

KL1516Ai

16-портовый KVM-коммутатор с использованием кабеля Cat 5, с ЖК дисплеем, Dual Rail, разъемом гирляндного подключения и поддержкой 1-локального/удаленного совместного пользовательского доступа



KVM-переключатель Dual Rail с ЖК-дисплеем KL1516Ai – это устройство управления, обеспечивающее безопасный доступ к 16 компьютерам с одной консоли KVM (клавиатура, видео и мышь). Устройство оснащено встроенным ЖК-монитором, клавиатурой и тачпадом, и идет в выдвигающемся корпусе для монтажа в стойке 1U.

Модули ЖК-монитора и клавиатуры/тачпада модели выдвигаются независимо друг от друга. Для максимально эффективного использования пространства вашего центра обработки данных неиспользуемый модуль клавиатуры/тачпада можно полностью задвинуть, а тонкий ЖК-монитор повернуть и установить вплотную к стойке, что обеспечивает удобное отслеживание работы компьютеров.

Модель KL1516Ai поддерживает IP-связь, позволяя локальным и удаленным операторам отслеживать и управлять компьютерами вашей сети. Поскольку в качестве протокола связи переключателя используется TCP/IP, доступ к KL1516Ai может осуществляться с любого компьютера в локальной, глобальной сети или Интернете – будь это компьютер в соседней комнате, на другой улице или в другой части мира.

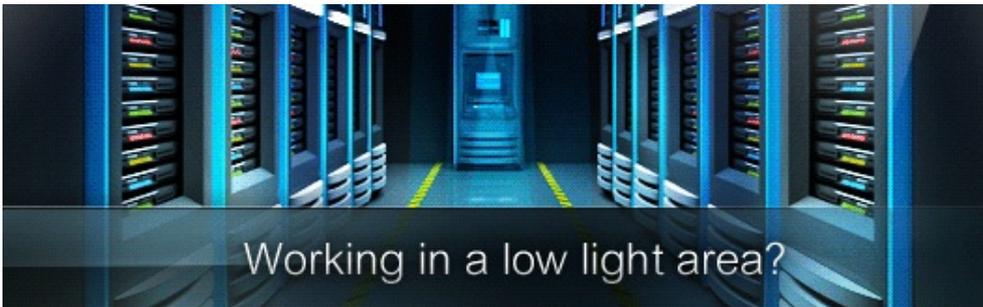
Компактные разъемы RJ-45 высокой плотности и кабель Cat 5e/6 обеспечивают компактность и эффективность прокладки кабелей, а использование соединительных кабелей KVM для подключения компьютеров позволяет включать в сеть любое сочетание персональных компьютеров, компьютеров Mac, Sun и последовательных устройств.

Для большего удобства на задней панели добавлены порты для внешней клавиатуры, монитора и мыши, что позволяет управлять переключателем с локальной консоли. Кроме того, на модуле клавиатуры имеется порт для внешней мыши USB, благодаря которому вместо тачпада можно использовать внешнюю мышь.

Дополнительные функции включают Режим массива панелей™, обеспечивающий одновременное отображение видеосигнала с 16 компьютеров, а также Электронную доску сообщений, используемую для передачи мгновенных сообщений между зарегистрированными пользователями со всего мира. Модель KL1516Ai является идеальным решением для управления серверной комнатой.

