Simply Better Connections

VK1100

Система управления ATEN - компактный контроллер



Система управления оборудованием, разработанная компанией ATEN (ATEN Control System), включает в себя контроллер (ATEN Control Box) модели VK1100 или VK2100, программный конфигуратор VK6000 (ATEN Configurator) и приложение для мобильных устройств ATEN Control System App. Она является стандартной, управляемой на основе Ethernet-подключения системой, которая соединяет все аппаратные устройства в одном помещении или на больших площадях и позволяет без особых усилий организовать непосредственное и централизованное управление устройствами с помощью мобильного устройства и планшетного компьютера. Компактный блок управления VK1100 работает в качестве основного контроллера системы, который обеспечивает подключение ко всем аппаратным устройствам, находящимся в помещении. После подсоединения оборудования, программное обеспечение VK6000 позволяет выполнить несложную установку устройств с простой пошаговой настройкой. Затем с помощью приложения ATEN Control System App, работающего на любом мобильном устройстве/планшетном компьютере под управлением iOS, Android или Windows, Вы можете подключиться к контроллеру VK1100, что даст Вам возможность мобильного управления всеми аппаратными устройствами, находящимися в разных помещениях, когда Вам потребуется и как Вам нравится.

Компактный контроллер VK1100 может быть легко задействован вместе с существующим оборудованием и тесно интегрирован с профессиональной аудио- и видеопродукцией линейки VanCryst компании ATEN, а также с практически любыми другими аппаратными устройствами, находящимися в помещении, включая аудио/видео оборудование, системы освещения и кондиционирования воздуха, датчики движения, выключатели питания и многое другое. Также контроллер VK1100 служит централизованной платформой в которой аппаратные средства сведены для мониторинга, управления и контроля с помощью приложения с индивидуальным графическим интерфейсом, работающем на любом мобильном устройстве под управлением iOS, Android или Windows.

Программный конфигуратор VK6000 позволяет с помощью интуитивно понятного графического интерфейса в несколько простых шагов выполнить быструю настройку аппаратных устройств и элементов управления. Вы сможете выполнить настройку аппаратного обеспечения, оформить удобный для Вас интерфейс, а затем загрузить профили в контроллер VK1100. При этом импорт профилей может выполняться с помощью ATEN Control System App, работающем на любом мобильном устройстве под управлением iOS, Android или Windows. Также приложение ATEN Control System App с помощью пользовательского интерфейса с легким управлением позволяет импортировать и обновлять профили пользователя из контроллера VK1100, используя Ethernet-подключение. Каждый профиль предусматривает настраиваемый графический интерфейс управления, который предоставляет Вам быстрый доступ к необходимым управляемым аппаратным устройствам. Для обеспечения безопасного доступа к системе, использование любого профиля защищено проверкой подлинности с помощью пароля.

Система управления оборудованием от компании ATEN идеально подходит для использования в переговорных, конференц-центрах, залах заседаний, аудиториях или в любых иных помещениях, где требуется централизованное и мобильное управление различными аппаратными устройствами с помощью рациональной системы управления, обеспечивающей оптимальную эффективность и производительность.

Описание

- Компактный контроллер VK1100
  - Поддержка различных типов интерфейсных соединений для аппаратно-программной интеграции и мобильности управления
  - 1 x DC выход для подключения питания
  - 1 x USB порт для удобной загрузки профиля
  - Простая установка идентификаторов для образования пар с блоками расширения и кнопочными блоками управляющих клавиш при соединении по сети Ethernet
  - Функция обучения для ИК-сигнала для добавления драйверов ИК-устройств
  - Поддержка KNX IP для взаимдействия с системой управления зданием
  - Совместимость с Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF и PJLink
  - Поддержка резервного копирования файлов проекта
  - Простота настройки системы с помощью веб-интерфейса
  - Поддержка соединения SSH для мониторинга данных
  - Светодиодная индикация соединения и состояния оборудования
  - Возможность монтажа в стойку
  - 2 бесплатных лицензии для управления с мобильного устройства*
    *Примечание: если вам требуется более двух лицензий, обратитесь к местному торговому представителю компании ATEN. Для получения дополнительной информации о лицензиях см. раздел "Спецификация".

- VK6000 (Программный конфигуратор)
  - Облегченное создание профиля с помощью простых конфигурационных шагов под управлением интуитивно понятного графического интерфейса
  - Настраиваемый графический интерфейс для использования на мобильных устройствах и ПК
  - Поддержка программного обеспечения ControlAssist, позволяющего управлять компьютером (выключение компьютера, работа с файлами PowerPoint и мультимедиа)*
  - Встроенный генератор базы данных для установки драйвера устройства и полным управлением устройством
  - Встроенная библиотека компании ATEN, содержащая более 10,000 драйверов устройств и полные драйверы для продуктов линейки VanCryst компании ATEN
  - Возможность планирования для повторяющихся событий
  - Наличие программного редактора сценариев (Script Editor) для обработки сложных сценариев мониторинга
  - Поддержка двустороннего соединения, позволяющего пользовательскому мониторингу событий автоматически выполнять необходимые действия
  - Инструмент тестирования для проверки выполняемости команд перед загрузкой профиля в VK2100/VK1100
  - Симулятор для имитации и просмотра индивидуального графического интерфейса перед загрузкой
    *Примечание: подробнее о поддерживаемых действиях по управлению ПК см. в руководстве пользователя системы управления ATEN.

