовый DVI/Audio коммутатор	VS261/VS461
	6-12	2/4-портовый VGA/Audio коммутатор	VS0201/VS0401
	6-13	8-портовый VGA/Audio коммутатор с автоматическим переключением	VS0801A
	6-14	2-портовый VGA настенный коммутатор	VS201
	6-15	2/4-портовый VGA коммутатор	VS291/VS491
	6-16	8-портовый VGA коммутатор с автоматическим переключением	VS881
Видео разветвители	7-3	12-портовый DP медиаплеер с функцией видеостены	VS1912
	7-5	2/4-портовый True 4K HDMI разветвитель	VS182B/VS184B
	7-6	8-портовый True 4K HDMI разветвитель	VS0108HB
	7-7	2/4/8-портовый 4K HDMI разветвитель	VS182A/VS184A/VS0108HA
	7-8	2/4-портовый 4K DisplayPort разветвитель	VS192/VS194
	7-9	2/4-портовый DVI Dual Link/Audio разветвитель	VS172/VS174
	7-10	2/4-портовый DVI/Audio разветвитель	VS162/VS164
	7-11	6-портовый 3G/HD/SD-SDI разветвитель	VS146
	7-12	2/4/8-портовый VGA/Audio разветвитель (450 МГц)	VS0102/VS0104/VS0108
	7-13	16-портовый VGA/Audio разветвитель (250Мгц)	VS0116
	7-14	2/4/8-портовый VGA разветвитель (450 МГц)	VS132A/VS134A/VS138A
	7-15	2/4/8-портовый VGA сплиттер (350 МГц)	VS92A/VS94A/VS98A
	7-16	2-портовый VGA настенный разветвитель (350 МГц)	VS132
	7-17	2-портовый VGA настенный разветвитель (250 МГц)	VS102
	7-18	2/4/2-портовый VGA настенный разветвитель (пластиковый) (250 МГц)	VS82/VS84/VS88
Видео удлинители, Видео усилители	8-5	HDMI over IP передатчик/приемник (1080p@100 м)	VE8900T/VE8900R
		4K HDMI over IP передатчик/приемник (4K@100 м)	VE8950T/VE8950R
	8-7	4K HDMI HDBaseT приемник с масштабированием (4K@100 м)	VE816R
	8-8	HDMI HDBaseT удлинитель (4K@100 м)	VE811
	8-9	HDMI HDBaseT удлинитель с POH (4K@100 м)	VE1812
	8-10	HDMI + VGA HDBaseT удлинитель (4K@100 м)	VE2812T
	8-11	HDMI HDBaseT удлинитель (4K@100 м) (HDBaseT Class A)	VE812
	8-12	HDMI/USB HDBaseT удлинитель (4K@100 м) (HDBaseT Class A)	VE813A
	8-13	HDMI HDBaseT удлинитель с двойным выводом (4K@100 м) (HDBaseT Class A)	VE814A
	8-14	DisplayPort HDBaseT-Lite удлинитель (4K@40м) (HDBaseT Class B)	VE901
	8-15	HDMI HDBaseT-Lite удлинитель (4K@40 м) (HDBaseT Class B) / HDMI HDBaseT-Lite удлинитель с POH (4K@40 м) (HDBaseT Class B)	VE801/VE802
	8-16	HDMI HDBaseT-Lite приемник с масштабированием (1080p@70 м) (HDBaseT Class B)	VE805R
	8-17	True 4K HDMI 2.0 активный оптический кабель	VE7832/VE7833/ VE7834/VE7835
	8-19	4K HDMI оптический удлинитель (4K@300 м (MM)/10 км (OM))	VE883
	8-20	HDMI оптический удлинитель (1080p@600 м) HDMI оптический удлинитель (1080p@20 км)	VE882/VE892

Содержание

	8-21	HDMI Dongle беспроводной удлинитель (1080p@10 м)	VE819
	8-22	HDMI беспроводной удлинитель (1080p@30 м)	VE809
	8-23	5x2 HDMI беспроводной удлинитель (1080p@30 м)	VE829
	8-25	Multicast HDMI беспроводной удлинитель (1080p@30 м)	VE849
	8-27	HDMI Cat 5 удлинитель (1080p@40 м)	VE800A
	8-28	HDMI/USB Cat 5 удлинитель (1080p@40 м)	VE803
	8-29	HDMI Cat 5 удлинитель с ИК(1080p@40 м)	VE810
	8-30	HDMI/Audio Cat 5 настенный удлинитель, рамка US/MK (1080p@40 м)	VE806/VE807
	8-32	DVI/Audio Cat 5 настенный удлинитель, рамка US/MK (1920x1200@40 м)	VE606/VE607
	8-33	VGA/Audio Cat 5 настенный удлинитель, рамка US/MK (1280x1024@150 м)	VE156/VE157
	8-34	DVI HDBaseT-Lite удлинитель (1080p@70 м) (HDBaseT Class B)	VE601
	8-35	Mini DVI Cat 5 удлинитель (1920x1200@15 м)	VE066
	8-36	DVI/Audio удлинитель (1920x1200@40 м)	VE600A
	8-37	DVI Dual Link/Audio Cat 5 удлинитель (2560x1600@40 м)	VE602
	8-38	Mini VGA/Audio Cat 5 удлинитель (1280x1024@150 м)	VE022
	8-39	VGA Cat 5 удлинитель (1280x1024@150 м)	VE150A
	8-40	VGA/Audio Cat 5 удлинитель(1024x768@300 м)	VE170/VE170Q
	8-41	VGA/Audio/RS-232 Cat 5 Удлинитель с двойным выводом (1600x1200@200 м)	VE200
	8-42	True 4K HDMI усилитель (4K@20 м; 1080p@40 м)	VB800
	8-43	DVI усилитель (1920x1200@30 м)	VE560
	8-44	VGA усилитель (1280x1024@70 м)	VB100
	8-45	Комплект для монтажа удлинителей в стойку	VE-RMK 1U/2U/3U
Видео конвертеры	9-3	HDMI — 3G-SDI/Audio конвертер	VC840
	9-4	HDMI — VGA/Audio конвертер с масштабированием	VC812
	9-5	HDMI — VGA адаптер	VC810
	9-6	3G-SDI — HDMI/Audio конвертер	VC480
	9-7	VGA/Audio — HDMI конвертер с масштабированием	VC182
	9-8	VGA/Audio — HDMI конвертер	VC180
	9-9	VGA — DVI конвертер	VC160A
	9-10	Mini DisplayPort/DisplayPort — 4K HDMI активный адаптер	VC981/VC986
	9-11	DisplayPort — VGA/DVI/HDMI адаптер	VC925/VC965/VC985
	9-12	Mini DisplayPort — VGA/DVI/HDMI адаптер	VC920/VC960/VC980
	9-13	HDMI повторитель с извлекателем звука	VC880
	9-15	VGA/DVI/HDMI EDID эмулятор	VC010/VC060/VC080
	9-16	VGA EDID эмулятор	2A-130G
Multi-View KVMP™ коммутатор	10-1	4-портовый USB DVI Multi-View KVMP™ коммутатор	CM1164
Кабели	11-1	Кабель Cat 6 HDBaseT SF/UTP (305 м)	2L-2910
	11-3	Кабель Cat 5e с низкой расфазировкой (305 м)	2L-2801
	11-5	Высокоскоростной кабель HDMI и Ethernet	2L-7D02H-1/2L-7D03H/ 2L-7D05H/2L-7D10H/ 2L-7D15H/2L-7D20H
	11-6	Кабели	
Аксессуары	12-1	LockPro™ — фиксатор кабеля HDMI	2X-EA12
	12-2	Аксессуары	

Товары

Находясь на стыке технологий AV и IP, серия VanCryst™ от ATEN предоставляет инструменты для создания гибких интегрированных видео инсталляций.

Благодаря поддержке всех современных видеоинтерфейсов, обширной аудиоподдержке и новейшему AV-контроллеру, ATEN VanCryst™ обеспечивают превосходный визуальный эффект. Независимо от ваших требований к производительности оборудования, вы можете быть уверены в продукции ATEN VanCryst™ при использовании ее в самых сложных решениях.

Выберите соответствующие устройства в соответствии с вашими требованиями к производительности:

- Система управления ATEN
- Серия презентационных коммутаторов
- Серия модульных матричных решений
- Решения по распределению медиа контента
- Матричные видео коммутаторы
- Видео коммутаторы
- Видео разветвители
- Видео удлинители / Видео усилители
- Видео конвертеры
- Multi-View KVMP коммутаторы
- Кабели

Система управления ATEN



Система управления компании ATEN является стандартной, базируемой на Ethernet управлении системой, которая соединяет все аппаратные устройства в одном помещении или на больших площадях, для обеспечения централизованного управления устройствами непосредственно с помощью мобильного устройства.

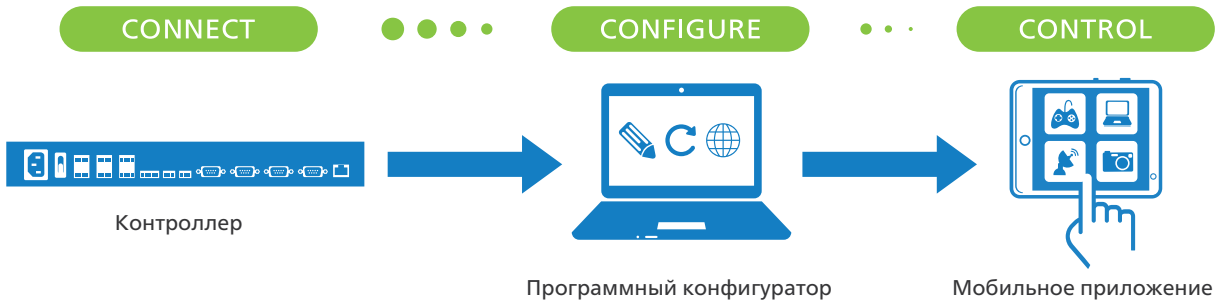
Система управления ATEN может быть легко применена вместе с существующим оборудованием и тесно интегрирована с продукцией VanCryst™, а также и полным рядом различных аппаратных устройств, включая стороннее аудио/видео оборудование, системы освещения и кондиционирования воздуха, датчики движения, выключатели питания и многое другое.

Система управления ATEN отлично применима в переговорных, конференц-центрах, конференц-залах, аудиториях или в любых иных помещениях, где требуется взаимодействие разнообразных устройств посредством наиболее рационального управления с оптимальной эффективностью и производительностью.

Как установить систему управления ATEN?

Независимо от размера комнаты или сложности оборудования установка системы управления ATEN может быть выполнена в 3 простых этапа:

- ПОДКЛЮЧЕНИЕ всех устройств к контроллеру.
- НАСТРОЙКА системы через программный конфигуратор.
- УПРАВЛЕНИЕ оборудованием через приложение ATEN Control System App на мобильном устройстве.



Рекомендуемые продукты

Контроллер	VK2100	VK1100
Последовательный	6	2
ИК/Последовательный	4	2
Релейный	4	4
Цифровой ввод/вывод	4	N/A
Ethernet	·	·
USB	·	·
Источник питания постоянного тока 12 В	2A	1A
ИК обучение	·	·
Максимальное количество Ethernet устройств	25	25
Максимальное количество подключений* (пользователи & панели)	10	10
Размер	1U	1/2 ширины стойки

Блок расширения	VK224	VK236	VK248
Интерфейс	Последовательный	IR/RS232	Релейный
Количество портов	4	6	8
POE	·	·	·
Количество блоков расширения	8	8	8

Панель	VK108US	VK112EU
Тип	US, 1 Gang	EU, 2 Gang
Количество кнопок	4-8	6-12
Количество макетов	14	125
Источник питания	5 В постоянного тока или PoE	5 В постоянного тока или PoE
Количество панелей	8	8

Примечание: * Свяжитесь с локальным представителем, если вам требуется более 10 подключений.



- Интеллектуальное управление

Система управления ATEN создает интеллектуальное взаимодействие между вашими устройствами. Предварительно запрограммированные действия/триггера позволяют автоматизировать ряд операций таким образом, что устройства всей инсталляции взаимодействуют между собой самостоятельно.

- Оптимизированная производительность

Система управления ATEN оптимизировала протоколы связи, которые не только поддерживают почти нулевое время отклика, но также обеспечивают шифрование для дополнительной защиты.

- Упрощенная установка

Независимо от размера комнаты или сложности оборудования установка системы управления ATEN может быть выполнена в 3 простых этапа: Подключение устройств, Настройка параметров системы и Управление через мобильное приложение. Благодаря интуитивно понятному графическому интерфейсу процесс настройки шаблона управления для каждой комнаты прост и не требует каких-либо знаний в области программирования.

- Быстрая масштабируемость

Имея в своем распоряжении ряд блоков расширения, система управления ATEN может расти и интегрироваться с дополнительными последовательными, релейными и инфракрасными устройствами. Кроме того, библиотека ATEN содержит более 10 000 драйверов устройств, а также может увеличиваться путем добавления новых устройств в существующую базу данных, что делает ее расширяемой и легко управляемой независимо от размера инсталляции.

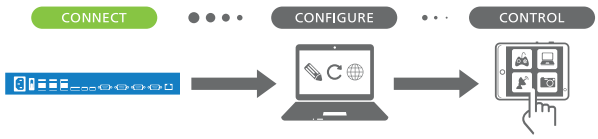
- Удобство для пользователя

Однопрограммное решение создает интуитивно понятный интерфейс управления для любого мобильного устройства, в то время как конкретные потребности удобно адаптировать, выбирая из обширных баз действий и элементов дизайна для настройки панели управления. Кроме того, система управления ATEN предоставляет загрузку драйверов устройств, создание баз данных и инструменты для обновления, чтобы помочь системным интеграторам создавать простые в управлении среды с меньшими усилиями.

- Управление на ходу

Систему ATEN можно начать использовать для управления оборудованием в одном помещении, а затем масштабировать решение, подключив еще комнаты, в том числе в других регионах. Переключение между сформированными профилями на мобильном устройстве облегчает управление разными типами помещений с различным оборудованием. Дополнительно, управление одной или несколькими комнатами может быть разрешено с нескольких мобильных устройств в зависимости от количества лицензий.

VK1100 Компактный контроллер





Особенности

- Поддержка различных интерфейсов:
  - 2 последовательных порта
  - 2 ИК/RS-232 порта
  - 4 релейных канала
  - 1 порт Ethernet
- Поддержка резервного копирования файлов проекта*
- Выход 12 В постоянного тока для подключения источника питания
- 1 порт USB для быстрой загрузки профиля
- Функция обучения для ИК сигнала для добавления драйверов ИК устройств
- Легкая настройка параметров системы через веб-интерфейс
- Светодиодная индикация аппаратного статуса и активных сообщений
- Поддержка SSH-связи для мониторинга данных**

Примечание:

* Каждый контроллер ATEN способен резервировать один файл проекта.

** Протокол SSH может быть использован для мониторинга приема/передачи данных контроллера.

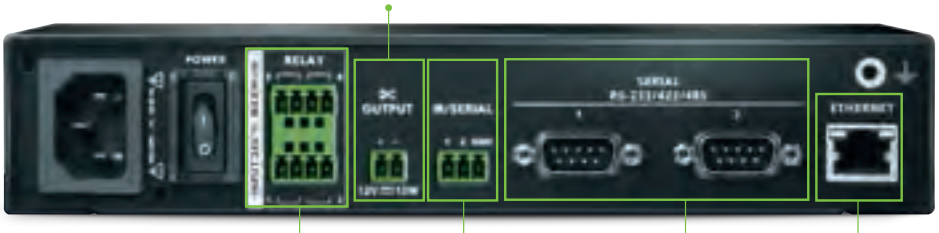
Светодиодная индикация аппаратного статуса и активных сообщений



Переключатель ID контроллера для быстрой IP-настройки USB порта с целью упрощения загрузки профиля

Функция обучения для ИК сигнала для добавления драйверов ИК устройств

Выход постоянного тока обеспечивает питание 12 Вт макс.





Освещение | Экран | Лифт | ТВ | Blu-ray | Усилитель | Блок управления питанием | Видео матрица | Проектор | Конференц-система | Камера

Характеристики

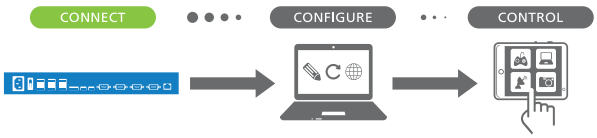
Функция	VK1100
Интерфейсы	
Последовательный	• 2 программируемых двунаправленных порта RS-232/422/485 (2 штекера DB9, конфигурируемых с помощью назначения контактов); – Скорость передачи: от 300 до 115200 (по-умолчанию: 9600); – Бит данных: 8 (по-умолчанию) или 7; – Стоповый бит: 1 (по-умолчанию) или 2; – Четность: Нет (по-умолчанию), четная или нечетная; – Управление потоками: Нет (по-умолчанию) RTS/CTS
ИК/Последовательный	• 2 программируемых ИК/однонаправленных порта RS-232 (1 клеммный разъем, 3-контактный); ИК: – Несущая частота: 10–455 кГц; Последовательный: – Скорость передачи: от 300 до 115200 (по-умолчанию: 9600); – Бит данных: 8 (по-умолчанию) или 7; – Стоповый бит: 1 (по-умолчанию) или 2; – Четность: Нет (по-умолчанию), четная или нечетная
Релейный	• 4 канала релейной линии (2 клеммных разъема, 4-контактных); • Нормально разомкнутые, изолированные реле; • Допустимая мощность на контактах: макс. 24 В постоянного тока, 2 А
Питание	• 1 выходной порт 12 В постоянного тока (1 клеммный разъем, 2-контактный); • Источник питания: 12 В постоянного тока, 1 А максимум
Ethernet	• 1 гнездо RJ-45, 10/100Base-T • Поддерживаемый протокол: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Поддержка DHCP. Если IP не присваивается в течение 30 секунд, будут использоваться следующие параметры IP-адреса по умолчанию: IP: 192.168.0.60 Маска подсети: 255.255.255.0
Переключатели	
ID контроллера	1 переключатель, 16-сегментный
Питание	1 переключатель включения/выключения
ИК обучение	1 светодиодный индикатор ИК приемника
Кнопка сброса	1 полузаглубленная кнопка
USB	1 порт USB Type A
Питание	
Потребление	20 Вт
Максимальная входная мощность	Встроенный источник питания: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50 °C
Температура хранения	-20–60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	1.19 кг (2.26 ф)
Размеры (ДхШхВ)	21.50x16.23x4.18 см (8.46x6.39x1.65'')
Картонная упаковка	3 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 4 клеммные колодки

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Полнодиапазонный ИК излучатель (1.8 м)	2XRT-0004G	12-2
Комплект для монтажа в стойку	2X-031G	12-2
4-портовый блок расширения последовательных портов	VK224	1-7
6-портовый блок расширения ИК/последовательных портов	VK236	1-8
8-канальный блок расширения для релейного управления	VK248	1-9
8-кнопочная панель (US, 1 Gang)	VK108US	1-13
12-кнопочная панель (EU, 2 Gang)	VK112EU	1-14
DB9-F — RJ45-F адаптер	SA0141	Altusen 7-9
RJ45-F — DB9-M адаптер	SA0145	Altusen 7-9

VK2100 Контроллер

TAIWAN EXCELLENCE 2018





Особенности

- Поддержка различных интерфейсов:
  - 6 последовательных порта
  - 4 ИК/RS-232 порта
  - 4 релейных канала
  - 4 канала ввода/вывода
  - 1 порт Ethernet
- Поддержка резервного копирования файлов проекта*
- 4 выхода 12 В постоянного тока для подключения источников питания
- 1 порт USB для быстрой загрузки профиля
- Функция обучения для ИК сигнала для добавления драйверов ИК устройств
- Легкая настройка параметров системы через веб-интерфейс
- Светодиодная индикация аппаратного статуса и активных сообщений
- Поддержка SSH-связи для мониторинга данных**
- Возможность монтажа в стойку (1U)

Примечание:

* Каждый контроллер ATEN способен резервировать один файл проекта.

** Протокол SSH может быть использован для мониторинга приема/передачи данных контроллера.

Светодиодная индикация аппаратного статуса и активных сообщений



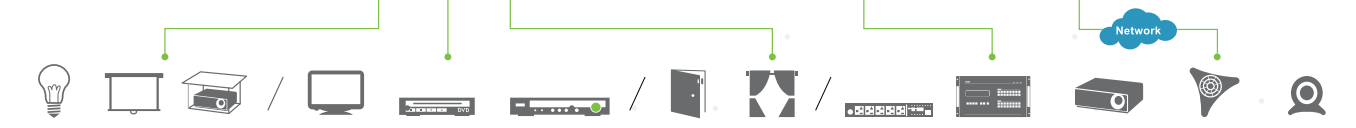
USB порт для быстрой загрузки профиля

Функция обучения для ИК сигнала для добавления драйверов ИК устройств

4 выхода постоянного тока обеспечивают питание до 24 Вт

Переключатель ID контроллера для быстрой IP-настройки





Освещение | Экран | Лифт | ТВ | Blu-ray | Усилитель | Датчик двери | Шторы | Блок распределения питания | Видео матрица | Проектор | Конференц-система | Камера

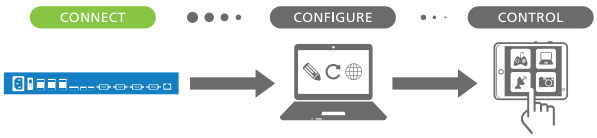
Характеристики

Функция	VK2100
Интерфейсы	
Последовательный	• 4 программируемых двунаправленных порта RS-232/422/485 (4 штекера DB9, конфигурируемых с помощью назначения контактов); – Скорость передачи: от 300 до 115200 (по-умолчанию: 9600); – Бит данных: 8 (по-умолчанию) или 7; – Стоповый бит: 1 (по-умолчанию) или 2; – Четность: Нет (по-умолчанию), четная или нечетная; – Управление потоками: Нет (по-умолчанию) RTS/CTS • 2 двунаправленных порта RS-232 (2 клеммных разъема, 3-контактных); – Скорость передачи: от 300 до 115200 (по-умолчанию: 9600); – Бит данных: 8 (по-умолчанию) или 7; – Стоповый бит: 1 (по-умолчанию) или 2; – Четность: Нет (по-умолчанию), четная или нечетная
ИК/Последовательный	• 4 программируемых ИК/однонаправленных порта RS-232 (2 клеммных разъема, 4-контактных); ИК: уровень TTL (от 0 до 5 В) – Несущая частота: 10–455 кГц; Последовательный: однонаправленный RS-232 (+-5 В) – Скорость передачи: от 300 до 115200 (по-умолчанию: 9600); – Бит данных: 8 (по-умолчанию) или 7; – Стоповый бит: 1 (по-умолчанию) или 2; – Четность: Нет (по-умолчанию), четная или нечетная
Ввода/вывода	• 4 программируемых цифровых канала ввода/вывода (1 клеммный разъем, 5-контактный); Цифровой выход: ток поглощения 250 мА от 12 В постоянного тока Цифровой вход: – Режим измерения напряжения Диапазон входного напряжения: от 0 до 24 В постоянного тока; Программируемый диапазон: от 1 до 24 В постоянного тока; – Режим сухого контакта Повышение 2k Ом до +12 В постоянного тока
Релейный	• 4 канала релейной линии (2 клеммных разъема, 4-контактных); • Нормально разомкнутые, изолированные реле; • Допустимая мощность на контактах: макс. 24 В постоянного тока, 2 А
Питание	• 4 выходных порта 12 В постоянного тока (2 клеммных разъема, 4-контактных); • Источник питания: Макс. 12 В постоянного тока, 2 А (на все 4 порта)
Ethernet	• 1 гнездо RJ-45, 10/100Base-T • Поддерживаемый протокол: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Поддержка DHCP. Если IP не присваивается в течение 30 секунд, будут использоваться следующие параметры IP-адреса по умолчанию: IP: 192.168.0.60; Маска подсети: 255.255.255.0
Переключатели	
ID контроллера	1 переключатель, 16-сегментный
Питание	1 переключатель включения/выключения
ИК обучение	1 светодиодный индикатор ИК приемника
Кнопка сброса	1 полузаглубленная кнопка
USB	1 порт USB Type A
Питание	
Потребление	40 Ватт
Максимальная входная мощность	Встроенный источник питания: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50 °C
Температура хранения	-20–60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	2.64 кг (5.81 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.72x16.32x4.40 см (17.21x6.43x1.73'')
Картонная упаковка	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 9 клеммных разъемов; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Полнодиапазонный ИК излучатель (1.8 м)	2XRT-0004G	12-2
4-портовый блок расширения последовательных портов	VK224	1-7
6-портовый блок расширения ИК/последовательных портов	VK236	1-8
8-канальный блок расширения для релейного управления	VK248	1-9
8-кнопочная панель (US, 1 Gang)	VK108US	1-13
12-кнопочная панель (EU, 2 Gang)	VK112EU	1-14
DB9-F — RJ45-F адаптер	SA0141	Altusen 7-9
RJ45-F — DB9-M адаптер	SA0145	Altusen 7-9

VK224 4-портовый блок расширения последовательных портов



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

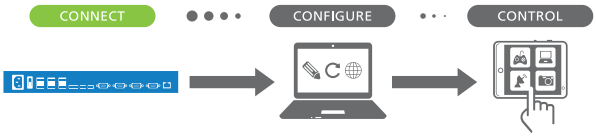
- Обеспечивает 4 двунаправленных последовательных порта RS-232/422/485 для расширения системы управления ATEN
- До 8 блоков расширения VK224 могут быть добавлены к одному контроллеру
- Гибкая настройка: подключение к контроллеру осуществляется через Ethernet
- ID переключатель объединяет VK224 с контроллером для мгновенных настроек параметров сети
- Поддержка питания через Ethernet (PoE) или с помощью источника постоянного напряжения
- Возможность обновления прошивки по USB или через веб-интерфейс

Характеристики

Функция	VK224
Интерфейсы	
Последовательный	• 4 программируемых двунаправленных порта RS-232/422/485 (4 штекера DB9, конфигурируемых с помощью назначения контактов); – Скорость передачи: от 300 до 115200 (по-умолчанию: 9600); – Бит данных: 8 (по-умолчанию) или 7; – Стоповый бит: 1 (по-умолчанию) или 2; – Четность: Нет (по-умолчанию), четная или нечетная; – Управление потоками: Нет (по-умолчанию) RTS/CTS
Ethernet	• 1 гнездо RJ-45, 10/100Base-T • Поддерживаемый протокол: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Поддержка DHCP. Если IP не присваивается в течение 30 секунд, будут использоваться следующие параметры IP-адреса по умолчанию: IP: 192.168.0.60 Маска подсети: 255.255.255.0
Переключатели	
ID контроллера	1 переключатель, 16-сегментный
ID блока расширения	1 переключатель, 8-сегментный
Кнопка сброса	1 полузаглубленная кнопка
USB	1 USB тип A (только для обновления прошивки)
Питание	
Потребление	5 В постоянного тока, 7.5 Вт (от адаптера); 48 В постоянного тока, 9.5 Вт (PoE, совместимость с PoE 802.3 AF/AT)
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50°C
Температура хранения	–20–60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.45 кг (0.99 ф)
Размеры (ДхШхВ)	13.00x7.58x4.20 см (5.12x2.98x1.65'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

RS-232	RS-422	RS-485
Pin2: RX	Pin 1:RX-	Pin3:D+
Pin3: TX	Pin 2: RX+	Pin 4:D-
Pin 5: GND	Pin 3: TX+	
Pin 7: RTS	Pin 4: TX-	
Pin 8: CTS	Pin 5: GND	

VK236 6-портовый блок расширения ИК/последовательных портов



Вид спереди



Вид сзади



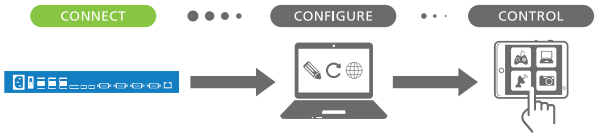
Особенности

- Обеспечивает 6 ИК/последовательных портов для расширения системы управления ATEN
- До 8 блоков расширения VK236 могут быть добавлены к одному контроллеру
- Гибкая настройка: подключение к контроллеру осуществляется через Ethernet
- ID переключатель объединяет VK236 с контроллером для мгновенных настроек параметров сети
- Поддержка питания через Ethernet (PoE) или с помощью источника постоянного напряжения
- Возможность обновления прошивки по USB или через веб-интерфейс

Характеристики

Функция	VK236
Интерфейсы	
Последовательный	• 6 программируемых ИК/однонаправленных портов RS-232 6 клеммных разъемов, 2-контактных Инфракрасный: уровень TTL (от 0 до 5 В) – Несущая частота: 10–455 кГц; Последовательный: однонаправленный RS-232 (+-5 В) – Скорость передачи: от 300 до 115200 (по-умолчанию: 9600); – Бит данных: 8 (по-умолчанию) или 7; – Стоповый бит: 1 (по-умолчанию) или 2; – Четность: Нет (по-умолчанию), четная или нечетная
Ethernet	• 1 гнездо RJ-45, 10/100Base-T • Поддерживаемый протокол: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Поддержка DHCP. Если IP не присваивается в течение 30 секунд, будут использоваться следующие параметры IP-адреса по умолчанию: IP: 192.168.0.60 Маска подсети: 255.255.255.0
Переключатели	
ID контроллера	1 переключатель, 16-сегментный
ID блока расширения	1 переключатель, 8-сегментный
Кнопка сброса	1 полузаглубленная кнопка
USB	1 USB тип A (только для обновления прошивки)
Питание	
Потребление	5 В постоянного тока, 8 Вт (от адаптера); 48 В постоянного тока, 10.5 Вт (PoE, совместимость с PoE 802.3 AF/AT)
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50°C
Температура хранения	–20–60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.45 кг (0.99 ф)
Размеры (ДхШхВ)	13.00x7.58x4.20 см (5.12x2.98x1.65'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 6 клеммных колодок; 1 монтажный комплект

VK248 8-канальный блок расширения для релейного управления



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Обеспечивает 8 релейных каналов для расширения системы управления ATEN
- До 8 блоков расширения VK248 могут быть добавлены к одному контроллеру
- Гибкая настройка: подключение к контроллеру осуществляется через Ethernet
- ID переключатель объединяет VK248 с контроллером для мгновенных настроек параметров сети
- Оснащен выходным разъемом постоянного тока для возможности запитывания релейного модуля переменного тока или другого устройства
- Поддержка питания через Ethernet (PoE) или с помощью источника постоянного напряжения
- Возможность обновления прошивки по USB или через веб-интерфейс

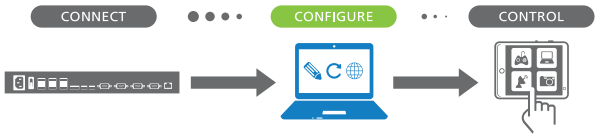
Характеристики

Функция	VK248
Интерфейсы	
Последовательный	• 8 нормально разомкнутых реле (8 клеммных разъемов, 2-контактных) • Допустимая мощность на контактах: макс. 24 В постоянного тока, 2 А
Ethernet	• 1 гнездо RJ-45, 10/100Base-T • Поддерживаемый протокол: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Поддержка DHCP. Если IP не присваивается в течение 30 секунд, будут использоваться следующие параметры IP-адреса по умолчанию: IP: 192.168.0.60 Маска подсети: 255.255.255.0
Переключатели	
ID контроллера	1 переключатель, 16-сегментный
ID блока расширения	1 переключатель, 8-сегментный
Кнопка сброса	1 полузаглубленная кнопка
USB	1 USB тип A (только для обновления прошивки)
Питание	
Потребление	5 В постоянного тока, 10 Вт (от адаптера); 48 В постоянного тока, 13 Вт (PoE, совместимость с PoE 802.3 AF/AT)
Выход	12 В постоянного тока, 300 мА
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50°C
Температура хранения	–20–60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.65 кг (1.43 ф)
Размеры (ДхШхВ)	20.00x7.58x4.20 см (7.87x2.98x1.65'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 9 клеммных разъемов; 1 монтажный комплект

Расширяемое решение › с контроллером VK2100 и блоками расширения (VK224 + VK236 + VK248 + VK1080S)



Программный конфигуратор





Особенности

- Быстрая настройка профиля с помощью интуитивно понятного графического интерфейса
- Настраиваемые дизайн графического интерфейса и управление операциями
- Встроенный генератор базы данных для установки и полного управления драйверами устройств
- Встроенная библиотека ATEN содержит более 10 000 драйверов устройств, включая всю линейку VanCryst
- Инструмент тестирования для проверки исполняемости команд перед загрузкой профиля в контроллер
- Симулятор для моделирования и обзора индивидуального графического интерфейса
- Встроенные графические шаблоны ATEN для комфортного создания интерфейса

1 Создание проекта



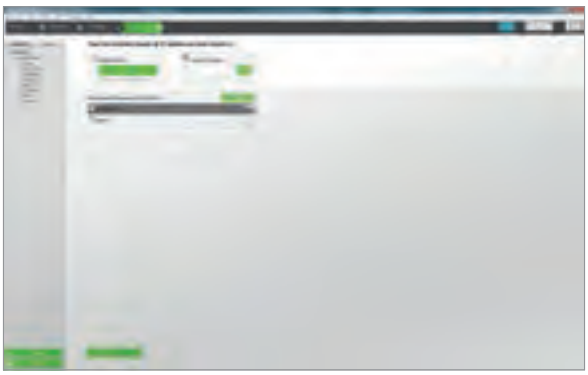
2 Настройка устройства



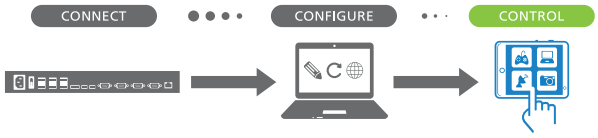
3 Создание просмотрщика



4 Загрузка профиля



Мобильное приложение





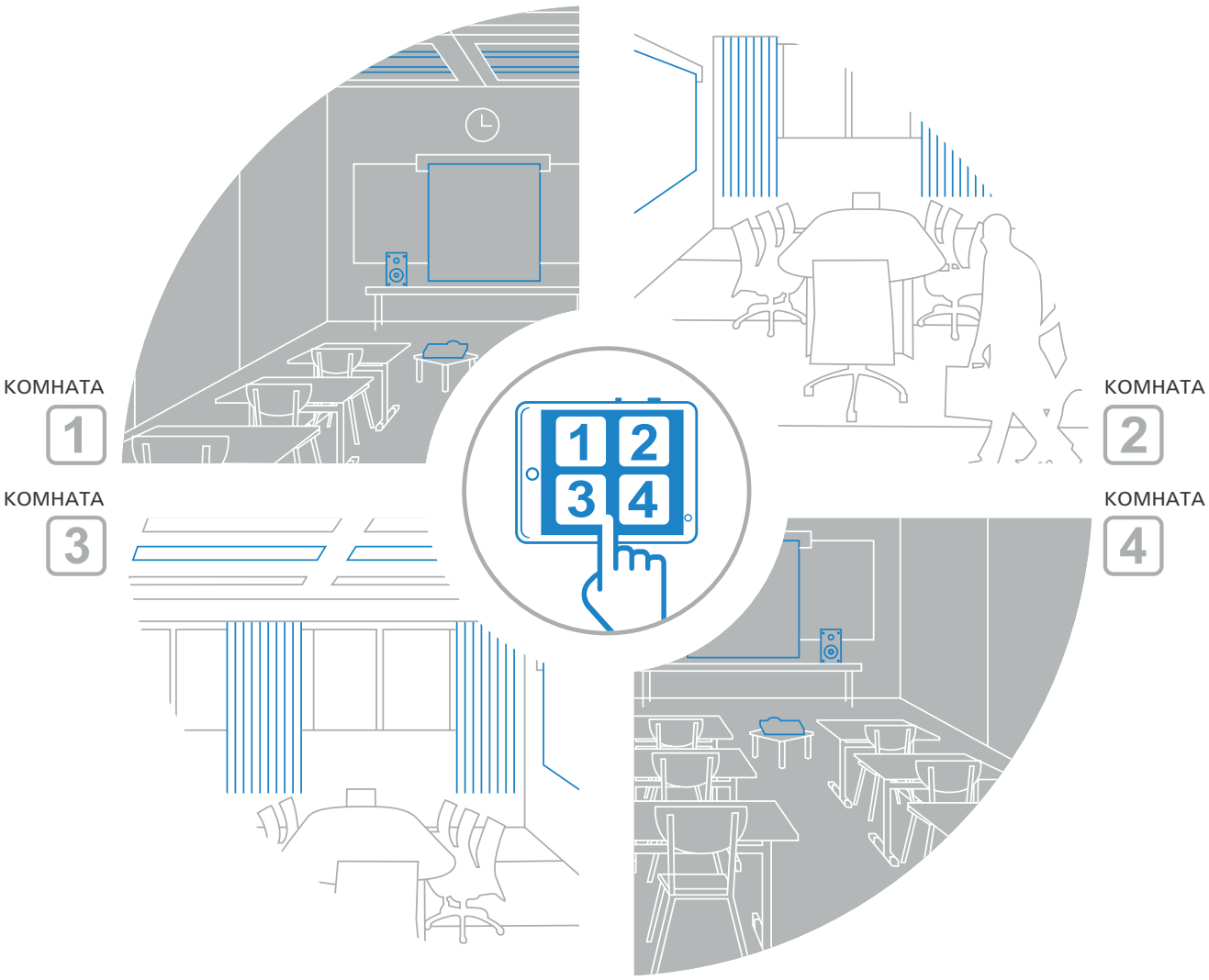
Мобильное приложение
ATEN Control System

Android iOS Windows

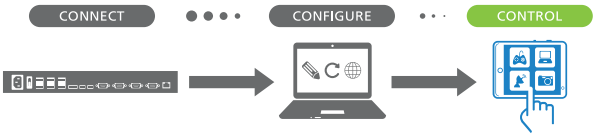
Особенности

- Позволяет администратору централизованно управлять несколькими комнатами через разные профили на одном мобильном устройстве
- Ограничение доступа пользователей к профилям с помощью парольной аутентификации
- Синхронизация системы управления между несколькими мобильными устройствами

Управление мультирумом > Централизованное управление



VK108US 8-кнопочная панель (US, 1 Gang)



Вид спереди с лицевой панелью



Вид спереди



Вид сбоку



Вид сзади



Особенности

- Обеспечивает физическое подключение к системе управления ATEN
- 14 различных комбинаций шаблонов из 4–8 кнопок
- Светодиодные индикаторы для быстрой проверки состояния соединения
- Двухцветные светодиодные кнопки для лучшей индикации в условиях недостаточной освещенности
- Быстрая синхронизация ID с контроллером для Ethernet связи
- До 8 панелей подключаются к одному контроллеру
- Универсальные режимы поддерживают гибкие настройки поведения для каждой кнопки
- Интуитивно понятный веб-интерфейс для легкой конфигурации панели
- Резервные источники питания постоянным током и через Ethernet (PoE)
- Возможность гравировки кнопок

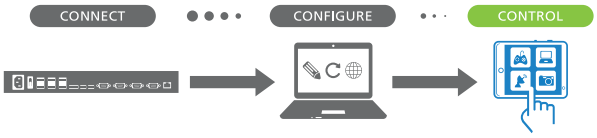
Характеристики

Функция	VK108US
Интерфейсы	
Ethernet	• 1 гнездо RJ-45, 10/100Base-T • Поддерживаемый протокол: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS • Поддержка DHCP. Если IP не присваивается в течение 30 секунд, будут использоваться следующие параметры IP-адреса по умолчанию: IP: 192.168.0.60 Маска подсети: 255.255.255.0
Шаблоны панели	14 комбинаций из 4–8 кнопок
Переключатели	
ID контроллера	1 переключатель, 16-сегментный
ID панели	1 переключатель, 8-сегментный
Кнопка сброса	1 полузаглубленная кнопка
Питание	
Потребление	5 В постоянного тока, 1.25 Вт (от адаптера); 48 В постоянного тока, 1.58 Вт (PoE, совместимость с PoE 802.3 AF/AT)
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50°C
Температура хранения	–20–60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Пластиковый
Масса	0.13 кг (0.29 ф)
Размеры (ДхШхВ)	11.63x7.06x3.89 см (4.58x2.78x1.53'')
Размеры лицевой панели (ДхШхВ)	11.92x7.42x0.92 см (4.69x2.92x0.36'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания, 1 комплект кнопок, 1 клеммный разъем, 1 лицевая панель

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель Cat 6 HDBaseT	2L-2910	11-1
Кабель Cat 5e с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3

VK112EU 12-кнопочная панель (EU, 2 Gang)



Вид спереди



Вид сзади



Вид сбоку



Особенности

- Обеспечивает физическое подключение к системе управления ATEN
- 125 различных комбинаций шаблонов из 6–8 кнопок
- Светодиодные индикаторы для быстрой проверки состояния соединения
- Двухцветные светодиодные кнопки для лучшей индикации в условиях недостаточной освещенности
- Быстрая синхронизация ID с контроллером для Ethernet связи
- До 8 панелей подключаются к одному контроллеру
- Универсальные режимы поддерживают гибкие настройки поведения для каждой кнопки
- Интуитивно понятный веб-интерфейс для легкой конфигурации панели
- Резервные источники питания постоянным током и через Ethernet (PoE)
- Возможность гравировки кнопок

Характеристики

Функция	VK112EU
Интерфейсы	
Ethernet	• 1 гнездо RJ-45, 10/100Base-T • Поддерживаемый протокол: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS • Поддержка DHCP. Если IP не присваивается в течение 30 секунд, будут использоваться следующие параметры IP-адреса по умолчанию: IP: 192.168.0.60 Маска подсети: 255.255.255.0
Шаблоны панели	125 комбинаций из 6–8 кнопок
Переключатели	
ID контроллера	1 переключатель, 16-сегментный
ID панели	1 переключатель, 8-сегментный
Кнопка сброса	1 полузаглубленная кнопка
Питание	
Потребление	5 В постоянного тока, 1.25 Вт (от адаптера); 48 В постоянного тока, 1.58 Вт (PoE, совместимость с PoE 802.3 AF/AT)
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50 °C
Температура хранения	-20–60 °C
Влажность	0–80% относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Пластиковый
Масса	0.14 кг (0.30 ф)
Размеры (ДхШхВ)	83.20x14.76x3.87 см (32.76x5.81x1.52'')
Размеры лицевой панели (ДхШхВ)	86.20x15.12x0.92 см (33.94x5.95x0.36'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания, 1 комплект кнопок, 1 клеммный разъем, 1 лицевая панель

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель Cat 6 HDBaseT	2L-2910	11-1
Кабель Cat 5e с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3

Серия презентационных коммутаторов



Эффективным совещаниям необходимы производительные решения. Что требуется участникам мероприятия? – это войти в переговорную комнату, подключить свои ноутбуки и начать общение.

Презентационные коммутаторы ATEN объединяют независимые цифровые, аналоговые, HDBaseT и потоковые сигналы в одном устройстве и обеспечивают 2 передачу сигналов от нескольких источников к нескольким выходам.

Презентационные коммутаторы предназначены для устранения необходимости в сложном управлении.

Пользователи могут быстро находить и переключать необходимый контент с помощью интерфейса предварительного просмотра, в то время как функция автоматического переключения обнаруживает и коммутирует новый источник, как только он подключается.

Презентационные коммутаторы ATEN предназначены для упрощения системной интеграции и устранения сложности работы во многих сферах применения, таких как конференц-залы, комнаты для заседаний, классные комнаты, учебные комнаты или любые другие помещения для презентаций. Все модели могут быть установлены в стойку или трибуну, под столом или в столешницу для легкой и быстрой интеграции.

Модель	VP1920	VP2730
Макс. разрешение	HDMI/DP: До 4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30 Гц (4:4:4) VGA/Analog: До 1920x1200@60 Гц	HDMI/DP: До 1080p@60 Гц VGA/Analog: До 1920x1200@60 Гц
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4
Входы		
HDMI	6	5
DisplayPort	1	1
VGA	1	1
Компонентный/Композитный	1	N/A
Выходы		
HDMI	2	2
HDBaseT	N/A	1
Особенности		
Управление ПК клавиатурой/мышью	•	N/A
Потоковый вход/выход	N/A	•
Seamless Switch	Быстрое переключение	•
Масштабирование	N/A	•
Предварительный просмотр	•	•
Картинка в картинке (PIP)	•	N/A
Многооконный режим	N/A	•
Автоматическое переключение	•	•
Встраивание/извлечение звука	•	•



Полная удовлетворенность клиентов

Презентационные коммутаторы ATEN не только позволяют потоковое вещание для повышения эффективности совместной работы, но также транслируют выбранный видеоконтент на несколько удаленных мест с высоким разрешением без ограничений расстояния. Это помогает принять более правильное решение при мозговом штурме, глобальных переговорах и в случаях совместного изучения проблем.

Более того, сторона, принимающая решение, имеет возможность централизованно контролировать все презентации и решить о трансляции требуемого в конкретный момент времени контента.

Это часто необходимо в сфере образования, позволяя преподавателям полностью контролировать учебный материал в классе.

