

## IP KVM-переключатель ATEN KN4124VA 24-портовый

KN4124VA



### Описание

KVM переключатель KN4124VA представляет собой построенное на базе протокола IP устройство KVM управления, которое позволяет локальному и удаленным операторам управлять множеством компьютеров.

Эксклюзивные возможности серии KN:

- Высокая степень безопасности - поддерживается стандарт безопасности FIPS 140-2 с уровнем 1
- Вдвое большая скорость передачи данных для устройств виртуальной среды
- Улучшенный графический процессор на основе FPGA матрицы с разрешением уровня Full HD, 1920 x 1200

Обладая двумя сетевыми адаптерами и двумя источниками питания, продукты серии KN разработаны с повышенной надежностью и позволяют обеспечить удаленный доступ к подключенному оборудованию в режиме 24/7.

Устройства серии KN могут быть интегрированы в программное обеспечение для управления CC2000. ПО CC2000 предлагает администраторам полный контроль над удаленно-расположенными центрами обработки данных и филиалами офисов вне зависимости от того, где они находятся. А также позволяют ИТ-администраторам удаленно наблюдать и управлять всеми устройствами в локальной сети, включая шасси для блейд-серверов, непосредственно отдельные блейд-серверы и виртуальные машины.

Для осуществления контроля и управления всем ЦОД KVM-коммутаторы с доступом по IP компании ATEN поддерживают как отдельные блейд-серверы, так и платформы. Функция взаимодействия по энергопитанию (Power Association) позволяет связать KVM-порты с розетками блоков распределения питания (PDU) компании ATEN для управления энергопитанием, подсоединенных серверов с помощью встроенного пользовательского интерфейса

Дополнительными эксклюзивными возможностями KVM-коммутаторов с доступом по IP компании ATEN являются: электронная доска сообщений, режим Panel Array Mode™, функции Mouse DynaSync™ и идентификации адаптера (Adapter ID).

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

#### Комплект поставки:

- 1x KVM-коммутатор KN4116VA.
- 2x кабеля питания.
- 1x комплект для монтажа в стойку.
- 2x фиксатора кабеля Lok-U-Plugs.
- 1x инструмент для монтажа фиксаторов Lok-U-Plug.
- 1x комплект ножек (4 шт.)



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

1x руководство пользователя.

## Доп. описание

### Особенности

#### Оборудование

Высокая концентрация портов - использование разъемов RJ-45 позволяет разместить до 24 портов в корпусе высотой 1U

USB-порт для консоли на базе ноутбука - выделенный USB-порт для непосредственного подключения ноутбука, повышающего удобство консольной работы

Четыре отдельные шины для дистанционного доступа к KVM-коммутатору

Два сетевых интерфейса со скоростью 10/100/1000 Мбит/с для резервирования соединения или работы с двумя отдельными IP-адресами

Поддержка блейд-серверов

Поддержка подключений PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) и последовательного подключения (RS-232)

Локальная консоль обеспечивает поддержку клавиатуры и мыши PS/2 и USB

Поддержка мультиплатформенных серверных сред: Windows, Mac, Sun, Linux и устройств последовательной передачи данных на базе VT100

Поддержка звука

Сдвоенный источник питания

Видео высокого разрешения - до 1920 x 1200, 60 Гц, при 24-битной глубине цвета на локальной консоли и для удаленных подключений

Наблюдение и управление 24 компьютерами при одноуровневом или 384 компьютерами при каскадном подключении\*

\*KVM-коммутаторы совместимые для каскадного подключения: CS9134, CS9138, KH1508A и KH1516A.

#### Управление

Поддержка до 64 учетных записей пользователей с возможностью совместного использования управления 32-умя пользователями

Энергосберегающий интеллектуальный вентилятор охлаждения с изменяемой скоростью вращения в зависимости от температуры

Регистрация событий и поддержка сервера регистрации на основе Windows

Уведомление о критических событиях через SMTP email; SNMP trap и поддержка Syslog

Настраиваемые уведомления о событиях

Возможность обновления встроенной микропрограммы

Функция идентификации адаптера: сохранение информации о портах, позволяя администраторам переносить серверы на другие порты без необходимости перенастройки адаптеров и коммутаторов

Режим совместного использования порта позволяет одновременно нескольким пользователям получить доступ к серверу

Поддерживается программным обеспечением для управления ATEN CC2000

Совместимость с IPv6

#### Пользовательский интерфейс

Поддержка эксклюзивного режима ATEN Exclusive Panel Array™ Mode для одновременного мониторинга доступа с локальной консоли и удаленных пользователей

Поддержка клиентов различных платформ (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)

Поддержка различных браузеров: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera и Netscape

Интерфейс на основе браузера с применением обычной веб-технологии позволяет администраторам выполнять административные задачи без необходимости предварительной установки программного обеспечения Java

Пользователь может запускать несколько виртуальных удаленных рабочих столов для управления несколькими подключенными серверами из одного сеанса подключения

Полноэкранный или настраиваемый по размеру и масштабу виртуальный удаленный рабочий стол

Трансляция действий клавиатуры/мыши - входные данные с клавиатуры и мыши могут дублироваться на всех подключенных серверах



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Синхронизация видео с локальной консолью - информация EDID монитора локальной консоли хранится в соединительных кабелях KVM для оптимизации разрешения экрана.

#### **Обеспечение безопасности**

Поддержка удаленной идентификации: RADIUS, LDAP, LDAPS и MS Active Directory  
Поддержка сертификатов шифрования TLS 1.2 и 2048-битного RSA 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 данных клавиатуры/мыши, видео и виртуальных носителей  
Поддержка фильтра IP/MAC  
Настраиваемые разрешения пользователей и группы пользователей для доступа к серверу и управления  
Утилита автоматического создания запросов на подпись сертификата и аутентификация сторонних сертификатов CA

#### **Функция поддержки виртуальных носителей (Virtual Media)**

Функция поддержки виртуальных носителей позволяет организовать работу с файлами, устанавливать программное обеспечение и исправления на операционную систему, проводить диагностическое тестирование  
Взаимодействие с серверами, оснащенными USB-портами, на уровне операционной системы и BIOS  
Поддержка DVD/CD-дисководов, USB-носителей информации, жестких дисков персональных компьютеров и ISO-образов

#### **Удаленный виртуальный рабочий стол**

Качество видео может быть настроено для оптимизации скорости передачи данных; возможность установки монохромной палитры, а также задания порогов и настроек шума для сжатия данных в условиях малой полосы пропускания  
Полноэкранное или масштабируемое окно при работе с подключенными компьютерами  
Электронная доска сообщений для общения между удаленными пользователями  
Поддержка функции Mouse DynaSync - автоматическая синхронизация локальных и удаленных перемещений указателя мыши  
Поддержка макрокоманд выхода  
Экранная клавиатура с поддержкой нескольких языков  
Доступ на уровне BIOS для устранения неполадок