- Приложение ATEN Control System App
  - Позволяет администраторам осуществлять централизованное управление несколькими помещениями с мобильного устройства или планшетного компьютера, используя профили
  - Ограничение доступа пользователей к профилям с помощью парольной аутентификации
  - Синхронизация системных элементов управления между несколькими мобильными устройствами и планшетными компьютерами
  - Любое мобильное устройство на основе iOS, Android или Windows может использоваться для управления системой, что избавляет от необходимости покупать дорогостоящие эксклюзивные пользовательские пульты управления

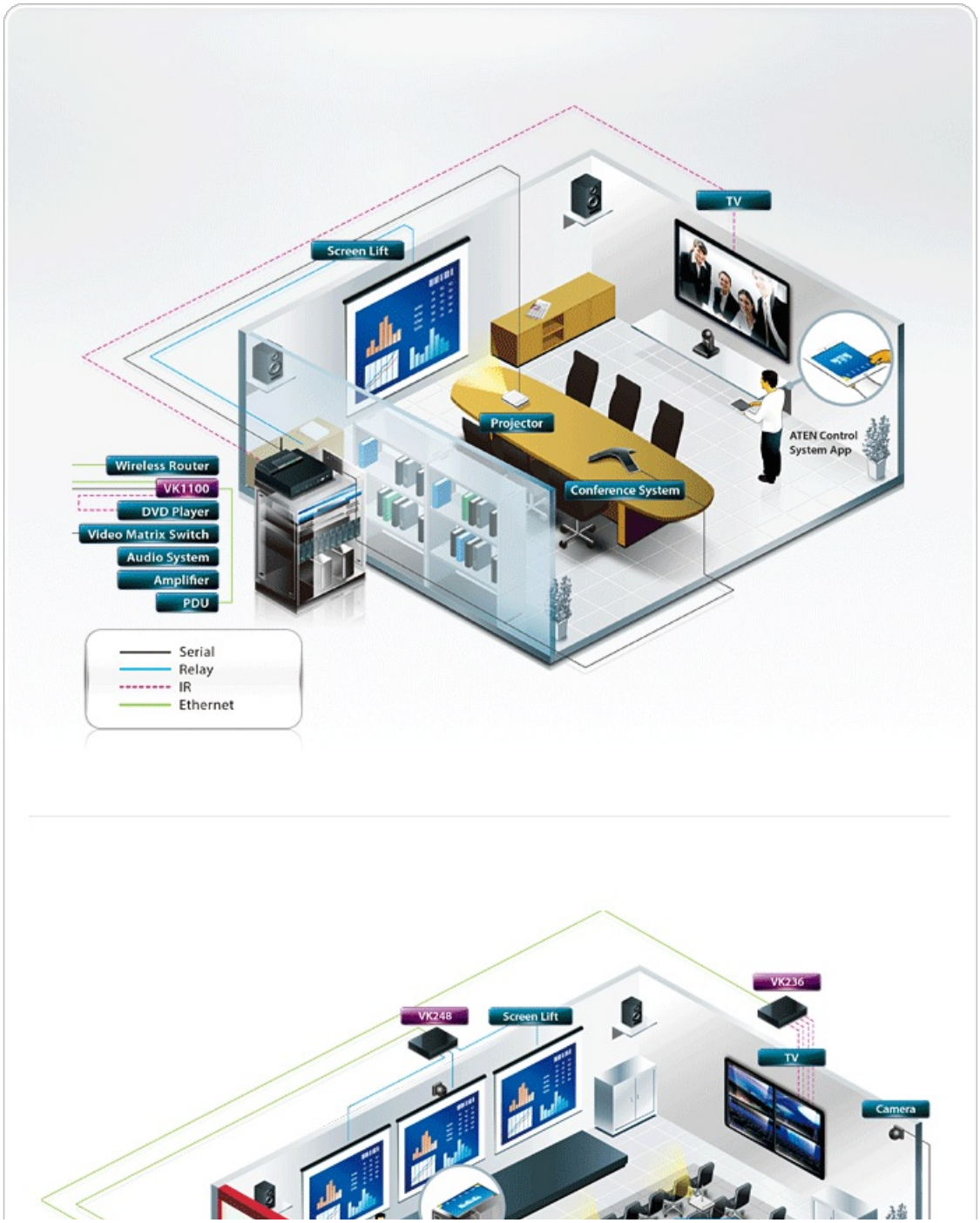
Спецификация

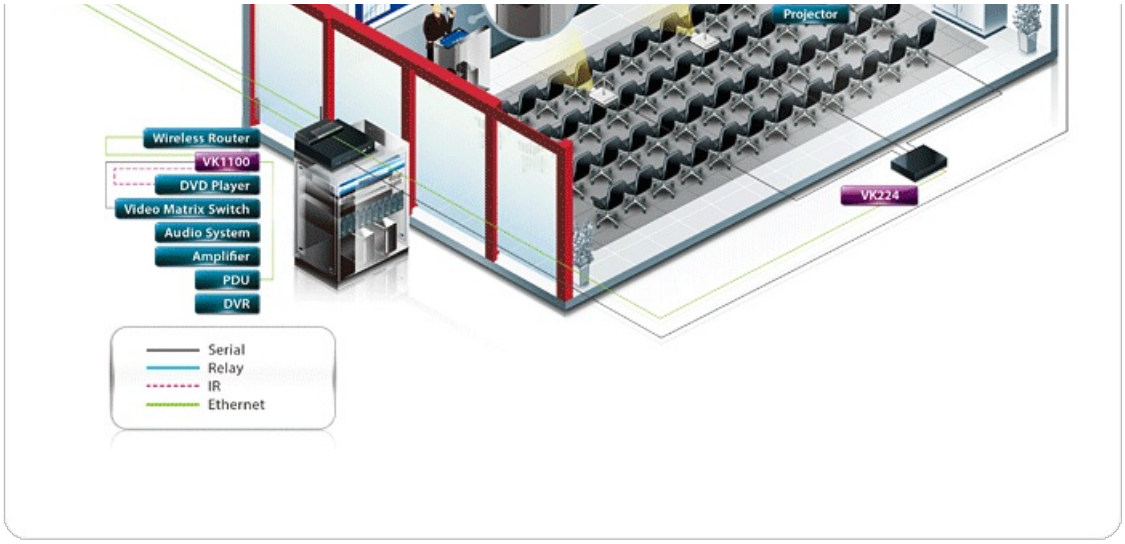
Интерфейсы	
ИК/Последовательный	• 2 x программируемых ИК- / однонаправленных RS-232 порта (1 x 3-полюсной клеммный разъем); ИК: – Несущая частота: 10 КГц~455 КГц; Последовательные: – Скорость (бит/с): 300-115200 (по умолчанию: 9600); – Бит данных: 8 (по умолчанию) или 7; – Стоповый бит: 1 (по умолчанию) или 2; – Четность: Нет (по умолчанию), Четный или Нечетный

Последовательный	• 2 x программируемых двунаправленных порта RS-232/422/485 (2 x разъема DB9, настраиваемых с помощью назначения контактов); – Скорость (бит/с): 300 - 115200 (по умолчанию: 9600); – Бит данных: 8 (по умолчанию) или 7; – Стоповый бит: 1 (по умолчанию) или 2; – Четность: Нет (по умолчанию), Четный или Нечетный; – Управление потоками: Нет (по умолчанию) RTS/CTS
Реле	• 4 x канала релейной линии (2 x 4-полюсных клеммных разъема); • Нормально разомкнутые, изолированные реле; • Допустимая мощность на контактах: макс. 24 В постоянного тока, 2 А