• Встроенная клавиатура/мышь для управления ПК

Имея встроенное управление ПК клавиатурой и мышью, VP1920 может подключаться к двум ПК и делать больше, чем любой другой презентационный коммутатор практически в любой инсталляции. Например:

1. Быстрая организация встречи: Начните мероприятие, имея всего один флеш-накопитель.

Используйте клавиатуру и мышь для доступа и редактированию файлов и презентаций с помощью VP1920.

2. Быстро сменяемые профессиональные презентации: Используя всего один комплект клавиатуры и мыши, можно транслировать одну презентацию, одновременно подготовляя следующую.

3. Интерактивное обучение: Подключите интерактивную доску и получите доступ к контенту, включая презентации PowerPoint, видеоролики, электронное или дистанционное обучение для всего класса.

• Плавное и мгновенное переключение

Презентационные коммутаторы ATEN транслирует непрерывный видеоконтент, выполняя переключение в реальном времени и обеспечивая стабильную передачу сигналов. Бесшовное переключение между источниками.

• Автоматическое переключение и обнаружение

Автоматически обнаруживает и коммутирует вновь подключенный источник для экономии времени и удобства в многопользовательских средах, таких как конференц-залы.

• Различные режимы отображения

Будьте технологичны при проведении любых презентаций, легко переключаясь между источниками и различными режимами отображения, такими как матричный режим, PIP (картинка в картинке), многооконный или режим зеркального отображения.

Примечание: Вышеуказанные свойства не поддерживаются всеми устройствами. Смотрите подробности в описании каждого устройства.

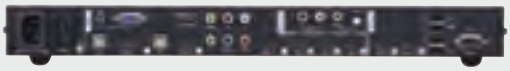
VP1920 9x2 Презентационный коммутатор PRO

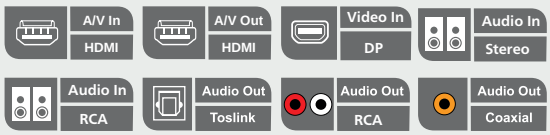
HDMI 4K | RS-232 Control | IR Remote Control | EDID | PIP | ource review | Auto Switching

Вид спереди



Вид сзади

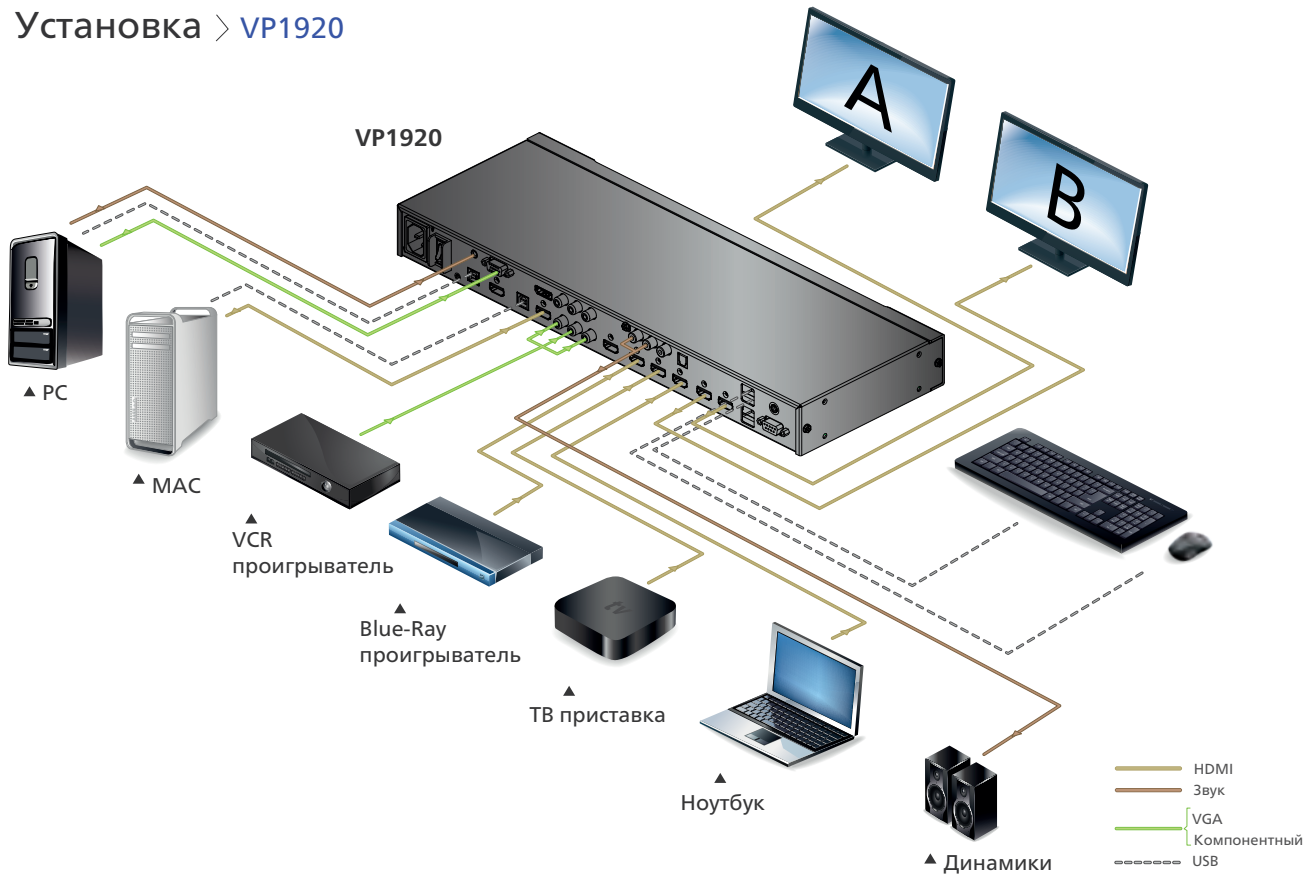




Особенности

- 9 источников (3 порта HDMI и 3 комбинированных порта с двумя интерфейсами) для выбора и 2 выхода HDMI
- 3 комбинированных порта с автоматическим переключением (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort, HDMI/AV/YPbPr)
- Вариативное управление с помощью кнопок на передней панели, RS-232, OSD и ИК пульта
- Высокое качество видео до 4K@60 Гц (4:2:0)/4K@30 Гц (4:4:4) (HDMI/DP)
- USB-порты для клавиатуры и мыши позволяют управлять подключенными компьютерами
- Встроенный 2-портовый USB 2.0-концентратор – каждый порт может быть независимо назначен на определенный источник для подключения USB-устройств
- Независимое переключение клавиатуры/мыши, периферийных устройств USB и звука
- EDID Expert™ – автоматически выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Предварительный просмотр источника – быстрые определение и переход к целевому контенту
- Выбираемые режимы отображения (матричный, зеркальный или PiP) для быстрого переключения между источниками
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP 1.4
- Порт VGA поддерживает универсальные аналоговые входные форматы (RGBHV/RGBs/YCbCr/YPbPr)
- Звуковые сигналы HDMI/DP могут быть извлечены в цифровые/аналоговые для оптического, коаксиального или стереофонического аудиовыхода
- Поддерживает режим ожидания для энергосбережения и быстрого пробуждения
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Установка > VP1920



Характеристики

Функция	VP1920
Видеовход	
Интерфейсы	6 гнезд HDMI Type A (черного цвета) 1 гнездо DP (черного цвета) 1 гнездо HDB-15 (синего цвета); 1 компонентный (3 гнезда RCA, синего/зеленого/красного цветов) 1 композитный (1 гнездо RCA, желтого цвета)
Видеовыход	
Интерфейсы	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Макс. расстояние	До 15 м
Видео	
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDMI/DP: Совместимость с HDCP 1.4; Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	HDMI/DP: до 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4) VGA/Аналог: до 1920x1200@60 Гц
Звук	
Вход	Стереозвук: 1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета) Композитный/компонентный звук: 2 гнезда RCA (красного/белого цветов)
Выход	Оптический звук: 1 Toslink (черного цвета) Коаксиальный звук: 1 гнездо RCA (оранжевого цвета) Стереозвук: 2 гнезда RCA (красного/белого цветов)
Разъемы	
Компьютерные	2 гнезда USB Type B (белого цвета)
Консольные порты	Клавиатура/мышь: 2 гнезда USB Type A (белого цвета) Устройство: 2 гнезда USB Type A (белого цвета)
Управление	
RS-232	1 гнездо DB 9 (черного цвета)
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port 1/Remix
Питание	
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Максимальная входная мощность	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 А
Потребление	120 В переменного тока, 7.3 Вт; 230 В переменного тока, 7.3 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40 °C
Температура хранения	-20–60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	2.36 кг (5.20 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.72x16.36x4.40 см (17.21x6.44x1.73'')
Картонная упаковка	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 ИК приемник; 1 ИК пульт управления; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель DisplayPort*	2L-7D02DP (1.8 м)	11-6
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
ИК пульт управления	2XRT-0109G	12-2
ИК приемник (38 кГц)	2XRT-0003G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5 и 11-6.

VP2730 7x3 Презентационный коммутатор PRO

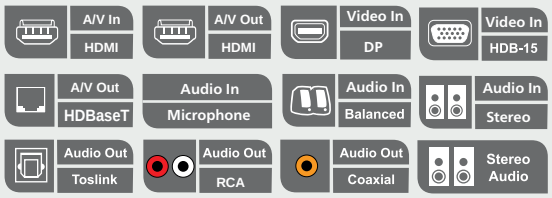
HDMI HDBT RS-232 Control IR Remote Control EDID Scaler Seamless Switch Auto Switching RGB Streaming Source Preview

Вид спереди



Вид сзади

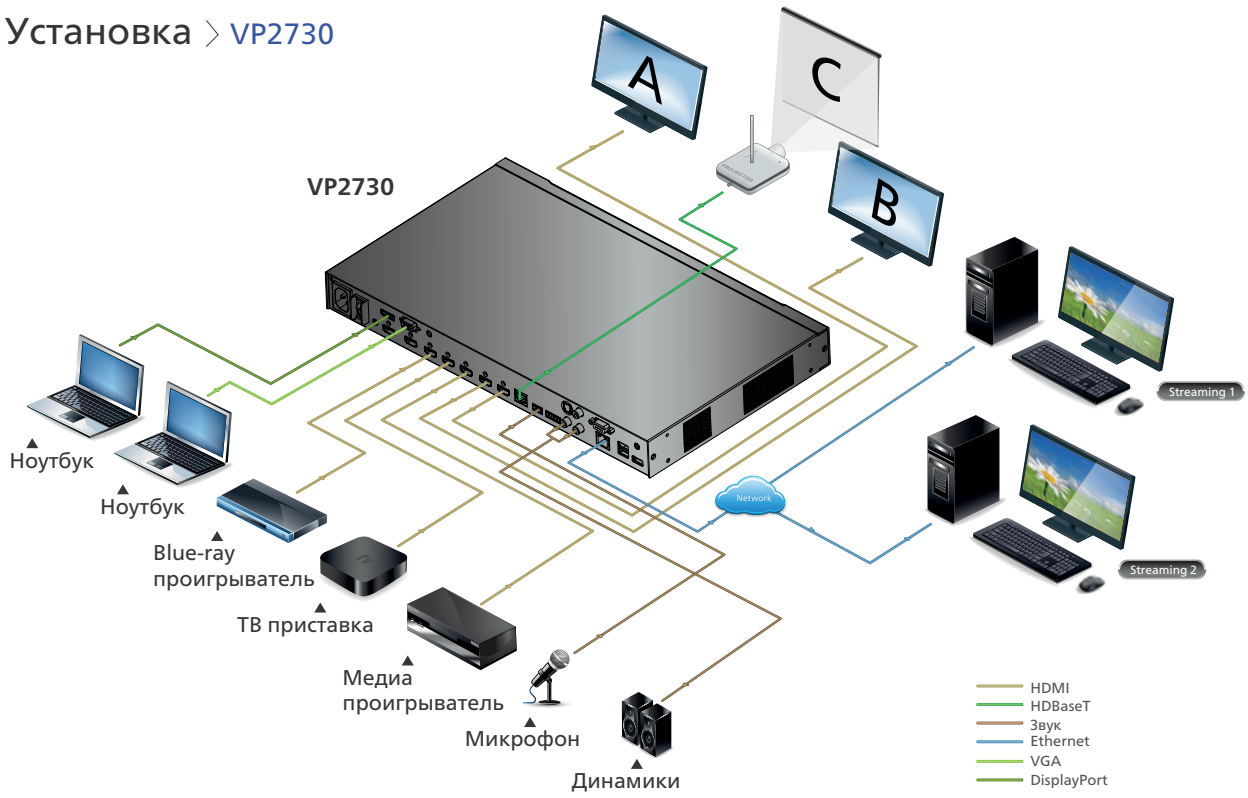




Особенности

- 7 источников (3 порта HDMI и 2 комбинированных порта с двумя интерфейсами) для выбора и 3 дисплея
- 2 комбинированных порта с автоматическим переключением (HDMI/DisplayPort; HDMI/VGA)
- Вариативное управление с помощью кнопок на передней панели, OSD, RS-232, ИК пульта и Ethernet (Telnet/WebRTC)
- Интуитивно понятное меню OSD для легкой настройки
- Высокое качество видео 1080p@60 Гц (HDMI/DP)/ 1920x1200@ 60 Гц (VGA/Analog)
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов*
- Прямой эфир – транслирует потоковое видео высокой четкости в несколько удаленных мест
- Прием потокового видео – позволяет удаленным пользователям транслироваться видео для свободного доступа
- Масштабирование – оптимизирует выходные разрешения видео
- EDID Expert™ – автоматически выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Многооконный режим – выбор режима отображения и предварительный просмотр до 6 источников на одном экране
- Порт VGA поддерживает универсальные аналоговые входные форматы (RGBHV/RGBs/YCbCr/YPbPr)
- Звуковые сигналы HDMI/DP могут быть извлечены в цифровой/аналоговый звук; микрофонный/линейный звук может быть встроен в сигналы HDMI
- Мультиформатный цифровой/аналоговый аудиовыход (коаксиальный, TOSLINK и RCA) до 5.1 каналов (только для источников в режиме проброса)
- Обновление прошивки или захват изображения через порты USB
- Поддерживает режим ожидания для энергосбережения и быстрого пробуждения
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Установка > VP2730



Характеристики

Функция	VP2730
Видеовход	
Интерфейсы	5 гнезд HDMI Type A (черного цвета) 1 гнездо DP (черного цвета) 1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Видеовыход	
Интерфейсы	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета) HDBaseT: 1 гнездо RJ-45 (серебристого цвета)
Макс. расстояние	HDMI: До 15 м HDBaseT: До 1080p@60 м (Cat 5e/6)/70 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
Видео	
Соответствие	HDMI/DP: Совместимость с HDCP 1.4; Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	HDMI/DP: До 1080p@60 Гц VGA/Analog: До 1920x1200@60 Гц
Звук	
Вход	Стереозвук: 1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета) Балансный звук: 1 разъем с невыпадающими винтами, 5-контактный Микрофон: 1 разъем с невыпадающими винтами, 3-контактный
Выход	Стереозвук: 1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета) Балансный звук: 1 разъем с невыпадающими винтами, 5-контактный Микрофон: 1 разъем с невыпадающими винтами, 3-контактный
Разъемы	
Консольные порты	USB 2.0: 2 гнезда USB Type A (белого цвета) USB 3.0: 1 гнездо USB Type A (синего цвета)
Управление	
RS-232	1 гнездо DB 9 (черного цвета)
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Ethernet	1 гнездо RJ-45 (серебристого цвета)
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port 1/Remix
Питание	
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Максимальная входная мощность	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
Потребление	TBD
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	3.70 кг (8.15 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.24x26.28x4.40 см (17.02x10.35x1.73")
Картонная упаковка	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 ИК приемник; 1 ИК пульт управления; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель DisplayPort*	2L-7D02DP (1.8 м)	11-6
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
ИК пульт управления	2XRT-0110G	12-2
ИК приемник (38 кГц)	2XRT-0003G	12-2
Кабель Cat 6 HDBaseT	2L-2910	11-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5 и 11-6.

Серия модульных матричных решений

- VM1600/VM3200 – Модульный матричный коммутатор
- VM7514/VM8514 - HDBaseT плата ввода/вывода
- VM7404 – 3G-SDI плата ввода
- VM7104 – VGA плата ввода
- VM7814/VM8814 – 4K HDMI плата ввода/вывода
- VM7804/VM8804 - HDMI плата ввода/вывода
- VM7604/VM8604 – DVI плата ввода/вывода



Серия модульных матричных решений ATEN включает в себя модульный матричный коммутатор VM1600/VM3200 в сочетании с набором плат ввода/вывода с возможностью горячей замены. Данное решение предлагает управление в реальном времени и расширенный доступ для управления 16/32 видеоисточниками и дисплеями одновременно через модульные платы ввода/вывода в одном шасси. Снабженный уникальной технологией ATEN Seamless Switch™ матричный коммутатор VM1600/VM3200 имеет функцию прогрессивного видеопереключения и масштабирующее устройство, которые легко интегрируются с видеостенами.

Модульное матричное решение ATEN легко расширяется и идеально подходит для крупномасштабных AV инсталляций, таких как радиовещательные станции, центры управления транспортными потоками и экстренной помощи и для любой другой задачи, которой необходима высокоскоростная передача AV сигналов.

Матричное решение ATEN обеспечивает передачу аудио/видео контента в наилучшем визуальном качестве, высокую отказоустойчивость оборудования и, вместе с тем, низкую стоимость обслуживания. Устройство также снабжено логичным и интуитивно понятным веб-интерфейсом, доступ к которому возможен из любой точки мира через интернет. Конфигурирование видеостены или настройка цифровых вывесок никогда не были так просты.

Комбинация	Матричный коммутатор	VM1600 / VM3200					
	Плата ввода	VM7514	VM7814	VM7804	VM7604	VM7104	VM7404
	Плата вывода	VM8514	VM8814	VM8804	VM8604		
Интерфейс		HDBaseT (RJ-45)	HDMI	HDMI	DVI	VGA	3G-SDI (BNC)
Макс. видео разрешение		4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30 Гц (4:4:4)***	4K@60 Гц (4:2:0);	1920x1080	1920x1080	1920x1080	SD: 625i (PAL) /525i (NTSC) HD/3G: До 1920x1080
Макс. расстояние	Вход	100 м***	5 м	5 м	5 м	1.8 м	SD: 300 м HD: 150 м 3G: 100 м
	Выход		15 м	15 м		N/A	
Звук		N/A	•*	•*	•*	•*	•*
Возможность масштабирования		VM8514 + VE805R/ VE816R**	VM8814	VM8804	VM8604	N/A	N/A
Seamless Switch		VM8514 + VE805R/ VE816R**	VM8814	VM8804	VM8604	N/A	N/A
Видеостена		VM8514 + VE805R**	VM8814	VM8804	VM8604	N/A	N/A

Примечание:
* Аудиосигналы HDMI могут быть извлечены в стереозвук. Стереозвук можно встроить в аудио HDMI.
** Для моделей VM8514 технология Seamless Switch™, функции масштабирования и видеостены доступны только при совместном использовании с моделью VE805R/VE816R.
*** Заявленные разрешения и расстояния могут изменяться в зависимости от используемого HDBaseT удлинителя.



- Преимущества модульной конструкции

Съемная передняя панель, внутренние модульные печатные платы, платы ввода/вывода с возможностью горячей замены, модули питания и вентиляторов делают ремонт и замену проще, чем когда-либо, без необходимости отключения всей системы.

- Расширяемость

Система гибко масштабируется при помощи модульных плат ввода/вывода, которые снабжены различными аналоговыми и цифровыми интерфейсами.

- Seamless Switch™

Технология ATEN Seamless Switch™ включает в себя эксклюзивный бесшовной «движок», способный мгновенно переключать видеопотоки между портами вплоть до 4K. Этот высокопроизводительный «движок» одновременно осуществляет обмен данными EDID и HDCP как для источника, так и для устройства отображения, и масштабирует все входные сигналы в наилучшие выходные разрешения. Настройка тактовой частоты выходных сигналов и наличие буфера кадров гарантирует высокоскоростную и стабильную коммутацию сигнала.

- Режим видеостены совместно с масштабированием

Уникальная функция масштабирования на базе технологии ATEN FPGA, использующаяся в модульных матричных решениях, позволяет согласовывать входящие видеосигналы разных форматов и обеспечивает оптимальное разрешение картинки на дисплеях с бескомпромиссной точностью.

- Отмеченный наградой веб-интерфейс

С помощью простого веб-интерфейса можно предварительно просматривать источники в режиме реального времени и легко настраивать видеостену, используя до 64 заранее сконфигурированных шаблонов. Функция планирования на базе календаря также позволяет ставить в очередь и активировать профили согласно заданному расписанию, сокращая трудозатраты, необходимые для эксплуатацию всей системы.

- Технология HDBaseT™

HDBaseT™ – это стандарт связи для домашнего и коммерческого использования передачи несжатого мультимедийного HD контента. Основой технологии HDBaseT™ является то, что она объединяет в себе передачу несжатого видео формата Ultra HD, звук, 100 Мбит сеть Ethernet, питания и сигналы управления через один кабель категории 6/6a. Технология HDBaseT™ рассчитана для профессиональной аудио/видео инсталляции и предоставляет простое и экономически эффективное решение для передачи сигналов Full HD до 100 метров. ATEN HDBaseT решения совместимы с устройствами отображения производства EPSON, NEC, Panasonic, Sony и многих других, сертифицированными по стандарту HDBaseT.

- Извлечение звука

Модульный матричный коммутатор способен отделять звуковые дорожки от их соответствующих видеосигналов, включая как аудио, извлеченное из HDMI, так и встроенный стереозвук. Это позволяет коммутировать аудио и видеосигналы от одного устройства в разные точки.

Примечание: 1. Вышеуказанные свойства не поддерживаются всеми устройствами. Смотрите подробности в описании каждого устройства.
2. Информация об устройстве может быть изменена без предварительного уведомления.

VM1600 16x16 Модульный матричный коммутатор

RS-232/485/422 Control | EDID | FPGA Design

reddot award 2015
winner interface design

Вид спереди



Вид сзади



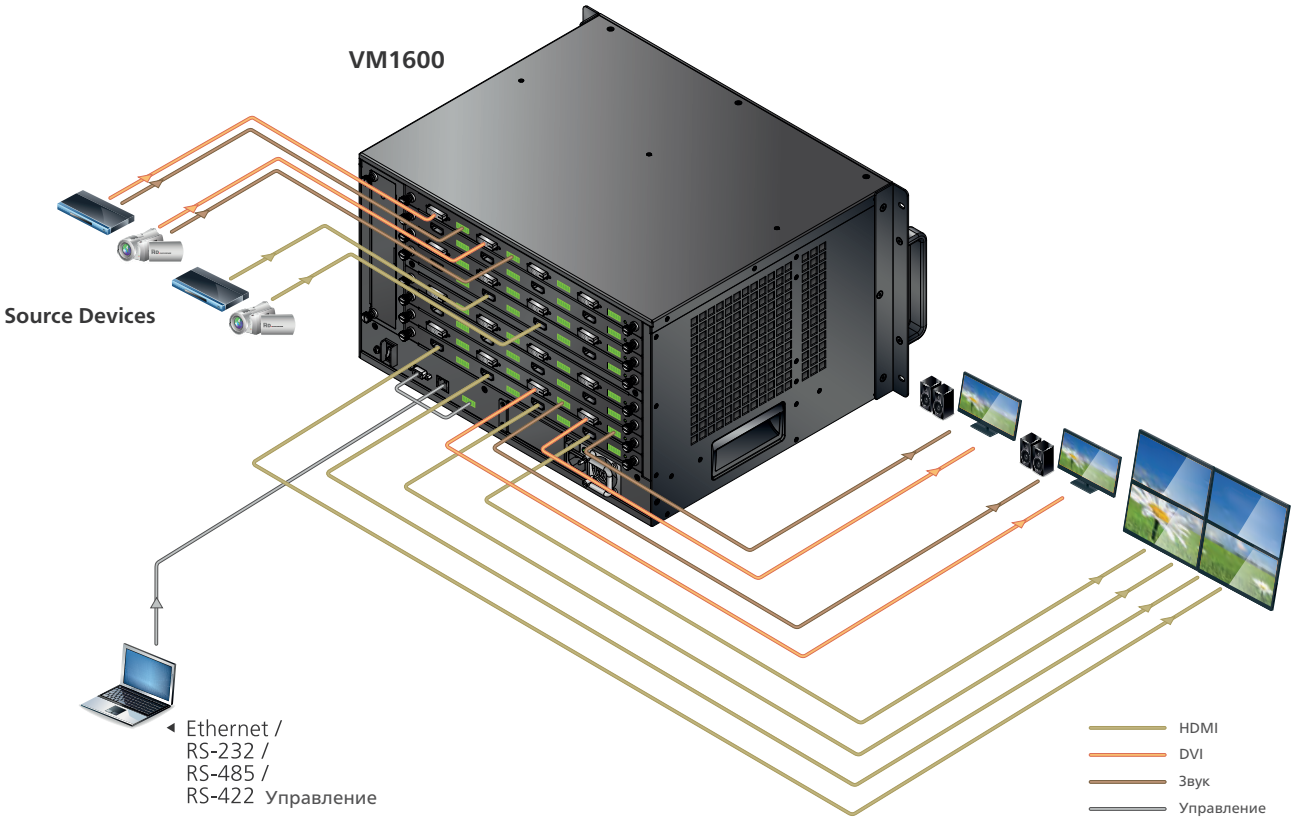
* Платы ввода/вывода приобретаются дополнительно.

Особенности

- 16x16 подключений через 4x4 модульных плат ввода/вывода
- Поддержка резервного блока питания для повышенной надежности
- Вариативный способ управления – с помощью кнопок на передней панели, RS-232/RS-485/RS-422 и Ethernet соединений
- 4K разрешения – до UHD (3840x2160) и DCI (4096x2160) с частотой обновления 30 Гц (4:4:4) и 60 Гц (4:2:0)*
- Масштабирование – снабжен функцией масштабирования видео для преобразования входных сигналов в оптимальные разрешения дисплея*
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостен с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса*
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Конструкция с возможностью «горячей» замены для легкой интеграции плат ввода/вывода, модуля вентилятора и блоков питания
- Возможность монтажа в стойку (высота 6U)
- Обновление прошивки или захват изображения через порты USB
- Поддерживает режим ожидания для энергосбережения и быстрого пробуждения
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Примечание: * Наличие тех или иных свойств зависит от модели платы ввода/вывода.

Установка > VM1600 + VM7804/VM8804 + VM7604/VM8604



Характеристики

Функция	VM1600
Плата ввода	4 слота
Плата вывода	4 слота
Видео	
Интерфейсы	В зависимости от установленных плат ввода/вывода
Макс. скорость передачи данных	15.2 Гбит/с (3.8 Гбит/с на каждую полосу)
Звук	
Вход	В зависимости от установленных плат ввода
Выход	В зависимости от установленных плат вывода
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Конфигурации контактов последовательного управления: Pin2=Tx, Pin3=Rx, Pin5=Gnd Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
RS-485/RS-422	Разъем: 1 разъем с невыпадающими винтами, 5-контактный
Ethernet	Разъем: 1 гнезда RJ-45
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port1/Remix/Customized (поддержка EDID Wizard)
Питание	
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Максимальная входная мощность	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 А
Потребление	378 Вт (макс.) * Для повышения надежности модуль блока питания можно приобрести отдельно.
Вентилятор	Воздушный поток: 60 фут3/мин Рабочее напряжение: 10.8–13.8 В постоянного тока Рабочая температура: -10–70 °C
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	17.00 кг (37.44 ф)
Размеры (ДхШхВ)	48.22x39.90x26.59 см (18.98x15.71x10.47'')
Картонная упаковка	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 клеммный разъем; 1 модуль вентиляторов (сменный); 1 модуль блока питания (сменный)

Совместимая плата ввода/вывода

Описание	Артикул/ Спецификация	№ стр.
Плата ввода/вывода HDBaseT	VM7514/VM8514	3-7
4K HDMI плата ввода/вывода	VM7814/VM8814	3-9
HDMI плата ввода/вывода	VM7804/VM8804	3-10
DVI плата ввода/вывода	VM7604/VM8604	3-11
3G-SDI плата ввода	VM7404	3-12
VGA плата ввода	VM7104	3-13

Наборы для монтажа в стойку (опция)

Монтажный комплект быстрой установки в стойку	Глубина стойки
2X-026G (короткий)	42–70 см
2X-027G (длинный)	68–105 см

Дополнительные аксессуары

Модуль блока питания для VM1600	VM-PWR800
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Мощность	Макс. нагрузка 800 Вт
Рабочая температура	0 - 40 °C

Модуль вентиляторов для VM1600	VM-FAN556
Воздушный поток	55.2 фут3/мин
Рабочее напряжение	10.2–12 В постоянного тока
Рабочая температура	-10 – 60 °C

VM3200 32x32 Модульный матричный коммутатор

RS-232/485/422 Control | EDID | FPGA Design | treaming

reddot award 2015 winner interface design

TAIWAN EXCELLENCE 2018

BC AWARD

Вид спереди



Вид сзади



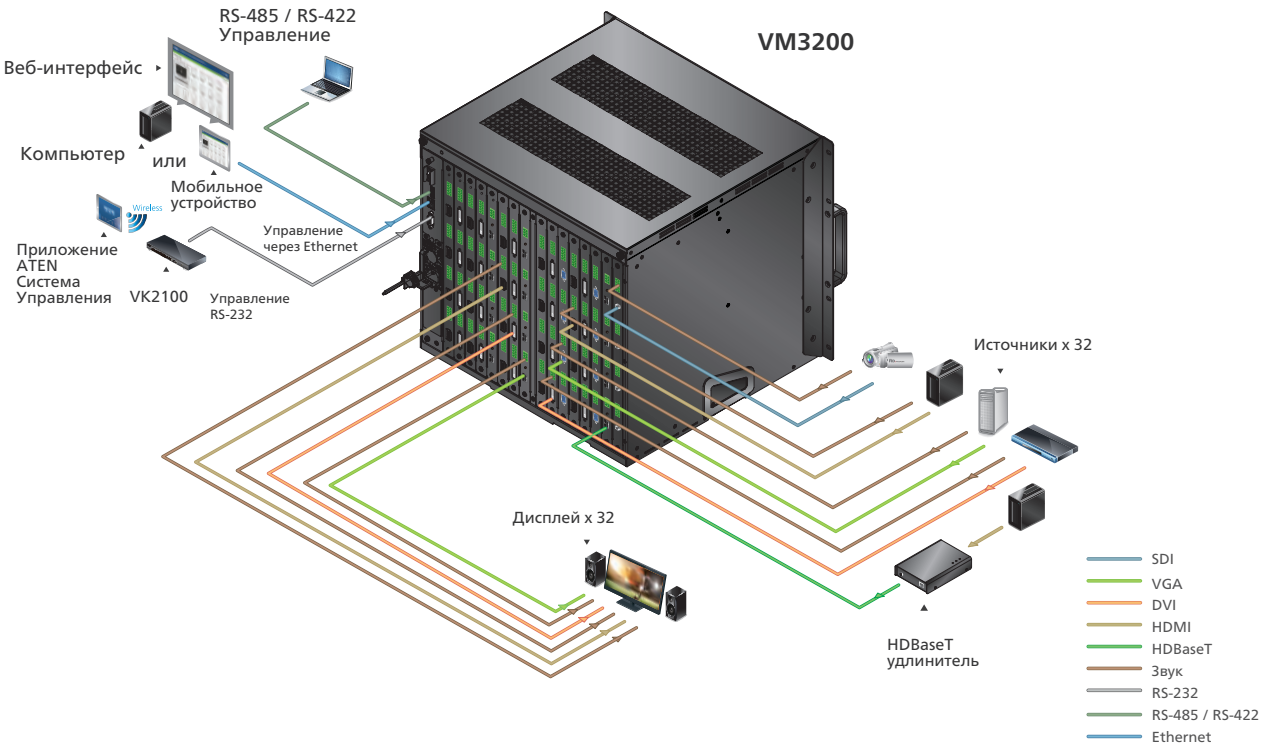
* Платы ввода/вывода приобретаются дополнительно.

Особенности

- 32x32 подключений через 8x8 модульных плат ввода/вывода
- Поддержка резервного блока питания для повышенной надежности
- Вариативный способ управления – с помощью кнопок на передней панели, RS-232/RS-485/RS-422 и Ethernet соединений
- 4K разрешения – до UHD (3840x2160) и DCI (4096x2160) с частотой обновления 30 Гц (4:4:4) и 60 Гц (4:2:0)*
- Масштабирование – снабжен функцией масштабирования видео для преобразования входных сигналов в оптимальные разрешения дисплея*
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостен с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса*
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Потоковое видео – поддерживает потоковое вещание одного источника через веб-интерфейс для предварительного просмотра
- Предварительный просмотр макета – отображает эскизы источника в графическом веб-интерфейсе, упрощая настройку профиля
- Планировщик на базе календаря – позволяет ставить в очередь и активировать профили согласно заданному расписанию
- Конструкция с возможностью «горячей» замены для плат ввода/вывода, модуля вентилятора и блоков питания
- Обновление прошивки через веб-интерфейс
- Возможность монтажа в стойку (высота 9U)

Примечание: * Наличие тех или иных свойств зависит от модели платы ввода/вывода.

Установка > VM3200 + VM7814/VM8814 + VM7514/VM8514 VM7604/VM8604 + VM7104 + VM7404



Характеристики

Функция	VM3200
Плата ввода	8 слотов
Плата вывода	8 слотов
Видео	
Интерфейсы	В зависимости от установленных плат ввода/вывода
Макс. скорость передачи данных	15.2 Гбит/с (3.8 Гбит/с на каждую полосу)
Звук	
Вход	В зависимости от установленных плат ввода
Выход	В зависимости от установленных плат вывода
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Конфигурации контактов последовательного управления: Pin2=Tx, Pin3=Rx, Pin5=Gnd Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Биты данных: 8, Стоповые биты: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
RS-485/RS-422	Разъем: 1 разъем с невыпадающими винтами, 5-контактный
Ethernet	Разъем: 1 гнезда RJ-45
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port1/Remix/Customized (поддержка EDID Wizard)
Питание	
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Максимальная входная мощность	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 А
Потребление	800 Вт * Для повышения надежности модуль блока питания можно приобрести отдельно
Вентилятор	Воздушный поток: 55.2 фут3/мин Рабочее напряжение: 10.2–12 В постоянного тока Рабочая температура: -10 – 60 °C
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	18.20 кг (40.09 ф)
Размеры (ДхШхВ)	48.20x47.19x39.90 см (18.98x18.58x15.71'')
Картонная упаковка	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 клеммный разъем; 1 модуль вентиляторов (сменный); 1 модуль блока питания (сменный)

Совместимая плата ввода/вывода

Описание	Артикул/ Спецификация	№ стр.
Плата ввода/вывода HDBaseT	VM7514/VM8514	3-7
4K HDMI плата ввода/вывода	VM7814/VM8814	3-9
HDMI плата ввода/вывода	VM7804/VM8804	3-10
DVI плата ввода/вывода	VM7604/VM8604	3-11
3G-SDI плата ввода	VM7404	3-12
VGA плата ввода	VM7104	3-13

Наборы для монтажа в стойку (опция)

Монтажный комплект быстрой установки в стойку	Глубина стойки
2X-026G (короткий)	42–70 см
2X-027G (длинный)	68–105 см

Дополнительные аксессуары

Модуль блока питания для VM1600	VM-PWR800
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Мощность	Макс. нагрузка 800 Вт
Рабочая температура	0 - 40 °C

Модуль вентиляторов для VM1600	VM-FAN556
Воздушный поток	55.2 фут3/мин
Рабочее напряжение	10.2–12 В постоянного тока
Рабочая температура	-10 – 60 °C

VM7514 4-портовая HDBaseT плата ввода
VM8514 4-портовая HDBaseT плата вывода

(VM7514) (VM8514) (Зависит от используемой модели приемника)

VM7514



VM8514



Особенности

- Совместимость с VM1600/VM3200; сочетается и комбинируется с модульными платами ввода/вывода любого типа для оптимальной гибкости
- Высокое качество видео до 4K
- Передача сигнала на дальние расстояния до 100 м
- Двунаправленный канал RS-232 передает сигналы через кабель Cat 6/6a для управления дисплеем или другими устройствами
- HDBaseT соединение – передает 4 HDBaseT сигнала на большое расстояние через один кабель Cat 6/6a/2L-2910 Cat 6
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов (VM8514)*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостены с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса (VM8514)*
- Двунаправленный ИК канал – полнодиапазонная передача ИК сигнала (30–56 кГц) обрабатывается в одном направлении за раз

Примечание: * Для платы VM8514 технология Seamless Switch™ и функция видеостены доступны только в сочетании с VE805R и VE816R.

Таблица совместимости VM7514

Совместимый передатчик	Макс. расстояние	ИК	Канал RS-232	4K
VE2812T	100 м	•	•	•
VE1812T	100 м	•	•	•
VE801T	70 м**	N/A	N/A	•
VE802T	70 м**	•	•	•
VE811T	100 м	N/A	N/A	•
VE812T	100 м	N/A	N/A	•
VE814AT	100 м	•	•	•
VE601T (DVI)	70 м**	N/A	N/A	N/A
VE901T (DisplayPort)	70 м**	N/A	N/A	•

Таблица совместимости VM8514

Совместимый приемник	Макс. расстояние	ИК	Канал RS-232	4K	Seamless Switch™	Видеостена
VE1812R	100 м	•	•	•	N/A	N/A
VE801R	70 м**	N/A	N/A	•	N/A	N/A
VE802R	70 м**	•	•	•	N/A	N/A
VE811R	100 м	N/A	N/A	•	N/A	N/A
VE805R (с масштабированием)	70 м**	•	•	N/A	•	•
VE812R	100 м	N/A	N/A	•	N/A	N/A
VE814AR	100 м	•	•	•	N/A	N/A
VE816R (с масштабированием)	100 м	•	•	•	•	•
VE601R (DVI)	70 м**	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VE901R (DisplayPort)	70 м**	N/A	N/A	•	N/A	N/A

** Кабель Cat 6a необходим для достижения расстояния в 70 метров.

Характеристики

Функция	VM7514 / VM8514
Видеовход	
Интерфейсы	VM7514: 4 гнезда RJ-45 (серебристого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	VM8514: 4 гнезда RJ-45 (серебристого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDBaseT, Совместимость с HDCP 1.4 Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Макс. расстояние	100 м (Cat 6a)*
Канал управления	
RS-232	4 разъема с невыпадающими винтами, 3-контактных
Инфракрасный	4 мини-гнезда стерео (черного цвета)
Питание	
Потребление	VM7514: 24.5 Вт; VM8514: 12.2 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40°C
Температура хранения	-20–60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	VM7514: 0.64 кг (1.14 ф); VM8514: 0.97 кг (2.14 ф)
Размеры (ДхШхВ)	35.20x23.80x2.33 см (13.86x9.37x0.92″)
Картонная упаковка	2 шт
Аксессуары в комплекте	4 клеммных разъема; 1 ИК передатчик; 1 ИК приемник

Примечание: * Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/ Спецификация	№ стр.
Кабель Cat 6 HDBaseT	2L-2910	11-1
HDBaseT приемник	VE1812R, VE801R, VE802R, VE805R, VE811R, VE812R, VE814AR, VE816R, VE601R, VE901R	8-9, 8-15, 8-15, 8-16, 8-8, 8-11, 8-13, 8-7, 8-34, 8-14
HDBaseT передатчик	VE2812T, VE1812T, VE801T, VE802T, VE811T, VE812T, VE814AT, VE601T, VE901T	8-10, 8-9, 8-15, 8-15, 8-8, 8-11, 8-13, 8-34, 8-14

VM7814 4-портовая 4K HDMI плата ввода
VM8814 4-портовая 4K HDMI плата вывода с масштабированием

(VM7814) (VM8814) (VM8814) (VM8814) (VM8814)

VM7814



VM8814



Особенности

- Совместимость с VM1600/VM3200; сочетается и комбинируется с модульными платами ввода/вывода любого типа для оптимальной гибкости
- Высокое качество видео – разрешение HDTV 480p, 720p, 1080i и 1080p (1920x1080); 4K2K@60 (4:2:0)
- Поддержка звука, звуковые сигналы можно извлечь из HDMI , а стереозвук можно встроить
- Масштабирование – снабжен функцией масштабирования 4K видео для преобразования входных сигналов в оптимальные разрешения дисплея (VM8814)
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов (VM8814)*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостены с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса (VM8814)*
- HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 2.2
- Тестер качества кабеля – проверяет качество кабеля HDMI
- Поддержка управления электронными устройствами (CEC)
- EDID Expert – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения и высокого качества отображени

Характеристики

Функция	VM7814/VM8814
Видеовход	
Интерфейсы	VM7814: 4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	До 5 м
Видеовыход	
Интерфейсы	VM8814: 4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	До 15 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP 2.2 Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук	
Вход	4 разъема с невыпадающими винтами, 5-контактных * Тип аудиосигнала: стерео, балансный/небалансный.
Выход	
Питание	
Потребление	VM7814: 4.45 Вт; VM8814: 20 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40°C
Температура хранения	-20–60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	VM7814: 0.56 кг (1.23 ф); VM8814: 0.65 кг (1.43 ф)
Размеры (ДхШхВ)	35.20x23.80x2.33 см (13.86x9.37x0.92'')
Картонная упаковка	2 шт
Аксессуары в комплекте	4 клеммных разъема; 4 HDMI LockPro

Примечание: * Максимальный уровень входного/выходного балансного аудиосигнала: 0.5 В(скз) (-6.02 дБВ@600 Ом); Максимальный уровень входного/выходного небалансного аудиосигнала: 1 В(скз) (0 дБВ@600 Ом).

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VM7804 4-портовая HDMI плата ввода
VM8804 4-портовая HDMI плата вывода с масштабированием

HDMI | A/V вход HDMI (VM7804) | A/V выход HDMI (VM8804) | Scaler (VM8804) | Seamless Switch (VM8804) | Video Wall (VM8804) | Balanced Audio

VM7804



VM8804



Особенности

- Совместимость с VM1600/VM3200; сочетается и комбинируется с модульными платами ввода/вывода любого типа для оптимальной гибкости
- Высокое качество видео – разрешение HDTV 480p, 720p, 1080i и 1080p (1920x1080)
- Поддержка звука, звуковые сигналы можно извлечь из HDMI , а стереозвук можно встроить
- Масштабирование – снабжен функцией масштабирования видео для преобразования входных сигналов в оптимальные разрешения дисплея (VM8804)
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов (VM8804)*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостены с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса (VM8804)*
- HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 1.4
- Тестер качества кабеля – проверяет качество кабеля HDMI
- Поддержка управления электронными устройствами (CEC)
- EDID Expert – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения и высокого качества отображени

Характеристики

Функция	VM7804/VM8804
Видеовход	
Интерфейсы	VM7804: 4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	До 5 м
Видеовыход	
Интерфейсы	VM8804: 4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	До 15 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 1.4 Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	До 1920x1080
Звук	
Вход	4 разъема с невыпадающими винтами, 5-контактных * Тип аудиосигнала: стерео, балансный/небалансный.
Выход	
Питание	
Потребление	VM7804: 7 Вт; VM8804: 23.13 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40°C
Температура хранения	-20–60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.58 кг (1.28 ф)
Размеры (ДхШхВ)	35.20x23.80x2.33 см (13.86x9.37x0.92'')
Картонная упаковка	2 шт
Аксессуары в комплекте	4 клеммных разъема

Примечание: * Максимальный уровень входного/выходного балансного аудиосигнала: 0.5 В(скз) (-6.02 дБВ@600 Ом); Максимальный уровень входного/выходного небалансного аудиосигнала: 1 В(скз) (0 дБВ@600 Ом).

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VM7604 4-портовая DVI плата ввода
VM8604 4-портовая DVI плата вывода с масштабированием

(VM7604) (VM8604) (VM8604) (VM8604) (VM8604)

VM7604



VM8604



Особенности

- Совместимость с VM1600/VM3200; сочетается и комбинируется с модульными платами ввода/вывода любого типа для оптимальной гибкости
- Масштабирование – снабжен функцией масштабирования видео для преобразования входных сигналов в оптимальные разрешения дисплея (VM8604)
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов (VM8604)
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостены с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса (VM8604)
- Совместимость с HDCP 1.4
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения и высокого качества отображения
- Встроенный мастер настроек EDID Wizard – обеспечивает простой способ установки настроек EDID
- Поддержка звука, звуковые сигналы можно извлечь из HDMI (VM7804/VM7814) в стереозвук VM8604; стереозвук из VM7604 можно встроить в аудио HDMI (VM8804/VM8814)

Функции	VM7604 / VM8604
Видеовход	
Интерфейсы	VM7604: 4 гнезда DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	VM8604: 4 гнезда DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Поддерживаемые разрешения	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. скорость передачи данных	225 МГц
Соответствие	Совместимость с HDCP 1.4
Макс. разрешение	До 1920x1200
Макс. расстояние	5 м
Звук	
Вход	4 разъема с невыпадающими винтами, 5-контактных * Тип аудиосигнала: стерео, балансный/небалансный
Выход	
Питание	
Потребление	VM7604: 10.62 Вт; VM8604: 20.10 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Масса	Металлический
Корпус	0.55 кг (1.21 ф)
Размеры (ДхШхВ)	35.20x23.80x2.33 см (13.86x9.37x0.92'')
Картонная упаковка	2 шт
Аксессуары в комплекте	4 клеммных разъема

Примечание: * Максимальный уровень входного/выходного балансного аудиосигнала: 0.5 В (скз) (-6.02 дБВ@600 Ом); Максимальный уровень входного/выходного небалансного аудиосигнала: 1 В (скз) (0 дБВ@600 Ом).