KL1516AiM: 17" ЖК-дисплей

KL1516AiN: 19" LCD



Описание

Оборудование

- Эксклюзивная светодиодная подсветка – разработана компанией ATEN для подсвечивания клавиатуры и сенсорной панели, чтобы улучшить видимость в условиях низкой освещенности
- Интегрированная KVM-консоль с 17" или 19" ЖК-монитором со светодиодной подсветкой в корпусе Dual Rail
- Одна консоль управляет 16 компьютерами
- Гирляндное подключение до 15 дополнительных KVM-переключателей – управление 256 компьютерами*
- Одна шина для удаленного доступа к KVM через IP
- Компактные разъемы RJ-45 и кабель Cat 5e/6
- Соединительные кабели KVM поддерживают автоматическую конвертацию, что позволяет гибко комбинировать интерфейс (PS/2, USB, Sun и последовательные устройства) для управления всеми типами компьютеров
- Дополнительный порт консоли – управление компьютерами KVM-переключателя с ЖК-монитором при помощи внешней консоли (монитор, клавиатура и мышь USB или PS/2)
- Поддержка различных платформ: ПК, Mac, Sun и устройства последовательной передачи данных
- Поддержка внешней мыши USB
- Высота корпуса Dual Rail немного ниже стандарта 1U – зазоры сверху и снизу обеспечивают удобство установки в слоте системной стойки 1U
- Функция Dual Rail – ЖК-монитор выдвигается отдельно от клавиатуры/тачпада
- Модуль ЖК-монитора вращается на 120 градусов, что позволяет выбрать удобный угол просмотра
- Блокирование консоли – позволяет надежно фиксировать консоль, когда она не используется
- Кнопка питания ЖК-монитора позволяет экономить электроэнергию и продлить срок службы дисплея

* Совместимые KVM-переключатели: KH1508A/KH1516A, KH0116, ACS1208A/ACS1216A, CS1708A/CS1716A, KH1508/KH1516

Управление

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

Удобный интерфейс

- Удобное переключение между компьютерами при помощи кнопок, режим горячих клавиш, экранное меню и графический интерфейс пользователя на основе браузера
- Локальная консоль и графические интерфейсы 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: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
 - Интерфейс на основе браузера позволяет администраторам работать без предварительной установки Java
 - Режим массива панелей™
 - Трансляция клавиатуры* – входные данные с клавиатуры могут дублироваться на всех подключенных серверах

* Только локальная консоль

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
- Поддержка фильтра 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
- Полноэкранный или настраиваемый по размеру и масштабу виртуальный удаленный рабочий стол
- [Функция Электронная доска сообщений позволяет общаться зарегистрированным пользователям](#)
- Функция Mouse DynaSync™ – автоматическая синхронизация перемещения указателя мыши на локальном и удаленном компьютерах
- Экранная клавиатура с поддержкой нескольких языков
- Доступ на уровне BIOS
- Поддержка различных языков для клавиатуры: английский (США); английский (Великобритания); немецкий; немецкий (Швейцария); греческий; венгерский; испанский; традиционный китайский; японский; корейский; шведский; итальянский; русский; французский

[Дополнительная информация о быстром монтаже в стойку...](#)