В постоянного тока	• 1 x порт вывода 12 В постоянного тока (1 x 2-полюсной клеммный разъем); • Источник питания: 12 В постоянного тока, макс. 1 А
Ethernet	• 1 x гнездо RJ-45, 10/100Base-T • Поддерживаемые протоколы: ARP, 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-адрес: 192.168.0.60 Маска подсети: 255.255.255.0
USB	1 x гнездо USB тип A
Переключатели	
ID контроллера	1 x 16-сегментный переключатель
Питание	1 x переключатель вкл./выкл
ИК Обучение	1 x светодиод ИК-приемника
Кнопка сброса	1 x полуутопленная кнопка
Энергопотребление	AC110V:5.4W:87BTU AC220V:5.4W:87BTU
Питание	
Номинальная входная мощность	Встроенный источник питания: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 – 50°C
Температура хранения	–20 – 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	1.19 kg (2.62 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	21.50 x 16.23 x 4.18 cm (8.46 x 6.39 x 1.65 in.)
Лицензия	
Базовая (бесплатная)	2 бесплатных лицензии

Макс. допустимое количество	10 лицензий
Примечание	Контроллер системы управления (ATEN Control Box) поставляется с двумя бесплатными лицензиями, которые хранятся в самом устройстве. Каждый раз, когда мобильное устройство подключается к контроллеру для дистанционного управления, одна лицензия будет занята. Для получения дополнительной информации о приобретении и добавлении дополнительных лицензии для Вашего контроллера системы управления ATEN, обратитесь к местному торговому представителю.
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).

Топологическая схема





ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.