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель DVI-D*	2L-7D03DD (3 м)	11-6

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-6.

VM7404 4-портовая 3G-SDI плата ввода



Особенности

- Подключение до 4 источников SDI
- Совместимость с VM1600/VM3200; сочетается и комбинируется с модульными платами ввода/вывода любого типа для оптимальной гибкости
- Поддержка форматов SD-SDI, HD-SDI и 3G-SDI
- Поддержка звука, стереозвук можно встроить в аудио HDMI (VM8804/VM8814)

Примечание: При использовании выходных плат с масштабированием возможна активация функций Seamless Switch™, масштабирования и видеостены.

Характеристики

Функция	VM7404
Видеовход	
Интерфейсы	4 гнезда BNC
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Поддерживаемые разрешения	PAL/50 PAL и NTSC/59.94 720p 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 1080i 50, 59.94, 60 1080PsF 25, 29.97, 30 1080p 23, 98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
Макс. скорость передачи данных	2.97 Гбит/с
Макс. расстояние	100 м (3G-SDI); 150 м (HD-SDI); 300 м (SD-SDI)
Форматы SDI	3G-SDI, SMPTE-259,292,424, 425 уровень A&B-DL
Аудиовходы	
Интерфейсы	4 разъема с невыпадающими винтами, 5-контактных * Тип аудиосигнала: стерео, балансный/небалансный
Питание	
Потребление	16.0 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Масса	0.60 кг (1.32 ф)
Корпус	Металлический
Размеры (ДхШхВ)	35.20x23.80x2.33 см (13.86x9.37x0.92'')
Картонная упаковка	2 шт
Аксессуары в комплекте	4 клеммных разъема

Примечание: * Максимальный уровень входного/выходного балансного аудиосигнала: 0.5 В(скз) (-6.02 дБВ@600 Ом);
Максимальный уровень входного/выходного небалансного аудиосигнала: 1 В (скз) (0 дБВ@600 Ом).

VM7104 4-портовая 3G-SDI плата ввода





Особенности

- Подключение до 4 VGA или компонентных источников
- Совместимость с VM1600/VM3200; сочетается и комбинируется с модульными платами ввода/вывода любого типа для оптимальной гибкости
- Поддержка входных сигналов RGBHV/RGBS/YPbPr/YCbCr
- Поддержка звука, стереозвук можно встроить в аудио HDMI (VM8804/VM8814)

Функция	VM7104
Видеовход	
Интерфейсы	4 гнезда HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. пропускная способность	300 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1200
Макс. расстояние	1.8 м
Аудиовходы	
Интерфейсы	4 разъема с невыпадающими винтами, 5-контактных * Тип аудиосигнала: стерео, балансный/небалансный
Питание	
Потребление	7.1 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.56 кг (1.23 ф)
Размеры (ДхШхВ)	35.20x23.80x2.33 см (13.86x9.37x0.92'')
Картонная упаковка	2 шт
Аксессуары в комплекте	4 клеммных разъема

Примечание: * Максимальный уровень входного/выходного балансного аудиосигнала: 0.5 В (скз) (-6.02 дБВ@600 Ом);
Максимальный уровень входного/выходного небалансного аудиосигнала: 1 В (скз) (0 дБВ@600 Ом).

Решения по распределению медиа контента

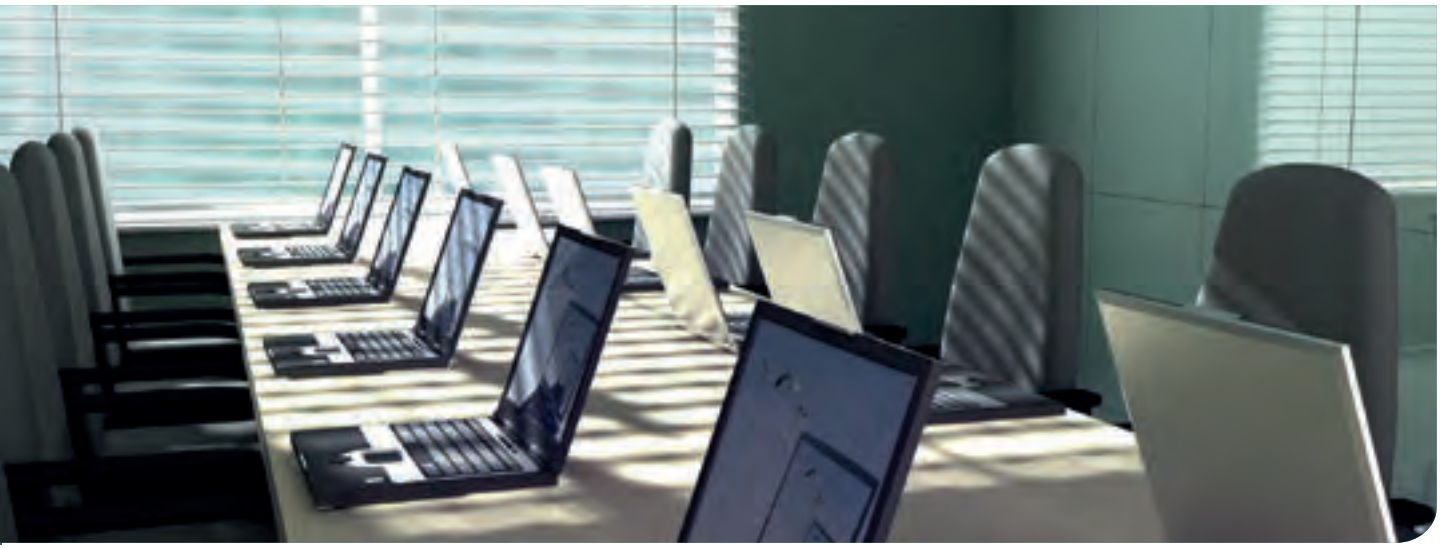
Комплексные решения ATEN для распространения аудиовизуальной информации (MDS) являются недорогим и эффективным способом передачи высококачественного мультимедийного HDMI контента с одного источника на несколько устройств отображения по кабелю Cat 5e. ATEN предлагает четыре вида решений: HDMI Standard MDS, HDMI Advanced MDS, VGA Advanced MDS and VGA Standard Plus MDS.

Гибкие и масштабируемые решения дают широкие возможности отображения видео высокого качества для различных приложений от специальных медиасетей в ритейле до государственных информационных систем.



Решение		HDMI Advanced			HDMI Standard	
Комбинация	Разветвитель	VS1814T/VS1818T			VS1804T/VS1808T	
	Повторитель					VB802
	Приемник	VE812R	VE801R	VE811R	VE800AR	VE800AR
Аудио/видеовыход (разветвитель)		4 / 8			4 / 8	
Макс. разрешение		До 4K@60 Гц (4:2:0)			До 1080i/1080p	
Поддержка звука		• (HDMI)			• (HDMI)	
Макс. расстояние		100 м	70 м	100 м	60 м	300 м
Поддержка RS-232		• (Управление)		•	N/A	
Поддержка 4K-разрешения		•		•	N/A	
Групповое вкл/выкл экранов		• (Команды RS-232)		•	N/A	
Настройка изображения		Авто		Авто	Переключатель EQ	

Решение		VGA Advanced		VGA Standard		
Комбинация	Разветвитель	VS1504T/VS1508T		VS1204T/VS1208T		
	Повторитель		VB552			
	Приемник	VE200R	VE200R	VE170R	VE170RQ	VE172R
Аудио/видеовыход (разветвитель)		4 / 8		4 / 8		
Макс. разрешение		До 1920x1200@60 Гц		До 1920x1200@60 Гц		
Поддержка звука		• (Стерео)		• (Моно)		
Макс. расстояние		150 м	450 м	150 м	300 м	150 м
Поддержка RS-232		• (Канал)		N/A		
Групповое вкл/выкл экранов		• (Кнопка)		N/A		
Двойной аудио/видеовыход		•		N/A		
Настройка изображения		Кнопка/ИК пульт		Кнопка		



- Один источник — Несколько дисплеев

Эти устройства передают входной сигнал одного источника на несколько принимающих устройств, что позволяет одновременно воспроизводить один контент на всех целевых устройствах. Вы можете подключать эти устройства в каскаде до трех уровней, тем самым расширяя мультимедийное покрытие вашей инсталляции

- Высокое качество видео

Великолепное качество изображения достигается применением нескольких функций, среди которых настройка изображения, выбор режима EDID и запатентованная компанией ATEN технология устранения расфазировки (Deskew), осуществляющая автоматическую коррекцию ошибок изображения при передаче видео на большие расстояния. Результатом является чистое, четкое, оптимизированное видео в режиме реального времени.

- Экономичный двойной AV выход

Для снижения расходов на приобретение избыточного оборудования наши решения поддерживают двойной аудио/видеовыход, позволяющий подключать два устройства отображения непосредственно к приемнику.

- Удобное локальное управление

Для удобства мониторинга видео, которое отправляется на каждый дисплей, имеется поддержка локального аудио/видеовыхода. В случае возникновения проблемы, администраторы могут незамедлительно предпринять действия по ее устранению.

- Интеграция с системой управления

Встроенный последовательный порт RS-232 позволяет легко интегрировать собственную систему управления и настроить процесс управления в соответствии с собственными потребностями. Поддержка RS-232 также позволяет интегрировать в систему устройства с последовательным интерфейсом, такие как сканеры штрих-кода, кассовые терминалы и сенсорные терминалы.

Примечание:
1. Вышеуказанные свойства не поддерживаются всеми устройствами. Смотрите подробности в описании каждого устройства.
2. Информация об устройстве может быть изменена без предварительного уведомления.

VS1814T/VS1818T 4/8-портовый HDMI HDBaseT разветвитель (HDBaseT Class A)

HDBT HDMI 4K | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | A/V Out RJ-45 | RS-232 Control | EDID

Вид спереди

VS1814T



VS1818T

Вид сзади

VS1814T

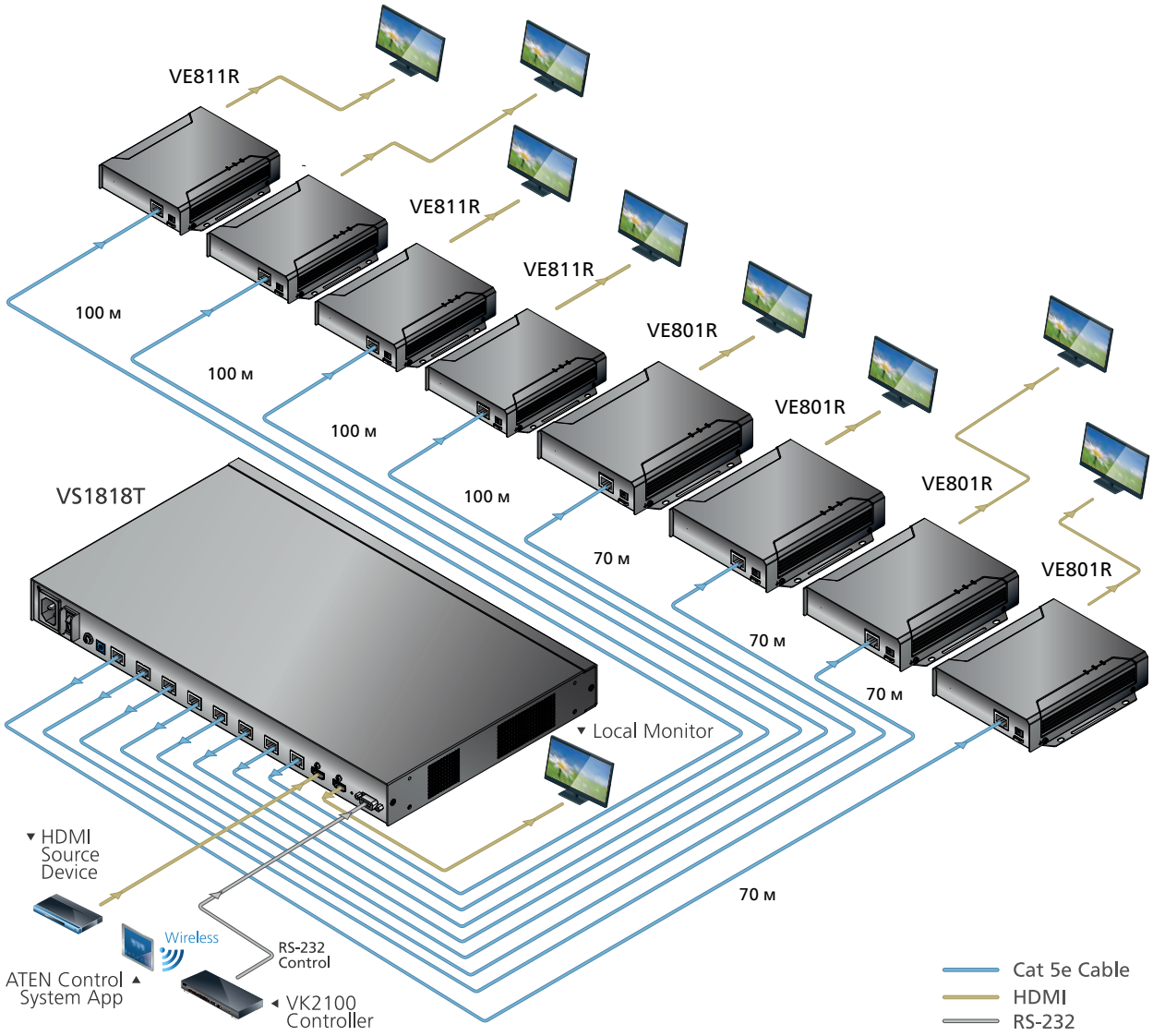


VS1818T

Особенности

- HDBaseT соединение – подключает 1 HDMI вход к 4/8 HDMI выходам на большом расстоянии через один кабель Cat 6/6a
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT
- Управление системой через RS-232
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Локальный HDMI порт для подключения дополнительного дисплея
- Возможность монтажа в стойку

Установка > VS1818T + VE811R + VE801R



Характеристики

Функция	VS1814T	VS1818T
Видеовход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета) – локальный выход 4 гнезда RJ-45	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета) – локальный выход 8 гнезд RJ-45
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC) Совместимость с HDBaseT	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC) Совместимость с HDBaseT
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4) (зависит от подключенного приемника)	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4) (зависит от подключенного приемника)
Макс. расстояние	До 100 м (зависит от подключенного приемника)	До 100 м (зависит от подключенного приемника)
Звук		
Вход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета);	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета);
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Конфигурации контактов последовательного управления: Pin2=Tx, Pin3=Rx, Pin5=Gnd Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Конфигурации контактов последовательного управления: Pin2=Tx, Pin3=Rx, Pin5=Gnd Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port 1/Auto/Learn	Режим EDID: Default/Port 1/Auto/Learn
Питание		
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный (черного цвета)	1 разъем переменного тока, 3-контактный (черного цвета)
Потребление	120 В переменного тока, 20 Вт; 230 В переменного тока, 23 Вт	120 В переменного тока, 33 Вт; 230 В переменного тока, 35 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	3.47 кг (7.64 ф)	3.58 кг (7.89 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.72x26.11x4.40 см (17.21x10.28x1.73'')	43.72x26.11x4.40 см (17.21x10.28x1.73'')
Картонная упаковка	1 шт	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 монтажный комплект	

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
HDMI HDBaseT-Lite приемник	VE801R	8-15
HDMI HDBaseT-Standard приемник	VE812R	8-15
HDMI HDBaseT приемник	VE811R	4-6

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.5

VE801R HDMI HDBaseT-Lite приемник (4K@40 м) (HDBaseT Class B)

70 м PRO

HDBT HDMI 4K A/V In RJ-45 A/V Out HDMI Wide Screen Support

Вид спереди





Вид сзади



Особенности

- HDBaseT соединение – усиливает HDMI сигнал на большее расстояние через один кабель Cat 6/6a
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT

Характеристики

Функции	VE801R
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@35 м (Cat 5e/6)/40 м (Cat 6a); 1080p@60 м (Cat 5e/6)/70 м (Cat 6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук	
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой
Потребление	5 В постоянного тока, 4.23 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.25 кг (0.55 ф)
Размеры (ДхШхВ) с кронштейном	9.86x8.70x3.00 см (3.88x3.43x1.18'')
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	9.42x6.60x2.90 см (3.71x2.6x1.14'')
Картонная упаковка	10 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE811R HDMI HDBaseT приемник (4K@100 м) (HDBaseT Class A)

100 m PRO

A/V In HDMI | A/V Out HDMI | Long Reach Mode

Вид спереди





Вид сзади



Особенности

- HDBaseT соединение – увеличивает дальность передачи сигнала HDMI до 100 м через один кабель Cat 5e/6/6a или ATEN 2L-2910
- Plug and play
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE811R
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p@100 м (Cat 5e/6/6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук	
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Разъемы	
Модуль — Модуль	1 гнезда RJ-45
Обновление прошивки	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Переключатели	
Переключатель режима Long	1 ползунковый переключатель – ON/OFF
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой
Потребление	5 В постоянного тока, 3.9 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.17 кг (0.37 ф)
Размеры (ДхШхВ) с кронштейном	8.64x7.30x2.47 см (3.40x2.87x0.97'')
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	8.20x5.20x2.37 см (3.23x2.05x0.93'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE812R HDMI HDBaseT приемник (4K@100 м) (HDBaseT Class A)

100 m PRO

HDBT HDMI 4K A/V In RJ-45 A/V Out HDMI

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- HDBaseT соединение – усиливает HDMI сигнал на большее расстояние через один кабель Cat 6/6a
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE812R
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	До 340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a); 1080p@100 м * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук	
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 4.5 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.41 кг (0.9 ф)
Размеры (ДхШхВ)	14.17x10.30x3.00 см (5.58x4.06x1.18'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS1804T/VS1808T 4/8-портовый HDMI Cat 5 разветвитель PRO

HDMI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | A/V Out RJ-45 | RS-232 Control | EDID

Вид спереди VS1804



VS1808

Вид сзади VS1804



VS1808

Особенности

- Подключает 1 HDMI вход к 4/8 HDMI выходам через один кабель Cat5e*
- Управление системой через RS-232
- Локальный HDMI порт для подключения дополнительного дисплея
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах VS1804T
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VS1804T	VS1808T
Видеовход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ώ	100 Ώ
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета) – локальный выход 4 гнезда RJ-45	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета) – локальный выход 4 гнезда RJ-45
Полное сопротивление	100 Ώ	100 Ώ
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	До 1080p (зависит от подключенного приемника)	До 1080p (зависит от подключенного приемника)
Макс. расстояние	До 60 м (зависит от подключенного приемника)	До 60 м (зависит от подключенного приемника)
Звук		
Вход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, С топовый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port 1/Learn	Режим EDID: Default/Port 1/Learn
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)
Потребление	5.3 В постоянного тока, 8 Вт	5.3 В постоянного тока, 13 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20- 60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	2.10 кг (4.63 ф)	2.15 кг (4.74 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.72x15.78x4.40 см (17.21x6.21x1.73'')	43.72x15.78x4.40 см (17.21x6.21x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт	3 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
HDMI повторитель	VB802	4-9
HDMI приемник	VE800AR	4-10

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VB802 HDMI Cat 5 повторитель (1080p@40 м)

60 m PRO

HDMI | A/V In RJ-45 | A/V Out RJ-45 | A/V Out HDMI

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- Увеличивает дальность передачи HDMI сигнала через два кабеля Cat 5e
- Локальный HDMI порт для подключения дополнительного дисплея
- 8-уровневый эквалайзер для настройки оптимального качества отображения
- Каскадирование до 5 уровней*
- Обновляемая прошивка
- Возможность монтажа в стойку

Примечание: * Качество сигнала зависит от кабеля. Рекомендуется использовать кабель STP Cat 5e или кабель ATEN с низкой расфазировкой.

Характеристики

Функция	VB802
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета) 2 гнезда RJ-45
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1080p@40 м; 1080i@60 м
Звук	
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)
Потребление	5.3 В постоянного тока, 5.3 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.25 кг (0.55 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.30x9.04x2.26 см (4.84x3.56x0.89'')
Картонная упаковка	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE800AR HDMI Cat 5 приемник (1080p@40 м)

60 m PRO

HDMI A/V In RJ-45 A/V Out HDMI

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- Усиливает HDMI сигнал через один кабель Cat 5e*
- 8-уровневый эквалайзер для настройки оптимального качества отображения
- Возможность монтажа в стойку

Примечание: * Второй кабель Cat 5e требуется для передачи сигналов EDID и/или HDCP аутентификации.

Характеристики

Функция	VE800AR
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1080p@40 м; 1080i@60 м
Звук	
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)
Потребление	5 В постоянного тока, 0.75 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.16 кг (0.35 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.00x5.50x2.30 см (3.54x2.17x0.91'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS1504T/VS1508T 4/8-портовый VGA/Audio/RS-232 Cat 5 разветвитель PRO



Вид спереди VS1504



VS1508

Вид сзади VS1504



VS1508

Особенности

- Подключает 1 VGA вход к 4/8 VGA выходам через кабели Cat 5e
- Управление вкл/выкл групп экранов с помощью кнопки
- Управление системой через RS-232
- Регулировка усиления сигнала – мощность сигнала может быть скорректирована вручную в режимах Video Gain или Video Compensation с помощью экранного меню для получения оптимального качества отображения

Характеристики

Функция	VS1504T	VS1508T
Видеовход		
Интерфейсы	1 штекер HDB-15 (синего цвета)	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета) – локальный выход 4 гнезда RJ-45	1 гнездо HDB-15 (синего цвета) – локальный выход 8 гнезд RJ-45
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Видео		
Макс. пропускная способность	300 МГц	300 МГц
Макс. разрешение/ расстояние	До 1920x1200@60 Гц@30 м; 1 280x1024@60 Гц@150 м	До 1920x1200@60 Гц @ 30 м; 1280x1024@60 Гц @ 150 м
Звук		
Вход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета); 1 штекер DB-9 (черного цвета)	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета); 1 штекер DB-9 (черного цвета)
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port 1/Learn	Режим EDID: Default/Port 1/Learn
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)
Потребление	5.3 В постоянного тока, 4.7 Вт	5.3 В постоянного тока, 6.9 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.75 кг (1.65 ф)	0.76 кг (1.65 ф)
Размеры (ДхШхВ)	21.00x8.80x5.55 см (8.27x3.46x2.19'')	21.00x8.80x5.55 см (8.27x3.46x2.19'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель VGA/Audio; 1 адаптер питания	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
Аудио/Видео приемник	VE200R	8-41
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

VE200R Audio/RS-232 Cat 5 приемник с двойным выводом (1600x1200@150 м) (1280x1024@200 м)

150 m PRO

A/V In RJ-45 | Video Out HDB-15 | Stereo Audio | RS-232 Channel | Dual Display | IR Remote Control



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Усиливает VGA сигнал через кабель Cat 5e
- Двойной AV выход
- Двунаправленный канал RS-232 передает сигналы через кабель Cat 5e для управления дисплеем или другим устройством
- ИК канал для управления вкл/выкл экрана и настройки видео на удаленной стороне
- Регулировка усиления сигнала – мощность сигнала может быть скорректирована вручную в режимах Video Gain или Video Compensation с помощью экранного меню для получения оптимального качества отображения
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE200R
Видеовход	
Интерфейсы	2 гнезда HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. пропускная способность	300 МГц
Макс. разрешение/расстояние	До 1920x1200@30 м; 1600x1200@150 м
Звук	
Выход	2 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)
Управление	
RS-232	2 штекера DB-9 (черного цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)
Потребление	5.3 В постоянного тока, 3.9 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20- 60°C
Влажность	0-80% RH, Non-Condensing
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.35 кг (0.77 ф)
Размеры (ДхШхВ)	13.90x8.80x2.86 см (5.47x3.46x1.13'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель VGA/Audio; 1 адаптер питания; 1 ИК пульт дистанционного управления; 1 ИК приемник; 1 держатель ИК приемника; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификая	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16
ИК пульт управления	2XRT-0301G	12-2

VS1204T/VS1208T 4/8-портовый VGA/Audio Cat 5 разветвитель PRO

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | A/V Out RJ-45

Вид спереди

VS1204T



VS1208T

Вид сзади

VS1204T



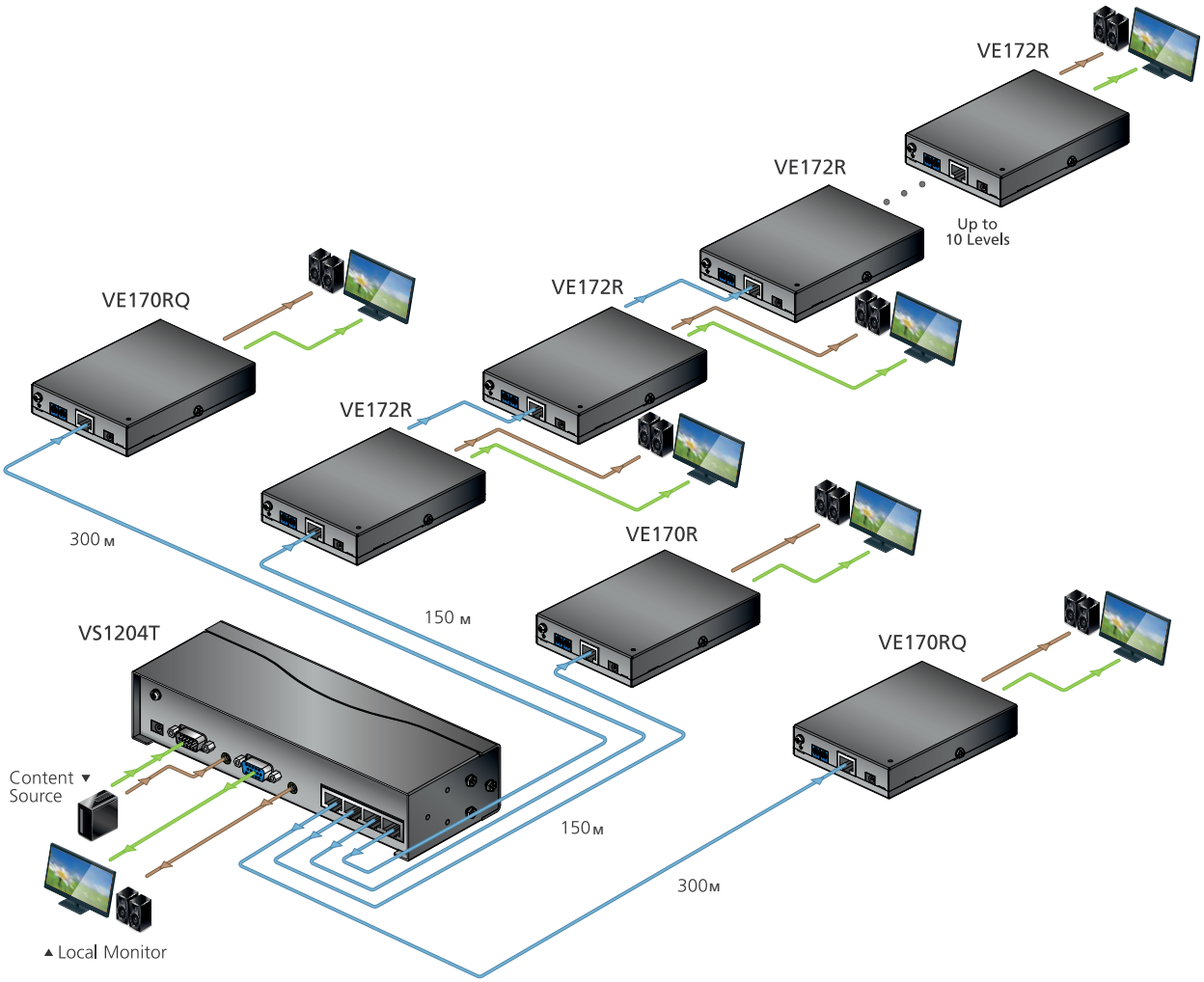
VS1208T



Особенности

- Подключает 1 VGA вход к 4/8 VGA выходам через кабели Cat 5e
- Локальный VGA порт для подключения дополнительного дисплея
- Возможность монтажа в стойку

Установка > VS1204T + VE172R + VE170R + VE170RQ



Характеристики

Функция	VS1204T	VS1208T
Видеовход		
Интерфейсы	1 штекер HDB-15 (синего цвета)	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета) – локальный выход 4 гнезда RJ-45	1 гнездо HDB-15 (синего цвета) – локальный выход 8 гнезд RJ-45
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Видео		
Макс. пропускная способность	225 MHz	225 MHz
Макс. разрешение/ расстояние	До 1920x1200@60 Гц@150 м; 1280x1024@60 Гц@300 м	До 1920x1200@60 Гц@150 м; 1280x1024@60 Гц@300 м
Звук		
Вход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)
Потребление	5.3 В постоянного тока, 1.33 Вт	5.3 В постоянного тока, 1.64 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.59 кг (1.3 ф)	0.64 кг (1.41 ф)
Размеры (ДхШхВ)	20.00x7.51x4.40 см (7.87x2.96x1.73'')	20.00x7.51x4.40 см (7.87x2.96x1.73'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект	

Дополнительные аксессуары

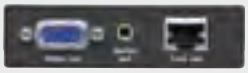
Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
Кабель VGA/Audio	2L-2402A (2 м)	11-6
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16
AV Over Cat 5 приемник с каскадированием	VE172R	4-15
AV Over Cat 5 приемник	VE170R / VE170RQ	4-16

VE172R VGA/Audio Cat 5 приемник с каскадированием (1280x1024@150 м)

150 m

Video Out HDB-15 | A/V In RJ-45 | A/V Out RJ-45

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- Соединяет передатчик и приемник при помощи кабеля Cat 5e
- Локальный VGA порт для подключения дополнительного дисплея
- Каскадирование до 10 уровней*
- Регулировка усиления сигнала – мощность сигнала может быть скорректирована вручную при помощи настроек Video Gain или Video Compensation
- Возможность монтажа в стойку

Примечание: * Качество сигнала зависит от кабеля. Рекомендуется использовать кабель STP Cat 5e или кабель ATEN с низкой расфазировкой.

Характеристики

Функция	VE172R
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. пропускная способность	300 МГц
Макс. разрешение/расстояние	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м
Звук	
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)
Потребление	5.3 В постоянного тока, 2.3 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.24 кг (0.53 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.77x9.04x2.26 см (5.03x3.56x0.89'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

VE170R VGA/Audio Cat 5 приемник (1024x768@300 м)
VE170RQ VGA/Audio Cat 5 приемник с Deskew (1024x768@300 м)

A/V In RJ-45 | Video Out HDB-15 | ATEN Deskew | Video Compensation

(VE170RQ)

Вид спереди





Вид сзади



VE170R

VE170RQ

Особенности

- Соединяет передатчик и приемник при помощи кабеля Cat 5e
- Поддержка одного локального и одного удаленного VGA дисплеев
- Устранение расфазировки (Deskew) (VE170RQ) – автоматически синхронизирует задержки сигналов RGB для компенсации расстояния
- Регулировка усиления сигнала – мощность сигнала может быть скорректирована вручную при помощи настроек Video Gain или Video Compensation
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE170R	VE170RQ
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видео		
Макс. пропускная способность	300 МГц	300 МГц
Макс. разрешение/расстояние	До 1920x1200@30 м; 1600x1200@150 м; 1024x768@300 м	До 1920x1200@150 м; 1280x1024@60 Гц@300 м
Звук		
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)
Потребление	5.3 В постоянного тока, 3.66 Вт	5.3 В постоянного тока, 4.82 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.24 кг (0.53 ф)	0.24 кг (0.53 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.77x9.04x2.26 см (5.03x3.56x0.89'')	12.77x9.04x2.26 см (5.03x3.56x0.89'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

Матричные видео коммутаторы

Матричные видео коммутаторы ATEN усиливают и передают сигналы от нескольких источников на несколько принимающих устройств, обеспечивая работу все инсталляции на расстоянии до 70 метров и сохраняя при этом высочайшее качество изображения. Расположенные на лицевой панели устройства кнопки позволяют выбирать комбинацию входа и выхода. Для увеличения количества дисплеев можно использовать видео разветвители ATEN при каскадном подключении. Коммутаторы ATEN идеально подходят для крупных компаний и центров обслуживания, где требуется передача информации из нескольких источников на множество экранов или проекторов.



- Технология Seamless Switch™

Специально разработанная технология мгновенного переключения использует матричную архитектуру FPGA, которая может объединять видео форматы и обеспечивать беспрерывный поток видеоданных, переключение в режиме реального времени и стабильную передачу сигнала. Реализация данной архитектуры позволяет перестраивать TMDS-сигналы при передаче данных на высоких скоростях и обеспечивает гораздо более плавную передачу цифрового сигнала на большие расстояния.

- Преимущества FPGA

Использование технологии FPGA позволяет перестраивать TMDS-сигналы при передаче данных на высокой скорости. Эта технология применяется цифровыми видео интерфейсами, а также другими цифровыми интерфейсами связи. Таким образом, данное преимущество приводит к более плавной передаче цифрового сигнала на большее расстояние.

- Легкое управление передачей сигнала с нескольких источников на несколько выходов

Матричные видео коммутаторы обеспечивают простой и доступный способ маршрутизации нескольких аудио/видео источников на несколько принимающих устройств (динамики и дисплеи). Каждый вход можно направить на любой или все выходы при помощи кнопок переключателя, что обеспечивает максимальную гибкость и контроль в любой мультимедийной системе.

- Отличная мультимедийная поддержка

Помимо высококачественного видео, интегрированная поддержка звука обеспечивает превосходное аудио/видео при использовании современных мультимедийных приложений.

- Идеальная видеостена с режимом масштабирования

Матричный видео коммутатор оснащен функциями видеостены и масштабирования, которые обеспечивают обработку всех входных источников. Масштабирующее устройство также гарантирует, что весь видеоконтент передается на экраны без задержки или потери сигнала. Режим видеостены позволяет настроить макеты изображений при помощи интуитивно-понятного веб-интерфейса, который был отмечен наградой Red Dot Interface Design. Через настройку профиля несколько экранов могут быть сконфигурированы для формирования одного большого дисплея в различных физических макетах, чтобы увидеть «что Вы хотите, как вы хотите».

Примечание: 1. Вышеуказанные свойства не поддерживаются всеми устройствами. Смотрите подробности в описании каждого устройства.
2. Информация об устройстве может быть изменена без предварительного уведомления.

Краткие характеристики

Модель	VM3404H	VM3909H	VM6404H	VM6809H
Интерфейс	HDMI/HDBaseT	HDMI/HDBaseT	HDMI	HDMI
Входы — выходы	4 – 4	9 – 9	4 – 4	8 – 9
Макс. видео разрешение	4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30 Гц (4:4:4)	4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30 Гц (4:4:4)	4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30 Гц (4:4:4)	4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30 Гц (4:4:4)
Звук	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	•
RS-232 управление	•	•	•	•
ИК пульт управления	•	•	•	N/A
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 2.2	HDCP 2.2
Seamless Switch™	•*	•*	•	•
Масштабирование	•*	•*	•	•
Видеостена	•*	•*	•	•
Веб-интерфейс	•	•	•	•
EDID Expert™	•	•	•	•

Примечание: * Наличие тех или иных свойств зависит от используемой модели приемника.

Модель	VM5404H	VM5808H	VM51616H	VM5404D	VM5808D
Интерфейс	HDMI	HDMI	HDMI	DVI	DVI
Входы — выходы	4 – 4	8 – 8	16 – 16	4 – 4	8 – 8
Макс. видео разрешение	1080p	1080p	1080p	1920x1200	1920x1200
Звук	• (HDMI)	• (HDMI)	•	N/A	N/A
RS-232 управление	•	•	•	•	•
ИК пульт управления	•	•	N/A	•	•
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 1.4
Seamless Switch™	•	•	•	•	•
Масштабирование	•	•	•	•	•
Видеостена	•	•	•	•	•
Веб-интерфейс	•	•	•	•	•
EDID Expert™	•	•	•	•	•

Модель	VM0404HB	VM0808HB	VM0404HA	VM0808HA	VM0202H
Интерфейс	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
Входы — выходы	4 – 4	8 – 8	4 – 4	8 – 8	2 – 2
Макс. видео разрешение	4K@60 Гц (4:4:4)	4K@60 Гц (4:4:4)	4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30Гц (4:4:4)	4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30 Гц (4:4:4)	4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30 Гц (4:4:4)
Звук	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
RS-232 управление	•	•	•	•	•
ИК пульт управления	•	•	•	•	•
Ethernet управление	•	•	•	•	N/A
HDCP	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 1.4	HDCP 2.2	HDCP 1.4
Seamless Switch™	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Масштабирование	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Видеостена	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Веб-интерфейс	•	•	N/A	•	N/A
EDID Expert™	•	•	•	•	•

Модель	VM0404	VM0808	VS0202
Интерфейс	VGA	VGA	VGA
Входы — выходы	4 – 4	8 – 8	2 – 2
Макс. видео разрешение	1920x1200	1920x1200	1920x1200
Звук	•	•	•
RS-232 управление	•	•	N/A
ИК пульт управления	•	•	N/A
Seamless Switch™	N/A	N/A	N/A
Масштабирование	N/A	N/A	N/A
Видеостена	N/A	N/A	N/A
Веб-интерфейс	N/A	N/A	N/A
EDID Expert™	•	•	N/A

VM3404H 4x4 HDMI HDBaseT-Lite матричный коммутатор
VM3909H 9x9 HDMI HDBaseT-Lite матричный коммутатор

PRO

reddot award 2015
winner interface design

4K | HDBT | HDMI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | A/V Out HDBaseT | RS-232 Control | IR Channel | EDID | POH

Вид спереди VM3404H



VM3909H

Вид сзади VM3404H



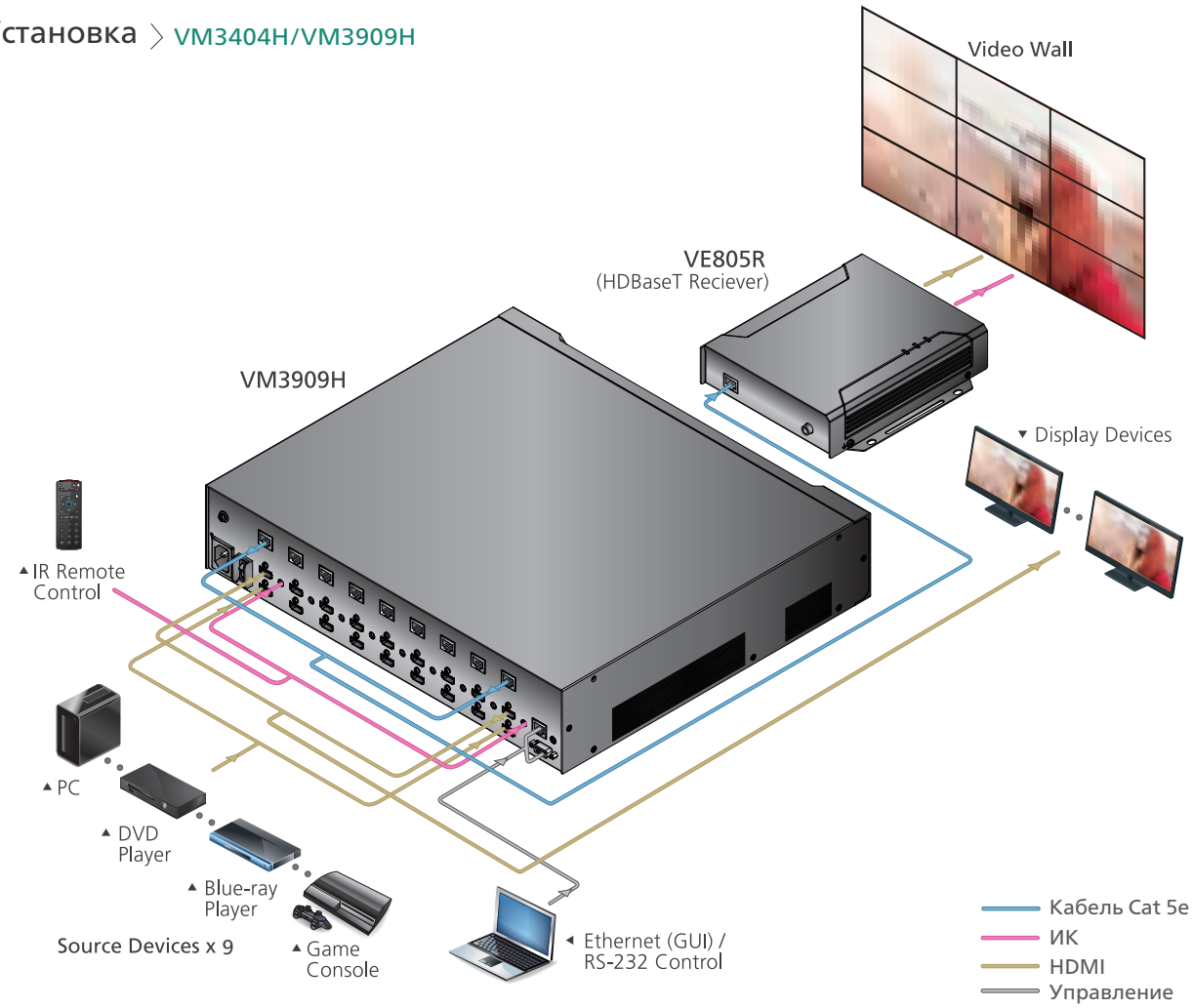
VM3909H

Особенности

- Поддерживает 4/9 HDMI входов и 4/9 HDBaseT + HDMI зеркальных выходов
- HDBaseT соединение – подключает HDMI источники и дисплеи на большом расстоянии через один кабель Cat 6/6a**
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества
- Power over HDBaseT (POH) – подает питание на большое расстояние от коммутатора к приемнику по одному кабелю Cat 6/6a
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени , и стабильную передачу сигнала*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостен с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса*
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Двунаправленный ИК канал для контроля ИК сигнала; полнодиапазонная передача ИК сигнала (30 ~ 60 КГц) обрабатывается в одном направлении за раз
- Защита от статического электричества для HDMI
- Вариативный способ управления – управление системой с помощью кнопок на передней панели, ИК, RS-232 и Ethernet (Telnet/веб-интерфейс)
- Возможность монтажа в стойку (VM3404H/VM3909H: высота 1U/2U)

Примечание: * Функции видеостены, Seamless Switch™ и POH доступны только при работе с соответствующими приемниками.
** VM3404H/VM3909H может обеспечить до 15.4 Вт@54 В постоянного тока на каждый порт и 35 Вт/75 Вт общей мощности; пожалуйста, убедитесь, что потребляемая мощность всех устройств, подключенных к VM3404H/VM3909H, не превышает этот предел.

Установка > VM3404H/VM3909H



Характеристики

Функция	VM3404H	VM3909H
Видеовход		
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	9 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета); 4 гнезда RJ-45	9 гнезд HDMI Type A (черного цвета); 9 гнезд RJ-45
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	HDMI: до 15 м HDBaseT (Class B): 4K до 35 м (Cat 5e/6)/40 м (Cat 6a); 1080p до 60 м (Cat 5e/6)/70 м (Cat 6a)	
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	
Макс. частота пикселизации	340 МГц	
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP 1.4 Управление электронными устройствами (CEC) Совместимость с HDBaseT	
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	
Макс. расстояние	До 70 м (Cat 6a)	
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	
Инфракрасный	4 мини-гнезда стерео (черного цвета); 30–56 кГц полнодиапазонная передача	9 мини-гнезд стерео (черного цвета); 30–56 кГц полнодиапазонная передача
Ethernet	1 гнездо RJ-45	1 гнездо RJ-45
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port1/Remix/Customized	
Питание		
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Максимальная входная мощность	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 A	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 A
Потребление	110110 В переменного тока, 42.90 Вт; 220 В переменного тока, 41.58 Вт (без PoE)	110 В переменного тока, 77.44 Вт; 220 В переменного тока, 75.24 Вт (без PoE)
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	5.62 кг (12.38 ф)	7.33 кг (16.15 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.24x38.23x4.40 см (17.02x15.05x1.73″)	43.24x38.23x8.80 см (17.02x15.05x3.46″)
Картонная упаковка	1 шт	11 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 монтажный комплект	
Дополнительные аксессуары	См. стр. 5-14	

Совместимые приемники

Модель	Макс. расстояние	ИК	4K	Seamless Switch ™	Видеостена	POH	Dual View
VE801R	70 м*	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A
VE802R	70 м*	•	•	N/A	N/A	•	N/A
VE805R (с маштабированием)	70 м*	•	N/A	•	•	N/A	N/A
VE816R (с маштабированием)	70 м*	•	•	•	•	N/A	N/A
VE814AR	70 м*	•	•	N/A	N/A	N/A	•
VE601R (DVI)	70 м*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VE901R	70 м*	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A

* Кабель Cat 6a необходим для достижения расстояния в 70 метров.

