

KH1516Ai

16-портовый KVM-коммутатор с доступом по IP и поддержкой 1-локального/удаленного совместного пользовательского доступа



KVM-переключатель Cat 5 высокой плотности с доступом по IP модели KH1516Ai поставляется в конфигурации с 16 портами для компьютеров и выполнен в корпусе 1U для удобного монтажа в стойку. С его помощью локальные и удаленные операторы, используя веб-браузер, могут отслеживать и получать доступ к информационному центру предприятия через Интернет.

KH1516Ai использует разъемы RJ-45 и кабель Cat 5e/6 для подключения компьютеров и поддерживает различные платформы. Это обеспечивает передачу высококачественных сигналов на большие расстояния – до 50 метров без использования KVM-удлинителей. Использование соединительных KVM-адаптеров позволяет KVM-переключателю KH1516Ai управлять любой комбинацией из ПК, компьютеров Mac, Sun и устройств последовательной передачи данных, находящихся в одной группе оборудования.

Помимо возможности подключения по TCP/IP, модель KH1516Ai располагает портами консоли, позволяющими локально подключать консоль с USB или PS/2 и USB-консоль на основе ноутбука (LUC, Laptop USB Console), что позволяет осуществлять доступ и управление как из центра обработки данных, так и по сети.

Данные KVM-переключатели обладают уникальными и мощными функциями, которые позволяют администраторам легко и удобно управлять всем оборудованием, находящимся в серверном помещении и центрами обработки данных практически из любой точки мира.

Специальная функция, электронная доска сообщений, аналогичная используемым в Интернете программам чата, позволяет любому количеству удаленных и зарегистрированных в системе пользователей обмениваться информацией и общаться друг с другом или совместно управлять оборудованием. Режим Panel Array Mode™ – позволяет одновременно отслеживать до 16 серверов. Другие функции, выделяющие эти переключатели среди аналогов, включают в себя: Mouse DynaSync™ и Adapter ID.

KVM-переключатели с доступом по IP компании ATEN сэкономят Вам время и деньги, позволяя управлять Вашими центрами обработки данных практически из любой точки мира. Это поможет минимизировать транспортные расходы и стоимость МТТР (среднего времени ремонта), обеспечивая при этом максимально возможную доступность для существующих сервисов центра обработки данных.

Примечание:

1. Качество изображения KH1516Ai было улучшено до Full HD. Чтобы различать версии без FHD и с FHD, перейдите по следующей ссылке: [сравнение версий без и с FHD](#).
2. KH1516Ai не поддерживает функцию виртуальных носителей даже в сочетании с KVM-адаптером с поддержкой данной функции.

Описание

- **Оборудование**
- Высокая концентрация портов – разъемы RJ-45 обеспечивают до 16 портов в корпусе 1U
- Специальный USB порт для прямого подключения ноутбука, что упрощает работу с консолью
- Одна шина для удаленного доступа к KVM через IP
- Поддержка PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) и последовательного подключения (RS-232)
- Локальная консоль обеспечивает поддержку клавиатуры и мыши PS/2 и USB
- Поддержка различных платформ – Windows, Mac, Sun и Linux
- Высочайшее качество видеопередачи – до 1920 x 1200 при 60 Гц (до 30 м)*, 1600 x 1200 при 60 Гц (до 40 м) и 1280 x 1024 при 75 Гц (до 50 м)
- Гирляндное подключение до 15 дополнительных единиц – управление 256 компьютерами с одной консолью

*Примечание: при использовании соединительных KVM-адаптеров серии KA71xx или KA75xx.