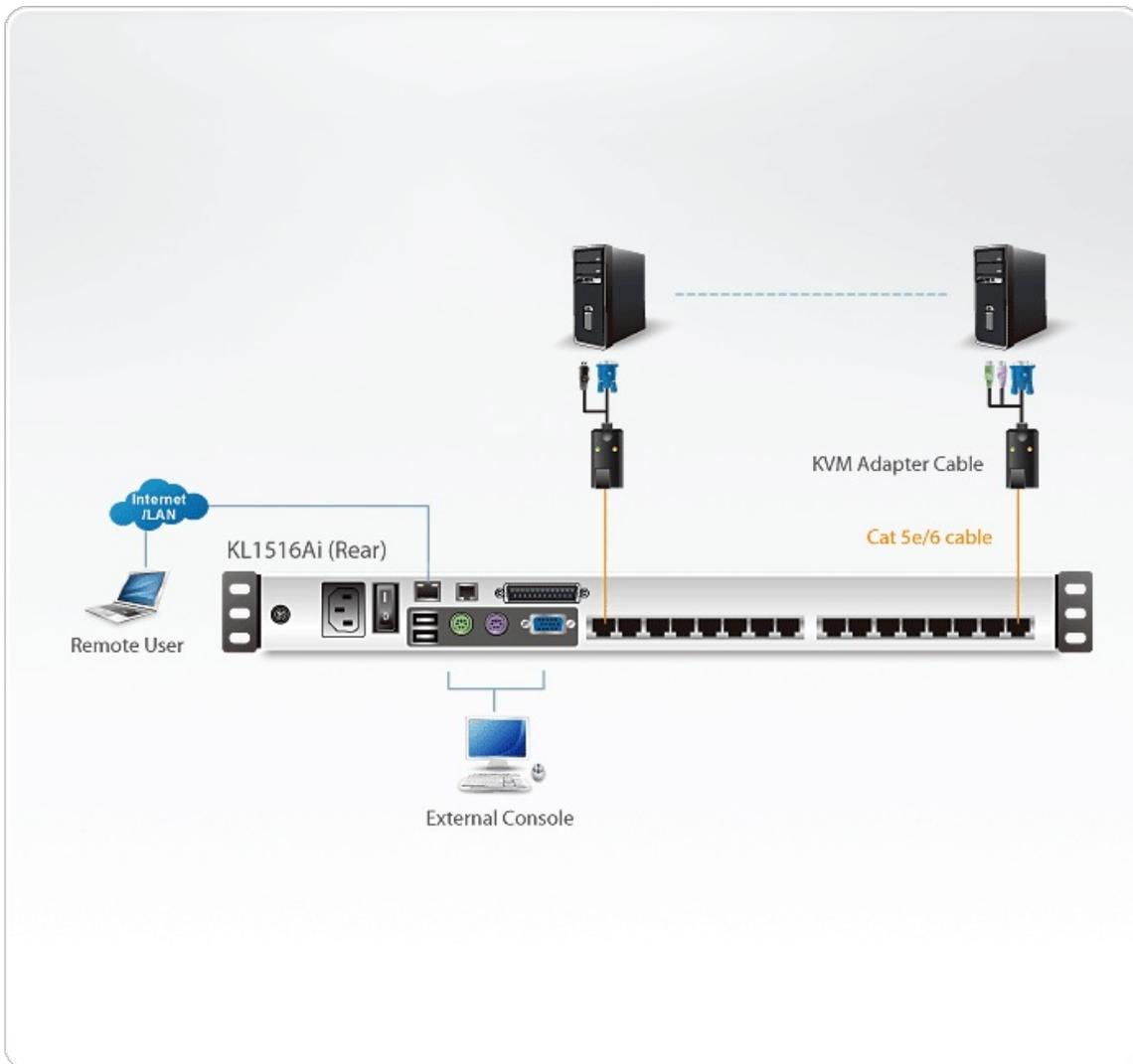
Спецификация

Function	KL1516AiM	KL1516AiN
Компьютерные подключения		
Прямое	16	16
Максимальное значение	256 (через гирляндное подключение)	256 (через гирляндное подключение)
Подключения к консоли		
Локальный	1	1
Дистанционный	1	1
Выбор порта	Экранное меню, клавиша быстрого вызова, нажимные кнопки	Экранное меню, клавиша быстрого вызова, нажимные кнопки
Разъемы		
Порты консоли	Гнездо USB тип A - 2 шт. 6-контактное гнездо Mini-DIN (сиреневого цвета) - 1 шт. 6-контактное гнездо Mini-DIN (зеленого цвета) - 1 шт. Гнездо HDB-15 (синего цвета) - 1 шт.	Гнездо USB тип A - 2 шт. 6-контактное гнездо Mini-DIN (сиреневого цвета) - 1 шт. 6-контактное гнездо Mini-DIN (зеленого цвета) - 1 шт. Гнездо HDB-15 (синего цвета) - 1 шт.
KVM порты	Гнездо RJ-45 - 16 шт.	Гнездо RJ-45 - 16 шт.