VM6404H 4x4 4K HDMI матричный коммутатор с масштабированием
VM6809H 8x9 4K HDMI матричный коммутатор с масштабированием

reddot award 2015 winner interface design

PRO | IR Remote Control | HDCP 2.2 | HDMI | 4K | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | RS-232 Control | EDID | FPGA Design | 4K Scaler | Seamless Switch

Вид спереди

VM6404H



VM6809H

Вид сзади

VM6404H



VM6809H

Особенности

- 4x4 или 8x9 HDMI подключений
- Поддерживает 4K@60 Гц, HDMI 2.0 и HDCP 2.2
- Вариативный способ управления – с помощью кнопок на передней панели, ИК (VM6404H), RS-232 и Ethernet соединений
- 4K масштабирование – снабжен функцией масштабирования 4K видео для преобразования входных сигналов в оптимальные разрешения дисплея
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостен с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса*
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Поддержка звука, звуковые сигналы можно извлечь из HDMI в стереозвук (VM6809H)
- Защита от статического электричества для HDMI
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Примечание: * В режиме использования Seamless Switch™ недоступно отображение 3D, Deep Color или чересстрочного контента (например, 1080i). Для использования данного функционала необходимо отключить технологию Seamless Switching™.

Характеристики

Функция	VM6404H	VM6809H
Видеовход		
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	4 x HDMI Type A Female (Black)	9 x HDMI Type A Female (Black)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	15 м	15 м
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	
Макс. частота пикселизации	340 МГц	
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 2.2; Управление электронными устройствами (CEC)	
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	
Макс. расстояние	До 15 м	
Звук		
Выход	N/A	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета), Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	N/A
Ethernet	1 гнездо RJ-45	
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port 1/Remix/Customized (поддержка EDID Wizard)	
Питание		
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Максимальная входная мощность	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 A	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 A
Потребление	120 В переменного тока, 47.6 Вт; 230 В переменного тока, 47.5 Вт	120 В переменного тока, 79.5 Вт; 230 В переменного тока, 78.1 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	4.72 кг (10.4 ф)	7.05 кг (15.42 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.24x30.73x4.40 см (17.02x12.1x1.73")	43.24x45.03x4.40 см (17.02x17.73x1.73")
Картонная упаковка	1 шт	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 ИК пульт управления (VM6404H); 1 ИК приемник (VM6404H) 1 монтажный комплект	
Дополнительные аксессуары	См. стр. 5-14	

VM51616H 16x16 HDMI матричный коммутатор с масштабированием

reddot award 2015
winner interface design

HDMI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | RS-232 Control | Video Wall | EDID | FPGA Design | Scaler | Seamless Switch

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- 16x16 HDMI подключений
- Вариативный способ управления – с помощью кнопок на передней панели, RS-232 и Ethernet соединений
- Масштабирование – снабжен функцией масштабирования видео для преобразованя входных сигналов в оптимальные разрешения дисплея
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостен с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса*
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Локальный выход HDMI для предварительного просмотра до 16 видео источников одновременно
- Поддержка звука, звуковые сигналы можно извлечь из HDMI в стереозвук
- HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 1.4
- Поддержка управления электронными устройствами (CEC)
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master audio
- Защита от статического электричества для HDMI
- Возможность монтажа в стойку (высота 2U)

Примечание: * В режиме использования Seamless Switch™ недоступно отображение 3D, Deep Color или чересстрочного контента (например, 1080i). Для использования данного функционала необходимо отключить технологию Seamless Switching™.

Характеристики

Функция	VM51616H
Видеовход	
Интерфейсы	16 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	До 5 м
Видеовыход	
Интерфейсы	16 гнезд HDMI Type A (черного цвета) (Режим Array): 1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	До 15 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 1.4; Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	До 1080p
Звук	
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Ethernet	1 гнездо RJ-45
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port1/Remix/Customized (поддержка EDID Wizard)
Питание	
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Мак. входная мощность	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 A
Потребление	120 В переменного тока, 125 Вт; 230 В переменного тока, 122 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	7.86 кг (17.33 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.24x38.18x8.80 см (17.23x15.03x3.46'')
Картонная упаковка	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 монтажный комплект
Доп. аксессуары	См. стр. 5-14

VM5404H 4x4 HDMI матричный коммутатор с масштабированием
VM5808H 8x8 HDMI матричный коммутатор с масштабированием

PRO Video Wall

reddot award 2015 winner interface design

HDMI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | RS-232 Control | IR Remote Control | EDID | FPGA Design | Scaler | Seamless Switch

Вид спереди VM5404H



VM5808H

Вид сзади VM5404H



VM5808H

Особенности

- 4x4 или 8x8 HDMI подключений
- Вариативный способ управления – управление системой с помощью кнопок на передней панели, ИК, RS-232 и Ethernet
- Масштабирование – снабжен функцией масштабирования видео для преобразования входных сигналов в оптимальные разрешения дисплея
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостен с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса*
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master audio
- Защита от статического электричества для HDMI
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Примечание: * В режиме использования Seamless Switch™ недоступно отображение 3D, Deep Color или чересстрочного контента (например, 1080i). Для использования данного функционала необходимо отключить технологию Seamless Switching™.

Характеристики

Функция	VM5404H	VM5808H
Видеовход		
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	8 x HDMI Type A Female (Black)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	15 м	15 м
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	
Макс. частота пикселизации	225 МГц	
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 1.4; Управление электронными устройствами (CEC)	
Макс. разрешение	До 1080p	
Макс. расстояние	До 15 м	
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета); Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	
Ethernet	1 гнездо RJ-45	
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port1/Remix/Customized (поддержка EDID Wizard)	
Питание		
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Максимальная входная мощность	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 А	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 А
Потребление	120 В переменного тока, 36.6 Вт; 230 В переменного тока, 37.5 Вт	120120 В переменного тока, 60 Вт; 230 В переменного тока, 62 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	4.10 кг (9.03 ф)	4.03 кг (8.88 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.24x26.23x4.40 см (17.02x10.33x1.73'')	43.24x26.23x4.40 см (17.02x10.33x1.73'')
Картонная упаковка	1 шт	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 ИК пульт управления; 1 ИК приемник; 1 монтажный комплект	
Дополнительные аксессуары	См. стр. 5-14	

VM0404HB 4x4 True 4K HDMI матричный коммутатор
VM0808HB 8x8 True 4K HDMI матричный коммутатор

reddot award 2015
winner interface design

PRO

HDMI 4K A/V In HDMI A/V Out HDMI RS-232 Control IR Remote Control EDID HDCP 2.2

Вид спереди VM0404HB



VM0808HB

Вид сзади VM0404HB



VM0808HB

Особенности

- 4x4 или 8x8 HDMI подключений
- Поддержка разрешений True 4K до 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:4:4)
- Вариативный способ управления – управление системой с помощью кнопок на передней панели, ИК пульта, RS-232 и Ethernet
- Интуитивно понятный веб-интерфейс управления
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Скорость передачи до 6 Гбит/с обеспечивает стабильный сигнал True 4K
- Совместимость с HDMI (3D, Deep Color, 4K) и HDCP 2.2
- Управление электронными устройствами (CEC) позволяет управлять несколькими HDMI устройствами одним пультом дистанционного управления
- Power on Detection (обнаружение при включении) – автоматическое переключение на следующий включенный источник при отключении текущего
- Защита от статического электричества для HDMI
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Характеристики

Функция	VM0404HB	VM0808HB
Видеовход		
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Видеовыход		
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Видео		
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)	
Макс. частота пикселизации	600 МГц	600 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 2.2; Управление электронными устройствами (CEC)	
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:4:4)	
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета); Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	
Ethernet	1 x RJ-45 Female	
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port 1/Remix/Customized (поддержка EDID Wizard)	
Питание		
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Максимальная входная мощность	TBD	TBD
Потребление	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 A	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 A
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	2.47 кг (5.45 ф)	3.99 кг (8.80 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.72x16.28x4.40 см (17.21x6.41x1.73'')	43.24x26.23x4.40 см (17.02x10.3x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 ИК пульт управления; 1 ИК приемник; 1 монтажный комплект	
Дополнительные аксессуары	См. стр. 5-14	

VM0404HA 4x4 4K HDMI матричный коммутатор
VM0808HA 8x8 4K HDMI матричный коммутатор

PRO

HDMI 4K A/V In HDMI A/V Out HDMI RS-232 Control IR Remote Control EDID HDCP 2.2

Вид спереди

VM0404HA



VM0808HA

Вид сзади

VM0404HA



VM0808HA

Особенности

- 4x4 или 8x8 HDMI подключений
- Поддержка 4K разрешений до UHD (3840x2160) и DCI (4096x2160) с частотой обновления 30 Гц (4:4:4) и 60 Гц (4:2:0)
- Вариативный способ управления – управление системой с помощью кнопок на передней панели, ИК пульта и RS-232
- Интуитивно понятный веб-интерфейс управления через Ethernet (VM0808HA)
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master audio
- Скорость передачи до 3.4 Гбит/с обеспечивает стабильный сигнал 4K
- Совместимость с HDMI (3D, Deep Color, 4K) и HDCP 1.4/2.2 (VM0404HA/VM0808HA)
- Управление электронными устройствами (CEC) позволяет управлять несколькими HDMI устройствами одним пультом дистанционного управления
- Защита от статического электричества для HDMI
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Характеристики

Функция	VM0404HA	VM0808HA
Видеовход		
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	15 м	15 м
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	
Макс. частота пикселизации	340 МГц	
Соответствие	Совместимость с HDCP 1.4	Совместимость с HDCP 2.2
	HDMI (3D, 4K, Deep Color); Управление электронными устройствами (CEC)	
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	
Макс. расстояние	До 15 м	
Управление		
USB	1 порт micro USB для обновления прошивки	N/A
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета); Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	
Ethernet	N/A	1 гнездо RJ-45
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port1/Remix	Режим EDID: Default/Port 1/Remix/Customized (поддержка EDID Wizard)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Максимальная входная мощность	5 В постоянного тока, 10.58 Вт	120 В переменного тока, 24 Вт; 230 В переменного тока, 24.4 Вт
Потребление	N/A	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 1.0 А
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	2.02 кг (4.45 ф)	3.86 кг (8.5 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.72x16.29x4.40 см (17.21x6.41x1.73'')	43.24x26.23x4.40 см (17.02x10.33x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания (VM0404HA); 1 кабель питания (VM0808HA); 1 ИК пульт управления; 1 ИК приемник; 1 монтажный комплект	
Доп. аксессуары	См. стр. 5-14	

VM0202H 2x2 4K HDMI матричный коммутатор

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- 2x2 HDMI подключений
- Поддержка 4K разрешений до UHD (3840x2160) и DCI (4096x2160) с частотой обновления 30 Гц (4:4:4) и 60 Гц (4:2:0)
- Поддержка компьютерных и видео разрешений до 4K
- Конфигурация и управление с помощью кнопок на передней панели, ИК пульта и RS-232
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP 1.4
- Управление электронными устройствами (CEC) позволяет управлять несколькими HDMI устройствами одним пультом дистанционного управления
- Защита от статического электричества для HDMI
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Характеристики

Функция	VM0202H
Видеовход	
Интерфейсы	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	15 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D , 4K, Deep Color); Совместимость с HDCP 1.4; Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Макс. расстояние	До 15 м
Управление	
USB	1 порт micro USB для обновления прошивки
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета); Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port1/Remix
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)
Потребление	5 В постоянного тока; 4.3 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.58 кг (1.28 ф)
Размеры (ДхШхВ)	20.00x7.60x4.20 см (7.87x2.99x1.65'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 ИК пульт управления; 1 ИК приемник; 1 монтажный комплект
Дополнительные аксессуары	См. стр. 5-14

VM5404D 4x4 DVI матричный коммутатор с масштабированием
VM5808D 8x8 DVI матричный коммутатор с масштабированием

reddot award 2015
winner interface design

Video In DVI | Video Out DVI | RS-232 Control | IR Remote Control | EDID | FPGA Design | Scaler | Seamless Switch | Video Wall

Вид спереди VM5404D



VM5808D

Вид сзади VM5404D



VM5808D

Особенности

- 4x4 или 8x8 HDMI подключений
- Вариативный способ управления – управление системой с помощью кнопок на передней панели, ИК, RS-232 и Ethernet
- Масштабирование – снабжен функцией масштабирования видео для преобразования входных сигналов в оптимальные разрешения дисплея
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостен с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса*
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Поддержка Dolby True HD и DTS HD Master audio
- Защита от статического электричества для HDMI
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Функция	VM5404D	VM5808D
Видеовход		
Интерфейсы	4 гнезда DVI-D (белого цвета)	8 гнезд DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	4 гнезда DVI-D (белого цвета)	8 гнезда DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	
Макс. частота пикселизации	225 МГц	
Соответствие	Совместимость с HDCP 1.4	
Макс. разрешение	До 1920x1200	
Макс. расстояние	До 5 м	
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета); Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	
Ethernet	1 гнездо RJ-45 (черного цвета)	
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port 1/Remix/Customized	
Питание		
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Максимальная входная мощность	100–240 В переменного тока; 50–60 Гц; 1.0 A	100–240 В переменного тока; 50–60 Гц; 1.0 A
Потребление	120 В переменного тока, 34.1 Вт; 230 В переменного тока, 34.4 Вт	120 В переменного тока, 56.4 Вт; 230 В переменного тока, 55.9 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	3.50 кг (7.71 ф)	4.25 кг (9.36 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.24x25.98x4.40 см (17.02x10.23x1.73'')	43.24x25.98x4.40 см (17.02x10.23x1.73'')
Картонная упаковка	1 шт	1 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 ИК пульт управления; 1 ИК приемник; 1 монтажный комплект	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель DVI-D*	2L-7D03DD (3 м)	11-6
ИК приемник (38 кГц)	2XRT-0003G	12-2
ИК пульт управления	2XRT-0106G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-6.

VM0404 4x4 VGA/Audio матричный коммутатор
VM0808 8x8 VGA/Audio матричный коммутатор

PRO

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | RS-232 Control | IR Remote Control | Stereo Audio | EDID

Вид спереди

VM0404



VM0808

Вид сзади

VM0404



VM0808

Особенности

- 4x4 или 8x8 VGA подключений со звуком
- Вариативный способ управления – управление системой с помощью кнопок на передней панели, ИК пульта и RS-232
- Высокое качество видео – до 1920x1440; VGA, SVGA, SXGA, UXGA и WUXGA (1920x1200)
- Поддержка полосы пропускания до 500 МГц (VM0808) и 300 МГц (VM0404) для высокопроизводительного видео
- Независимое переключение аудио и видео источников
- Обнаружение при включении – переключение на следующий включенный источник при выключении текущего (VM0808)
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Возможность монтажа в стойку (высота 1U)

Характеристики

Функция	VM0404	VM0808
Видеовход		
Интерфейсы	4 штекера HDB-15 (синего цвета)	8 штекеров HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	4 гнезда HDB-15 (синего цвета)	8 гнезд HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	30 м	30 м
Видео		
Макс. пропускная способность	300 МГц	500 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1200	До 1920x1200
Макс. расстояние	До 30 м	До 30 м
Звук		
Вход	4 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)	8 мини-гнезд стерео (зеленого цвета)
Выход		
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета); Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	
Настройки EDID	Режим EDID: Режим: Default/Port1/Remix/Auto	
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета)	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Потребление	5.3 В постоянного тока, 2.7 Вт	120 В переменного тока, 7 Вт; 230 В переменного тока, 8 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.87 кг (1.92 ф)	2.48 кг (5.46 ф)
Размеры (ДхШхВ)	26.00x7.61x4.40 см (10.24x3x1.73'')	43.72x16.78x4.40 см (17.21x6.61x1.73'')
Картонная упаковка	5 шт	1 шт
Аксессуары в комплекте	VM0404: 1 адаптер питания VM0808: 1 кабель питания; 1 ИК пульт управления; 1 ИК приемник; 1 монтажный комплект	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель VGA/Audio	2L-2402A	11-6
ИК приемник (38 кГц)	2XRT-0003G	12-2
ИК пульт управления	2XRT-0106G	12-2
Монтажный комплект (для VM0404)	2X-020G	12-2

VS0202 2x2 VGA/Audio матричный коммутатор

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | Stereo Audio

Вид спереди





Вид сзади



Особенности

- 2x2 VGA подключений со звуком
- Каждый выход может переключаться между двумя входами с помощью кнопок на передней панели
- Поддержка звука
- Дублирует и передает видеосигналы до 30 м (макс.)
- Возможность расширения: Каскадирование через видео разветвители ATEN для подключения сотен дисплеев
- Пропускная способность видео до 200 МГц

Характеристики

Функция	VS0202
Видеовход	
Интерфейсы	2 штекера HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	2 гнезда HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. пропускная способность	200 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1200
Макс. расстояние	До 30 м
Звук	
Вход	2 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)
Выход	2 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 2.39 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.60 кг (1.04 ф)
Размеры (ДхШхВ)	13.00x7.61x4.40 см (5.12x3x1.73'')
Картонная упаковка	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель VGA/Audio (1.8 м); 1 адаптер питания

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель VGA/Audio	2L-2402A	11-6

Дополнительные аксессуары

VM3404H/VM3909H

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6 HDBaseT	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
ИК приемник (38 кГц)	2XRT-0003G	12-2
Полнодиапазонный ИК приемник (30–56 кГц) для канала	2XRT-0003G-1	12-2
Полнодиапазонный ИК излучатель (30–56 кГц)	2XRT-0004G	12-2
ИК пульт управления (только для VM3404H)	2XRT-0106G	12-2

VM6404H/VM6809H/VM5404H/VM5808H/ VM0404HB/VM0808HB/VM0404HA/VM0808HA

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
ИК пульт управления	2XRT-0106G	12-2
ИК приемник (38 кГц)	2XRT-0003G	12-2

VM51616H

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

VM0202H

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
ИК пульт управления	2XRT-0101G	12-2
ИК приемник (38 кГц)	2XRT-0003G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

Видео коммутаторы

Видео коммутаторы ATEN обеспечивают гибкий подход к просмотру контента высокого разрешения с одного из множества источников на одном мониторе. Во всех моделях выбор источника осуществляется с помощью кнопок, RS-232 или ИК пульта, а значит, вам не придется отходить от монитора. Видео коммутаторы ATEN поддерживают все стандарты видео, а также звук, и являются идеальным вариантом для залов совещаний, лабораторий, исследовательских центров, центров управления информацией и домашних кинотеатров.



- Быстрый и удобный выбор портов

Коммутаторы предлагают несколько простых способов выбора требуемого медиа-источника: кнопки на самом устройстве и ИК пульт управления. Пульт ДУ позволяет выбирать источники удаленно, без необходимости вставать и подходить к кнопочной панели коммутатора.

- Гибкое подключение

Использование внешнего ИК приемника позволяет разместить коммутатор рядом с источником сигнала. Это позволяет передавать видео в высоком качестве за счет сокращения длины кабелей и контролировать выбор мультимедиа из более удобного места.

- Отличная мультимедийная поддержка

Звуковые сигналы с источников передаются вместе с видео – таким образом, исчезает необходимость в отдельной звуковой системе для каждого устройства и обеспечивается превосходное качество аудио/видео при работе в современных мультимедийных приложениях.

- Интеграция с системой управления

Встроенный порты RS-232 и ИК позволяют легко интегрировать систему управления ATEN и настроить процесс управления в соответствии с собственными потребностями. Поддержка RS-232 и ИК также позволяет интегрировать в систему устройства с последовательным интерфейсом, такие как сканеры штрих-кода, кассовые и сенсорные терминалы.

- Автоматическое переключение

Видео коммутаторы ATEN снабжены функцией автоматического переключения, которая позволяет устройству автоматически переключаться между выбранным портом в порядке приоритета при подключении источника.

Существует два типа настроек приоритета для автоматического переключения: Auto switch, который устанавливает приоритет на конкретном порту, и Next Switch Priority, при котором приоритет назначается на следующий порт с вновь подключенным источником. Видео коммутаторы ATEN снабжены функцией автоматического переключения

Примечание: 1. Вышеуказанные свойства не поддерживаются всеми устройствами. Смотрите подробности в описании каждого устройства.
2. Информация об устройстве может быть изменена без предварительного уведомления.



Краткие характеристики

Модель	VS381	VS481A	VS481B	VS481C	VS0801H	VS0801HB
Интерфейс	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
Входы — выходы	3 – 1	4 – 1	4 – 1	4 – 1	8 – 1	8 – 1
Макс. видео разрешение	1080p	1080p	4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30 Гц (4:4:4)	4K@60 Гц (4:4:4)	1080p	4K@60 Гц (4:4:4)
Звук	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 2.2	HDCP 2.2	(HDMI)	HDCP 2.2
Автоматическое переключение	N/A	N/A	•	•	•	•
Обнаружение при включении	N/A	•	N/A	•	N/A	•
RS-232 управление	N/A	•	•	•	•	•
ИК пульт управления	•	•	•	•	•	•

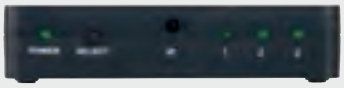
Модель	VS482	VS261	VS461	VS0201	VS0401
Интерфейс	HDMI	DVI	DVI	VGA	VGA
Входы — выходы	4 – 2	2 – 1	4 – 1	2 – 1	4 – 1
Макс. видео разрешение	1080p	1920x1200	1920x1200	1920x1440	1920x1440
Звук	• (HDMI)	•	•	•	•
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 1.4	N/A	N/A
Автоматическое переключение	•	N/A	N/A	•	•
Обнаружение при включении	N/A	•	•	N/A	N/A
RS-232 управление	•	N/A	N/A	•	•
ИК пульт управления	•	•	•	•(Опция)	•(Опция)

Модель	VS0801A	VS201	VS291	VS491	VS881
Интерфейс	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
Входы — выходы	8 – 1	2 – 1	2 – 1	4 – 1	8 – 1
Макс. видео разрешение	1920x1440	1920x1440	1920x1440	1920x1440	1920x1440
Звук	•	N/A	N/A	N/A	N/A
Автоматическое переключение	•	•	N/A	N/A	•
RS-232 управление	•	N/A	N/A	N/A	N/A
ИК пульт управления	•	N/A	N/A	N/A	•

VS381 3-портовый HDMI коммутатор

A/V In HDMI | A/V Out HDMI | IR Remote Control | Non-Powered

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- 3x1 HDMI подключений
- Переключение видео между источниками при помощи кнопок на передней панели/ИК пульта управления
- Светодиодная индикация состояния порта и питания на передней панели

Характеристики

Функция	VS381
Видеовход	
Интерфейсы	3 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP 1.4
Макс. разрешение	До 1080p
Макс. расстояние	До 15 м
Звук	
Вход	3 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Управление	
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 3 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Пластиковый
Масса	0.07 кг (0.15 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.60x5.12x2.24 см (3.78x2.02x0.88'')
Картонная упаковка	40 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК пульт управления

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS481c 4-портовый True 4K HDMI коммутатор

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- 4x1 HDMI подключений
- Совместимость с HDCP 2.2, поддержка переключения 4K видео
- Функция автоматического переключения – автоматическое переключение на приоритетный порт при подключенном источнике
- Мгновенное переключение между источниками при помощи кнопок на передней панели/ИК пульта управления/последовательного устройства RS-232
- Светодиодная индикация состояния питания и источников
- Plug-and-play

Характеристики

Функция	VS481c
Видеовход	
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м @ 4K60 (4:4:4)
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м @ 4K60 (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, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:4:4)
Звук	
Вход	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200/ Бит данных: 8/ Стоповые биты: 1/ Четность: Нет/ Управление потоками: Нет
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 5 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40 °C
Температура хранения	-20-60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.47 кг (1.03 ф)
Размеры (ДхШхВ)	20.00x8.21x2.50 см (7.87x3.23x0.98'')
Картонная упаковка	10 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 ИК пульт управления; 1 кабель HDMI

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
ИК кабель - приемник	2XRT-0003G	12-2
ИК пульт управления	2XRT-0101G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS481B 4-портовый 4K HDMI коммутатор PRO

HDMI 4K A/V In HDMI A/V Out HDMI RS-232 Control IR Remote Control Instant Switch HDCP 2.2

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- 4x1 HDMI подключений
- Совместимость с HDCP 2.2, поддержка переключения 4K видео
- Функция автоматического переключения – автоматическое перключение на приоритетный порт при подключенном источнике
- Мгновенное переключение между источниками при помощи кнопок на передней панели/ИК пульта управления/последовательного устройства RS-232
- Увеличивает дальность передачи ИК сигнала через кабель-удлинитель

Характеристики

Функция	VS481B
Видеовход	
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	15 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP 2.2 Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:4:4)
Макс. расстояние	До 15 м
Звук	
Вход	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Питание	
Разъемы	Разъем: 1 гнездо постоянного тока; Потребление: 5 В постоянного тока, 5 Вт
Потребление	5 В постоянного тока, 5 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40 °C
Температура хранения	-20-60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.48 кг (1.06 фунта)
Размеры (ДхШхВ)	20.00x8.25x2.50 см (7.87x3.25x0.98'')
Картонная упаковка	10 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель HDMI; 1 ИК пульт управления; 1 адаптер питания

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
ИК кабель - приемник	2XRT-0003G	12-2
ИК пульт управления	2XRT-0101G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS481A 4-портовый HDMI коммутатор

HDMI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | RS-232 Control | IR Remote Control

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- 4x1 HDMI подключений
- Переключение видео между источниками при помощи кнопок на передней панели/ИК пульта управления/последовательного устройства RS-232
- Обнаружение при включении – переключение на следующий включенный источник при выключении текущего

Характеристики

Функция	VS481A
Видеовход	
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	До 1080p
Макс. расстояние	До 15 м
Звук	
Вход	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 2.4 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.47 кг (1.04 ф)
Размеры (ДхШхВ)	20.00x8.27x2.50 см (7.87x3.26x0.98'')
Картонная упаковка	10 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель HDMI; 1 ИК пульт управления; 1 адаптер питания

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
ИК пульт управления	2XRT-0101G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS0801HB 8-портовый True 4K HDMI коммутатор

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- 8x1 HDMI подключений
- Поддержка True 4K разрешения видео
- Переключение видео при помощи кнопок на передней панели/ИК пульта управления/последовательного устройства RS-232
- Функция автоматического переключения – автоматическое переключение на приоритетный порт при подключенном источнике
- Совместимость с HDCP 2.2

Характеристики

Функция	VS0801HB
Видеовход	
Интерфейсы	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	3 м
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Соответствие	HDMI 2.0 (3D, Deep Color) HDCP 2.2 Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:4:4)
Макс. расстояние	До 3 м
Звук	
Вход	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 14.84 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	2.14 кг (4.72 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.72x15.83x4.40 см (17.21x6.23x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК пульт управления; ИК кабель-приемник; 1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
ИК пульт управления	2XRT-0101G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS0801H 8-портовый HDMI переключатель

HDMI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | RS-232 Control | IR Remote Control

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- 8x1 HDMI подключений
- Переключение видео при помощи ИК пульта управления/ последовательного устройства RS-232
- Функция автоматического переключения – автоматическое переключение на приоритетный порт при подключенном источнике
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VS0801H
Видеовход	
Интерфейсы	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP 1.4 Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	До 1080p
Макс. расстояние	До 15 м
Звук	
Вход	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 3.71 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	1.75 кг (3.85 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.70x15.98x4.40 см (17.2x6.29x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК пульт управления; 1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

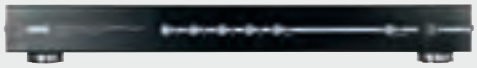
Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
ИК пульт управления	2XRT-0101G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS482 4-портовый Dual View HDMI переключатель

Вид спереди



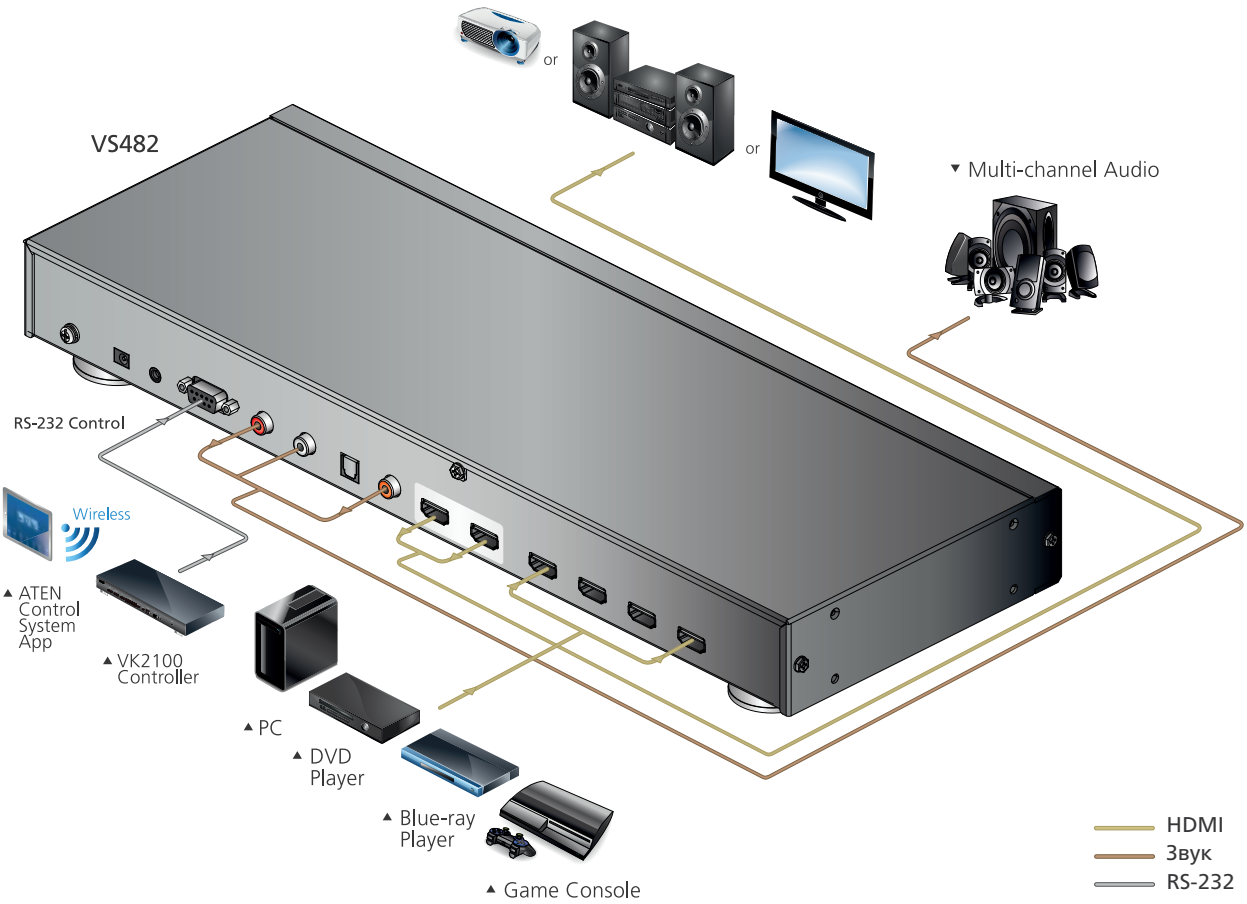
Вид сзади



Особенности

- 4x2 HDMI подключений
- Мгновенное переключение между источниками при помощи кнопок на передней панели/ИК пульта управления/последовательного устройства RS-232
- Функция автоматического переключения – автоматическое переключение на приоритетный порт при подключенном источнике
- Экранное меню (OSD) для конфигурирования системы и отображения информации
- Функция реверсивного звукового канала (ARC) – звук от источника HDMI может быть отправлен на AV ресивер через один HDMI кабель, подключенный к порту ARC
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Увеличивает дальность передачи ИК сигнала через кабель-удлинитель
- Возможность монтажа в стойку

Установка > VS482



Характеристики

Функция	VS482
Видеовход	
Интерфейсы	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	15 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, реверсивный звуковой канал, Deep Color) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение	До 1080p
Макс. расстояние	До 15 м
Звук	
Вход	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Выход	Аналоговый: 2 RCA (красного/белого цвета) Цифровой: 1 гнездо HDMI Type A (черного цвета); 1 Toslink (черного цвета); 1 RCA (оранжевого цвета)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port1/Auto
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 6.95 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	2.17 кг (4.78 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.72x15.86x4.40 см (17.21x6.24x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК пульт управления; 1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
ИК кабель-приемник	2XRT-0003G	12-2
ИК пульт управления	2XRT-0010G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS261/VS461 2/4-портовый DVI/Audio коммутатор



Вид спереди

VS261



VS461

Вид сзади

VS261



VS461

Особенности

- 2x1 или 4x1 DVI подключений
- Переключение видео между источниками при помощи кнопок на передней панели/ИК пульта управления
- Обнаружение при включении – переключение на следующий включенный источник при выключении текущего

Характеристики

Функция	VS261	VS461
Видеовход		
Интерфейсы	2 гнезда DVI-I (белого цвета)	4 гнезда DVI-I (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо DVI-I (белого цвета)	1 гнездо DVI-I (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	5 м	5 м
Видеовыход		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	Совместимость с HDCP	Совместимость с HDCP
Макс. разрешение	До 1920x1200	До 1920x1200
Макс. расстояние	До 5 м	До 5 м
Звук		
Вход	4 гнезда стерео RCA (красного/белого цвета)	8 гнезд стерео RCA (красного/белого цвета)
Выход	2 гнезда стерео RCA (красного/белого цвета)	2 гнезда стерео RCA (красного/белого цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 1.91 Вт	5.3 В постоянного тока, 4.93 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.50 кг (1.10 ф)	0.75 кг (1.65 ф)
Размеры (ДхШхВ)	14.00x8.80x5.55 см (5.51x3.46x2.19'')	14.00x8.80x5.55 см (8.27x3.46x2.19'')
Картонная упаковка	10 шт	10 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК пульт управления; 1 адаптер питания	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
ИК пульт управления	2XRT-0101G	12-2

VS0201/VS0401 2/4-портовый VGA/Audio коммутатор

A/V In HDB-15 | A/V Out HDB-15 | RS-232 Control | IR Remote Control | Stereo Audio | Auto Switching

(Опция)

Вид спереди

VS0201



VS0401

Вид сзади

VS0201



VS0401

Особенности

- 2x1 или 4x1 VGA подключений
- Функция автоматического переключения – автоматическое переключение на приоритетный порт при подключенном источнике
- Переключение видео при помощи кнопок на передней панели/ИК пульта управления/последовательного устройства RS-232
- Увеличивает дальность передачи ИК сигнала через кабель-удлинитель

Характеристики

Функция	VS0201	VS0401
Видеовход		
Интерфейсы	2 штекера HDB-15 (синего цвета)	4 штекера HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета);	1 гнездо HDB-15 (синего цвета);
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	30 м	30 м
Видео		
Макс. пропускная способность	300 МГц	300 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1440	До 1920x1440
Макс. расстояние	До 30 м	До 30 м
Звук		
Вход	2 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)	4 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
ИК	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 0.55 Вт	5.3 В постоянного тока, 0.55 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.45 кг (0.99 ф)	0.66 кг (1.45 ф)
Размеры (ДхШхВ)	13.00x7.61x4.40 см (5.12x3x1.73'')	20.00x7.61x4.40 см (7.87x3x1.73'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель VGA/Audio	2L-2402A	11-6
ИК кабель-приемник	2XRT-0003G	12-2
ИК пульт управления	2XRT-0101G	12-2
Монтажный комплект (VS0401)	2X-020G	12-2

VS0801A 8-портовый VGA/Audio коммутатор с автоматическим переключением

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | RS-232 Control | IR Remote Control | Stereo Audio | Auto Switching

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- 8x1 VGA подключений
- Функция автоматического переключения – автоматическое переключение на приоритетный порт при подключенном источнике
- Между коммутатором и источником для переключения видео может быть установлен дополнительный кабель VGA с кнопкой переключения портов
- Коммутация видео при помощи кнопок на передней панели/ИК пульта управления/последовательного устройства RS-232/кабеля переключения портов
- Светодиодная индикация состояний порта и питания на передней панели
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VS0801A
Видеовход	
Интерфейсы	8 штекеров HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. пропускная способность	300 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1440
Макс. расстояние	До 30 м
Звук	
Вход	8 мини-гнезд стерео (зеленого цвета)
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 1.01 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	2.10 кг (4.63 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.70x15.98x4.40 см (17.2x6.29x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК пульт управления; 1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель VGA с переключением портов	2L-5202B / 2L-5203B / 2L-5205B	12-2
ИК пульт управления	2XRT-0007G	12-2

VS201 2-портовый VGA настенный коммутатор

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | Auto Switching



Особенности

- 2x1 VGA подключений
- Компактный дизайн с удобным верхним подключением – возможность расположения как на столе так и крепления на стене
- Функция автоматического переключения – автоматическое переключение на заданный приоритетный порт с помощью ползункового переключателя при подключенном источнике

Характеристики

Функция	VS201
Видеовход	
Интерфейсы	2 штекера HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. расстояние	30 м
Видео	
Макс. пропускная способность	300 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1440
Макс. расстояние	До 30 м
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 0.32Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.20 кг (0.44 ф)
Размеры (ДхШхВ)	10.36x7.90x2.79 см (4.08x3.11x1.1'')
Картонная упаковка	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

VS291/VS491 2/4-портовый VGA коммутатор

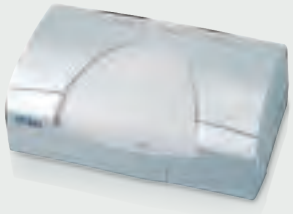
Video In HDB-15 Video Out HDB-15

Вид сзади



VS291

VS491



Особенности

- 2x1 или 4x1 VGA подключений
- Переключение видеосигнала через лицевую кнопку

Характеристики

Функция	VS291	VS491
Видеовход		
Интерфейсы	2 гнезда HDB-15 (синего цвета)	4 гнезда HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	10 м	10 м
Видео		
Макс. пропускная способность	150 МГц	150 МГц
Макс. частота пикселизации	До 1920x1440	До 1920x1440
Соответствие	До 10 м	До 10 м
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	9 В постоянного тока, 0.9 Вт	9 В постоянного тока, 1.35 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0-80% RH, Non-Condensing	0-80% RH, Non-Condensing
Физические характеристики		
Корпус	Пластиковый/Металлический	Пластиковый/Металлический
Масса	0.15 кг (0.33 ф)	0.18 кг (0.4 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.00x6.52x4.40 см (4.72x2.57x1.73'')	12.00x6.52x4.40 см (4.72x2.57x1.73'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания	

VS881 8-портовый VGA коммутатор с автоматическим переключением

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | IR Remote Control



Особенности

- 8x1 VGA подключений
- Переключение видео между источниками при помощи кнопок на передней панели/ИК пульта управления
- Ультратонкий ИК пульт для удобного хранения под устройством
- Функция автоматического переключения – переключается на обнаруженный первый активный порт

Характеристики

Функция	VS881
Видеовход	
Интерфейсы	8 штекеров HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. расстояние	10 м
Видео	
Макс. пропускная способность	300 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1440
Макс. расстояние	До 10 м
Управление	
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 4.5 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Пластиковый
Масса	0.45 кг (0.99 ф)
Размеры (ДхШхВ)	17.35x19.13x4.50 см (6.83x7.53x1.77'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК пульт управления; ИК приемник; 1 кабель VGA; 1 адаптера питания

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
ИК пульт управления	2XRT-0007G	12-2

Видео разветвители

Видео разветвители ATEN не только дублируют источник на несколько выходов, но также усиливают сигнал, позволяя отправлять его на большие расстояния без снижения качества. Устройства могут каскадироваться до 3 уровней для увеличения количества дисплеев на различных объектах, а также передавать звук. Видео разветвители ATEN идеально подходят для систем общественного вещания, компьютерных магазинов, аудиторий, центров обучения и систем цифровых информационных панелей.



- Экономичное расширение

Видео разветвители позволяют легко и экономично передавать сигнал с одного AV источника на несколько устройств отображения таким образом, что все подключенные мониторы отображают один и тот же контент одновременно. При необходимости подключения большего количества мониторов инсталляция может быть расширена путем каскадного подключения дополнительных разветвителей.

- Высокая пропускная способность – четкое изображение

Благодаря поддержке сверхширокой полосы пропускания, изображения на каждом целевом дисплее выглядят четкими, чистыми и точными.

- Отличная мультимедийная поддержка

Помимо высококачественного видео, интегрированная поддержка звука обеспечивает превосходное аудио/видео при использовании современных мультимедийных приложений.

Примечание: 1. Вышеуказанные свойства не поддерживаются всеми устройствами. Смотрите подробности в описании каждого устройства.
2. Информация об устройстве может быть изменена без предварительного уведомления.



Краткие характеристики

Модель	VS1912	VS192	VS194	VS182B	VS184B	VS182A	VS184A	VS0108HA	VS0108HB
Интерфейс	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
Входы — выходы	1 – 12	1 – 2	1 – 4	1 – 2	1 – 4	1 – 2	1 – 4	1 – 8	1 – 8
Макс. видео разрешение	1920x1080	4K@60Hz		4K @ 60Hz (4:4:4)		4K@60 Hz (4:2:0)			4K@60 Гц (4:4:4)
Звук	•	N/A	N/A	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
Макс. частота пикселизации	340MHz	N/A	N/A	600 Mhz	600 Mhz	340MHz	340MHz	340MHz	600 Mhz

Модель	VS172	VS174	VS162	VS164	VS146
Интерфейс	DVI	DVI	DVI	DVI	SDI
Входы — выходы	1 – 2	1 – 4	1 – 2	1 – 4	1 – 6
Макс. видео разрешение	2560 x 1600		1920 x 1200		1080p@60 Гц
Звук	•	•	•	•	•
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц	225 МГц	225 МГц	148.5 МГц

Модель	VS0102	VS0104	VS0108	VS0116	VS132A	VS134A	VS138A
Интерфейс	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
Входы — выходы	1 – 2	1 – 4	1 – 8	1 – 16	1 – 2	1 – 4	1 – 8
Макс. видео разрешение	1920 x 1440			1920 x 1440	2048 x 1536		
Звук	•	•	•	•			
Макс. частота пикселизации	450 МГц	450 МГц	450 МГц	250 МГц	450 МГц	450 МГц	450 МГц

Модель	VS92A	VS94A	VS98A	VS132	VS102	VS82	VS84	VS88
Интерфейс	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
Входы — выходы	1 to 2	1 to 4	1 to 8	1 to 2	1 to 2	1 to 2	1 to 4	1 to 8
Макс. видео разрешение	1920 x 1440			1920 x 1440	1920 x 1440	1920 x 1440		
Макс. частота пикселизации	350 МГц	350 МГц	350 МГц	350 МГц	250 МГц	250 МГц	250 МГц	200 МГц

VS1912 12 - портовый DP медиаплеер с функцией видеостены

Video Out Display Port | Media Player | RS-232 Control | Stereo Audio | Video Wall

Вид спереди



Вид сзади

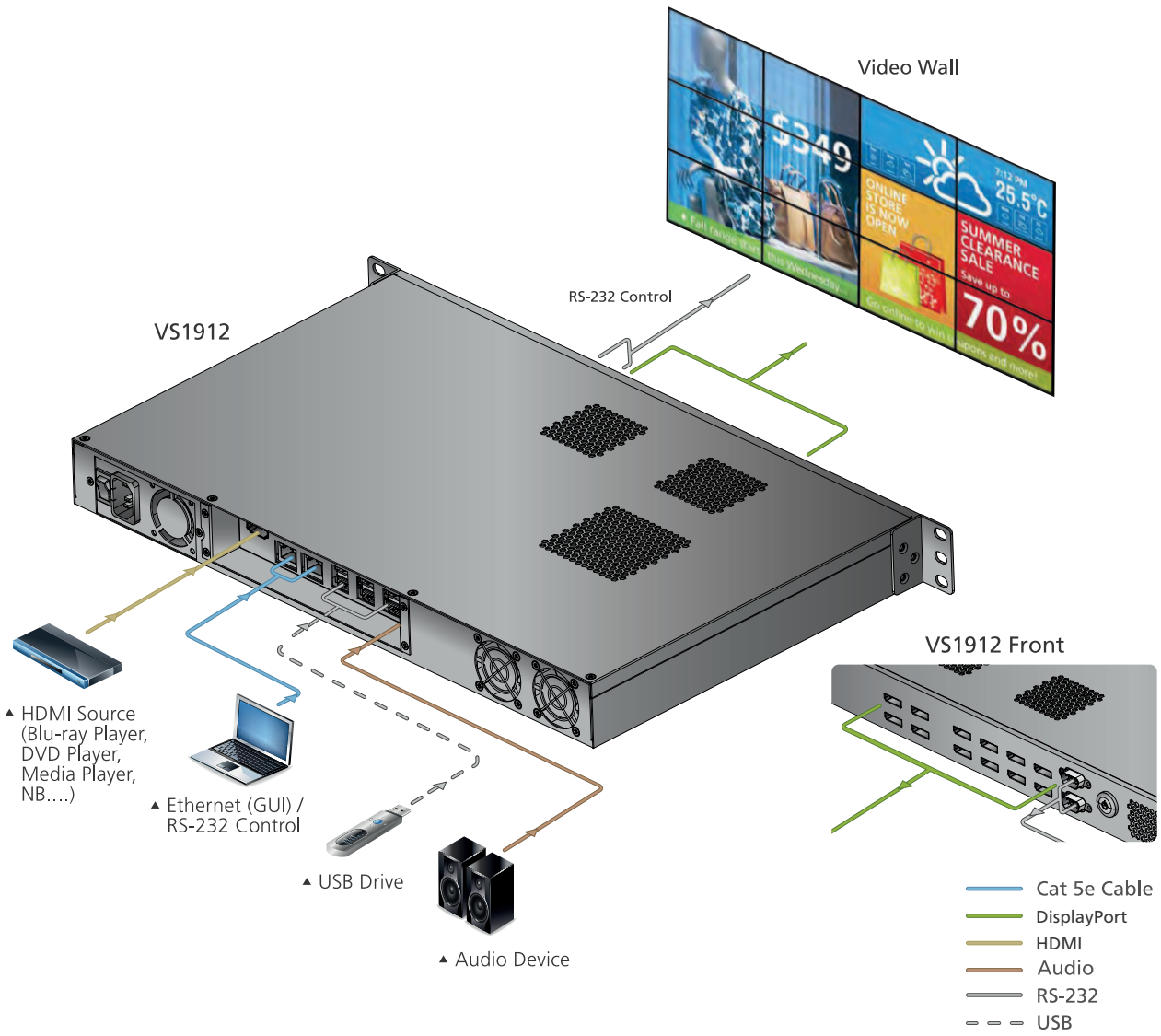


Особенности

- Медиаплеер на базе ПК для цифровых вывесок и видеостен
- Создание видеостен размерностью до 12 мониторов
- Поддержка асимметричных арт-макетов*
- Расширенная видеостена – фотографии и видео могут быть изменены в размерах, наложены слоями (в том числе картинка в картинке), растянуты на нескольких экранах и повернуты на 90º.
- С помощью виджетов на экранах отображаются видео, изображения, флэш-анимация, веб-страницы, текст, баннеры, часы, RSS-канал или RTSP
- Гибкий планировщик событий и профили для легкого управления подключениями

* Дисплеи можно составлять асимметрично, но только под прямыми углами (то есть в портретной или ландшафтной ориентации).
** Для управления более чем двумя последовательными устройствами необходим RS-232 разветвитель.
*** VS1912 не поддерживает HDCP.