Управление

- До 64 зарегистрированных пользователей – до 32 параллельных сеансов
- Функция завершения сеанса – администраторы могут завершать текущие сеансы
- Регистрация событий и поддержка сервера регистрации на основе Windows
- Журнал локальных событий
- Номер адаптера - хранение информации о портах позволяет администраторам переназначать серверы на другие порты без необходимости перенастраивать адаптеры и переключатели
- Режим совместного использования портов позволяет нескольким пользователям подключаться к серверу одновременно
- Интеграция с программным обеспечением управления ALTUSEN [CC2000](#)
- Интеграция Power Over the NET™ для удаленного управления питанием
- Возможность обновления микропрограммы
- Поддержка IPv6

Удобный интерфейс

- Локальная консоль и графический интерфейс на основе браузера и AP представляют собой унифицированный многоязычный интерфейс, что позволяет снизить затраты на обучение пользователей и повысить производительность
- Поддержка клиентов различных платформ (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Поддержка различных браузеров (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Интерфейс на основе браузера позволяет администраторам работать без предварительной установки Java
- Режим Array Mode™
- Трансляция клавиатуры – входные данные с клавиатуры могут дублироваться на всех подключенных серверах

Улучшенная безопасность

- Поддержка удаленной идентификации: RADIUS, LDAP, LDAPS и MS Active Directory
- Поддержка шифрования данных с использованием TLS 1.2 и RSA 2048-битных сертификатов для обеспечения безопасного входа пользователей через браузер.
- Поддержка гибкого шифрования дает возможность пользователям использовать любую комбинацию 56-битного DES, 168-битного 3DES, 256-битного AES, 128-битного RC4, или случайные варианты для независимого шифрования клавиатуры/мыши, видео и данных
- Фильтр IP/MAC для повышения уровня безопасности
- Настраиваемые разрешения пользователей и группы пользователей для доступа к серверу и управления

Виртуальный удаленный рабочий стол

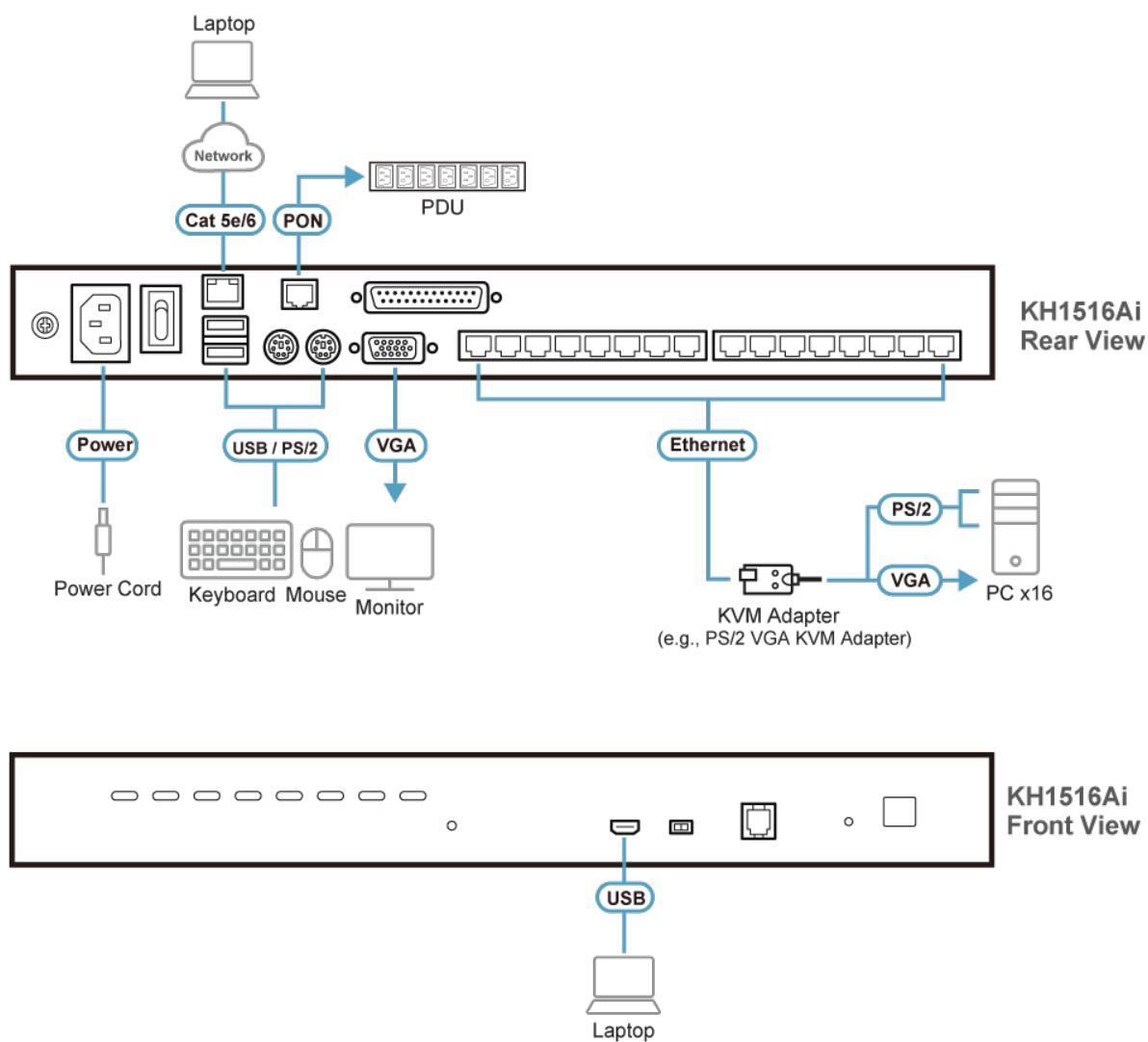
- Настройка качества и допуска видео для оптимизации скорости передачи данных; возможность использования монохромных цветов, а также задания порогов и настроек шума для сжатия данных в условиях малой полосы пропускания
- Полноэкранное или оконное отображение видео
- Электронная доска сообщений для общения удаленных пользователей
- Функция Mouse DynaSync™ – автоматическая синхронизация перемещения указателя мыши на локальном и удаленном компьютерах
- Экранная клавиатура с поддержкой нескольких языков
- Поддержка макрокоманд выхода
- Доступ на уровне BIOS