Порты гирляндного подключения	Разъем DB-25 (черного цвета) - 1 шт.	Разъем DB-25 (черного цвета) - 1 шт.
Питание	Гнездо переменного тока с 3 штырьками - 1 шт.	Гнездо переменного тока с 3 штырьками - 1 шт.
Обновление микропрограммы	Гнездо RJ-11 - 1 шт.	Гнездо RJ-11 - 1 шт.
Порт для подключения внешней мыши	USB тип А (Гнездо) - 1 шт.	USB тип А (Гнездо) - 1 шт.
Порты LAN	Гнездо RJ-45 - 1 шт.	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
PON	Гнездо RJ-45 - 1 шт.	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
Переключатели		
Питание	Круглодисковая кнопка - 1 шт.	Круглодисковая кнопка - 1 шт.
Питание ЖК дисплея	Нажимная кнопка - 1 шт.	Нажимная кнопка - 1 шт.
Настройка параметров ЖК дисплея	Нажимная кнопка - 4 шт.	Нажимная кнопка - 4 шт.
Выбор порта	Нажимная кнопка - 16 шт.	Нажимная кнопка - 16 шт.
Обновление микропрограммы	Ползунок - 1 шт.	Ползунок - 1 шт.
Сброс параметров	Полузаглубленная кнопка - 1 шт.	Полузаглубленная кнопка - 1 шт.
Выбор станции	Нажимная кнопка - 2 шт.	Нажимная кнопка - 2 шт.
Светодиодные индикаторы		
Выбор станции	7-сегментный (Оранжевого цвета) - 2 шт.	7-сегментный (Оранжевого цвета) - 2 шт.
В сети	16 (Зеленого цвета)	16 (Зеленого цвета)
Выбрано	16 (Оранжевого цвета)	16 (Оранжевого цвета)
Питание	1 (Синего цвета)	1 (Синего цвета)
Блокировка	Num Lock (зеленого цвета) - 1 шт. Caps Lock (зеленого цвета) - 1 шт. Scroll Lock (зеленого цвета) - 1 шт.	Num Lock (зеленого цвета) - 1 шт. Caps Lock (зеленого цвета) - 1 шт. Scroll Lock (зеленого цвета) - 1 шт.
Связь	1 (Зеленого цвета)	1 (Зеленого цвета)
10/100 Мбит/с	1 (Оранжевого/Зеленого цвета)	1 (Оранжевого/Зеленого цвета)
Питание ЖК дисплея	1 (Оранжевого цвета)	1 (Оранжевого цвета)
Эмуляция		
Клавиатура/ Мышь	PS/2; USB	PS/2; USB
Спецификации панели		

Размер экрана	17" ЖК-дисплей с активной матрицей (TFT-LCD)	19" ЖК-дисплей с активной матрицей (TFT-LCD)
Шаг пикселя	0,264 мм x 0,264 мм	0,294 мм x 0,294 мм
Поддержка цвета	16,7 млн. цветов	16,7 млн. цветов
Коэффициент контрастности	1000:1	1000:1
Яркость	250 кд/м ²	250 кд/м ²
Время отклика	5 мс	5 мс
Угол обзора	170° (Г), 160° (В)	170° (Г), 160° (В)
Видео	1280 x 1024 при 75 Гц; DDC2B (50 м, локальный); 1600 x 1200 при 60 Гц; DDC2B (40 м, удаленный)	1280 x 1024 при 75 Гц; DDC2B (50 м, локальный); 1600 x 1200 при 60 Гц; DDC2B (40 м, удаленный)
Интервал проверки	1-255 с	1-255 с
Температура и влажность		
Рабочая температура	0 - 40°C	0 - 40°C
Температура хранения	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Влажность	0-80% рт. ст. без образования конденсата	0-80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства		
Корпус	Металлический	Металлический
Масса	15.24 kg (33.57 lb)	15.40 kg (33.92 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)
Номинальная входная мощность	100–240 В переменного тока, 50-60 Гц, 1 А	100–240 В переменного тока, 50-60 Гц, 1 А
Энергопотребление	AC110V:24.4W:125BTU AC220V:25.4W:130BTU	AC110V:24.4W:125BTU AC220V:25.4W:130BTU
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.