Установка > VS1912



Характеристики

Функция	VS1912
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A
Видеовыход	
Интерфейсы	12 гнезд DisplayPort 1.1
Видео	
Макс. скорость передачи данных	8.64 Гбит/с (2.7 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц (с активным адаптером DP — DVI)
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color) DisplayPort 1.1
Звук	
Выход	1 гнездо стерео 3.5 мм
RS-232	Разъем: 2 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 38400–19200, Программное и аппаратное управление потоком * Функция RS-232 находится в стадии разработки и будет доступна в будущих обновлениях прошивки
Ethernet	2 гнезда RJ-45
USB	2 гнезда USB 3.0 4 гнезда USB 2.0
Питание	
Максимальная входная мощность	100-240 В переменного тока; 50-60 Гц; 3 А
Потребление	120 В переменного тока, 400 Вт; 230 В переменного тока, 400 Вт
Разъемы	1 разъем переменного тока, 3-контактный
Вентилятор	Воздушный поток: 28.8 фут^3/мин (макс. в свободном воздухе) Рабочее напряжение: 6.0–12.0 В постоянного тока Рабочая температура: -10–65 ºC
Емкость накопителя	64 ГБ mSATA
Оперативная память	8 ГБ DDR3
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	4.22 кг (9.3 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.00x27.00x4.40 см (16.93x10.63x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт
Аксессуары в комплекте	12 адаптеров DisplayPort — DVI; 1 кабель питания; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель DisplayPort*	2L-7D02DP (2 м)	11-6
DisplayPort — VGA адаптер	VC925	9-11
DisplayPort — HDMI адаптер	VC985	9-11
DisplayPort — 4K HDMI активный адаптер	VC986	9-10

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5 и 11-6.

VS182B/VS184B 2/4-портовый True 4K HDMI разветвитель

Вид спереди VS182B



VS184B

Вид сзади VS182B



VS184B

Особенности

- Подключает 1 HDMI вход к 2/4 HDMI выходам
- Поддержка True 4K разрешения
- EDID Expert™ выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества изображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Совместимость с HDCP 2.2

Характеристики

Функция	VS182B	VS184B
Видеовход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м/4K@60 Гц (4:4:4)	1.8 м/4K@60 Гц (4:4:4)
Видеовыход		
Интерфейсы	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м/4K@60 Гц (4:4:4) 15 м/1920x1200	1.8 м/4K@60 Гц (4:4:4) 15 м/1920x1200
Видео		
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	600 МГц	600 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:4:4)	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:4:4)
Звук		
Вход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 4.25 Вт	5 В постоянного тока, 4.84 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40 °C	0-40 °C
Температура хранения	-20-60 °C	-20-60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.32 кг (0.7 ф)	0.48 кг (1.06 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.50x8.00x2.50 см (4.92x3.15x0.98'')	20.00x8.00x2.50 см (7.87x3.15x0.98'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 кабель HDMI	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS0108HB 8-портовый True 4K HDMI разветвитель

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Подключает 1 SDI вход к 8 SDI выходам
- Поддержка True 4K разрешения
- Совместимость с HDCP 2.2, поддержка True 4K разрешения видео
- Управление системой через RS-232
- Светодиодная индикация состояния питания и источников
- EDID Expert™ выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества изображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах

Характеристики

Функция	VS0108HB
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м/4K@60 Гц (4:4:4)
Видеовыход	
Интерфейсы	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Соответствие	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:4:4)
Макс. расстояние	1.8 м/4K@60 Гц (4:4:4)
Звук	
Вход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Управление	
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Настройки EDID	Режим EDID: Port 1/Default/Auto/Switch
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 20 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	1.75 кг (3.85 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.70x19.98x4.4 см (17.2x6.29x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5

VS182A/VS184A/VS0108HA 2/4/8-портовый 4K HDMI разветвитель

(VS0108HA)

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Подключает 1 HDMI вход к 2/4/8 HDMI выходам
- Управление системой через RS-232 (VS0108HA)
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества изображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах (VS0108HA)
- Возможность монтажа в стойку (VS0108HA)

Характеристики

Функция	VS182A	VS184A	VS0108HA
Видеовход			
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м	1.8 м
Видеовыход			
Интерфейсы	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω	100 Ω
Видео			
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц	340 МГц	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP 1.4	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP 1.4	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP 1.4
Макс. разрешение	До 4096x2160/ 3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	До 4096x2160/ 3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	До 4096x2160/ 3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Макс. расстояние	До 15 м	До 15 м	До 15 м
Звук			
Вход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	8 гнезд HDMI Type A (черного цвета)
Управление			
RS-232 (VS0108HA)	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет		
Настройки EDID (VS0108HA)	Режим EDID: Default/Port 1/Auto		
Питание			
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 2.0 Вт	5.3 В постоянного тока, 4.6 Вт	5 В постоянного тока, 14.84 Вт
Внешняя среда			
Рабочая температура	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C
Температура хранения	-20-60 °C	-20-60°C	-20-60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики			
Корпус	Металлический	Металлический	Металлический
Масса	0.31 кг (0.68 ф)	0.47 кг (1.04 ф)	1.74 кг (3.83 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.50 x 8.00 x 2.50 см (4.92x3.15x0.98'')	20.00x8.00x2.50 см (7.87x3.15x0.98'')	43.72x15.78x4.40 см (7.21x6.21x1.73'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт	3 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель HDMI (VS182A/VS184A); 1 адаптер питания; 1 монтажный комплект (VS0108HA)		

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS192/VS194 2/4-портовый 4K DisplayPort разветвитель

Вид спереди



VS192

VS194

Вид сзади



VS192

VS194

Особенности

- Подключает 1 DisplayPort вход к 2/4 DisplayPort выходам
- Поддерживает 4K разрешения и DisplayPort 1.2
- Поддерживает SST (Single Stream Transport) и MST (Multiple Stream Transport) режимы:
  Режим SST: дублирует изображение от одного источника видеосигнала на 2/4 монитора с максимальным разрешением 4K на каждый монитор
  Режим MST: растягивает изображение от одного источника видеосигнала на два монитора, с максимальным разрешением 4K

Необходимое условие:
Максимальное поддерживаемое разрешение видео и количество мониторов зависят от модели используемой видеокарты. Проверьте характеристики видеокарты, чтобы определить ее возможности.

Характеристики

Функция	VS192	VS194
Видеовход		
Интерфейсы	1 гнездо DisplayPort (черного цвета)	1 гнездо DisplayPort (черного цвета)
Видеовыход		
Интерфейсы	2 гнезда DisplayPort (черного цвета)	4 гнезда DisplayPort (черного цвета)
Видео		
Соответствие	DP 1.2a; HDCP 1.3	DP 1.2a; HDCP 1.3
Макс. разрешение	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц	До 4096x2160/3840x2160@60 Гц
Макс. скорость передачи данных	21.6 Гбит/с (5.4 Гбит/с на каждую полосу)	21.6 Гбит/с (5.4 Гбит/с на каждую полосу)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 1.185 Вт	5 В постоянного тока, 3.36 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40 °C	0-40 °C
Температура хранения	-20-60 °C	-20-60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.30 кг (0.66 ф)	0.33 кг (0.73 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.50x8.00x2.50 см (4.92x3.15x0.98'')	12.50x8.00x2.50 см (4.92x3.15x0.98'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель DisplayPort*	2L-7D02DP (2 м)	11-6
DisplayPort — VGA адаптер	VC925	9-11
DisplayPort — HDMI адаптер	VC985	9-11

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VS172/VS174 2/4-портовый DVI Dual Link/Audio разветвитель PRO

Video In DVI | Video Out DVI | EDID | Stereo Audio | RS-232 Control

Вид спереди



VS172

VS174

Вид сзади



VS172

VS174

Особенности

- Подключает 1 DVI вход к 2/4 DVI выходам
- Управление системой через RS-232
- Каскадное управление RS-232 – используются RS-232 команды для управления каскадными устройствами через кабель DVI
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- VS172/VS174 не поддерживает HDCP

Характеристики

Функция	VS172	VS174
Видеовход		
Интерфейсы	1 гнездо DVI-D (белого цвета)	1 гнездо DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	2 гнезда DVI-D (белого цвета)	4 гнезда DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Видео		
Макс. скорость передачи данных	13.5 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	13.5 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Макс. разрешение	До 2560x1600	До 2560x1600
Макс. расстояние	До 5 м	До 5 м
Звук		
Вход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	2 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)	4 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)
Управление		
RS-232	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет	Разъем: 1 гнездо DB-9 (черного цвета) Скорость передачи и протокол: Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, Четность: Нет, Управление потоками: Нет
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port 1/Auto	Режим EDID: Default/Port 1/Auto
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 3.1 Вт	5.3 В постоянного тока, 5.6 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.68 кг (1.5 ф)	0.73 кг (1.61 ф)
Размеры (ДхШхВ)	21.00x8.80x5.55 см (8.27x3.46x2.19'')	21.00x8.80x5.55 см (8.27x3.46x2.19'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания	

Примечание: HDCP не поддерживается

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель Dual Link DVI*	2L-7D03DD (3 м)	11-6
Кабель DVI со звуком	2L-7D02V	11-6

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-6.

VS162/VS164 2/4-портовый DVI/Audio разветвитель



Вид спереди



VS162

VS164

Вид сзади



VS162

VS164

Особенности

- Подключает 1 DVI вход к 2/4 DVI выходам
- Поддержка DDC/CI – позволяет регулировать цвет, яркость, контрастность и другие настройки с помощью графического интерфейса для DDC/CI ЖК мониторов
- Полностью совместим с цифровым и аналоговым DVI

Характеристики

Функция	VS162	VS164
Видеовход		
Интерфейсы	1 гнездо DVI-I (белого цвета)	1 гнездо DVI-I (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	2 гнезда DVI-D (белого цвета)	4 гнезда DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	Совместимость с HDCP	Совместимость с HDCP
Макс. разрешение	До 1920x1200	До 1920x1200
Макс. расстояние	До 5 м	До 5 м
Звук		
Вход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	2 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)	4 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 2.4 Вт	5.3 В постоянного тока, 4.0 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.62 кг (1.37 ф)	0.72 кг (1.59 ф)
Размеры (ДхШхВ)	21.00x8.80x5.55 см (8.27x3.46x2.19'')	21.00x8.80x5.55 см (8.27x3.46x2.19'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель DVI со звуком	2L-7D02V	11-6

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-6.

VS146 6-портовый 3G-SDI разветвитель

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- Подключает 1 SDI вход к 6 SDI выходам
- Авторегулировка частоты обновления сигналов SDI для каскадирования и дальней передачи
- Автоматическое обнаружение наличия сигналов 3G/HD/SD-SDI
- Передача всех служебных данных

Характеристики

Функция	VS146
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо BNC (золотистого цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	6 гнезд BNC (золотистого цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	2.97 Гбит/с
Поддерживаемые разрешения	NTSC@59.96 Гц, PAL@50 Гц 720p@50/59.94/60 Гц 1080i@50/59.94/60 Гц 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Гц
Макс. расстояние	90 м (3G-SDI); 150 м (HD-SDI); 300 м (SD-SDI)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 10 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.32 кг (0.7 ф)
Размеры (ДхШхВ)	10.80x13.90x2.80 см (4.25x5.47x1.1'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

VS0102/VS0104/VS0108 2/4/8-портовый VGA/Audio разветвитель (450 МГц)

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | EDID | Stereo Audio | RS-232 Control

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Подключает 1 VGA вход к 2/4/8 VGA выходам
- Управление системой через RS-232
- Каскадное управление RS-232 – используются RS-232 команды для управления каскадными устройствами через кабель VGA
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Возможность монтажа в стойку (VS0108)

Характеристики

Функция	VS0102	VS0104	VS0108
Видеовход			
Интерфейсы	1 штекер HDB-15 (синего цвета)	1 штекер HDB-15 (синего цвета)	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м	1.8 м
Видеовыход			
Интерфейсы	2 гнезда HDB-15 (синего цвета)	4 гнезда HDB-15 (синего цвета)	8 гнезд HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Видео			
Макс. пропускная способность	450 МГц	450 МГц	450 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1440	До 1920x1440	До 1920x1440
Макс. расстояние	До 30 м	До 30 м	До 30 м
Звук			
Вход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	2 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)	4 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)	8 мини-гнезд стерео (зеленого цвета)
Управление			
RS-232	1 гнездо DB-9 (черного цвета)		
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Port 1/Auto		
Питание			
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 0.8 Вт	5.3 В постоянного тока, 1.2 Вт	5.3 В постоянного тока, 2.3 Вт
Внешняя среда			
Рабочая температура	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C
Температура хранения	-20-60 °C	-20-60°C	-20-60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики			
Корпус	Металлический	Металлический	Металлический
Масса	0.46 кг (1.01 ф)	0.68 кг (1.5 ф)	0.87 кг (1.92 ф)
Размеры (ДхШхВ)	13.00 x 7.61 x 4.40 см (5.12x3x1.73'')	20.00 x 7.61 x 4.40 см (7.87x3x1.73'')	26.00 x 7.61 x 4.40 см (10.24x3x1.73'')
Картонная упаковка	10 шт	10 шт	10 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания		

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель VGA/Audio	2L-2402A	11-6
Монтажный комплект (VS0108)	2X-020G	12-2
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

VS0116 16-портовый VGA/Audio разветвитель (250 МГц) PRO

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Подключает 1 VGA вход к 16 VGA выходам
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VS0116
Видеовход	
Интерфейсы	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	16 гнезд HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. пропускная способность	250 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1440
Макс. расстояние	До 30 м
Звук	
Вход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	16 мини-гнезд стерео (зеленого цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 3.3 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	2.80 кг (6.17 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.72x15.81x4.40 см (17.21x6.22x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель VGA/Audio; 1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель VGA/Audio	2L-2402A	11-6
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

VS132A/VS134A/VS138A 2/4/8-портовый VGA разветвитель (450 МГц)

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15

Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Подключает 1 VGA вход к 2/4/8 VGA выходам
- Встроенный усилитель на 1.5 ГГц позволяет системе поддерживать стабильное качество видео

Характеристики

Функция	VS132A	VS134A	VS138A
Видеовход			
Интерфейсы	1 штекер HDB-15 (синего цвета)	1 штекер HDB-15 (синего цвета)	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м	1.8 м
Видеовыход			
Интерфейсы	2 гнезда HDB-15 (синего цвета)	4 гнезда HDB-15 (синего цвета)	8 гнезд HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Видео			
Макс. пропускная способность	450 МГц	450 МГц	450 МГц
Макс. разрешение	До 2048x1536	До 2048x1536	До 2048x1536
Макс. расстояние	До 30 м	До 30 м	До 30 м
Питание			
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 0.78 Вт	5 В постоянного тока, 0.95 Вт	5 В постоянного тока, 2.25 Вт
Внешняя среда			
Рабочая температура	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C
Температура хранения	-20-60 °C	-20-60°C	-20-60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики			
Корпус	Металлический	Металлический	Металлический
Масса	0.42 кг (0.93 ф)	0.61 кг (1.34 ф)	0.69 кг (1.52 ф)
Размеры (ДхШхВ)	13.00x7.51x4.40 см (5.12x2.96x1.73'')	20.00x7.51x4.40 см (7.87x2.96x1.73'')	20.00x7.51x4.40 см (7.87x2.96x1.73'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания		

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

VS92A/VS94A/VS98A 2/4/8-портовый VGA разветвитель (350 МГц)

Video In HDB-15 Video Out HDB-15

Вид сзади





Особенности

- Подключает 1 VGA вход к 2/4/8 VGA выходам
- Поддерживает VGA, XGA, SVGA, UXGA, WUXGA и мониторы MultiSync

Характеристики

Функция	VS92A	VS94A	VS98A
Видеовход			
Интерфейсы	1 штекер HDB-15 (синего цвета)	1 штекер HDB-15 (синего цвета)	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м	1.8 м
Видеовыход			
Интерфейсы	2 гнезда HDB-15 (синего цвета)	4 гнезда HDB-15 (синего цвета)	8 гнезд HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Видео			
Макс. пропускная способность	350 МГцм	350 МГц	350 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1440	До 1920x1440	До 1920x1440
Макс. расстояние	До 30 м	До 30 м	До 30 м
Питание			
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	9 В постоянного тока, 1.24 Вт	9 В постоянного тока, 2.03 Вт	9 В постоянного тока, 5.5 Вт
Внешняя среда			
Рабочая температура	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C
Температура хранения	-20-60 °C	-20-60°C	-20-60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики			
Корпус	Металлический	Металлический	Металлический
Масса	0.42 кг (0.93 ф)	0.61 кг (1.34 ф)	0.69 кг (1.52 ф)
Размеры (ДхШхВ)	13.00x7.51x4.40 см (5.12x2.96x1.73'')	20.00x7.51x4.40 см (7.87x2.96x1.73'')	20.00x7.51x4.40 см (7.87x2.96x1.73'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания		

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

VS132 2-портовый VGA настенный разветвитель (350 МГц)





Особенности

- Подключает 1 VGA вход к 2 VGA выходам
- Светодиодная индикация состояний портов и питания
- Компактный дизайн с удобным верхним подключением – возможность расположения как на столе так и крепления на стене

Характеристики

Функция	VS132
Видеовход	
Интерфейсы	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	2 гнезда HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. пропускная способность	350 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1440
Макс. расстояние	До 65 м
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 0.48 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.19 кг (0.42 ф)
Размеры (ДхШхВ)	10.36x7.90x2.82 см (4.08x3.11x1.11'')
Картонная упаковка	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

VS102 2-портовый VGA настенный разветвитель (250 МГц)





Особенности

- Подключает 1 VGA вход к 2 VGA выходам
- Светодиодная индикация состояний портов и питания
- Компактный дизайн с удобным верхним подключением – возможность расположения как на столе так и крепления на стене

Характеристики

Функция	VS132
Видеовход	
Интерфейсы	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	2 гнезда HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. пропускная способность	250 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1440
Макс. расстояние	До 65 м
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	9 В постоянного тока, 1.89 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.19 кг (0.42 ф)
Размеры (ДхШхВ)	10.36x7.90x2.82 см (4.08x3.11x1.11'')
Картонная упаковка	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

VS82/VS84/VS88

2/2/4-портовый VGA настенный разветвитель (пластиковый) (250 МГц)



Особенности

- Подключает 1 VGA вход к 2 VGA выходам
- Светодиодная индикация состояний портов и питания
- Компактный дизайн с удобным верхним подключением – возможность расположения как на столе так и крепления на стене

Характеристики

Функция	VS82	VS84	VS88
Видеовход			
Интерфейсы	1 штекер HDB-15 (синего цвета)	1 штекер HDB-15 (синего цвета)	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ώ	75 Ώ	75 Ώ
Макс. расстояние	1.8 м	1.8 м	1.8 м
Видеовыход			
Интерфейсы	2 гнезда HDB-15 (синего цвета)	4 гнезда HDB-15 (синего цвета)	8 гнезд HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ώ	75 Ώ	75 Ώ
Видео			
Макс. пропускная способность	250 МГц	250 МГц	250 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1440	До 1920x1440	До 1920x1440
Макс. расстояние	До 30 м	До 30 м	До 30 м
Питание			
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	9 В постоянного тока, 1.35 Вт	9 В постоянного тока, 2.25 Вт	9 В постоянного тока, 2.5 Вт
Внешняя среда			
Рабочая температура	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики			
Корпус	Пластиковый	Пластиковый	Пластиковый
Масса	0.14 кг (0.31 ф)	0.15 кг (0.33 ф)	0.22 кг (0.48 ф)
Размеры (ДхШхВ)	8.76x11.46x3.33 см (3.45x4.51x1.31'')	8.84x11.88x3.33 см (3.48x4.68x1.31'')	9.79x15.59x3.33 см (3.85x6.14x1.31'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 кабель VGA		

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

Видео удлинители, Видео усилители

Видео удлинители ATEN используют оптические и Cat 5e кабели для увеличения дальности передачи сигнала между источником и устройством отображения на расстояния 300 м или даже 20 км, что делает их идеальным вариантом для удаленного отображение видео. Видео удлинители позволяют разместить компьютеры или источники в безопасном месте, либо в месте, защищенном от неблагоприятных внешних воздействий, а также позволяют разместить дисплеи на расстоянии от источника. Видео усилитель ATEN позволяет вдвое увеличить дальность передачи видеосигналов, а видео синхронизатор служит для компенсации задержки видеосигналов и размытости цветов.



- Видео удлинители через IP

ATEN видео удлинители через IP обеспечивают высококачественную передачу сигнала видео без визуальных потерь со сверхнизкой задержкой через стандартную гигабитную сеть. Удлинители снабжены интуитивно понятным графическим веб-интерфейсом и ID-дисплеем, и способны работать в различных режимах, включая удлинение, разветвление, матричную коммутацию, видеостены и последовательное каскадирование, используя существующую ИТ-инфраструктуру. Удлинители ATEN устраняют ограничения по расстоянию и количеству входов/выходов, предлагая гибкие масштабируемые решения, адаптированные для системных интеграторов с целью упрощения реализации AV системы через стандартную сеть Ethernet – не требуется дополнительных серверов, программного обеспечения и глубоких знаний ИТ. Удлинители через IP подходят для многих ИТ инсталляций, таких как выставки, аэропорты, университетские городки, конференц-залы и торговые центры.

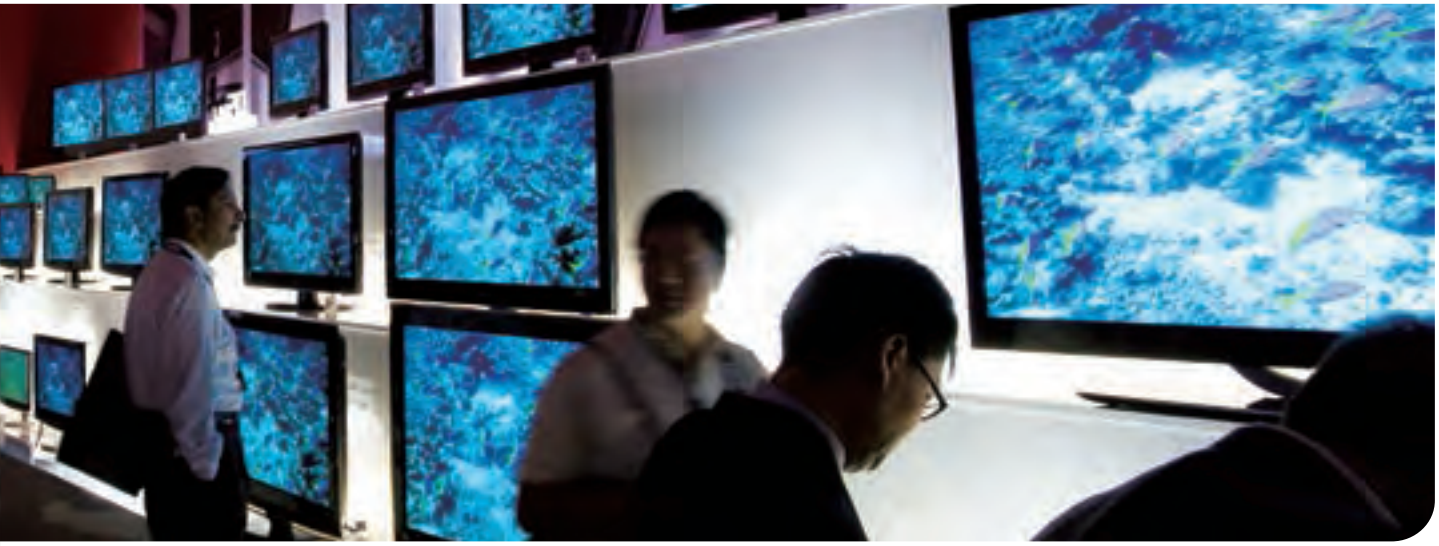
- Оптимальное качество видео

Запатентованная технология устранения расфазировки ATEN автоматически синхронизирует временную задержку RGB сигналов и исправляет ошибки фазы сигнала цветности и синхронизации на больших расстояниях, выводя на удаленные дисплеи чистое, четкое и оптимизированное видеоизображение.

- Технология HDBaseT™

HDBaseT™ – это стандарт связи для домашнего и коммерческого использования передачи несжатого мультимедийного HD контента. Основой технологии HDBaseT™ является то, что она позволяет по одному стандартному кабелю категории Cat 5e/6a передавать UHD контент, сигналы управления, USB 2.0, подключаться к сети Ethernet, а также обеспечивать питание устройств с потребляемой мощностью до 100 Вт. Технология HDBaseT™ рассчитана для профессиональной аудио/видео инсталляции и предоставляет простое и экономически эффективное решение для передачи сигналов Full HD до 100 метров.

ATEN HDBaseT решения совместимы с устройствами отображения производства EPSON, NEC, Panasonic, Sony и многих других, сертифицированными по стандарту HDBaseT.



- AOC+™ (Active Optical Cable Plus)

AOC+™ – это технология, которая конвертирует входящие сигналы в волоконно- оптический поток между устройствами, находящимися на больших расстояниях друг от друга. Используя волоконно-оптический кабель с защитой от электромагнитных помех в качестве носителя для передачи сигналов, AOC+™ поддерживает видео 3D и 4K и передает высокоскоростной поток на дальние дистанции. AOC+™ полностью соответствует стандартам HDMI и позволяет использовать высокоскоростную передачу сигнала без потери качества при взаимодействии с электрическими подключениями.

- Технология ExtremeUSB®

Удлинитель VE813 поддерживает технологию ExtremeUSB® для передачи прозрачных сигналов USB 2.0 на дальние расстояния до 100 метров. ExtremeUSB® позволяет не только совместное использование периферийных устройств, но также обеспечивает управление сенсорной панелью и возможностью передачи файлов для широкого спектра применений.

- Стандарт WHDI

Беспроводные удлинители ATEN совместимы со стандартом Wireless Home Digital Interface (WHDI), который позволяет транслировать несжатый Full HD поток с минимальной задержкой (<1 миллисекунды) по собственному беспроводному каналу 5 ГГц.

Также имеется поддержка стандарта Dynamic Frequency Selection (DFS), позволяя удлинителям работать в радиодиапазоне U-NII Worldwide. Работа в этом регулируемом и менее часто используемом диапазоне значительно снижает интерференцию сигнала Wi-Fi и улучшает качество и стабильность передачи.

Примечание: 1. Вышеуказанные свойства не поддерживаются всеми устройствами. Смотрите подробности в описании каждого устройства.
2. Информация об устройстве может быть изменена без предварительного уведомления.

Краткие характеристики

	Удлинитель через IP			
Модель	VE8900T	VE8900R	VE8950T	VE8950R
Интерфейс	HDMI			
Макс. разрешение/ расстояние	1080p@100 м	1080p@100 м	4K@100 м	4K@100 м
Звук	• (HDMI) • Стерео	• (HDMI) • Стерео	• (HDMI) • Стерео	• (HDMI) • Стерео
ИК канал	•	•	•	•
Канал RS-232	•	•	•	•
USB канал	•	•	•	•
Масштабирование	N/A	•	N/A	•

	HDBaseT (Class A)						
Модель	VE811	VE812	VE813A	VE814A	VE816R	VE1812	VE2812T
Интерфейс	HDMI / HDBaseT						
Входы — выходы	1 – 1	1 – 1	1 – 1	1 – 1	1 – 1	1 – 1	2 входа
Макс. разрешение/ расстояние	4K@100 м; 1080p@100 м	4K@100 м; 1080p@100 м	4K@100 м; 1080p@100 м	4K@100 м; 1080p@100 м	4K@100 м; 1080p@100 м	4K@100 м; 1080p@100 м	4K@100m; 1080p@100m; 1920x1200@100m
Звук	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI) • Стерео
ИК канал	N/A	N/A	N/A	•	•	•	•
Канал RS-232	N/A	N/A	N/A	•	•	•	•
Ethernet	N/A	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A
USB канал	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A
POH	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	•	N/A
Масштабирование	N/A	N/A	N/A	N/A	•	N/A	N/A

	HDBaseT (Class B)				
Модель	VE801	VE802	VE805R	VE601	VE901
Интерфейс	HDMI / HDBaseT			DVI / HDBaseT	DisplayPort / HDBaseT
Входы — выходы	1 – 1			1 – 1	1 – 1
Макс. разрешение/ расстояние	4K@40 м; 1080p@70 м	4K@40 м; 1080p@70 м	1080p@70 м	1920x1200@40 м; 1080p@70 м	4K@40 м; 1080p@70 м
Звук	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	N/A	• (DisplayPort)
ИК канал	N/A	•	•	N/A	N/A
Канал RS-232	N/A	•	•	N/A	N/A
Ethernet	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
USB канал	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
POH	N/A	•	N/A	N/A	N/A
Масштабирование	N/A	N/A	•	N/A	N/A

	Оптические			
Модель	VE7832/VE7833/ VE7834/VE7835	VE883	VE882	VE892
Интерфейс	HDMI/AOC + волокно	HDMI/Оптоволокно		
Входы — выходы	1 – 1	1 – 1	1 – 1	1 – 1
Макс. разрешение/ расстояние	True 4K@15 м; True 4K@30 м True 4K@60 м; True 4K@100 м	4K@300 м (MM); 4K@10 км (SM)	1080p@600m	1080p@20km
Звук	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
ИК канал	N/A	•	•	•
Канал RS-232	N/A	•	•	•
Ethernet	N/A	•	N/A	N/A
USB канал	N/A	•	N/A	N/A

	Беспроводной канал			
Модель	VE819	VE809	VE829	VE849
Интерфейс	HDMI/Беспроводной			
Входы — выходы	1 – 1	2 – 1	5 – 2	2 – 5
Макс. разрешение/ расстояние	1080p@10 м	1080p@30 м		
Звук	• (HDMI)			
ИК канал	N/A	•	•	•
USB канал	N/A	N/A	USB HID	N/A

	Настенные (US)			Настенные (MK)		
Модель	VE806	VE606	VE156	VE807	VE607	VE157
Интерфейс	HDMI/ Cat (x)	DVI/ Cat (x)	VGA/ Cat (x)	HDMI/ Cat (x)	DVI/ Cat (x)	VGA/ Cat (x)
Входы — выходы	1 – 1	1 – 1	1 – 1	1 – 1	1 – 1	1 – 1
Макс. разрешение/ расстояние	1080p@40 м; 1080i@60 м	1920x1200@40 м; 1280x1024@60 м	1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м	1080p@40 м; 1080i@60 м	1920x1200@40 м; 1280x1024@60 м	1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м
Звук	• (HDMI/Стерео)	• (Стерео)	• (Стерео)	• (HDMI/Стерео)	• (Стерео)	• (Стерео)
ИК канал	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
USB канал	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

	Эквалайзер					
Модель	VE800A	VE803	VE810	VE066	VE600A	VE602
Интерфейс	HDMI / Cat (x)			DVI / Cat (x)		
Входы — выходы	1 – 1	1 – 1	1 – 1	1 – 1		
Макс. разрешение/ расстояние	1080p@40 м; 1080i@60 м			1920x1200@20 м	1080p@40 м; 1080i@60 м	Dual link: 2560x1600@40 м Single Link: 1920x1200@40 м; 1280x1024@60 м
Звук	• (HDMI)			N/A	• (Stereo)	• (Stereo)
ИК канал	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A
USB канал	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A

	Эквалайзер				
Модель	VE022	VE150A	VE170	VE170Q	VE200
Интерфейс	VGA / Cat (x)				
Входы — выходы	1 – 1	1 – 1	1 – 1	1 – 1	1 – 2
Макс. разрешение/ расстояние	1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м	1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м	1920x1200@30 м; 1024x768@300 м	1920x1200@150 м; 1280x1024@300 м	1920x1200@30 м; 1280x1024@200 м
Звук	•	N/A	•	N/A	•
Канал RS-232	N/A	N/A	N/A	N/A	•

	Усилитель		
Модель	VE560	VB100	VB800
Интерфейс	DVI / Cat (x)	HDMI	HDMI /
Входы — выходы	1 – 1	1 – 1	1 – 1
Макс. разрешение/ расстояние	1920x1200@30 м; 1280x1024@50 м	1920x1200@30 м; 1280x1024@50 м	До 4K@60 Гц (4:4:4)/40 м

VE8900T/VE8900R
VE8950T/VE8950R

HDMI через IP передатчик/приемник (1080p@100 м)
4K HDMI через IP передатчик/приемник (4K@100 м)

HDMI 4K | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | 4k x 2k | RS-232 Channel | IR Channel | Over IP | Stereo Audio | Video Wall



Вид спереди (VE8950)



Вид сзади (VE8950)

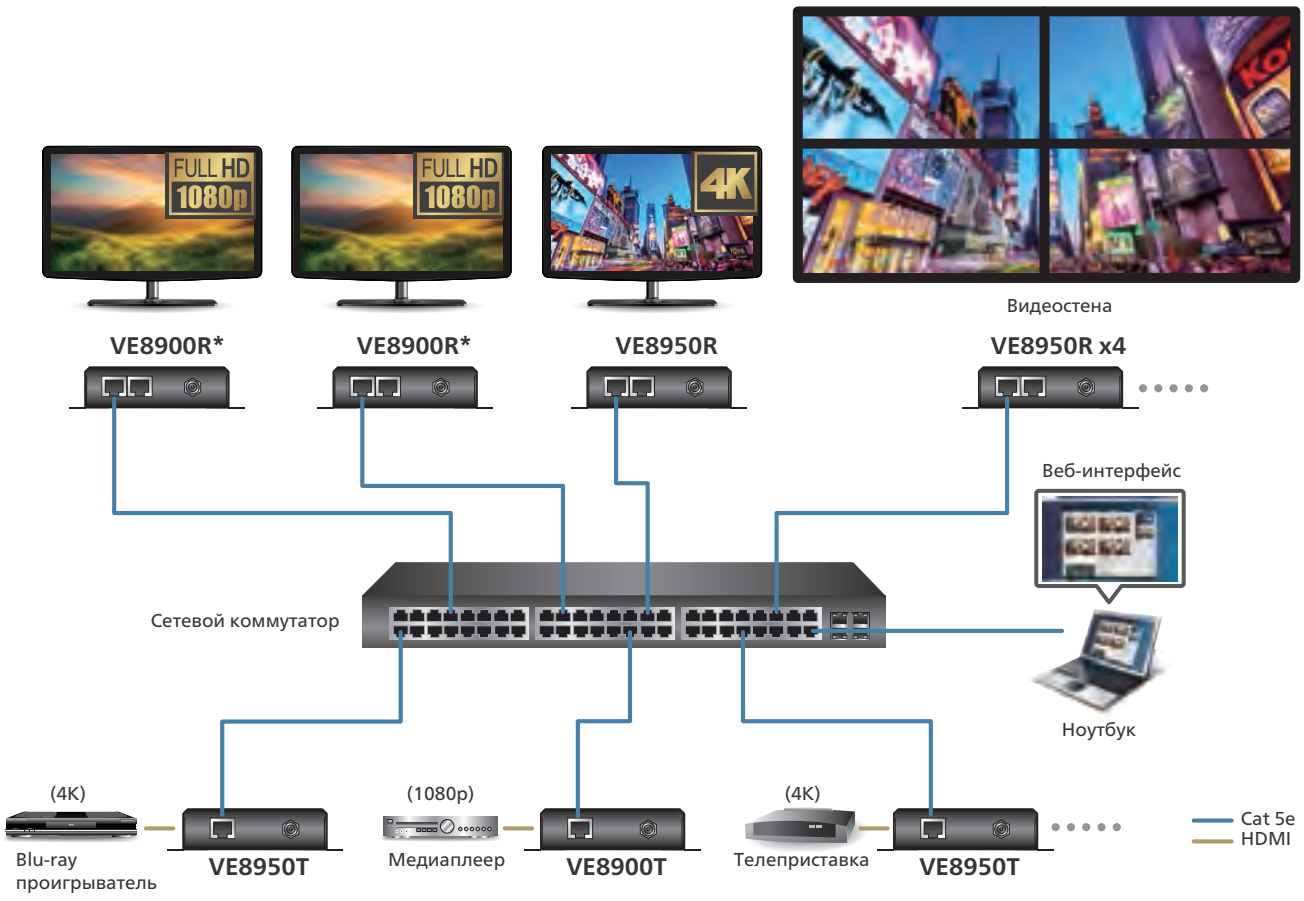


Особенности

- Передача видео высокого качества без визуальных потерь до 1080p@60 Гц (VE8900) / 4K@30 Гц 4:4:4 (VE8950)
- Обеспечивает сигнал высокого качества с использованием передовой технологии сжатия видео без потерь
- Расширяет возможности AV коммутации от простой схемы «точка-точка» до сложной «многоточка-многоточка» без ограничений расстояния
- Обладает многофункциональностью, выступая в роли удлинителя, разветвителя, матричного коммутатора, совместно с возможностью построения видеостен и последовательного подключения в цепь
- Совместное использование 4K и 1080p дисплеев Встроенный масштабирующее устройство автоматически преобразует входящие видеосигналы в соответствии с максимальным разрешением подключенных устройств отображения*
- Не требуется дополнительные компьютеры, блоки управления или установка программного обеспечения/драйверов
- Возможность подсоединения нескольких дисплеев через один порт, с целью использования каждого порта сетевого коммутатора с максимальной эффективностью**
- Простое переключение между профилями макетов, предварительный просмотр и перетаскивание видеоисточников с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса
- Для VE8900T/8950T – отдельный звуковой сигнал может быть встроен в HDMI поток
- Для VE8900R/8950R – звуковой поток может быть извлечен из HDMI и передан как отдельный звуковой сигнал
- Вариативный способ управления – система может управляться через Ethernet или кнопками на верхней панели

Установка 〉 VE8900/VE8950

Примечание: * VE8900R поддерживает до 1080p. Обратное масштабирование с 4K до 1080p недоступно для этой модели.
**В зависимости от используемой сетевой архитектуры рекомендуется подключать в цепь до 30 устройств.
Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с представителями компании ATEN



Характеристики

Функция	VE8900R	VE8950R	VE8900T	VE8950T
Видеовход				
Интерфейсы	N/A		1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	
Полное сопротивление	N/A		100 Ω	
Макс. расстояние	N/A		1.8 м	
Видеовыход				
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)		N/A	
Полное сопротивление	100 Ω		N/A	
Видео				
Макс. скорость передачи данных	В среднем: 150–500 Мбит/с		В среднем: 150–500 Мбит/с	
Соответствие	HDMI Совместимость с HDCP	HDMI (4K) Совместимость с HDCP	HDMI Совместимость с HDCP	HDMI (4K) Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1080p@100 м (Cat 5e/6, точка-точка)	До 4K@100 м (Cat 5e/6, точка-точка) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/ 3840x2160@30 Гц (4:4:4)	До 1080p@100 м (Cat 5e/6, точка-точка)	До 4K@100 м (Cat 5e/6, точка-точка) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук				
Вход	N/A		1 гнездо HDMI Type A (черного цвета) 1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета) 1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)		N/A	
Разъемы				
Модуль-модуль	2 гнезда RJ-45		1 гнездо RJ-45	
Управление				
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)		1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	
RS-232	Разъем: 1 клеммный разъем, 3-полюсной Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, без контроля четности и потока		Разъем: 1 клеммный разъем, 3-полюсной Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, без контроля четности и потока	
USB	2 гнезда USB Type A (черного цвета)		1 гнездо USB Type B (белого цвета)	
Питание				
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой		1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой	
Потребление	5 В постоянного тока, 4.2 Вт (без загрузки периферийного устройства USB)	5 В постоянного тока, 4.6 Вт (без загрузки периферийного устройства USB)	5 В постоянного тока, 3.2 Вт	5 В постоянного тока, 3.3 Вт
Внешняя среда				
Рабочая температура	0-40°C		0-40°C	
Температура хранения	-20-60°C		-20-60°C	
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата		0–80 % относительная, без конденсата	
Физические характеристики				
Корпус	Металлический		Металлический	
Масса	0.49 кг (1.08 ф)		0.50 кг (1.10 ф)	
Размеры (ДхШхВ) с кронштейном	14.02x12.30x3.06 см (5.52x4.84x1.20'')		14.02x12.30x3.06 см (5.52x4.84x1.20'')	
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	13.60x10.10x2.96 см (5.35x3.98x1.14'')		13.60x10.10x2.96 см (5.35x3.98x1.14'')	
Картонная упаковка	5 шт		5 шт	
Аксессуары в комплекте	1 клеммный разъем RS-232; 1 адаптер питания			

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
Полнодиапазонный ИК приемник (30–56 кГц)	2XRT-0003G-1	12-2
Полнодиапазонный ИК излучатель (30–56 кГц)	2XRT-0004G	12-2

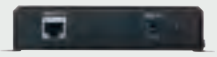
* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE816R 4K HDMI HDBaseT приемник с масштабированием (4K@100 м)





Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Режим HDBaseT Long Reach – режим Long Reach увеличивает дальность передачи 1080p сигнала до 150 м через один кабель Cat 5e/6 и активируется командами RS-232
- Масштабирование – преобразует видео различных разрешений в оптимальное разрешение дисплея
- Видеостена – снабжен профилями видеостен для создания собственных макетов видеостен с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса1
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов[1]
- Двунаправленный канал RS-232 – позволяет управлять последовательными устройствами, такими как сенсорные экраны и сканеры штрих-кодов
- Двунаправленный ИК канал – передача ИК сигнала обрабатывается в одном направлении за раз[2]
- Тестер качества кабеля – проверяет качество кабеля посредством определения уровня сигнала, идущего от матричных HDBaseT переключателей/плат вывода к VE816R
- Синхронизация кадров – предотвращает разрыв изображения путем синхронизации частоты кадров выходного сигнала с частотой кадров входного сигнала
- Возможность монтажа в стойку

Примечание: 1. Технология Seamless Switch™ доступна при использовании VE816R совместно с матричными коммутаторами ATEN HDBaseT.
2. Поддерживает полночастотные ИК сигналы от 30 кГц до 56 кГц.