Спецификация

Компьютерные подключения	
Прямое	16
Максимальное значение	256 (при подключении шлейфом (Daisy Chain))
Выбор порта	Экранное меню, клавиша быстрого вызова, кнопка
Разъемы	
Порты консоли	2 x гнезда USB тип A (белого цвета) 1 x 6-контактное гнездо Mini-DIN (сиреневого цвета) 1 x 6-контактное гнездо Mini-DIN (зеленого цвета) 1 x гнездо HDB-15 (синего цвета)
KVM порты	16 x гнезд RJ-45
Порты гирляндного подключения	1 x разъем DB-25
Питание	1 x IEC 60320/C14
Порты LAN	1 x гнездо RJ-45
Обновление микропрограммы	1 x гнездо RJ-11
PON	1 x гнездо RJ-45
Порт USB консоли ноутбука (LUC)	1 x миниатюрное гнездо USB тип B
Переключатели	

Сброс параметров	1 x полуутопленная кнопка
Питание	1 x переключатель
Выбор порта	16 x кнопок
Светодиодные индикаторы	
В сети	16 (Зеленого цвета)
Выбрано	16 (Оранжевого цвета)
Питание	1 (Синего цвета)
ID станции	1 x 2-цифровой, 7-сегментный (оранжевого цвета)
Связь	1 (Оранжевого цвета)
10/100/1000 Мбит/с	версия без FHD: 10/100 Мбит/с (Оранжевого / Зеленого цвета) версия с FHD: 100/1000Мбит/с (Оранжевого / Зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	PS/2; USB
Видео	
Локальный	1600 x 1200 при 60 Гц (версия без FHD) 1920 x 1200 при 60 Гц (версия с FHD)
Дистанционный	1600 x 1200 при 60 Гц (версия без FHD) 1920 x 1200 при 60 Гц (версия с FHD)
Интервал проверки	1-255 с
Номинальная входная мощность	100 - 240 В переменного тока; 50/60 Гц; 1 А
Энергопотребление	AC110V:8.9W:50BTU/h AC220V:8.9W:50BTU/h Примечание: ● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 - 40°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0-80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	2.70 kg (5.95 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 x 1.73 in.)
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема


ATEN International Co., Ltd.

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



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