Характеристики

Функция	VE816R
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Макс. расстояние	До 10 м
Видео	
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP, Совместимость с HDBaseT
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p@100 м (Cat 5e/6/6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Разъемы	
Модуль-модуль	1 гнездо RJ-45
Управление	
ИК канал	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Канал RS-232	1 клеммный разъем, 3-полюсной (зеленого цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (серебристого цвета)
Потребление	5 В постоянного тока, 9.5 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.67 кг (1.48 ф)
Размеры (ДхШхВ) с кронштейном	16.80x14.69x3.00 см (6.61x5.78x1.18'')
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	16.60x12.49x2.90 см (6.54x4.92x1.14'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК передатчик; 1 ИК приемник; 1 клеммный разъем; 1 адаптер питания
Доп. аксессуары	См. стр. 8-46

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

VE811 HDMI HDBaseT удлинитель (4K@100 м)

A/V In HDBaseT | A/V Out HDMI | Long Reach Mode



Особенности

- HDBaseT соединение – увеличивает дальность передачи сигнала HDMI до 100 м через один кабель Cat 5e/6/6a или ATEN 2L-2910
- Режим HDBaseT Long Reach – до 150 м через один кабель Cat 5e/6 с разрешением до 1080p
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- Совместимость с HDCP 2.2
- Управление электронными устройствами (CEC) позволяет управлять несколькими HDMI устройствами одним пультом дистанционного управления
- Встроенная защита от статического электричества на 8/15 кВ
- Широкоэкранный формат
- Plug and play
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE811R	VE811T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100 м (Cat 5e/6/6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100 м (Cat 5e/6/6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук		
Вход	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Разъемы		
Модуль-модуль	1 гнездо RJ-45	1 гнездо RJ-45
Обновление прошивки	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Переключатели		
Режим Long Reach Переключатель	1 ползунковый переключатель – ON/OFF	1 ползунковый переключатель – ON/OFF
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой
Потребление	5 В постоянного тока, 3.9 Вт	5 В постоянного тока, 3.8 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.17 кг (0.37 ф)	0.16 кг (0.35 ф)
Размеры (ДхШхВ) с кронштейном	8.64x7.30x2.47 см (3.4x2.87x0.97'')	8.64x7.30x2.47 см (3.4x2.87x0.97'')
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	8.20x5.20x2.37 см (3.23x2.05x0.93'')	8.20x5.20x2.37 см (3.23x2.05x0.93'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	2 адаптера питания	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-46	

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

VE1812 HDMI HDBaseT удлинитель с POH (4K@100 м)

HDBT HDMI | kxk | POH | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | Long Reach Mode | RS-232 Channel | IR Channel





Особенности

- HDBaseT соединение – усиливает HDMI сигнал на большее расстояние через один кабель Cat 5e/6/6a
- Поддержка режима HDBaseT Long Reach – дальность передачи до 150 метров для 1080p
- Дальность передачи HDMI 4K2K до 100 м через кабель Cat 6a или ATEN 2L-2910 Cat 6
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT
- POH (Power over HDBaseT) – подает питание на большое расстояние от передатчика к приемнику по одному кабелю Cat 5e/6/6a
- Двунаправленный канал RS-232 – позволяет управлять последовательными устройствами, такими как сенсорные экраны и сканеры штрих-кодов
- Двунаправленный ИК канал – двухсторонняя передача ИК протокола через один порт; передача ИК сигнала обрабатывается в одном направлении за раз
- Возможность монтажа в стойку

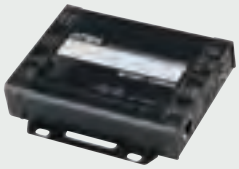
Характеристики

Функция	VE1812R	VE1812T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100 м (Cat 5e/6/6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100 м (Cat 5e/6/6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук		
Вход	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Разъемы		
Модуль-модуль	1 гнездо RJ-45	1 гнездо RJ-45
Управление		
RS-232	Разъем: 1 клеммный разъем, 3-полюсной Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, без контроля четности и потока	Разъем: 1 клеммный разъем, 3-полюсной Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, без контроля четности и потока
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Переключатели		
Режим Long Reach Переключатель	1 ползунковый переключатель – ON/OFF	1 ползунковый переключатель – ON/OFF
Обновление прошивки	1 ползунковый переключатель – ON/OFF	1 ползунковый переключатель – ON/OFF
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой
Потребление	5 В постоянного тока, 6.4 Вт	5 В постоянного тока, 4.3 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.45 кг (0.99 ф)	0.47 кг (1.04 ф)
Размеры (ДхШхВ) с кронштейном	14.04x12.30x3.00 см (5.53x4.84x1.18")	14.04x12.30x3.00 см (5.53x4.84x1.18")
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	13.60x10.10x2.90 см (5.35x3.98x1.14")	13.60x10.10x2.90 см (5.35x3.98x1.14")
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 ИК передатчик; 1 ИК приемник; 2 клеммных разъема RS-232	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-46	

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

VE2812T HDMI+VGA HDBaseT передатчик (4K@100 м)





Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Увеличивает дальность передачи сигналов HDMI или VGA с помощью одного кабеля Cat 5e/6/6a
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); совместимость с HDCP
- Режим HDBaseT Long Reach – до 150 м через один кабель Cat 5e/6 с разрешением до 1080p
- Режим автоматического переключения – VE2812T автоматически переключается на вновь подключенный источник
- Двунаправленный канал для передачи сигналов RS-232
- Совместимые приемники – VE1812R, VE811R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R и будущие HDBaseT приемники компании ATEN
- Plug-and-play
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE2812T
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета); 1 гнездо HDB-15 (VGA) (синего цвета)
Полное сопротивление	HDMI: 100 Ω; HDB-15 (VGA): 75 Ω
Макс. расстояние	1.8 м
Видеовыход	
Интерфейсы	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Полное сопротивление	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP; Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение/ расстояние	HDMI: До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p@100 м (Cat 5e/6/6a) VGA: До 1920x1200 & 1600x1200@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920x1080@100 м (Cat 5e/6/6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук	
Вход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета); 1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Разъемы	
Модуль-модуль	1 гнездо RJ-45
Управление	
RS-232	Разъем: 1 клеммный разъем, 3-полюсной Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, без контроля четности и потока
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Переключатели	
Выбор порта видеовхода	1 кнопка – HDMI, VGA и AUTO
Переключатель режима Long Reach	1 ползунковый переключатель – ON/OFF
Обновление прошивки	1 ползунковый переключатель – ON/OFF
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой
Потребление	5 В постоянного тока, 3 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.47 кг (1.04 ф)
Размеры (ДхШхВ) с кронштейном	14.32x12.30x3.00 см (5.64x4.84x1.18'')
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	13.60x10.10x2.90 см (5.35x3.98x1.14'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 клеммный разъем RS-232; 1 адаптер питания
Дополнительные аксессуары	См. стр. 8-46

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

VE812 HDMI HDBaseT удлинитель (4K@100 м) (HDBaseT Class A)

100 m

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- HDBaseT соединение – соединяет HDMI источники и дисплеи на больших расстояниях с помощью одного кабеля Cat 6/6a
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE812R	VE812T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	До 340 МГц	До 340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a); 1080p@100 м * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a); 1080p@100 м * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук		
Вход	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 4.5 Вт	5.3 В постоянного тока, 1.9 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.41 кг (0.9 ф)	0.40 кг (0.88 ф)
Размеры (ДхШхВ)	14.17x10.30x3.00 см (5.58x4.06x1.18'')	14.17x10.30x3.00 см (5.58x4.06x1.18'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	2 адаптера питания; 1 монтажный комплект	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-46	

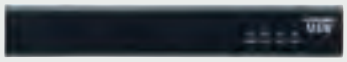
Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

VE813A HDMI/USB HDBaseT удлинитель (4K@100 м) (HDBaseT Class A)

100 m



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- HDBaseT соединение – соединяет HDMI источники и дисплеи на больших расстояниях с помощью одного кабеля 6/6a
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT
- ExtremeUSB® – поддерживает высокоскоростные USB 2.0 устройства и обеспечивает управление сенсорной панелью и возможностью передачи файлов
- Поддержка USB 2.0 – соединяет устройства, такие как клавиатура, флэш-диск, принтер, сенсорные панели, USB 1.1 веб-камеры и другие устройства USB, которые требуют достаточную пропускную способность
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE813AR	VE813AT
Видеовход		
Интерфейсы	-	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	-	100 Ω
Макс. расстояние	-	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	-
Полное сопротивление	100 Ω	-
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	До 340 МГц	До 340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a); 1080p@100 м * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a); 1080p@100 м * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук		
Вход	-	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	-
Управление		
USB канал	3 гнезда USB Type A Скорость передачи: USB 2.0 (до 30 Мбит/с)	1 гнездо HDMI Type B Скорость передачи: USB 2.0 (до 30 Мбит/с)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 5.75 Вт Примечание: при использовании всех 3 портов USB потребляемая мощность VE813AR составляет 13.25 Вт	5 В постоянного тока, 5.75 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.62 кг (1.37 ф)	0.61 кг (1.34 ф)
Размеры (ДхШхВ)	18.20x11.61x2.87 см (7.17x4.57x1.13'')	18.20x11.61x2.87 см (7.17x4.57x1.13'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель HDMI; 1 кабель USB; 2 адаптера питания; 1 монтажный комплект	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-46	

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

VE814A HDMI HDBaseT удлинитель с двойным выводом (4K@100 м) (HDBaseT Class A) 100 m

Ethernet | HDBT | HDMI | 4K | Remote Dual Display | HDCP2.2 | Long Reach Mode | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | RS-232 Channel | IR Channel





Особенности

- HDBaseT соединение – передает HDMI сигнал до 100 м на один локальный и два удаленных дисплея через один кабель Cat 5e/6/6a или ATEN 2L-2910 Cat 6
- Технология ATEN EDID – снабжено режимами EDID ATEN default и Port 1 от дисплея, подключенного к передатчику (VE814AT)
- Двунаправленный канал для передачи сигналов RS-232
- Два ИК канала для передачи ИК сигналов
- Сквозной порт для передачи Ethernet сигнала
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE814AR	VE814AT
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100 м (Cat 5e/6/6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	До 4K@70 м (Cat 5e/6)/100 м (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100 м (Cat 5e/6/6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук		
Вход	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Разъемы		
Модуль-модуль	1 гнездо RJ-45	1 гнездо RJ-45
Управление		
RS-232	Разъем: 1 клеммный разъем, 3-полюсной Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, без контроля четности и потока	Разъем: 1 клеммный разъем, 3-полюсной Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, без контроля четности и потока
Инфракрасный	2 мини-гнезда стерео (черного цвета)	2 мини-гнезда стерео (черного цвета)
Переключатели		
Режим Long Reach Переключатель	1 ползунковый переключатель – ON/OFF	1 ползунковый переключатель – ON/OFF
Обновление прошивки	1 ползунковый переключатель – ON/OFF	1 ползунковый переключатель – ON/OFF
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой
Потребление	5 В постоянного тока, 7.9 Вт	5 В постоянного тока, 5.1 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.47 кг (1.04 ф)	0.45 кг (0.99 ф)
Размеры (ДхШхВ) с кронштейном	14.02x12.30x3.00 см (5.52x4.84x1.18″)	14.02x12.30x3.00 см (5.52x4.84x1.18″)
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	13.60x10.10x2.90 см (5.35x3.98x1.14″)	13.60x10.10x2.90 см (5.35x3.98x1.14″)
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК передатчик; 1 ИК приемник; 2 клеммных разъема RS-232; 2 адаптера питания	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-46	

VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite удлинитель (4K@40 м) (HDBaseT Class B) 70 m



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- HDBaseT соединение – передает сигнал DisplayPort на большие расстояния с помощью одного кабеля 5e/6a
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT
- Приемник DisplayPort обеспечивает выходную мощность в 3.3 В/500 мА
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

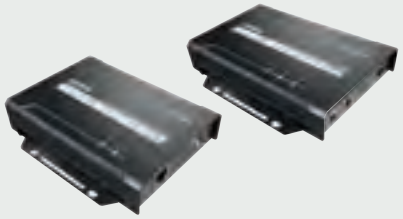
Функция	VE901R	VE901T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо DisplayPort (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.5 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо DisplayPort (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц	340 МГц
Соответствие	DisplayPort (Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP	DisplayPort (Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@35 м (Cat 5e/6)/40 м (Cat 6a); 1080p@60 м (Cat 5e/6)/70 м (Cat 6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	До 4K@35 м (Cat 5e/6)/40 м (Cat 6a); 1080p@60 м (Cat 5e/6)/70 м (Cat 6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук		
Вход	N/A	1 гнездо DisplayPort (черного цвета)
Выход	1 гнездо DisplayPort (черного цвета)	N/A
Управление		
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой
Потребление	5 В постоянного тока, 7.95 Вт	5 В постоянного тока, 3.13 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.27 кг (0.59 ф)	0.24 кг (0.53 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.77x8.70x3.00 см (3.85x3.43x1.18'')	9.77x8.70x3.00 см (3.85x3.43x1.18'')
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	9.42x6.60x2.90 см (3.71x2.6x1.14'')	9.42x6.60x2.90 см (3.71x2.6x1.14'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	2 адаптера питания	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-47	

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

VE801 HDMI HDBaseT-Lite удлинитель (4K@40 м) (HDBaseT Class B)
VE802 HDMI HDBaseT-Lite удлинитель с POH (4K@40 м) (HDBaseT Class B)

70 m

A/V In HDMI | A/V Out HDMI | POH (VE802) | RS-232 Channel (VE802) | IR Channel (VE802)



Вид спереди (VE802)



Вид сзади (VE802)



Особенности

- HDBaseT соединение – соединяет HDMI источники и дисплеи на больших расстояниях с помощью одного кабеля Cat 6/6a
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT
- POH (Power over HDBaseT) – передача электропитания от передатчика к приемнику по одному кабелю Cat 6/6a (VE802)
- Двунаправленный канал RS-232 передает сигналы через кабель Cat 6/6a для управления дисплеем или другим устройством (VE802)
- Двунаправленный ИК канал для управления ИК сигналом; передача ИК сигнала обрабатывается в одном направлении за раз (VE802)
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

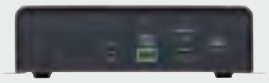
Функция	VE801R / VE802R	VE801T / VE802T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо DisplayPort (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо DisplayPort (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP Управление электронными устройствами (CEC)
Макс. разрешение/ расстояние	До 4K@35 м (Cat 5e/6)/40 м (Cat 6a); 1080p@60 м (Cat 5e/6)/70 м (Cat 6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	До 4K@35 м (Cat 5e/6)/40 м (Cat 6a); 1080p@60 м (Cat 5e/6)/70 м (Cat 6a) * Поддержка 4K-разрешения: 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Звук		
Вход	N/A	1 гнездо DisplayPort (черного цвета)
Выход	1 гнездо DisplayPort (черного цвета)	N/A
Управление		
RS-232	VE802R: Разъем: 1 клеммный разъем, 3-полюсной Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, без контроля четности и потока	VE802T: Разъем: 1 клеммный разъем, 3-полюсной Скорость передачи: 19200, Бит данных: 8, Стоповый бит: 1, без контроля четности и потока
Инфракрасный	VE802R: 1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	VE802T: 1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой	1 гнездо постоянного тока (черного цвета) с блокировкой
Потребление	VE801R: 5 В постоянного тока, 4.23 Вт VE802R: 5 В постоянного тока, 4 Вт	VE801T: 5 В постоянного тока, 1.85 Вт VE802T: 5 В постоянного тока, 3.6 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	VE801R: 40–85 % относительная, без конденсата VE802R: 0–80 % относительная, без конденсата	VE801T: 40–85 % относительная, без конденсата VE802T: 0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	VE801R: 0.25 кг (0.55 ф); VE802R: 0.46 кг (1.01 ф)	VE801T: 0.24 кг (0.53 ф); VE802T: 0.44 кг (0.97 ф)
Размеры (ДхШхВ)	VE801R: 9.86x8.70x3.00 см (3.88x3.43x1.18'') VE802R: 14.04x12.30x3.00 см (5.53x4.84x1.18'')	VE801T: 9.86x8.70x3.00 см (3.88x3.43x1.18'') VE802T: 14.04x12.30x3.00 см (5.53x4.84x1.18'')
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	VE801R: 9.42x6.60x2.90 см (3.71x2.6x1.14'') VE802R: 13.60x10.10x2.90 см (5.35x3.98x1.14'')	VE801T: 9.42x6.60x2.90 см (3.71x2.6x1.14'') VE802T: 13.60x10.10x2.90 см (5.35x3.98x1.14'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	VE801: 2 адаптера питания; VE802: 1 адаптер питания; 1 ИК передатчик; 1 ИК приемник; 2 клеммных разъема	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-47	

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

VE805R HDMI HDBaseT-Lite приемник с масштабированием (1080p@70 м) (HDBaseT Class B)



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- HDBaseT соединение – принимает сигнал HDBaseT на большом расстоянии через один кабель Cat 6/6a
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT
- Масштабирующее устройство – позволяет масштабировать видео и эффективно интегрировать различные форматы в видеостену*
- Seamless Switch™ – обеспечивает мгновенное переключение, беспрерывный поток видеоданных, коммутацию в режиме реального времени и стабильную передачу сигналов*
- Видеостена – позволяет создавать собственные макеты видеостен с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса*
- Двунаправленный канал RS-232 передает сигналы через кабель Cat 6/6a для управления дисплеем или другими устройствами**

Примечание: * Seamless Switch™, масштабирование и функция видеостены доступны только при совместной работе VE805R с VM8514 или VM3404H/VM3909H. В режиме использования Seamless Switch™ недоступно отображение 3D, Deep Color или чересстрочного контента (например, 1080i). Для использования данного функционала необходимо отключить технологию Seamless Switching ™.
** Двунаправленный канал RS-232 доступен только при совместной работе VE805R с VM8514

Характеристики

Функция	VE805R
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP 1.4 Совместимость с HDBaseT
Макс. разрешение/ расстояние	До 1080p@60 м (Cat 5e/6)/70 м (Cat 6a)
Управление	
RS-232	1 разъем с невыпадающими винтами, 3-контактный
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Разъемы	
Модуль — Модуль	1 гнездо RJ-45
Переключение	
Обновление прошивки	1 ползунковый переключатель
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (серебристого цвета)
Потребление	5 В постоянного тока, 9.5 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.81 кг (1.78 ф)
Размеры (ДхШхВ)	17.74x16.92x4.20 см (6.98x6.66x1.65'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 ИК передатчик; 1 ИК приемник; 2 клеммных разъема
Дополнительные аксессуары	См. стр. 8-47

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

VE7832/VE7833/VE7834/VE7835

True 4K HDMI 2.0 активный оптический кабель

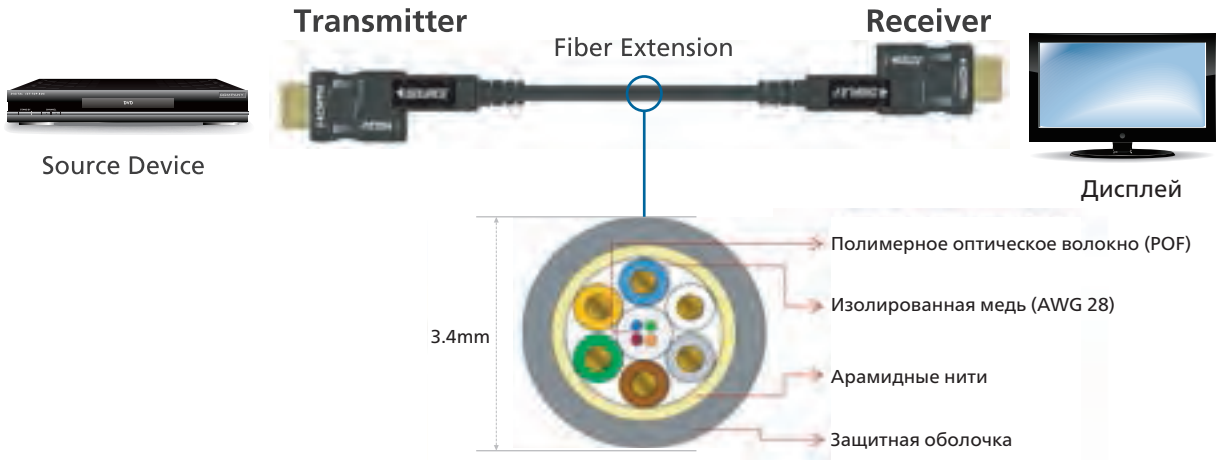
15 m (VE7832) 30 m (VE7833)
60 m (VE7834) 100 m (VE7835)



Особенности

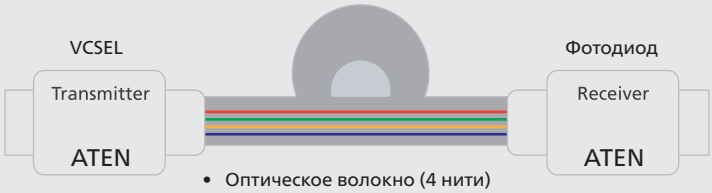
- Поддержка разрешений до 4K 60 Гц, 3D и Deep color
- Съемные адаптеры для быстрой инсталляции
- Дальность передачи True 4K сигнала до 100 м
- Высокая скорость передачи данных до 18 Гбит/с
- Прочная конструкция – предел прочности на растяжение и сжатие 500 Н
- Дополнительный источник питания доступен через кабель Micro USB
- Многоканальный звук – Dolby TrueHD и DTS-HD
- Соответствие HDMI – EDID, CEC, HDCP 2.2

Установка > VE7832/V7833/VE7834/VE7835



AOC+™

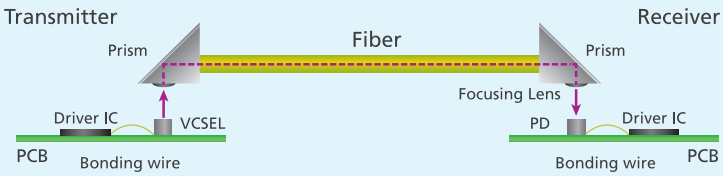
Direct Coupling



- Оптическое волокно (4 нити)
- Кабель (6 нитей): HPD, CEC (SCL, SDA) Питание (5 В), GND

Traditional

Angle Coupling



Характеристики

Функция	VE7832/7833/7834/7835
Видеовход	
Интерфейсы	1 штекер HDMI Type A (черного цвета) 1 штекер HDMI Type D (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 штекер HDMI Type A (черного цвета) 1 штекер HDMI Type D (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Соответствие	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K) Совместимость с HDCP 2.2 Управление электронными устройствами (CEC) EDID
	VE7832: до True 4K@15 м VE7833: до True 4K@30 м VE7834: до True 4K@60 м VE7835: до True 4K@100 м
Звук	
Вход	1 штекер HDMI Type A (черного цвета) 1 штекер HDMI Type D (черного цвета)
Выход	1 штекер HDMI Type A (черного цвета) 1 штекер HDMI Type D (черного цвета)
Питание	
Разъемы	1 порт micro USB
Потребление	5 В постоянного тока, 0.63 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50°C
Температура хранения	-30-70°C
Влажность	0–85 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	АБС-пластик
Масса	15 м: 0.28 кг (0.62 ф) 30 м: 0.5 кг (1.10 ф) 60 м: 1 кг (2.20 ф) 100 м: 1.64 кг (3.62 ф)
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 электромонтажный инструмент; 2 винта; 1 кабель micro USB – USB

VE883 4K HDMI оптический удлинитель (4K@300 м (MM)/10 км (OM))





Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Передает видео HDMI, стереозвук, ИК и RS-232 сигналы управления по дуплексным оптоволоконным кабелям
- Дуплексные оптоволоконные кабели для подключения передатчиков и приемников
- Совместимость с HDCP 2.2
- Поддержка 4K сигналов до 4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0)
- Двунаправленный ИК канал для контроля ИК сигнала; полнодиапазонная передача ИК сигнала (30–56 кГц) обрабатывается в одном направлении за раз
- Двунаправленный канал RS-232 передает сигналы по оптическому кабелю для управления дисплеем или другими устройствами
- Поддерживает USB 2.0 до 25 Мб/с или 200 Мбит/с

Характеристики

Функция	VE883R	VE883T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	До 5 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Макс. расстояние	До 10 м	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц	340 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP 2.2	HDMI (3D, Deep Color, 4K); Совместимость с HDCP 2.2
Макс. разрешение	4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)	4096x2160/3840x2160@60 Гц (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30 Гц (4:4:4)
Макс. расстояние	1 модуль SFP (* примечание) VE883K1: до 300 м (MM, OM3), (черного цвета) VE883K2: до 10 км (OM), (синего цвета)	1 модуль SFP (* примечание) VE883K1: до 300 м (MM, OM3), (черного цвета) VE883K2: до 10 км (OM), (синего цвета)
Звук		
Вход	N/A	1 клеммный разъем, 5-полюсной (зеленого цвета)
Выход	1 клеммный разъем, 5-полюсной (зеленого цвета)	N/A
Разъемы		
Модуль — Модуль	1 двунаправленный SFP (LC)	1 двунаправленный SFP (LC)
Обновление прошивки	1 гнездо micro USB Type B (черного цвета)	1 гнездо micro USB Type B (черного цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока с блокировкой	1 гнездо постоянного тока с блокировкой
Потребление	5 В постоянного тока, 6.77 Вт	5 В постоянного тока, 7.05 Вт
Управление		
USB канал	1 гнездо USB Type A (белого цвета)	1 гнездо USB Type B (белого цвета)
Канал RS-232	1 клеммный разъем, 3-полюсной (зеленого цвета)	1 клеммный разъем, 3-полюсной (зеленого цвета)
ИК канал	1 мини-гнездо стерео (черного цвета); 30–56 кГц полнодиапазонная передача	1 мини-гнездо стерео (черного цвета); 30–56 кГц полнодиапазонная передача
Канал Ethernet	1 гнездо RJ45	1 гнездо RJ45
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.64 кг (1.41 ф)	0.64 кг (1.41 ф)
Размеры (ДхШхВ) с кронштейном	16.94x14.69x3.00 см (6.67x5.78x1.18'')	16.94x14.69x3.00 см (6.67x5.78x1.18'')
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	16.60x12.49x2.90 см (6.54x4.92x1.14'')	16.60x12.49x2.90 см (6.54x4.92x1.14'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	2 адаптера питания; 2 клеммных разъема, 3-полюсных; 2 клеммных разъема, 5-полюсных; 1 ИК приемник; 1 ИК излучатель; 1 кабель USB; 2 HDMI LockPro; 2 модуля SFP	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-47	

Примечание: 1. Для VE883K1: Рекомендуется использовать многомодовые волокна, соответствующие спецификациям IEC 11801 (OM3). Для VE883K2: Рекомендуется использовать одномодовые волокна, соответствующие спецификациям IEC 11801 (OS1), IEC 60793-2-50 B1.1 или ITU-T G.652.B.
2.В зависимости от выбранной модели оптического удлинителя (VE883K1 или VE883K2) предусмотрен модуль SFP с различными возможностями передачи для обеспечения совместимости с одномодовым/многомодовым волокном. VE883K1: оптический удлинитель с 10 Гбит/с на 300 м дуплексным многомодовым SFP приемопередатчиком / VE883K2: оптический удлинитель с 10 Гбит/с на 10 км дуплексным одномодовым SFP приемопередатчиком.

VE882 HDMI оптический удлинитель (1080p@600 м)
VE892 HDMI оптический удлинитель (1080p@20 км)

600 m (VE882) 20 km (VE892) PHD TAIWAN EXCELLENCE 2014

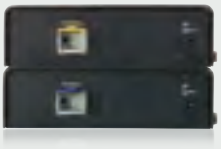
HDMI A/V In HDMI A/V Out HDMI RS-232 Channel IR Channel FIBER Wide Screen Support

Вид спереди





Вид сзади (VE882)



Вид сзади (VE892)



Особенности

- Увеличивает дальность передачи HDMI/IR/RS-232 сигналов через один оптический кабель
- Соединяет локальное и удаленное устройства с помощью одного оптоволоконного кабеля
- Двунаправленный канал RS-232 передает
- Двунаправленный ИК канал для управления ИК сигналом; полнодиапазонная передача ИК сигнала (30–56 кГц) обрабатывается в одном направлении за раз
- Горячее подключение

Характеристики

Функция	VE882R/VE892R	VE882T/VE892T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	До 1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 1.4	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 1.4
Макс. разрешение	До 1080p	До 1080p
Макс. расстояние	VE882R: 1 модуль SFP (* примечание) 600 м@одномодовое (OM) волокно 300 м@OM3 многомодовое (MM) волокно VE892R: 1 модуль SFP (* примечание) 20 км@одномодовое (OM) волокно	VE882T: 1 модуль SFP (* примечание) 600 м@одномодовое (OM) волокно 300 м@OM3 многомодовое (MM) волокно VE892T: 1 модуль SFP (* примечание) 20 км@одномодовое (OM) волокно
Звук		
Вход	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Разъемы		
Модуль — Модуль	1 двунаправленный SFP (LC)	1 двунаправленный SFP (LC)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	VE882R: 5.3 В постоянного тока, 5.6 Вт; VE892R: 5.3 В постоянного тока, 5.1 Вт	VE882T: 5.3 В постоянного тока, 5.6 Вт; VE892T: 5.3 В постоянного тока, 5.1 Вт
Управление		
ИК канал	1 мини-гнездо стерео (черного цвета); 30–56 кГц полнодиапазонная передача	1 мини-гнездо стерео (черного цвета); 30–56 кГц полнодиапазонная передача
Канал RS-232	1 клеммный разъем, 3-полюсной (зеленого цвета)	1 клеммный разъем, 3-полюсной (зеленого цвета)
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.44 кг (0.97 ф)	0.44 кг (0.97 ф)
Размеры (ДхШхВ)	14.17x10.30x3.00 см (5.58x4.06x1.18'')	14.17x10.30x3.00 см (5.58x4.06x1.18'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК передатчик; 1 ИК приемник; 1 монтажный комплект; 2 адаптера питания	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-47	

Примечание: 1. Рабочее расстояние указано приблизительно. Указанное максимальное расстояние может варьироваться в зависимости от таких факторов, как тип волокна, полоса пропускания, надежность соединения, потери, модальная или хроматическая дисперсии, факторы окружающей среды и изломы.
2.Рекомендуется использовать одномодовый оптоволоконный кабель, соответствующий спецификациям IEC 60793-2-50 B1.1 или ITU-T G.652.B.
3.VE882 поддерживает оптическое волокно OM3, которое может увеличить дальность передачи до 300 метров.

VE819 HDMI Dongle беспроводной удлинитель (1080p@10 м)

10 m

A/V In HDMI | A/V Out HDMI | 5.1 Channel | IR Remote Control



Вид спереди



VE819T



VE819R

Вид сзади



VE819T

Особенности

- Соединяет 1 HDMI вход с 1 HDMI выходом по беспроводному каналу до 10 м*
- ИК пульт дистанционного управления переключает соединение между несколькими HDMI передатчиками
- Технология WHDI™ – низкая задержка сигнала < 1 мс
  – передача несжатого видеоконтента
- Передает сигналы до 10 м, до 7 м с высоким качеством изображения
- Plug and play

Примечание: * Дальность и качество сигнала зависит от окружающей среды, межстенных перегородок, таких как VE819R сталь, бетон и кирпич, и может привести к уменьшению расстояния или полной потере сигнала.

Характеристики

Функция	VE819R	VE819T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 штекер HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	N/A
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D); Совместимость с HDCP	HDMI (3D); Совместимость с HDCP
Макс. разрешение	До 1080p/60 Гц@10 м (поле зрения)	До 1080p/60 Гц@10 м (поле зрения)
Звук		
Вход	N/A	1 штекер HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Управление		
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео 2.5 мм (черного цвета)	N/A
Питание		
Разъемы	1 гнездо Mini USB	1 гнездо Mini USB
Потребление	5 В постоянного тока, 7.5 Вт (Mini USB)	5 В постоянного тока (Mini USB)
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Пластиковый	Пластиковый
Масса	0.13 кг (0.29 ф)	0.03 кг (0.07 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.50x9.50x3.33 см (3.74x3.74x1.31'')	3.00x7.03x1.75 см (1.18x2.77x0.69'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель Mini USB – USB; 2 адаптера питания Mini USB; 1 кабель HDMI; 1 пульт управления с 2 элементами питания AAA; 1 ИК кабель-приемник	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE809 HDMI беспроводной удлинитель (1080p@30 м)

30 m

WHDI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | 5.1 Channel | IR Remote Control





Особенности

- Соединяет 2 HDMI входа и 2 HDMI выхода (1 локальный + 1 удаленный) по беспроводному каналу
- Беспроводная передача видеоконтента с Blu-ray DVD-плеера, кабельного HD ресивера или другого HDMI устройства
- Встроенный ИК приемник позволяет управлять источниками сигнала удаленно
- Технология WHDI™ – низкая задержка сигнала < 1 мс
  – передача несжатого видеоконтента
- Plug and play

Примечание: Дальность и качество сигнала зависит от окружающей среды, межстенных перегородок, таких как сталь, бетон и кирпич, и может привести к уменьшению расстояния или полной потере сигнала.

Характеристики

Функция	VE809R	VE809T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	N/A
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D); Совместимость с HDCP	HDMI (3D); Совместимость с HDCP
Макс. разрешение	До 1080p@30 м	До 1080p@30 м
Звук		
Вход	N/A	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Управление		
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео 2.5 мм (черного цвета)	1 мини-гнездо стерео 2.5 мм (черного цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (Mini USB)	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 7.5 Вт (Mini USB)	5 В постоянного тока, 10 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Пластиковый	Пластиковый
Масса	0.33 кг (0.73 ф)	0.21 кг
Размеры (ДхШхВ)	9.50x9.50x3.15 см (3.74x3.74x1.24'')	18.20x9.65x3.15 см (7.17x3.8x1.24'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 ИК пульт управления; ИК кабель-передатчик; 1 кабель HDMI; 1 адаптер питания Mini USB (VE809R); 1 адаптер питания (VE809T); 2 элемента питания AAA	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE829 5x2 HDMI беспроводной удлинитель (1080p@30 м) 30 m

WHDI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | 5.1 Channel | IR Remote Control





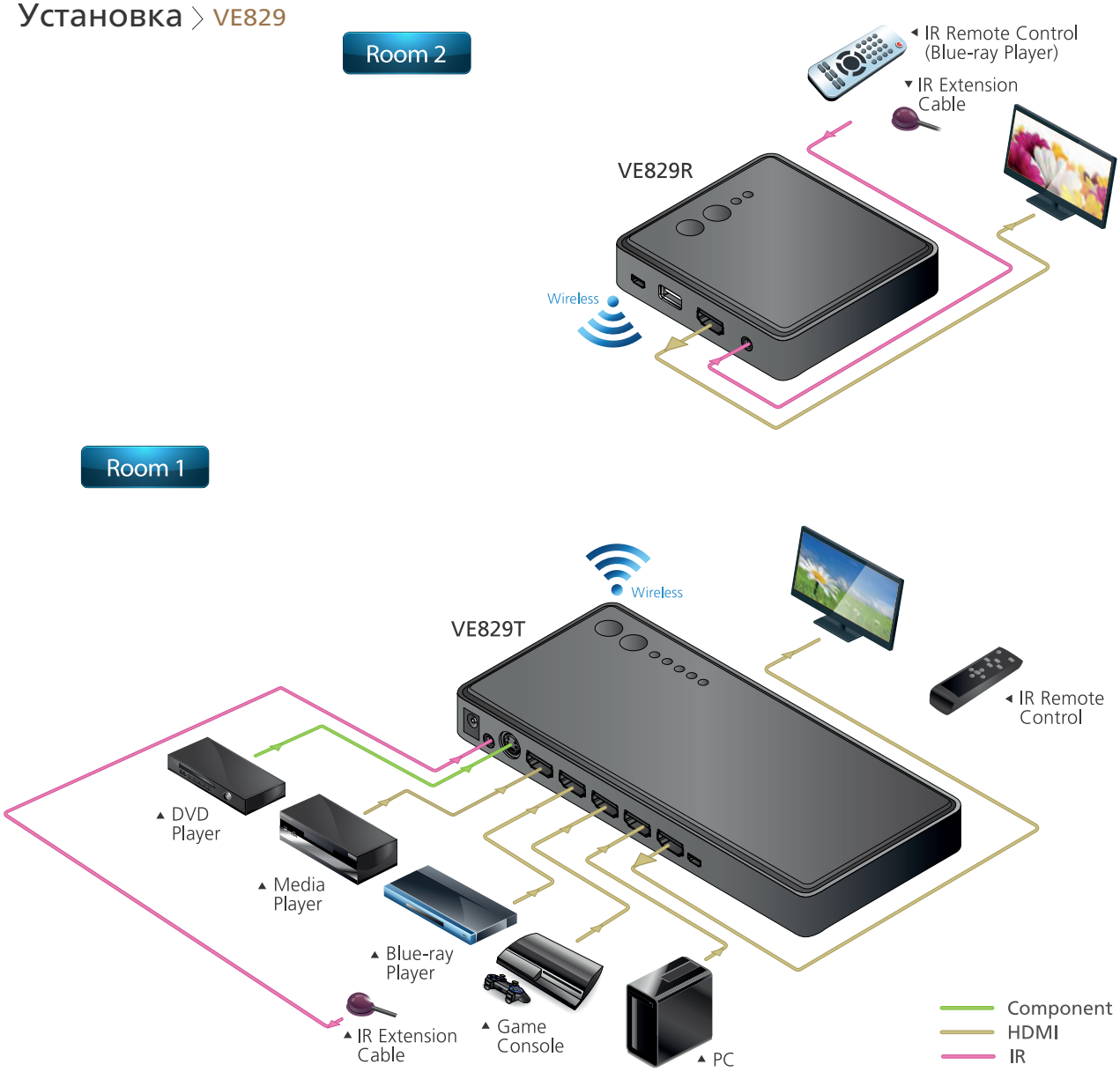


Особенности

- Матрица 5x2 позволяет переключать и самостоятельно выбирать сигнал с любого из 5 источников (4 разъема HDMI, 1 компонентный разъем) между 2 дисплеями
- Порты USB HID на передатчике и приемнике позволяют подключать беспроводную клавиатуру для управления компьютерами
- Реверсивный ИК канал – беспроводное управление удаленными источниками
- Технология WHDI™ – низкая задержка сигнала < 1 мс
  – передача несжатого видеоконтента
- 2 HDMI выхода – различные источники могут отображаться на двух дисплеях (один на локальной стороне, другой на удаленной)

Примечание: Дальность и качество сигнала зависит от окружающей среды, межстенных перегородок, таких как сталь, бетон и кирпич, и может привести к уменьшению расстояния или полной потере сигнала.

Установка > VE829



Характеристики

Функция	VE829R	VE829T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета); 1 компонентное видеогнездо (синего/зеленого/красного цветов)
Полное сопротивление	N/A	(HDMI)
Макс. расстояние	N/A	(HDMI)
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D) Совместимость с HDCP	HDMI (3D) Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/расстояние	До 1080p@30 м	До 1080p@30 м
Звук		
Вход	N/A	4 гнезда HDMI Type A (черного цвета) 1 гнездо компонентного звука (красного/белого цветов)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Управление		
Инфракрасный	1 гнездо 2.5 мм (черного цвета)	1 гнездо 2.5 мм (черного цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (Mini USB)	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянно тока, 6.7 Вт (Mini USB)	5 В постоянного тока, 9.5 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Пластиковый	Пластиковый
Масса	0.41 кг (0.9 ф)	0.30 кг (0.66 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.50x9.50x3.55 см (3.74x3.74x1.40'')	23.40x6.65x3.25 см (9.21x2.62x1.28'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	2 пульта управления с элементами питания; 1 компонентный кабель-адаптер; 1 ИК кабель-передатчик (VE829T); 1 ИК сенсорный кабель (VE829R); 2 адаптера питания; 1 кабель HDMI	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE849 Multicast HDMI беспроводной удлинитель (1080p@30 м)

30 m

A/V In HDMI | A/V Out HDMI | Multicast | 5.1 Channel | IR Remote Control



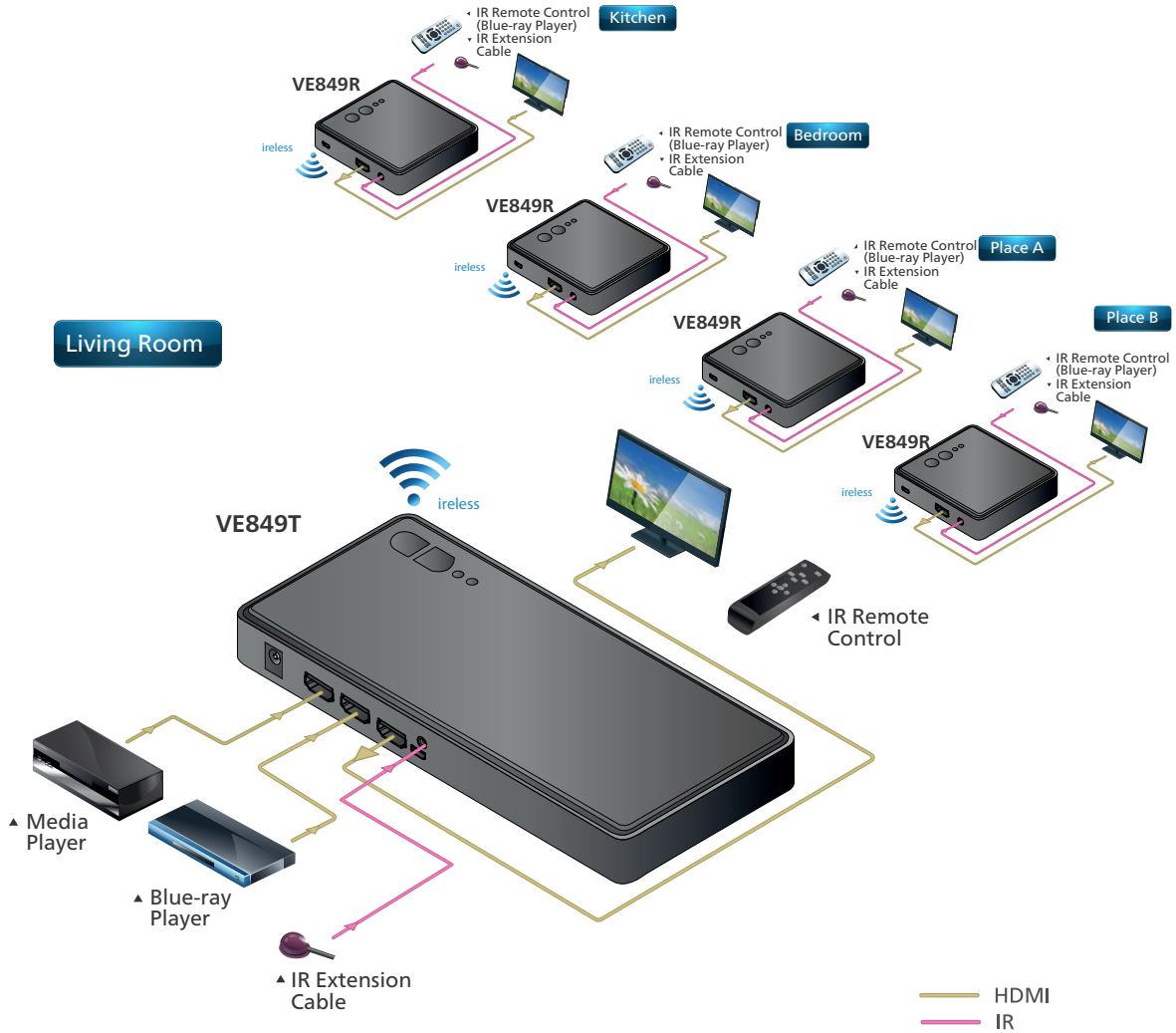




Особенности

- Соединяет 2 HDMI входа и 5 HDMI выходов (1 локальный + 4 удаленных) по беспроводному каналу до 30 м
- Сигнал Multicast – 1 передатчик транслирует HDMI контент 4 приемникам одновременно
- Встроенный ИК приемник с кабелем-передатчиком позволяет управлять источниками сигнала удаленно
- Технология WHDI™ - низкая задержка сигнала < 1 мс
  – передача несжатого видеоконтента

Примечание: Дальность и качество сигнала зависит от окружающей среды, межстенных перегородок, таких как сталь, бетон и кирпич, и может привести к уменьшению



Характеристики

Функция	VE849R	VE849T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω	100 Ω
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D) Совместимость с HDCP	HDMI (3D) Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1080p@30 м	До 1080p@30 м
Звук		
Вход	N/A	2 гнезда HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Управление		
Инфракрасный	1 гнездо 2.5 мм (черного цвета)	1 гнездо 2.5 мм (черного цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока (Mini USB)	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 7.5 Вт (Mini USB)	5 В постоянного тока, 10 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-40°C	0-40°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Пластиковый	Пластиковый
Масса	0.13 кг (0.29 ф)	0.21 кг (0.46 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.50x9.50x3.50 см (3.74x3.74x1.38'')	18.00x9.50x3.00 см (7.09x3.74x1.18'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	VE849T: 1 ИК пульт дистанционного управления с 2 элементами питания AAA; 1 ИК кабель-передатчик; 1 адаптер питания VE849R: 1 адаптер питания Mini USB; 1 ИК кабель-приемник; 1 кабель HDMI	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE800A HDMI Cat 5 удлинитель (1080p@40 м) 60 m





Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Передает HDMI сигнал через один кабель Cat 5e
- 8-позиционный переключатель для подстройки качества изображения
- Возможность монтажа в стойку

Примечание: второй кабель Cat 5e требуется для передачи EDID сигнала и/или HDCP аутентификации.

Характеристики

Функция	VE800AR	VE800AT
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP	HDMI (3D); Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1080p@40 м; 1080i@60 м	До 1080p@40 м; 1080i@60 м
Звук		
Вход	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Разъемы		
Модуль — Модуль	2 гнезда RJ-45	2 гнезда RJ-45
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 0.75 Вт	5 В постоянного тока, 1 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.16 кг (0.35 ф)	0.16 кг (0.35 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.00x5.50x2.20 см (3.54x2.17x0.87'')	9.00x5.50x2.20 см (3.54x2.17x0.87'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	2 адаптера питания; 1 монтажный комплект	

Дополнительные аксессуары

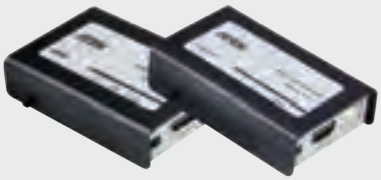
Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE803 HDMI/USB Cat 5 удлинитель (1080p@40 м)

60 m

HDMI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | USB Touch panel | Wide Screen Support | EDID



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Передает HDMI сигнал через кабель Cat 5e
- Поддерживает прозрачное подключение USB для всех USB 2.0 скоростных устройств, таких как сенсорная панель
- Передатчик может быть запитан через USB
- 8-позиционный переключатель для подстройки качества изображения
- Технология ATEN EDID – снабжен режимом ATEN default EDID
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE800AR	VE800AT
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP	HDMI (3D); Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1080p@40 м; 1080i@60 м	До 1080p@40 м; 1080i@60 м
Звук		
Вход	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Разъемы		
Модуль — Модуль	2 гнезда RJ-45	2 гнезда RJ-45
Управление		
USB	1 гнездо USB Type A	1 гнездо USB Type B
Настройки EDID	Режим EDID: Default	Режим EDID: Default
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 3.9 Вт	5 В постоянного тока, 1 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0-50°C	0-50°C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.16 кг (0.35 ф)	0.16 кг (0.35 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.00x5.74x2.40 см (3.54x2.26x0.94'')	9.00x5.74x2.40 см (3.54x2.26x0.94'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель питания; 1 кабель USB; 1 монтажный комплект	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE810 HDMI/ИК Cat 5 удлинитель (1080p@40 м)

60 m

HDMI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | Non-Powered | IR Channel

(VE810R)



Вид спереди

Вид сзади

Особенности

- Передает HDMI сигнал через кабель Cat 5e
- 8-позиционный переключатель для подстройки качества изображения
- Совместим для использования со всеми HDMI коммутаторами и разветвителями ATEN
- Удаленный модуль может быть запитан от локального с помощью кабеля Cat 5e
- Двунаправленный ИК канал для контроля ИК сигнала; передача ИК сигнала обрабатывается в одном направлении за раз
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE810L	VE810R
Видеовход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Макс. расстояние	1.8 м	N/A
Видеовыход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 1.4	HDMI (3D, Deep Color); Совместимость с HDCP 1.4
Макс. разрешение/ расстояние	До 1080p@40 м; 1080i@60 м	До 1080p@40 м; 1080i@60 м
Звук		
Вход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Выход	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Разъемы		
Модуль — Модуль	2 гнезда RJ-45	2 гнезда RJ-45
Управление		
Инфракрасный	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 1.52 Вт	5 В постоянного тока, 1.35 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.16 кг (0.35 ф)	0.16 кг (0.35 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.00x5.74x2.40 см (3.54x2.26x0.94'')	9.00x5.74x2.40 см (3.54x2.26x0.94'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания (локальный модуль); 1 монтажный комплект; 1 ИК приемник; 1 ИК передатчик	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
ИК кабель-приемник	2XRT-0003G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE806/VE807 HDMI/Audio Cat 5 настенный удлинитель, рамка US/MK (1080p@40 м)

A/V In HDMI | A/V Out HDMI | Stereo Audio | Wide Screen Support | Unit to Unit RJ-45

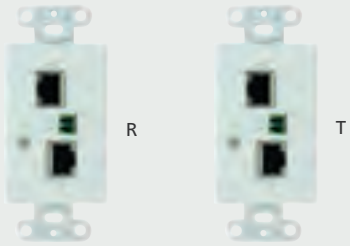
60 m PRO

Вид спереди



VE806R VE806T VE806 VE807

Вид сзади



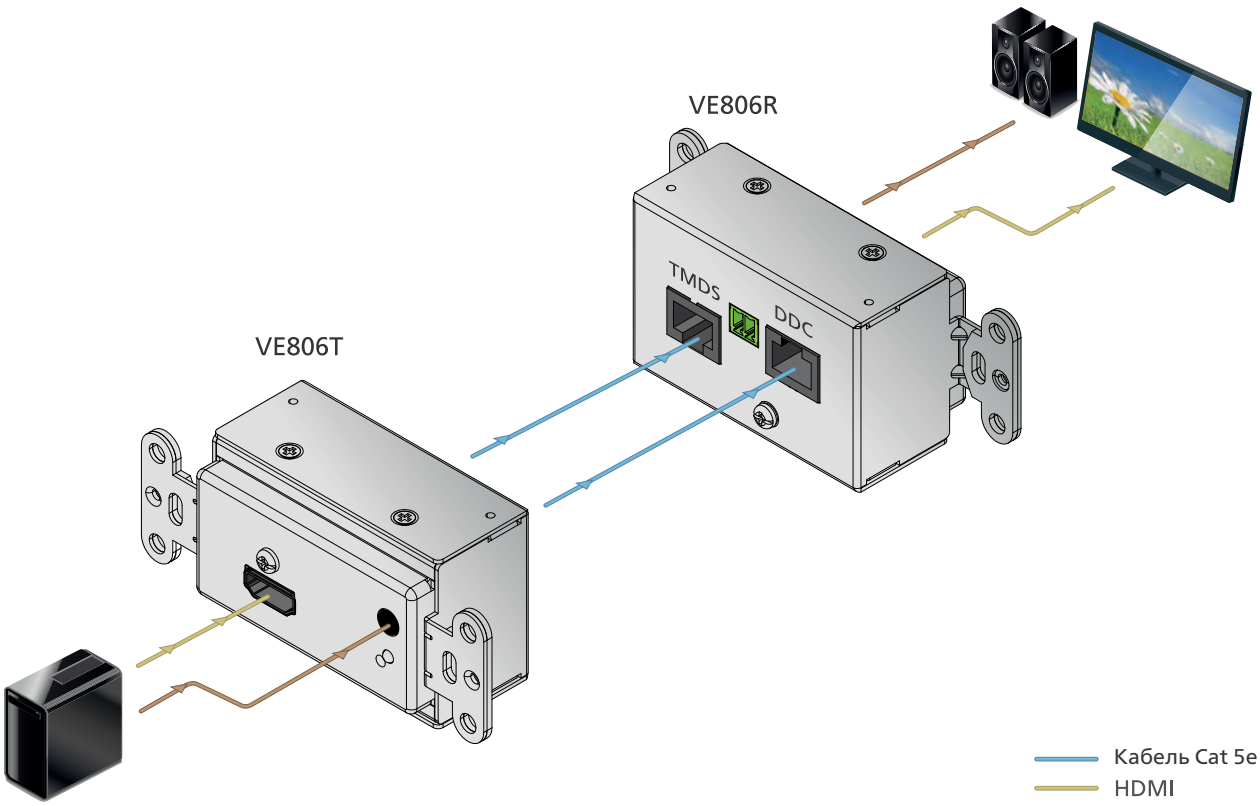
VE806R VE806T

Особенности

- Используется два кабеля Cat 5e/6 для подключения локального и удаленного модулей – один для передачи видео и звука; другой – для передачи питания*
- Высокое качество видео до 1080p@60 Гц (40 м) и 1080i@60 Гц (60 м)
- 8-позиционный переключатель для подстройки качества изображения
- Настенный монтаж
  VE806: Тип корпуса Decora для US VE807: Тип корпуса MK для EU
- Светодиодная индикация состояния портов и питания
- Горячее подключение

Примечание: * Второй кабель Cat 5e/6 требуется для удаленного питания передатчика или приемника, а также для передачи EDID и HDCP сигналов.

Установка > VE806T + VE806R



▲ Source Device

Характеристики

Функция	VE806R/807R	VE806T/807T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1080p@40 м; 1080i@60 м	До 1080p@40 м; 1080i@60 м
Звук		
Вход	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Выход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	N/A
Разъемы		
Модуль — Модуль	2 гнезда RJ-45	2 гнезда RJ-45
Питание		
Разъемы	1 клеммный разъем (зеленого цвета)	1 клеммный разъем (зеленого цвета)
Потребление	9 В постоянного тока, 2.9 Вт	9 В постоянного тока, 2.9 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	VE806R: 0.17 кг (0.37 ф) VE807R: 0.18 кг (0.4 ф)	VE806T: 0.17 кг (0.37 ф) VE807T: 0.18 кг (0.4 ф)
Размеры (ДхШхВ)	VE806R: 10.41x4.44x4.00 см (4.1x1.75x1.57″) VE807R: 6.86x4.44x4.00 см (2.7x1.75x1.57″)	VE806T: 10.41x4.44x4.00 см (4.1x1.75x1.57″) VE807T: 6.86x4.44x4.00 см (2.7x1.75x1.57″)
Размеры лицевой панели (ДхШхВ)	VE807R: 8.60x8.60x1.60 см (3.39x3.39x0.63″)	VE807T: 8.60x8.60x1.60 см (3.39x3.39x0.63″)
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 клеммный разъем (VE806/VE807); 1 адаптер питания (VE806/VE807); 2 настенные панели MK (VE807); 8 винтовых заглушек (VE807); 1 комплект винтов (VE807)	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE606/VE607 DVI/Audio Cat 5 настенный удлинитель, рамка US/MK (1920x1200@40 м)

60 m PRO

Video In DVI | Video Out DVI | Stereo Audio | Unit to Unit RJ-45 | Wide Screen Support

Вид спереди


R


T

VE606R VE606T


VE606


VE607

Вид сзади


R


T

VE606R VE606T

Особенности

- Используется два кабеля Cat 5e/6 для подключения локального и удаленного модулей – один для передачи видео и звука; другой – для передачи питания*
- Второй кабель Cat 5e используется для сигнала Dual Link
- Высокое качество видео до 1080p@60 Гц (40 м) и 1080i@60 Гц (60 м)
- 8-позиционный переключатель для подстройки качества изображения
- Настенный монтаж
  VE606: Тип корпуса Decora для US VE607: Тип корпуса MK для EU
- Светодиодная индикация состояния портов и питания
- Горячее подключение

Примечание: * Второй кабель Cat 5e/6 требуется для удаленного питания передатчика или приемника, а также для передачи EDID и HDCP сигналов.

Характеристики

Функция	VE606R/607R	VE806T/807T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо DVI-D (белого цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	Совместимость с HDCP	Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1920x1200@40 м; 1280x1024@60 м	До 1920x1200@40 м; 1280x1024@60 м
Звук		
Вход	N/A	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	N/A
Разъемы		
Модуль — Модуль	2 гнезда RJ-45	2 гнезда RJ-45
Питание		
Разъемы	1 клеммный разъем (зеленого цвета)	1 клеммный разъем (зеленого цвета)
Потребление	9 В постоянного тока, 2.9 Вт	9 В постоянного тока, 2.9 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.18 кг (0.4 ф)	0.18 кг (0.4 ф)
Размеры (ДхШхВ)	VE606R: 10.41x4.44x4.34 см (4.1x1.75x1.71'') VE607R: 6.86x4.44x4.34 см (2.7x1.75x1.71'')	VE606T: 10.41x4.44x4.34 см (4.1x1.75x1.71'') VE607T: 6.86x4.44x4.34 см (2.7x1.75x1.71'')
Размеры лицевой панели (ДхШхВ)	VE607R: 8.60x8.60x1.60 см (3.39x3.39x0.63'')	VE607T: 8.60x8.60x1.60 см (3.39x3.39x0.63'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 клеммный разъем (VE606/VE607); 1 адаптер питания (VE606/VE607); 2 настенные панели MK (VE607); 8 винтовых заглушек (VE607); 1 комплект винтов (VE607)	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-47	

VE156/VE157 VGA/Audio Cat 5 настенный удлинитель, рамка US/MK (1280x1024@150 м)

150 m PRO

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | Wide Screen Support | Stereo Audio | Unit to Unit RJ-45

Вид спереди



R



T

VE156R VE156T

Вид сзади



R

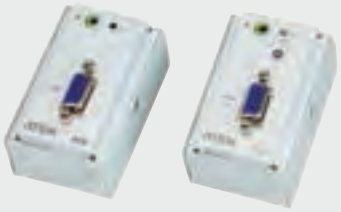


T

VE156R VE156T



VE156



VE157

Особенности

- Используется два кабеля Cat 5e/6 для подключения локального и удаленного модулей – один для передачи видео и звука; другой – для передачи питания*
- Высокое качество видео – до 1920x1200@60 Гц (30 м) и 1280x1024@60 Гц (150 м)
- Регулировка усиления сигнала – мощность сигнала может быть скорректирована вручную при помощи настроек Video Gain или Video Compensation
- Настенный монтаж
  VE156: Тип корпуса Decora для US VE157: Тип корпуса MK для EU
- Светодиодная индикация состояния портов и питания
- Горячее подключение

Примечание: * второй кабель Cat 5e требуется для удаленного питания передатчика или приемника.

Характеристики

Функция	VE156R/157R	VE156T/157T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. частота пикселизации	300 МГц	300 МГц
Макс. разрешение/ расстояние	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м
Звук		
Вход	N/A	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	N/A
Разъемы		
Модуль — Модуль	2 гнезда RJ-45	2 гнезда RJ-45
Разъемы		
Модуль — Модуль	2 гнезда RJ-45	2 гнезда RJ-45
Питание		
Разъемы	1 клеммный разъем (зеленого цвета)	1 клеммный разъем (зеленого цвета)
Потребление	9 В постоянного тока, 3.2 Вт	9 В постоянного тока, 3.2 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.18 кг (0.4 ф)	0.18 кг (0.4 ф)
Размеры (ДхШхВ)	VE156R: 10.41x4.44x4.28 см (4.1x1.75x1.69'') VE157R: 6.86x4.44x4.28 см (2.7x1.75x1.69'')	VE156T: 10.41x4.44x4.28 см (4.1x1.75x1.69'') VE157T: 6.86x4.44x4.28 см (2.7x1.75x1.69'')
Размеры лицевой панели (ДхШхВ)	VE157R: 8.60x8.60x1.60 см (3.39x3.39x0.63'')	VE157T: 8.60x8.60x1.60 см (3.39x3.39x0.63'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 клеммный разъем (VE156/VE157); 1 адаптер питания (VE156/VE157); 2 настенные панели MK (VE157); 8 винтовых заглушек (VE157); 1 комплект винтов (VE157)	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-47	

VE601 DVI HDBaseT-Lite удлинитель (1080p@70 м) (HDBaseT Class B) 70 m



Особенности

- HDBaseT соединение – соединяет DVI источники и дисплеи на больших расстояниях с помощью одного кабеля Ethernet
- HDBaseT Anti-jamming – помехоустойчивость сигнала во время передачи видео высокого качества при использовании технологии HDBaseT
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE601R	VE601T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	До 1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо DVI-D (белого цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)	10.2 Гбит/с (3.4 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	340 МГц	340 МГц
Соответствие	DVI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP	DVI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1920x1200@35 м (Cat 5e/6)/40 м (Cat 6a); 1080p@60 м (Cat 5e/6)/70 м (Cat 6a)	До 1920x1200@35 м (Cat 5e/6)/40 м (Cat 6a); 1080p@60 м (Cat 5e/6)/70 м (Cat 6a)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока с блокировкой	1 гнездо постоянного тока с блокировкой
Потребление	5 В постоянного тока, 4.23 Вт	5 В постоянного тока, 1.85 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.25 кг (0.55 ф)	0.25 кг (0.55 ф)
Размеры (ДхШхВ)	10.20x8.70x3.00 см (4.02x3.43x1.18″)	10.20x8.70x3.00 см (4.02x3.43x1.18″)
Размеры (ДхШхВ) без кронштейна	9.42x6.60x2.90 см (3.71x2.6x1.14″)	9.42x6.60x2.90 см (3.71x2.6x1.14″)
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	2 адаптера питания	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-48	

Примечание: Рекомендуется использовать кабель ATEN 2L-2910 Cat 6 для достижения наилучшей производительности.

VE066 Mini DVI Cat 5 удлинитель (1920x1200@15 м) 15 m

Video In DVI | Video Out DVI | Smart Video Display | Hot Plugging



Особенности

- Передает DVI сигнал через кабель Cat 5e
- Совместим для использования со всеми DVI коммутаторами и разветвителями ATEN
- Smart Video Display – качество отображения оптимизируется в зависимости от доступного разрешения у источника
- Компактный размер идеально подходит для установки в ограниченном пространстве
- Горячее подключение

Характеристики

Функция	VE066R	VE066T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 штекер DVI-D (золотистого цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо DVI-D (золотистого цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	4.95 Гбит/с (1.65 Гбит/с на каждую полосу)	4.95 Гбит/с (1.65 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	165 МГц	165 МГц
Соответствие	Совместимость с HDCP	Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/расстояние	До 1080p@15 м; 1080i@20 м	До 1080p@15 м; 1080i@20 м
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Пластиковый	Пластиковый
Масса	0.05 кг (0.11 ф)	0.05 кг (0.11 ф)
Размеры (ДхШхВ)	5.66x4.07x2.15 см (2.23x1.6x0.85'')	5.66x4.07x2.15 см (2.23x1.6x0.85'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1

VE600A DVI удлинитель со звуком (1920x1200@40 м)

60 m PHO

Video In DVI | Video Out DVI | Wide Screen Support | Stereo Audio



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Передает DVI сигнал через кабель Cat 5e
- 8-позиционный переключатель для подстройки качества изображения
- Передача AV сигнала через один кабель Cat 5e при помощи встроенных ATEN EDID и запатентованной видео технологий*
- Возможность монтажа в стойку

Примечание: * второй кабель Cat 5e (DDC) требуется для удаленного питания передатчика или приемника, а также для передачи EDID и HDCP сигналов.

Характеристики

Функция	VE600AL	VE600AR
Видеовход		
Интерфейсы	1 гнездо DVI-D (белого цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Макс. расстояние	1.8 м	N/A
Видеовыход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Соответствие	Совместимость с HDCP	Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1080p@40 м; 1080i@60 м	До 1080p@40 м; 1080i@60 м
Звук		
Вход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	N/A
Выход	N/A	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 2.05 Вт	5.3 В постоянного тока, 1.45 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0 – 50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20 - 60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0 – 80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.17 кг (0.37 ф)	0.17 кг (0.37 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.13x5.60x2.40 см (3.59x2.2x0.94'')	9.13x5.60x2.40 см (3.59x2.2x0.94'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	2 адаптера питания	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
Кабель DVI со звуком	2L-7D02V	11-6

VE602 DVI Dual Link/Audio Cat 5 удлинитель (2560x1600@40 м)

60 m PRO

Video In DVI | Video Out DVI | Wide Screen Support | Stereo Audio | EDID



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Передает DVI сигнал через кабель Cat 5e
- Второй кабель Cat 5e используется для сигнала Dual Link
- 8-позиционный переключатель для подстройки качества изображения
- Технология ATEN EDID – снабжено режимами EDID ATEN default и обучения от дисплея, подключенного к передатчику (VE602T)
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE602R	VE602T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 гнездо DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	N/A	100 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо DVI-D (белого цвета)	N/A
Полное сопротивление	100 Ω	N/A
Видео		
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц	225 МГц
Макс. разрешение/ расстояние	Dual Link: до 2560x1600@40 м Single Link: до 1920x1200@40 м; 1280x1024@60 м	Dual Link: до 2560x1600@40 м Single Link: до 1920x1200@40 м; 1280x1024@60 м
Звук		
Вход	N/A	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	N/A
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 0.9 Вт	5.3 В постоянного тока, 1.1 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.18 кг (0.4 ф)	0.18 кг (0.4 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.13x5.60x2.40 см (3.59x2.2x0.94'')	9.13x5.60x2.40 см (3.59x2.2x0.94'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	2 адаптера питания; 1 монтажный комплект	

Примечание: HDCP не поддерживается

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
Кабель DVI со звуком	2L-7D02V	11-6
Кабель Dual Link DVI*	2L-7D03DD (3 м)	11-6

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-6.

VE022 Mini VGA/Audio Cat 5 удлинитель (1280x1024@150 м) 150 m

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | Video Compensation | Non-Powered

(VE022R) (VE022T)



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Передает VGA сигнал через кабель Cat 5e
- Удобный разъем для монтажа на устройстве отображения
- Регулировка усиления сигнала – мощность сигнала может быть скорректирована вручную при помощи настроек Video Gain или Video Compensation
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE022R	VE022T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 штекер HDB-15 (черного цвета)
Полное сопротивление	N/A	75 Ω
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	N/A
Полное сопротивление	75 Ω	N/A
Видео		
Макс. пропускная способность	300 МГц	300 МГц
Макс. разрешение/расстояние	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м
Звук		
Вход	N/A	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	N/A
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 0.88 Вт	5 В постоянного тока, 0.44 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.05 кг (0.11 ф)	0.05 кг (0.11 ф)
Размеры (ДхШхВ)	6.42x3.53x2.06 см (2.53x1.39x0.81'')	7.35x3.53x2.06 см (2.89x1.39x0.81'')
Картонная упаковка	20 шт	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 кабель VGA; 1 звуковой кабель; 1 комплект для стыковки; 1 кабель питания USB — DC	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-6.

VE150A VGA Cat 5 удлинитель (1280x1024@150 м) 150 m

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | Wide Screen Support

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- Передает VGA сигнал через кабель Cat 5e
- Поддержка одного локального и одного удаленного VGA дисплеев
- Регулировка усиления сигнала – мощность сигнала может быть скорректирована вручную при помощи настроек Video Gain или Video Compensation
- Горячее подключение
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE150AR	VE150AT
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	N/A	75 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	N/A
Полное сопротивление	75 Ω	N/A
Видео		
Макс. пропускная способность	300 МГц	300 МГц
Макс. разрешение/ расстояние	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@150 м
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 1.2 Вт	5.3 В постоянного тока, 1.0 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.24 кг (0.53 ф)	0.24 кг (0.53 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.77x9.04x2.26 см (5.03x3.56x0.89'')	12.77x9.04x2.26 см (5.03x3.56x0.89'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	2 кабеля питания; 1 кабель VGA; 1 монтажный комплект	

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

VE170/VE170Q VGA Cat 5 удлинитель (1280x1024@150 м)

300 m PRO

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | ATEN Deskew (VE170Q)

Вид спереди



VE170T
VE170R
VE170RQ



Вид сзади



VE170T
VE170R
VE170RQ

Особенности

- Передает VGA сигнал через кабель Cat 5e
- Поддержка одного локального и одного удаленного VGA дисплеев
- Регулировка усиления сигнала – мощность сигнала может быть скорректирована вручную при помощи настроек Video Gain или Video Compensation
- Возможность монтажа в стойку
- Устранение расфазировки (Deskew) (VE170RQ) – автоматически синхронизирует задержки сигналов RGB для компенсации расстояния

Примечание: Вариант упаковки 1: VE170 (VE170T+VE170R) Вариант упаковки 2: VE170Q(VE170T+VE170RQ)

Характеристики

Функция	VE170R/VE170RQ	VE170T
Видеовход		
Интерфейсы	N/A	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	N/A	75 Ω
Макс. расстояние	N/A	1.8 м
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Видео		
Макс. пропускная способность	300 МГц	300 МГц
Макс. разрешение/ расстояние	VE170R: До 1920x1200@30 м; 1024x768@300 м VE170RQ: До 1920x1200@150 м; 1280x1024@300 м	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@300 м
Звук		
Вход	N/A	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	VE170R: 5.3 В постоянного тока, 3.66 Вт VE170RQ: 5.3 В постоянного тока, 4.82 Вт	5.3 В постоянного тока, 2.66 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.24 кг (0.53 ф)	0.24 кг (0.53 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.77x9.04x2.26 см (5.03x3.56x0.89'')	12.77x9.04x2.26 см (5.03x3.56x0.89'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель VGA/Audio; 2 адаптера питания; 1 монтажный комплект	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-48	

VE200 VGA/Audio/RS-232 Cat 5 удлинитель с двойным выводом (1280x1024@200 м)

200 m PRO

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | RS-232 Channel | Dual Display

(VE200R)

Вид спереди





Вид сзади



Особенности

- Передает VGA сигнал через кабель Cat 5e
- Двунаправленный канал RS-232 передает сигналы через кабель Cat 5e для управления дисплеем или другим устройством
- Поддержка одного локального и двух удаленных дисплеев
- ИК канал для управления вкл/выкл экрана и настройки видео на удаленной стороне
- Регулировка усиления сигнала – мощность сигнала может быть скорректирована вручную в режимах Video Gain или Video Compensation с помощью экранного меню для получения оптимального качества отображения
- Возможность монтажа в стойку

Характеристики

Функция	VE200L	VE200R
Видеовход		
Интерфейсы	VE200L: 1 штекер HDB-15 (синего цвета)	N/A
Полное сопротивление	75 Ω	N/A
Макс. расстояние	1.8 м	N/A
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	2 гнезда HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	75 Ω
Видео		
Макс. пропускная способность	300 МГц	300 МГц
Макс. разрешение/ расстояние	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@200 м	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@200 м
Звук		
Вход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	N/A
Выход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)	2 мини-гнезда стерео (зеленого цвета)
Управление		
RS-232	1 гнездо DB-9 (черного цвета); 1 штекер DB-9 (черного цвета)	2 штекера DB-9 (черного цвета)
ИК (VE200R)	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)	1 мини-гнездо стерео (черного цвета)
Питание		
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 2 Вт	5.3 В постоянного тока, 3.9 Вт
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	0.35 кг (0.77 ф)	0.35 кг (0.77 ф)
Размеры (ДхШхВ)	13.90x8.80x2.86 см (5.47x3.46x1.13'')	13.90x8.80x2.86 см (5.47x3.46x1.13'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 кабель VGA/Audio; 2 адаптера питания; 1 ИК пульт дистанционного управления; 1 ИК приемник; 1 держатель ИК приемника; 1 монтажный комплект	
Доп. аксессуары	См. стр. 8-48	

VB800 True 4K HDMI усилитель (4K@20 м; 1080p@40 м)

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- Усиливает и передает HDMI сигналы от источника к дисплею
- Поддерживает True 4K разрешения и HDMI 2.0
- Светодиодная индикация состояния источника
- Возможность каскадирования на 10 уровней с 4K разрешением*
- Plug-and-play – не требуется установка программного обеспечения
- Возможность монтажа в стойку

Примечание: * устройства первого, четвертого, седьмого и десятого уровней должны быть подключены к источнику питания.

Характеристики

Функция	VB800
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Видео	
Макс. пропускная способность	600 МГц
Макс. скорость передачи данных	18 Гбит/с (6 Гбит/с на каждую полосу)
Соответствие	HDMI, Совместимость с HDCP 2.2
Макс. разрешение/расстояние	До 4K2K@60 Гц (4:4:4)/10 м; 1080p@60 Гц/20 м
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, [4K2K 60 Гц] Энергопотребление: 0.99 Вт [1080p 60 Гц] Энергопотребление: 0.66 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.09 кг (0.21 ф)
Размеры (ДхШхВ)	4.90x5.60x1.70 см (1.93x2.2x0.67'')
Картонная упаковка	10 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

Дополнительные аксессуары

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE560 DVI Усилитель (1920x1200@30м) 50 m

DVI



Особенности

- Передает DVI сигнал на большее расстояние
- Быстрое подключение к различным цифровым видеоустройствам (напр., тв-приставка, монитор, проектор, телевизор)
- Возможность монтажа в стойку

Вид спереди



Вид сзади



Характеристики

Функция	VE560
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо DVI-D (белого цвета)
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо DVI-D (белого цвета)
Видео	
Макс. скорость передачи данных	4.95 Гбит/с (1.65 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	165 МГц
Соответствие	Совместимость с HDCP
Макс. разрешение/ расстояние	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@50 м
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 1 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.16 кг (0.35 ф)
Размеры (ДхШхВ)	9.30x5.50x2.40 см (3.66x2.17x0.94'')
Картонная упаковка	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

VB100 VGA усилитель (1280x1024@70 м) 70 m

Video In HDB-15 | Video Out HDB-15 | Wide Screen Support

Вид спереди



Вид сзади



Вид сбоку





Особенности

- Усиливает и передает VGA сигналы от источника к дисплею
- Светодиодная индикация состояния источника
- Регулировка усиления сигнала – мощность сигнала может быть скорректирована вручную при помощи настроек Video Gain или Video Compensation
- Горячее подключение

Характеристики

Функция	VB100
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. пропускная способность	300 МГц
Макс. разрешение/ расстояние	До 1920x1200@30 м; 1280x1024@70 м
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 0.9 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50 °C
Температура хранения	-20–60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.06 кг (0.13 ф)
Размеры (ДхШхВ)	3.53x6.88x2.06 см (1.39x2.71x0.81'')
Картонная упаковка	10 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

Примечание: Пожалуйста, используйте адаптер питания, входящий в комплект поставки, если VB100 недостаточно питания от источника. Длины каждого из кабелей VGA могут меняться, но общая длина обоих кабелей не может превышать 70 метров.

Комплект для монтажа удлинителей в стойку

VE-RMK1U/VE-RMK2U/VE-RMK3U

Комплект для монтажа удлинителей в стойку включает в себя широкий спектр гибких решений для установки видео и KBM удлинителей ATEN в стойку. Доступно 3 варианта комплектов VE-RMK (от 1U до 3U) в соответствии с типом устанавливаемого удлинителя для быстрого монтажа.



VE-RMK1U



VE-RMK2U

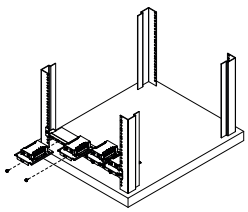
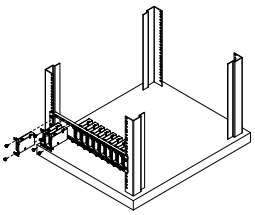
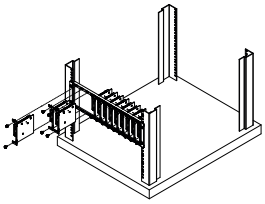


VE-RMK3U



Особенности

- Стандартные размеры в 1U, 2U и 3U точно соответствуют внутреннему пространству стойки
- Надежно закрепленное в стойке основание позволяет безопасно устанавливать удлинители
- Позволяет без труда прокладывать кабели и проводить обслуживание
- Предоставляет гибкий выбор по монтажу в стойке 1-12 удлинителей

Название устройства	Совместимые модели
VE-RMK1U 	VE800A, VE803, VE810, VE600A, VE602, VE560, CE100, VE601, VE801, VE901, VE811, VB802, VE150A, VE170, VE172R, VE802, CE700A, CE250A, VS182A, CS72D, CS72E, VE882, VE892, VE812, UC2322/2324/4852/4854, VE1812, VE2812T, VE8900, VE8950, VS182B, KE6900ST, VS192, VS194, VE814A, CE350, CE370, CE600, CE602, CE604, CS74D, CS74E, VC880, CE750, CE750A, CE770, CE800B, CN8000, VS481A, VS481B, CE624, CE610A, CS724KM, VE883, VE816R, VS481C, VS184B
VE-RMK2U 	VE800A, VE803, VE810, VE600A, VE602, VE560, CE100
VE-RMK3U 	VE800A, VE803, VE810, VE600A, VE602, VE560, CE100, VE601, VE801, VE901

Дополнительные аксессуары

VE816R

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI	2L-7D02H-1 (2 м), 2L-7D03H (3 м), 2L-7D05H (2 м), 2L-7D10H (3 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
Полнодиапазонный ИК приемник (30–56 кГц)	2XRT-0003G-1	12-2
Полнодиапазонный ИК излучатель (30–56 кГц)	2XRT-0004G	12-2

VE811

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

VE1812

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
Полнодиапазонный ИК приемник (30–56 кГц)	2XRT-0003G-1	12-2
Полнодиапазонный ИК излучатель (30–56 кГц)	2XRT-0004G	12-2

VE2812T

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
Кабель VGA с переключением портов	2L-5202B	12-2

VE812

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

VE813A

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

VE814A

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
Полнодиапазонный ИК приемник (30–56 кГц)	2XRT-0003G-1	12-2
Полнодиапазонный ИК излучатель (30–56 кГц)	2XRT-0004G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.

VE901

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель DisplayPort*	2L-7D02DP (1.8 м)	11-6
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
DisplayPort — VGA адаптер	VC925	9-11
DisplayPort — 4K HDMI активный адаптер	VC986	9-10

VE801/VE802

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
Полнодиапазонный ИК приемник (30–56 кГц) (VE802)	2XRT-0003G-1	12-2
Полнодиапазонный ИК излучатель (30–56 кГц) (VE802)	2XRT-0004G	12-2

VE805R

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
Полнодиапазонный ИК приемник (30–56 кГц)	2XRT-0003G-1	12-2
Полнодиапазонный ИК излучатель (30–56 кГц)	2XRT-0004G	12-2

VE883

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель HDMI*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1
Полнодиапазонный ИК приемник (30–56 кГц)	2XRT-0003G-1	12-2
Полнодиапазонный ИК излучатель (30–56 кГц)	2XRT-0004G	12-2

VE882/VE892

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
HDMI Cable*	2L-7D02H-1 (2 м)	11-5
LockPro™ (фиксатор кабеля HDMI)	2X-EA12	12-1

VE606/VE607

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
Кабель DVI со звуком	2L-7D02V	11-6

VE606/VE607

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
Кабель VGA/Audio	2L-2402A	11-6

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5 и 11-6.

VE601

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1

VE170/VE170Q

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
Кабель VGA/Audio	2L-2402A	11-6
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16

VE200

Описание	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель с низкой расфазировкой	2L-2801	11-3
Кабель Cat 6	2L-2910	11-1
Кабель VGA/Audio	2L-2402A	11-6
VGA EDID эмулятор	2A-130G	9-16
ИК пульт управления	2XRT-0301G	12-2

* Доступны кабели различной длины, см. стр. 11-5.



Видео конвертеры

Видео конвертеры ATEN позволяют подключать источник к любому дисплею независимо от интерфейса. ATEN предлагает простые однопортовые адаптеры, которые позволяют подключать VGA устройства к цифровым DVI/HDMI дисплеям, а также более сложные универсальные преобразователи, которые объединяют в себе несколько интерфейсов, позволяющие легко преобразовывать различные звуковые/видеосигналы из аналоговой формы в цифровую. Наличие удобных встроенных функций делает эту линейку экономически эффективной.



- Поддержка большинства видеоинтерфейсов

Продукты ATEN поддерживают все современные видеоинтерфейсы, включая композитное и компонентное видео, S-Video, VGA, DVI, Mini DisplayPort и HDMI, и при этом соответствуют строгим требованиям преобразования высококачественных сигналов.

- Компактный дизайн

Компактный дизайн позволяет поддерживать рабочее место в чистоте и порядке, и избавляет от сложностей при установке.

- Простая установка

Быстрая и удобная установка, не требующая конфигурирования или программного обеспечения.

- Отличная мультимедийная поддержка

Помимо высококачественного видео, интегрированная поддержка звука обеспечивает превосходную передачу аудио/видео при использовании в современных мультимедийных инсталляциях.

- Извлечение звука

Дополнительная функция де-эмбеддирования извлекает и преобразовывает звуковые сигналы из HDMI входа. Это означает, что для получения звука высокого качества вы можете выбирать между аналоговым стереозвуком через RCA разъемы и цифровым звуком через оптический или коаксиальный кабель.

Примечание:
1. Вышеуказанные свойства не поддерживаются всеми устройствами. Смотрите подробности в описании каждого устройства.
2. Информация об устройстве может быть изменена без предварительного уведомления.



Краткие характеристики

Модель	VC840	VC812	VC810	VC480	VC182	VC180	VC160A
Вход	HDMI	HDMI	HDMI	SDI	VGA	VGA	VGA
Выходы	SDI	VGA	VGA	HDMI	HDMI	HDMI	DVI
Макс. видео разрешение	1080p	1920x1200	1920x1200	1080p	1080p	1080p	1920x1200
Звук	•	• (HDMI)	N/A	•	• (HDMI)	•	N/A
Масштабирование	N/A	•	N/A	N/A	•	N/A	N/A

Модель	VC920	VC960	VC980	VC981
Вход	Mini DisplayPort	Mini DisplayPort	Mini DisplayPort	Mini DisplayPort
Выходы	VGA	DVI	HDMI	HDMI
Макс. видео разрешение	1920x1200	1920x1200	1920x1200	3840x2160
Звук	N/A	N/A	• (HDMI)	• (HDMI)

Модель	VC925	VC965	VC985	VC986
Вход	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort
Выходы	VGA	DVI	HDMI	HDMI
Макс. видео разрешение	1920x1200	1920x1200	1920x1200	3840x2160
Звук	N/A	N/A	• (HDMI)	• (HDMI)

Модель	VC010	VC060	VC080	VC880
Интерфейс	VGA	DVI	HDMI	HDMI
Макс. разрешение видео	1080p; 1920x1200	1080p; 1920x1200	4K@60 Гц (4:2:0); 4K@30 Гц (4:4:4)	HDMI
Звук	N/A	N/A	• (HDMI)	1920 x 1080
RS-232	•	•	•	• (HDMI)

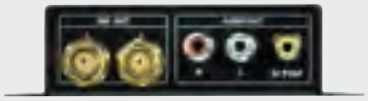
VC840 HDMI — 3G-SDI/Audio конвертер

A/V In HDMI | Video Out SDI | EDID

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- Конвертирует входной HDMI сигнал в выходной 3G/HD/SD-SDI
- Автоматическое определение наличия входных сигналов
- Оснащен двумя SDI выходами с низким уровнем дрожания цифрового сигнала для работы с двумя дисплеями
- Поддержка 8-канального звука с частотой 48 кГц
- Авторегулировка частоты обновления сигналов SDI для каскадирования и дальней передачи
- Фиксация разъема питания для безопасной коммутации
- EDID Expert™ выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого - качества изображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах

Характеристики

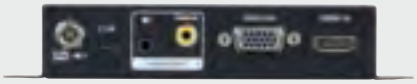
Функция	VC840
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	2 гнезда BNC (золотистого цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	2.97 Гбит/с
Макс. частота пикселизации	148.5 МГц
Поддерживаемые разрешения	NTSC@59.96 Гц, PAL@50 Гц; 720p@50/59.94/60 Гц; 1080i@50/59.94/60 Гц; 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Гц
Макс. расстояние	90 м (3G-SDI); 150 м (HD-SDI); 300 м (SD-SDI)
Звук	
Выход	Аналоговый: 2 RCA (красного/белого цвета) Цифровой: 1 RCA (желтого цвета)
Форматы SDI	SD-SDI (SMPTE 259M, до 270 Мбит/с) HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, до 1.485 Гбит/с) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M уровень A, до 2.97 Гбит/с)
Настройки EDID	Режим EDID: Learn
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 3.5 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	20–90 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.29 кг (0.64 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.20x10.70x3.04 см (4.8x4.21x1.2'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

VC812 HDMI — VGA/Audio конвертер с масштабированием

A/V In HDMI | Video Out HDB-15 | Scaler | OSD



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Конвертирует входной HDMI сигнал в выходной VGA
- Автоматическое определение наличия входных сигналов
- Конфигурирование устройства с помощью утилиты через порт Mini USB
- Масштабирование – снабжено уникальным механизмом масштабирования, преобразующим различные входные разрешения и соотношения сторон под требуемые устройством отображения
- Поддержка соотношения сторон 16:9/4:3 и выбора различных разрешений
- Встроенный модуль шумоподавления видео
- Встроенный модуль цветокорректировки нового поколения – автоматически подстраивает цвета и качество выводимого изображения
- Встроенное экранное меню – для конфигурирования видео и системных настроек с помощью кнопок
- Устранение чересстрочности – для плавного и качественного воспроизведения видео

* VC812 не поддерживает HDCP

Характеристики

Функция	VC812
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (черного цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	165 МГц
Макс. частота пикселизации	До 1920x1200
Поддерживаемые разрешения	480p; 480i; 576p; 576i; 800x600; 1024x768; 1280x720; 1280x1024; 1360x768; 1440x900; 1400x1050; 1600x1200; 1680x1050; 1080i; 1080p; 1920x1200
Звук	
Выход	Аналоговый: 1 мини-гнездо стерео (черного цвета) Цифровой: 1 RCA (желтого цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 10 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	20–90 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.29 кг (0.64 ф)
Размеры (ДхШхВ)	11.00x8.30x2.80 см (4.33x3.27x1.1'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

VC810 HDMI — VGA адаптер

A/V In HDMI | Video Out HDB-15 | Non-Powered | Wide Screen Support

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- Конвертирует входной HDMI сигнал в выходной VGA
- Компактный мобильный размер

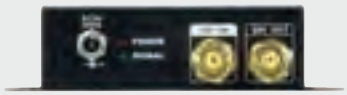
Характеристики

Функция	VC810
Видеовход	
Интерфейсы	1 штекер HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (черного цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видео	
Макс. частота пикселизации	200 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1200
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–60 °C
Температура хранения	-10–70°C
Влажность	40–85 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Пластиковый
Масса	0.01 кг (0.02 ф)
Размеры (ДхШхВ)	4.55x2.30x1.48 см (1.79x0.91x0.58'')
Картонная упаковка	40 шт

VC480 3G-SDI — HDMI/Audio конвертер



Вид спереди





Вид сзади



Особенности

- Конвертирует входной 3G/HD/SD-SDI сигнал в выходной HDMI
- Автоматическое определение наличия входных сигналов
- Буферизованный сквозной порт обеспечивает расширенный мониторинг
- Авторегулировка частоты обновления сигналов SDI для каскадирования и дальней передачи
- Фиксация разъема питания для безопасной коммутации
- Поддержка 8-канального звука с частотой 48 кГц

Характеристики

Функция	VC480
Видеовход	
Интерфейсы	1 BNC (золотистого цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета); 1 BNC (золотистого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	2.97 Гбит/с
Макс. частота пикселизации	148.5 МГц
Поддерживаемые разрешения	NTSC@59.96 Гц, PAL@60 Гц; 720p@50/59.94/60 Гц; 1080i@50/59.94/60 Гц; 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Гц
Макс. расстояние	90 м (3G-SDI); 150 м (HD-SDI); 300 м (SD-SDI)
Звук	
Выход	Аналоговый: 2 RCA (красного/белого цвета) Цифровой: 1 RCA (желтого цвета)
Форматы SDI	SD-SDI (SMPTE 259M, до 270 Мбит/с) HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, до 1.485 Гбит/с) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M уровень A, до 2.97 Гбит/с)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 10 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	20–90 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.29 кг (0.64 ф)
Размеры (ДхШхВ)	12.30x10.87x3.05 см (4.84x4.28x1.2'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

VC182 VGA/Audio — HDMI конвертер с масштабированием

Video In HDB-15 | A/V Out HDMI | Scaler | OSD



Вид спереди



Вид сзади



Особенности

- Конвертирует входной VGA сигнал в выходной HDMI
- Автоматическое определение наличия входных сигналов
- Конфигурирование устройства с помощью утилиты через порт Mini USB
- Масштабирование – снабжено уникальным механизмом масштабирования, преобразующим различные входные разрешения и соотношения сторон под требуемые устройством отображения
- Поддержка соотношения сторон 16:9/4:3 и выбора различных разрешений
- Встроенный модуль шумоподавления видео
- Устранение чересстрочности – для плавного и качественного воспроизведения видео
- Встроенное экранное меню – для конфигурирования видео и системных настроек
- Встроенный модуль цветокорректировки нового поколения – автоматически подстраивает цвета и качество выводимого изображения

Характеристики

Функция	VC182
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. частота пикселизации	165 МГц
Макс. разрешение	До 1080p
Масштабирующие разрешения	480p; 480i; 576p; 576i; 800x600; 1024x768; 1280x720; 1280x1024; 1360x768; 1440x900; 1400x1050; 1600x1200; 1680x1050; 1080i; 1080p; 1920x1200
Звук	
Выход	Аналоговый: 1 мини-гнездо стерео (черного цвета) Цифровой: 1 RCA (желтого цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 5 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	20–90 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.31 кг (0.68 ф)
Размеры (ДхШхВ)	11.00x8.30x2.80 см (4.33x3.27x1.1'')
Картонная упаковка	5 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания; 1 монтажный комплект

VC180 VGA/Audio — HDMI конвертер

Video In HDB-15 | A/V Out HDMI | Screen Position Tuner | EDID

Вид спереди



Вид сзади





Особенности

- Конвертирует входной VGA сигнал в выходной HDMI
- Поддерживает два источника питания: порт VGA или адаптер питания
- Автоматическое определение наличия входных сигналов
- Компактный дизайн и малый вес
- Кнопка положения экрана – сохраняет настройки положения экрана для каждого выходного разрешения

Характеристики

Функция	VC180
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. частота пикселизации	165 МГц
Макс. разрешение	До 1080p
Звук	
Вход	1 мини-гнездо стерео (зеленого цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 3.2 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.15 кг (0.33 ф)
Размеры (ДхШхВ)	7.90x7.81x2.44 см (3.11x3.07x0.96'')
Картонная упаковка	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

VC160A VGA — DVI конвертер

Video In HDB-15 | Video Out DVI | Smart Video Display | Screen Position Tuner | EDID



Особенности

- Конвертирует входной VGA сигнал в выходной DVI
- Поддерживает два источника питания: порт VGA или адаптер питания
- Автоматическое определение наличия входных сигналов
- Кнопка положения экрана – сохраняет настройки положения экрана для каждого выходного разрешения

Вид спереди



Характеристики

Функция	VC160A
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)
Полное сопротивление	75 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо DVI-D (белого цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. частота пикселизации	165 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1200
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 2.8 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.15 кг (0.33 ф)
Размеры (ДхШхВ)	7.90x7.81x2.44 см (3.11x3.07x0.96'')
Картонная упаковка	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

VC981/VC986 Mini DisplayPort/DisplayPort — 4K HDMI активный адаптер



(VC981) (VC986)

VC981



VC986



Особенности

- Поддерживает VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, 1080p, вплоть до 4K UHD разрешения
- Активный адаптер – снабжен современным чипом, который обеспечивает стабильное преобразование видеосигнала, даже если источник не поддерживает двухрежимный DisplayPort (DP++)*
- Поддерживает Eyefinity (подключение нескольких дисплеев)
- Поддержка звука
- Не требуется установка программного обеспечения или драйверов
- Соответствие DisplayPort 1.2

* Двухрежимный DisplayPort (DP++) может непосредственно обрабатывать сигнал от DisplayPort к HDMI или DVI сигналам. Устройства с поддержкой DP++ маркируются таким логотипом.

Характеристики

Функция	VC981	VC986
Видеовход		
Интерфейсы	1 штекер Mini DisplayPort (белого цвета)	1 штекер DisplayPort (белого цвета)
Видеовыход		
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Видео		
Макс. частота пикселизации	297 МГц	297 МГц
Макс. разрешение	3840x2160@30 Гц, 1920x1200@60 Гц	3840x2160@30 Гц, 1920x1200@60 Гц
Соответствие	DP 1.2a, HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 2.2	DP 1.2a, HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 2.2
Звук		
Вход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Внешняя среда		
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики		
Корпус	Пластиковый	Пластиковый
Масса	0.04 кг (0.09 ф)	0.04 кг (0.09 ф)
Размеры (ДхШхВ)	17.50x4.50x1.50 см (6.89x1.77x0.59'')	18.00x4.50x1.50 см (7.09x1.77x0.59''
Картонная упаковка	40 шт	40 шт

VC925 DisplayPort — VGA адаптер
VC965 DisplayPort — DVI адаптер
VC985 DisplayPort — HDMI адаптер



(VC925) (VC965) (VC985) (VC985)

VC925



VC965



VC985



Особенности

- Поддерживает VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA и разрешения до 1920x1200 (ПК)/1080p (HDTV)
- Поддержка звука (только для VC985)
- Не требуется установка программного обеспечения или драйверов
- Совместим с DisplayPort 1.2a

Характеристики

Функция	VC925	VC965	VC985
Видеовход			
Интерфейсы	1 штекер DisplayPort (белого цвета)	1 штекер DisplayPort (белого цвета)	1 штекер DisplayPort (белого цвета)
Видеовыход			
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	1 гнездо DVI-I* (белого цвета) * Поддерживает передачу только цифрового сигнала.	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета);
Видео			
Макс. частота пикселизации	165 МГц	165 МГц	165 МГц
Макс. разрешение	1920x1200@60 Гц (ПК)/ 1080p (HDTV)	1920x1080@60 Гц	1920x1080@60 Гц
Соответствие	DP 1.2a	DP 1.2a, DVI 1.1	DP 1.2a, HDMI 1.3
Звук			
Вход	N/A	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета);
Внешняя среда			
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики			
Корпус	Пластиковый	Пластиковый	Пластиковый
Масса	0.04 кг (0.1 ф)	0.04 кг (0.11 ф)	0.04 кг (0.09 ф)
Размеры (ДхШхВ)	18.00x4.50x1.50 см (7.09x1.77x0.59'')	18.00x4.50x1.50 см (7.09x1.77x0.59'')	18.00x4.50x1.50 см (7.09x1.77x0.59'')
Картонная упаковка	40 шт	40 шт	40 шт

VC920 Mini DisplayPort — VGA адаптер
VC960 Mini DisplayPort — DVI адаптер
VC980 Mini DisplayPort — HDMI адаптер



(VC920) (VC960) (VC980)

VC920



VC960



VC980



Особенности

- Конвертирует входной Mini DisplayPort сигнал в выходной VGA/DVI/HDMI
- Поддерживаемые устройства: MacBook, MacBook Pro, MacBook Air, Mac mini и Mac Pro
- Поддержка звука (VC980)

Характеристики

Функция	VC920	VC960	VC980
Видеовход			
Интерфейсы	1 штекер Mini DisplayPort (белого цвета)	1 штекер Mini DisplayPort (белого цвета)	1 штекер Mini DisplayPort (белого цвета)
Видеовыход			
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	1 гнездо DVI-I* (белого цвета) * Только VC960 поддерживает передачу цифрового сигнала.	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Видео			
Макс. частота пикселизации	165 МГц	165 МГц	165 МГц
Макс. разрешение	До 1920x1200	До 1920x1200	До 1920x1200
Соответствие	DP 1.2a	DP 1.2a, DVI 1.1	DP 1.2a, HDMI 1.3
Звук			
Вход	N/A	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета);
Внешняя среда			
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики			
Корпус	Пластиковый	Пластиковый	Пластиковый
Масса	0.04 кг (0.09 ф)	0.05 кг (0.11 ф)	0.03 кг (0.07 ф)
Размеры (ДхШхВ)	20.00x4.30x2.01 см (7.87x1.69x0.79'')	20.00x4.30x2.01 см (7.87x1.69x0.79'')	19.00x2.10x1.11 см (7.48x0.83x0.44'')
Картонная упаковка	40 шт	40 шт	40 шт

VC880 HDMI повторитель с извлекателем звука

PRO

HDMI | A/V In HDMI | A/V Out HDMI | 5.1 Channel | Audio Out Toslink | Audio Out Coaxial | Audio Out Coaxial

Вид спереди





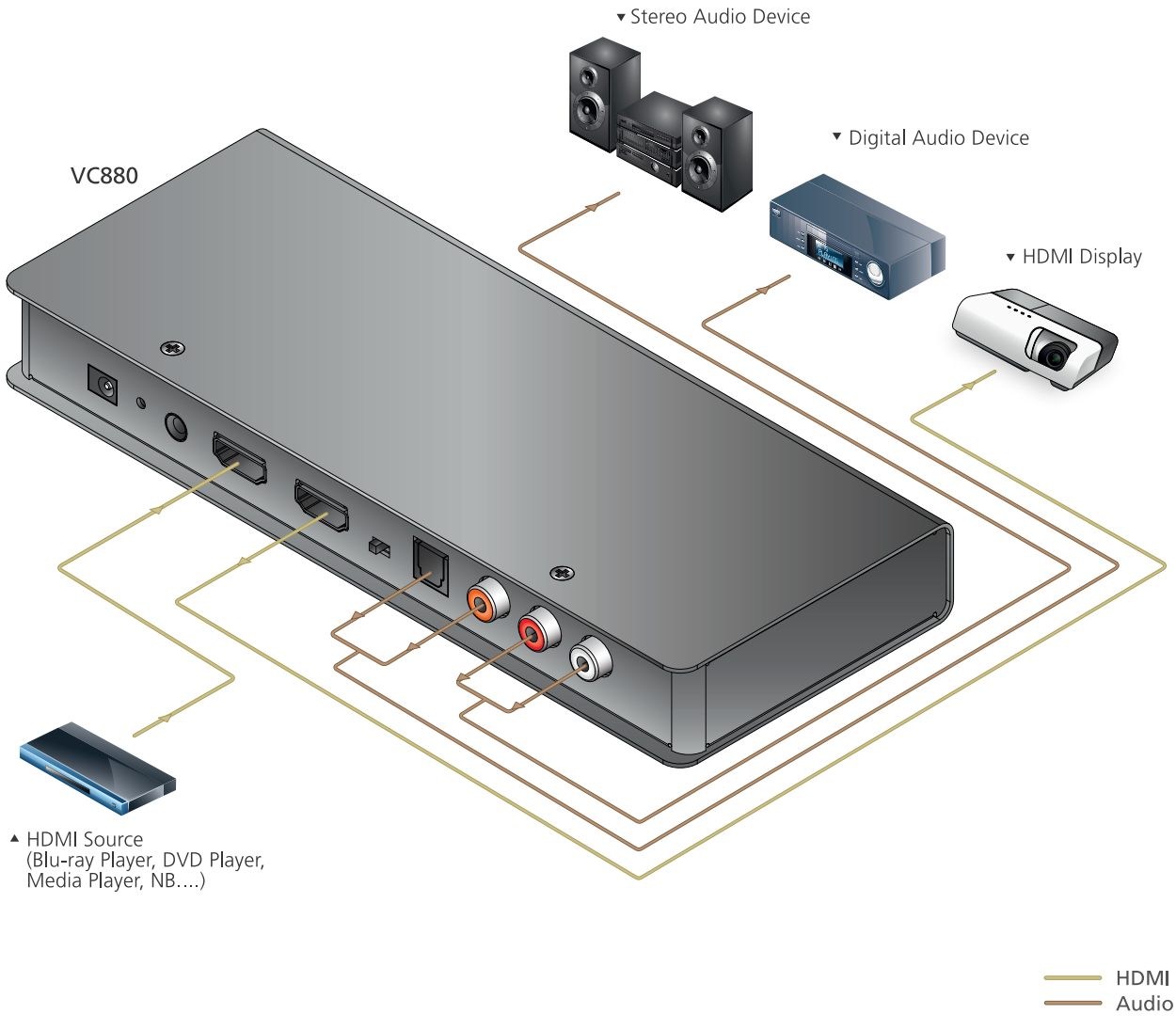
Вид сзади



Особенности

- Повторяет входной HDMI сигнал и выводит аудиосигнал в качестве дополнительного источника звука
- Звук HDMI можно включить/выключить с помощью переключателя
- Выбор аудиоканала с помощью переключателя с параметрами CH 2, CH 5.1 и Auto
- Обновляемая прошивка

Установка > VC880



Характеристики

Функция	VC880
Видеовход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видеовыход	
Интерфейсы	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	100 Ω
Видео	
Макс. скорость передачи данных	6.75 Гбит/с (2.25 Гбит/с на каждую полосу)
Макс. частота пикселизации	225 МГц
Соответствие	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP 1.4
Макс. разрешение	До 1920x1080
Звук	
Вход	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета); 1 Toslink (черного цвета); 1 RCA (оранжевого цвета); 2 RCA (красного/белого цвета)
Питание	
Разъемы	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5.3 В постоянного тока, 0.8 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	0.46 кг (1.01 ф)
Размеры (ДхШхВ)	20.00x8.20x2.50 см (7.87x3.23x0.98'')
Картонная упаковка	20 шт
Аксессуары в комплекте	1 адаптер питания

VC010 VGA EDID эмулятор
VC060 DVI EDID эмулятор
VC080 HDMI EDID эмулятор

Video In HDB-15 (VC010) | Video Out HDB-15 (VC010) | Video In DVI (VC060) | Video Out DVI (VC060) | A/V In HDMI (VC080) | A/V Out HDMI (VC080) | EDID | Non-Powered | Wide Screen Support



Особенности

- ATEN EDID Wizard – позволяет конфигурировать несколько настроек EDID через RS-232
- EDID Expert™ – выбирает оптимальные настройки EDID для беспрепятственного включения, высокого качества отображения и использования наилучшего разрешения на разных экранах
- Горячее подключение
- Обновляемая прошивка

Примечание: необходимо подключать внешний шнур питания к источнику видеосигнала при недостаточной мощности.

Характеристики

Функция	VC010	VC060	VC080
Видеовход			
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	1 гнездо DVI-I (белого цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	100 Ω	100 Ω
Видеовыход			
Интерфейсы	1 гнездо HDB-15 (синего цвета)	1 гнездо DVI-I (белого цвета)	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Полное сопротивление	75 Ω	100 Ω	100 Ω
Видео			
Соответствие	N/A	N/A	HDMI (3D, Deep Color) Совместимость с HDCP 1.4 Управление электронными устройствами (CEC)
Звук			
Выход	N/A	N/A	1 гнездо HDMI Type A (черного цвета)
Настройки EDID	Режим EDID: Default/Learn /Customized (поддержка EDID Wizard)	Режим EDID: Default/Learn /Customized (поддержка EDID Wizard)	Режим EDID: Default/Learn /Customized (поддержка EDID Wizard)
Питание			
Разъемы	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока	1 гнездо постоянного тока
Потребление	5 В постоянного тока, 0.15 Вт	5 В постоянного тока, 0.15 Вт	5 В постоянного тока, 0.15 Вт
Внешняя среда			
Рабочая температура	0–50 °C	0–50 °C	0–50 °C
Температура хранения	-20-60°C	-20-60°C	-20-60°C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики			
Корпус	Металлический	Металлический	Металлический
Масса	0.15 кг (0.33 ф)	0.15 кг (0.33 ф)	0.15 кг (0.33 ф)
Размеры (ДхШхВ)	7.90x7.76x2.45 см (3.11x3.06x0.96'')	7.90x7.76x2.45 см (3.11x3.06x0.96'')	7.90x7.76x2.45 см (3.11x3.06x0.96'')
Картонная упаковка	5 шт	5 шт	5 шт

2A-130G VGA EDID эмулятор



Особенности

- Эмулирует сигнал монитора в месте расположения компьютера
- Встроенный EDID – хранит на устройстве информацию о стандартном ATEN EDID
- Стандартный ATEN EDID поддерживает все популярные разрешения
- Высокое качество видео – до 1920x1200@60 Гц, 1366x768@60 Гц
- Питание от USB – нет необходимости во внешнем адаптере питания
- Не требуется программное обеспечение – устраняет проблемы несовместимости и установки; не требуется предварительная настройка

Характеристики

Функция	2A-130G
Разъемы	
Видео	1 штекер HDB-15 (синего цвета)
Питание	1 штекер USB Type A
Светодиоды	
Питание	1 (зеленого цвета)
Видео	1920x1200@60 Гц 1366x768@60 Гц
Длина кабеля	0.35 м
Энергопотребление	5 В постоянного тока, 0.06 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0-50 ºC
Температура хранения	-20-60 ºC
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Пластиковый
Масса	42 г
Размеры (ДхШхВ)	6.59x3.40x1.60 см

Совместимые разветвители

Артикул/Спецификация	№ стр.
VS1504T, VS1508T, VS1204T, VS1208T, VS0102, VS0104, VS0108, VS132A, VS134A, VS138A, VS92A, VS94A, VS98A, VS82, VS84, VS88, VS0116, VS132, VS102,	4-11 4-13 7-12 7-14 7-15 7-18 7-13, 7-16, 7-17

Совместимые удлинители

Артикул/Спецификация	№ стр.
CE800B, CE775, CE774, CE770, CE750A, CE700A, CE370, CE350, CE250A, VE156, VE157, VE200R, VE172R, VE170, VE170Q, VE150A, VE200	См. ATEN SOHO и SMB Catalog CH5 8-33 4-12 , 4-15 8-40 8-39 , 8-41

CM1164 4-портовый USB DVI Multi-View KVMP™ коммутатор

Console USB | Computers USB | DVI-D | Multi View | DCC | Audio Mic. & Speaker | USB 2.0 Peripherals | VDS Video DynaSync

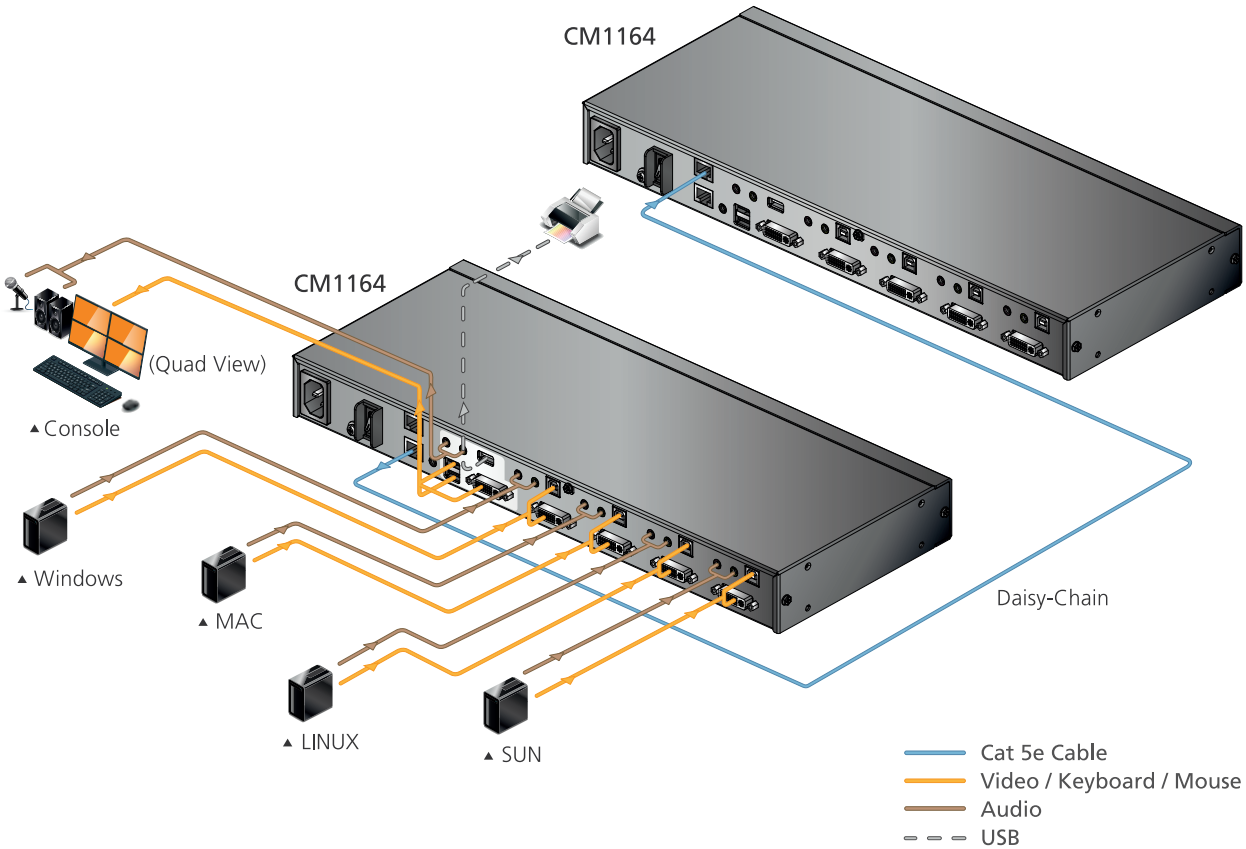




Особенности

- Консоль Multi-View позволяет контролировать до четырех видеоисточников на одном экране, обеспечивая следующие режимы отображения: квадратор, картина в картинке (Dual, Triple или Quad) и полный экран
- Редактор каналов – позволяет редактировать отображаемые окна, а также выполнять другие функции с помощью мыши и экранной панели управления
- Управление и настройка системы с помощью кнопок на передней панели, OSD или ИК-пульта
  – выбор режима отображения и порта
- Бесшовный переход между режимами отображения
- Быстрое изменение размера и/или позиции PiP в соответствии с вашими требованиями
- Порт DCC (управление каскадным подключением) позволяет подключать до четырех устройств CM1164 и использовать клавиатуру/мышь одной консоли для управления компьютерами или другим CM1164
- Video DynaSync™ – эксклюзивная технология ATEN, позволяющая избежать проблем с дисплеем при загрузке и оптимизировать разрешение при переключении между портами
- Функция эмуляции/байпаса порта мыши консоли поддерживает большинство драйверов мыши, в том числе и многофункциональные модели
- Функция эмуляции/байпаса клавиатуры консоли поддерживает большинство мультимедийных клавиатур
- Независимое переключение периферийного устройства USB, звука и KVM переключателя
- Функция автосканирования
- Обнаружение при включении
- Многоязычные раскладки клавиатур – поддержка английской, японской и французской клавиатур
- Поддержка команд RS-232
- Глубокие низкие частоты обеспечивают качественное звучание в системах 2.1
- Поддержка и эмуляция клавиатур Mac/Sun

Установка > CM1164



Характеристики

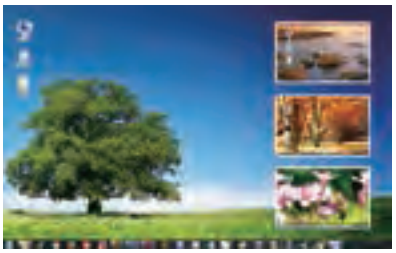
Функция	CM1164
Количество подключаемых ПК	4
Выбор порта	Кнопки; Горячая клавиша; Мышь; ИК-пульт дистанционного управления; Команды RS-232
Разъемы	
Консольные порты	2 гнезда USB Type A 1 гнездо Single Link DVI-D (белого цвета) 2 аудио гнезда 3.5 мм (зеленого цвета; 1 спереди, 1 сзади) 2 аудио гнезда 3.5 мм (розового цвета; 1 спереди, 1 сзади) 2 гнезда RJ-45
KBM порты	4 гнезда HDMI Type B 4 гнезда Single Link DVI-D (белого цвета) 4 мини-гнезда стерео (зеленого цвета) 4 мини-гнезда стерео (розового цвета)
Питание	1 разъем IEC320
USB Hub	2 гнезда USB Type A (1 спереди, 1 сзади)
Переключатели	
Клавиатура/мышь	USB
Видео	1920x1200@60 Гц (DVI-D)
Светодиоды	
KBM	4 (оранжевого цвета)
Звук	4 (зеленого цвета)
USB	4 (зеленого цвета)
Энергопотребление	100 В/ 6.7 Вт; 240 В/ 13.6 Вт
Внешняя среда	
Рабочая температура	0–40°C
Температура хранения	-20–60 °C
Влажность	0–80 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Корпус	Металлический
Масса	2.50 кг (5.51 ф)
Размеры (ДхШхВ)	43.72x16.38x4.40 см (17.21x6.45x1.73'')
Картонная упаковка	3 шт
Аксессуары в комплекте	4 кабеля USB DVI-D KVM; 1 кабель питания IEC320; 1 ИК-пульт дистанционного управления

Примечание: * Переключение порта функционирует в режиме эмуляции мыши и при использовании 3-клавишной USB мыши с колесом прокрутки.

- PiP Dual – показывает два компьютера/видеоисточника, при этом отображается только половина фактического отображения
- PiP Triple – показывает три компьютера/видеоисточника
- PiP Quad – отображает четыре компьютера/видеоисточника на экране одновременно, один дисплей занимает весь экран, в то время как другие три дисплея занимает только правую сторону экрана







Примечание: Размер экрана каждого дисплея зависит от разрешения исходного компьютера/видеоисточника, подключенного к порту

▸ Quad View отображает все четыре компьютера /видеоисточника на мониторе



Дополнительные аксессуары

Тип	Артикул/Спецификация	№ стр.
Кабель USB DVI Single Link KVM	2L-7D02U (1.8 м), 2L-7D03U (3 м), 2L-7D05U (5 м)	11-6
ИК кабель-удлинитель	2XRT-0003G	12-2

2L-2910 Кабель CAT 6 HDBaseT SF/UTP (305 м)

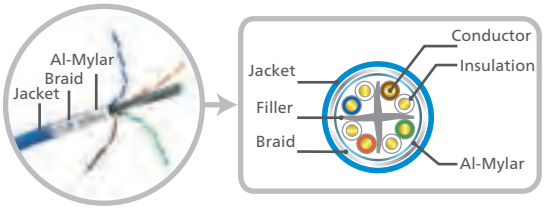


2L-2910 – это кабель типа «витая пара» (twisted pair), разработанный для оптимальной передачи сигнала с разрешением до 4K, включая цифровые и аналоговые данные в различных аудио и видео применениях. Кабель поддерживает частоту развертки до 400 МГц и прошел проверку на соответствие требованиям к производительности, установленных альянсом HDBaseT.

2L-2901 поддерживает соединения на большие расстояния при сохранении качества передачи сигнала. Внешний металлический слой и оплетка защищают передачу сигнала от электромагнитной интерференции и снижает воздействие, вызванное электрическими помехами.

Кабель 2L-2910 относится к типу с общим экраном (SF/UTP) и содержит четыре неэкранированных проводника витой пары сечения 23 AWG. Внутри кабеля расположен крестообразный продольный наполнитель, разделяющий четыре неэкранированные витые пары проводников для уменьшения перекрестных помех. Наиболее важным фактом является соответствие кабеля требованиям, установленных ANSI/TIA-568-C.2 (2009), что обеспечивает высокую производительность при передаче электрических сигналов.





Особенности

- Оптимизирован для различных применений, включая HD видео, звук, Ethernet, питание и управление
- Проверен на соответствие требованиям к производительности, установленных альянсом HDBaseT
- Поддерживает частоту развертки до 400 МГц
- Поддерживает передачу данных уровня 4K
- Материал проводника: чистая медь 23 AWG
- Материал наружной изоляции: алюминиево-майларовая лента
- Материал проволочной оплетки: луженая медь
- Соответствует по воспламеняемости/горючести UL 1685 (индекс CM), соответствует RoHS
- Совместим с HDBaseT удлинителями и разветвителями компании ATEN
- Поддержка и соответствие стандартам:
  - PoE: IEEE 802.3af (PoE)/IEEE 802.3at (PoE+)
  - Электропередача: ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (Edition 2.2), IEC 61156-5 (Edition 2.1)
  - Материал и конструкция: UL 444, CSA 22.2 NO.214



2L-2910 Характеристики

Функция	2L-2801
Тип кабеля	Cat 6 SF/UTP
Проводник	
Размер	23 AWG
Материал	Чистая цельная медь
Количество пар	4
Изоляция	
Материал	Полиолефин
Цветовые коды	Синяяхбело-синяя полоса; Оранжеваяхбело-оранжевая полоса; Зеленаяхбело-зеленая полоса; Коричневаяхбело-коричневая полоса
Экран	
Материал	Алюминиево-майларовая лента
Покрытие	100% покрытие майларовой стороной наружу
Наполнитель	Полиолефин
Оплетка	Луженая медь
Электрические характеристики	
Омическая асимметрия	≤5%
Сопротивление проводника	≤9.38 Ω/100 м
Диэлектрическая прочность	1.5 KB переменного тока/2 с
Изоляционное сопротивление	≥5000 MΩ/км
Взаимная емкость	≤5.6 нФ/100 м
Ёмкостная асимметрия пара-заземление	≤330 пФ/100 м
Переменный ток поверхностной утечки через оболочку кабеля	≤10 мА (1.5 кВ переменного тока)
Тест на искру	2.5 кВ постоянного тока
Минимальный радиус изгиба	≥4 диаметра кабеля
Асимметрия задержки сигнала	45.00 макс. нс/100 м
Защитная оболочка	
Средняя толщина	0.5+-0.05 мм
Диаметр	7.4±0.20 мм
Материал	Поливинил хлорид (ПВХ)
Цвет	Синий
Внешняя среда	
Температура (Рабочая/Хранения)	-20–60 °C
Физические характеристики	
Масса	17.57 кг (38.7 ф)
Длина кабеля	305 м/1000 фт

2L-2801 Кабель Cat 5e с низкой расфазировкой (305 м)

Аналоговый сигнал обеспечивает высококачественное изображение при прямом подключении компьютера к монитору с помощью коротких кабелей. «Расфазировкой» называются ошибки фазы сигнала цветности и синхронизации, имеющие место при передаче видеосигналов RGB на длинные расстояния по кабелям Cat 5e, которые могут привести к размытию, потере резкости и появлению цветной окантовки. Для устранения указанных ошибок компания ATEN разработала специальный кабель Cat 5e с низкой расфазировкой. Этот высокопроизводительный кабель предназначен для передачи звуковых и видеосигналов с использованием широкого спектра видео и KVM удлинителей. Для устранения размытия и искажений изображения, а также для получения четкого изображения используйте кабель Cat 5e с низкой расфазировкой 2L-2801.

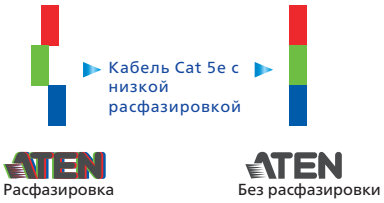




Особенности

- Поддерживает передачу RGB сигнала высокого качества
- Содержит кабель с низкой расфазировкой 305 м (1000 футов)
- Асимметрия задержки сигнала: 1–350 МГц 20 нс/100 м макс.
- Материал наружной изоляции: огнестойкий ПВХ
- Материал внешней оболочки: неэкранированный
- Материал проводника: однопроволочный провод из неизолированной меди 24 AWG
- Совместимость с удлинителями аналогового видео по Cat 5, KVM удлинителями и KVM переключателями по Cat 5 компании ATEN
- Сертификация UL, ETL







2L-2801 Характеристики

Функция	2L-2801
Устройство	24 AWG × 4 пары
Длина кабеля	305 м/1000 фт
Сопротивление проводника	9.38 Ом/100 м/20°C макс.
Взаимная емкость	56 ПФ/м макс.
Диэлектрическая прочность	1.5 кВ переменного тока/2 с
Тест на искру	2.5 кВ
Изоляция	
Не подвергнута старению	Прочность на разрыв: 2400 Psi мин. (1.69 кг/м (мкс))
Подвергнута старению	Прочность на разрыв: Не подвергнутый старению мин. 75% (100°C×48 ч) Предел эластичности: Не подвергнутый старению мин. 75% (100°C×48 ч)
Защитная оболочка	
Не подвергнута старению	Прочность на разрыв: 2000 Psi мин. (1.41 кг/м (мкс)) Предел эластичности: 100% мин.
Подвергнута старению	Прочность на разрыв: Не подвергнутый старению мин. 85% (100°C×240 ч) Предел эластичности: Не подвергнутый старению мин. 50% (100°C×240 ч)
Возвратная фаза изоляции	150 м/М, 121°±1°C×1 ч≦9.5 м/М
Испытание на холодный изгиб	-20°C×4 ч не разрушен
Испытание на невоспламеняемость	CMR
Переменный ток поверхностной утечки через оболочку кабеля	1500 В переменного тока≦10 мА
Омическая асимметрия	5% макс.
Ёмкостная асимметрия пара-заземление	330 пФ/100 м макс.
Характеристики сопротивления	1-350 МГц 100±15 Ом
Структурные возвратные потери	350 МГц 10.6 дБ мин.
Задержка распространения	350 МГц 536 нс/100 м макс.
Асимметрия задержки сигнала	1-350 МГц 20 нс/100 м макс.
Физические характеристики	
Масса	9.80 кг

2L-7D02H-1/2L-7D03H/2L-7D05H/2L-7D10H/2L-7D15H/2L-7D20H

Высокоскоростной кабель HDMI с Ethernet (2, 3, 5, 10, 15, 20 м)

Высокоскоростной кабель HDMI с Ethernet обеспечивает передачу несжатых, цифровых аудио и видеосигналов. Кабели ATEN производятся из высококачественного медного провода, покрытого слоем олова, для улучшения четкости изображения и противостояния помехам. Кабели, доступные в различных длинах от 2 до 20 метров, работают с разрешением изображения до 4K DCI (4096x2160@30Гц).

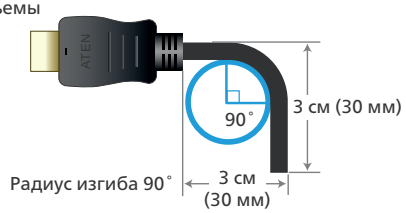




Особенности

- Высокое качество видеосигнала с разрешением до 4K DCI (4096x2160@30 Гц), 4K UHD (3840x2160@30 Гц), и 1080p@60 Гц
- Поддержка функциональности HDMI Ethernet: дополнительный выделенный канал передачи данных поддерживает работу в сети*
- Совместимость с HDMI (3D, Deep Color, 4K) и HDCP 2.2
- Позолоченные разъемы для надежной передачи данных
- Доступны длины от 2 до 20 м
- Соответствует RoHS
- Радиус изгиба 90°**

Примечание: * Функция доступна только в случае, если соединяемые устройства обладают поддержкой канала HDMI Ethernet
** Выдерживает стократное качение между углами +/-90 градусов с частотой в 13 раз в минуту



Характеристики

Функция	2L-7D02H-1/2L-7D03H/2L-7D05H/2L-7D10H/2L-7D15H/2L-7D20H
Видео разрешение	До 4096x2160@30 Гц
Физические характеристики	
Длина кабеля	2 м, 3 м, 5 м, 10 м, 15 м, 20 м
Цвет кабеля	Черный
Габариты кабеля	2L-7D02H-1/2L-7D03H/2L-7D05H: 6.0+-0.2 мм; 2L-7D10H: 7.3+-0.2 мм 2L-7D15H/2L-7D20H: 10.0+-0.2 мм
Калибр проводника	2L-7D02H-1/2L-7D03H/2L-7D05H: 30 AWG; 2L-7D10H: 28 AWG; 2L-7D15H: 24 AWG; 2L-7D20H: 26 AWG
Материал проводника	Луженая медь
Покрытие разъема	Золото
Тип разъема	19-контактная HDMI-вилка
Тип экрана	Алюминиевая фольга
Тип защитной оболочки	ПВХ
Внешняя среда	
Рабочая температура	До 80°C
Рейтинг	UL VW-1 (уровень воспламеняемости), CSA

Кабели

Вид	Артикул	Длина (м)	Интерфейс	Интерфейс ПК/ источника	Интерфейс коммутатора	Совместимые модели
	2L-7D02DD 2L-7D03DD 2L-7D05DD 2L-7D10DD	1.8 3 5 10	DVI-D	Штекер DVI-D (Dual Link)	Штекер DVI-D (Dual Link)	Все DVI устройства ATEN
	2L-7D02V	2	DVI-D	Штекер DVI-D (Single Link) Звуковой разъем	Штекер DVI-D (Single Link) Звуковой разъем	VS172, VS174, VS162, VS164, VE600A, VE602, VE606, VE607, CE624
	2L-2402A	2	VGA	Штекер HDB-15 Звуковой разъем	Гнездо HDB-15 Звуковой разъем	VS1204T, VS1208T, VS1504, VS1508, VM0404, VM0808, VS0202, VS0201, VS0401, VS0102, VS0104, VS0108, VS0116, VE170, VE170Q, VE200, VC180, VE156, VE157
	2L-7D02U 2L-7D03U 2L-7D05U	1.8 3 5	DVI-D USB	Штекер USB Type A Штекер DVI-D (Single Link) 2 звуковых разъема	Штекер USB Type B Штекер DVI-D (Single Link) 2 звуковых разъема	CM1164
	2L-7D02DP 2L-7D03DP 2L-7D05DP	2 3 5	DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort	Все DisplayPort устройства ATEN
	2L-2801 (экранированный)	305	RJ-45	RJ-45	RJ-45	Все Cat 5/5e/6/6a устройства ATEN для передачи AV сигнала
	2L-4101-GR 2L-4102-GR 2L-4103-GR 2L-4105-GR 2L-4110-GR 2L-4115-GR 2L-4120-GR	1 2 3 5 10 15 20	RJ-45	RJ-45	RJ-45	Все Cat 5/5e/ 6/6a устройства ATEN для передачи данных
	2L-2910	305	RJ45	RJ-45	RJ-45	Все HDBT устройства ATEN

2X-EA12 LockPro™ – фиксатор кабеля HDMI

ATEN LockPro™ – наиболее эффективный универсальный кабельный HDMI замок

LockPro™ – эксклюзивная технология ATEN, созданная для предотвращения физической потери сигнала, обеспечивающая прочное соединение между кабелем HDMI и устройством. Так как большинство разъемов HDMI не имеют крепежных механизмов, то со временем увеличивается риск размыкания контактов, что приводит к полной потере сигнала.



Особенности

- Инновационная конструкция повышает стабильность и гибкость
- Цельный дизайн и возможность многоразового использования для быстрого монтажа/демонтажа
- Обеспечивает прочное и надежное соединение HDMI кабеля
- Универсальный дизайн для большинства кабелей (не только HDMI)
- Экологически безопасный - соответствует RoHS и пригодный для вторичной переработки
- Поставляется по 10 штук в упаковке

2X-EA12 Характеристики

Функция	2X-EA12
Температура хранения	-20–60 ºC
Влажность	0–95 % относительная, без конденсата
Физические характеристики	
Масса	1.4 г
Размеры (ДхШхВ)	8.61x6.47x0.66 см (3.39x2.55x0.26'')

Цельный корпус для легкой установки



1 Выкрутите винт над портом



2 Наденьте LockPro™ на ослабленный винт



3 Затяните винт



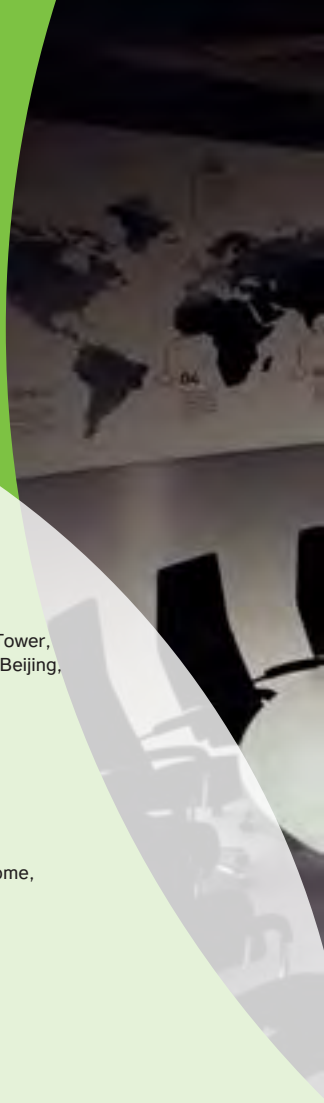
4 Оберните LockPro™ вокруг кабеля



5 Закрепите ремешок LockPro™

Аксессуары

Вид	Артикул	Название устройства	Совместимые модели
	2A-127G	DVI — HDMI конвертер	Совместим со всеми DVI моделями
	2L-5202B 2L-5203B 2L-5205B	Кабель VGA с переключением портов	VS0801A, VE2812T
	2XRT-0003G	ИК приемник (38 кГц)	VM3404H/VM3909H, VM6404H, VM5404H/VM5808H, VM0404HB/VM0808HB, VM0404HA/VM0808HA, VM0202H, VM5404D/VM5808D, VM0404/VM0808, VS482, VS0201/VS0401, VS481B, VS481C, VE810, VP1920, VP2730, CM1164, VE805R
	2XRT-0003G-1	Полнодиапазонный ИК приемник (30–56 кГц)	VM3404H/VM3909H, VE802, VE1812, VE814A, VE8900/VE8950, VE816R, VE883
	2XRT-0004G	Полнодиапазонный ИК излучатель (30–56 кГц)	VK1100, VK2100, VE802, VM3404H/VM3909H, VE1812, VE814A, VE8900/VE8950, VE816R, VE805R, VE883
	2XRT-0007G	ИК пульт управления	VS0801H, VS881, VS0801A, VS0801HB
	2XRT-0010G	ИК пульт управления	VS482
	2XRT-0101G	ИК пульт управления	VM0202H, VS481A, VS481B, VS261/VS461, VS0201/VS0401, VS481C
	2XRT-0106G	ИК пульт управления	VM3404H/VM3909H, VM6404H, VM5404H/VM5808H, VM0404HB/VM0808HB, VM0404HA/VM0808HA, VM5404D/VM5808D, VM0404/VM0808
	2XRT-0301G	ИК пульт управления	VE200
	2XRT-0109G	ИК пульт управления	VP1920
	2XRT-0110G	ИК пульт управления	VP2730
	2X-020G	Монтажный комплект	VM0404, VS0401,VS0108
	2X-RC1700	Стойка для видеостены	
	2X-030G	Комплект кронштейнов для ТВ (Л + П)	
	2X-031G	Комплект для монтажа в стойку	VK1100



Штаб-квартира компании

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
http://www.aten.com/global/em
E-mail: marketing@aten.com

America Regions:

ATEN Technology Inc.
15365 Barranca Parkway, Irvine,
CA 92618, U.S.A
Phone: +1-949-428-1111
Fax: +1-949-428-1100
http://www.at en.com/us/em
E-mail: sales@aten-usa.com

ATEN New Jersey Inc.
220 Davidson Avenue, Suite 404,
Somerset,
NJ 08873, U.S.A
Phone: +1-732-356-1703
Fax: +1-732-356-1639
http://www.at en.com/us/em
E-mail: sales@aten-usa.com

EMEA Regions:

ATEN Infotech N.V.
Mijnwerkerslaan 34, 3550
Heusden-Zolder, Belgium
Phone: +32-11-531543
Fax: +32-11-531544
http://www.aten.com/eu/em
E-mail: sales@aten.be

ATEN U.K. Limited
466 Malton Avenue,
Slough SU 4QU, U.K.
Phone: +44-1753-539-121
Fax: +44-1753-215-253
http://www.aten.com/gb/en/
E-mail: sales aten.co.uk

ATEN Poland Sp. z o.o.
Website: www.aten.com/pl/pl
Address: 2 Gottlieb Daimler street
02-460 Warsaw, Poland
Phone: +48 514 120 220
Email: poland@aten.com

ATEN Россия
129343, г. Москва,
проезд Серебрякова, 14 стр. 14
(БЦ Сильвер Стоун)
Телефон: +7-495-134-2808
http://www.aten.com/ru/ru/
E-mail: russia@aten.com

ATEN Info Iletisim Ltd.
Be§tepe Mah.Ya§am Cad. 13-A / 76
Yenimahalle Ankara, Turkey
Phone: +90-312-284-00-27
E-mail: turkey@aten.com

Oceania Regions:

ATEN ANZ Pty Ltd.
Suite 3. 19, 32 Delhi Road, North Ryde,
NSW 2113, Australia
Phone: +61-2-9114-9933
Fax: +61-2-8072-3723
http://www.aten.com/au/em
E-mail: sales@au.aten.com

Asia Pacific Region:

ATEN China Co., Ltd.
18/F, Tower A, Horizon International Tower,
No.6, Zhichun Road, Haidian District, Beijing,
China J00088
Phone: +86-10-5255-0110
Fax: +86-10-8296-1318
http://www.a ten.com/en/zh/
E-mail: sales@aten.com.en

ATEN Japan Co., Ltd.
Tokyo Headquarters
ATEN Bldg. 8-4, Minami-senjyu 3-chome,
Arakawa-ku,
Tokyo 116-0003, Japan
Phone: +81-3-5615-5810
Fax: +81-3-3891-3810
http://www.aten.com/jp/ja/
E-mail: info@atenjapan.jp

Osaka Branch
Awajimachi Dai-Building 3F
3-1-9, Awajimachi, Chuo-ku,
Osaka-shi, 541-0047, Japan
Phone: +81-6-6229-5810
Fax: +81-6-6229-8810
http://www.aten.com/jp/ja/
E-mail: info@atenjapan.jp

ATEN Korea Co., Ltd.
B-303, Gabeul Great Valley, 60-5, Gasan-dong,
Geumcheon-gu, Seoul, Korea, 153-801
Phone: +82-2-467-6789
Fax: +82-2-467-9876
http://www.aten.com/kr/ko/
E-mail: sales aten.co.kr

Atech Peripherals, Inc.
6F., No.133, Sec. 2, Datung Rd.,
Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: +886-2-8692-6969
Fax: +886-2-8692-6926
http://www.aten.com/tw/zh/
E-mail: taiwan@aten.com

ATEN India Rep. Office
Unit 406, 4th Floor, Barton Center,
M.G. Road, Bangalore - 560001, India
Phone: +91-80-485 17231
E-mail: South-Asia@aten.com

Hi-Tech Media

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

© Copyright 2018 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.

Printed 12/2017 V1.0
PAPE-0089-800