

# IP KVM-переключатель ATEN KN8164VA 64-портовый

**KN8164VA** 



# Описание

Четвертое поколение КВМ-коммутаторов с доступом по IP компании ATEN превосходит ожидания. КВМ-коммутатор KN8164V обладает превосходным качеством видео (разрешение Full HD 1920 x 1200), стандартом безопасности FIPS 140-2 с уровнем 1 и вдвое большей скоростью передачи для устройств виртуальной среды. Продукция серии КN предоставляет пользователям доступ, как с локальной консоли, так и удаленный доступ по IP для мониторинга и управления всем центром обработки данных (ЦОД) с помощью локальной сети. Кроме того, обеспечивается поддержка внешнего модема для устранения неполадок на уровне BIOS, в случае отключения или отсутствия локальной сети.

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 с программным обеспечением для управления СС2000

. С его помощью администраторы могут получать полный удаленный контроль над ЦОД и филиалами офисов, вне зависимости от их расположения. Это позволяет администраторам удаленно наблюдать и управлять всеми устройствами в сети, включая блейдсерверы и виртуальные машины.

Для осуществления контроля и управления всем ЦОД КВМ-коммутаторы с доступом по IP компании ATEN поддерживают как отдельные блейд-серверы, так и платформы. Функция взаимодействия по энергопитанию (Power Association) позволяет связать КВМ-порты с розетками блоков распределения





питания (PDU) компании ATEN для управления энергопитанием, подсоединенных серверов с помощью встроенного пользовательского интерфейса.

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

КВМ-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 KBM-коммутатор KN8164V
- 2х адаптера последовательного подключения SA0142 (RJ45-F to DB9-M; DTE to DCE)
- 2х кабеля питания
- 1х комплект для монтажа в стойку
- 2x фиксатора кабеля Lok-U-Plug
- 1х инструмент для установки фиксатора Lok-U-Plug
- 1х комплект ножек (4 шт.)
- 1х руководство пользователя

#### Особенности

#### Оборудование

Высокая концентрация портов - использование разъемов RJ-45 и кабеля Cat 5e/6 позволяет обеспечить наличие до 64 портов в корпусе высотой 2U

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

Восемь отдельных шин для удаленного доступа к КВМ-коммутатору по ІР-подключению

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 USB-клавиатуры и мыши

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

Поддержка звука

Сдвоенный источник питания

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

Наблюдение и управление 64 компьютерами при одноуровневом или 512 компьютерами при каскадном подключении\*

\* КВМ-коммутаторы совместимые для каскадного подключения: CS9134, CS9138, CS88A, KH1508, KH1516, 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





Доступ по вспомогательному каналу - поддержка модема с возможностью вызова/обратного вызова/отключения вызова

Функция идентификации адаптера (Adapter ID): 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

Интегрирование с программным обеспечением (ПО) для управления CC2000 и ПО для видеорегистрации событий (CCVSR)

Поддержка функции взаимодействия по энергопитанию (Power Association), связывающей КВМ-порты с розетками PDU компании ATEN для удаленного управления энергопитанием Совместимость с IPv6

## Пользовательский интерфейс

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

Локальная консоль, графический интерфейс на основе браузера и приложение для ОС, обладают унифицированным многоязычным интерфейсом, что позволяет сократить время обучения 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 с применением обычной веб-технологии позволяет администраторам выполнять административные задачи без необходимости предварительной установки программного обеспечения Java

Возможность запуска пользователем в одном сеансе нескольких виртуальных удаленных рабочих столов для управления несколькими подключенными северами

Полноэкранный или настраиваемый по размеру и масштабу виртуальный удаленный рабочий стол Трансляция действий клавиатуры/мыши - ввод с клавиатуры и мыши может дублироваться на все подключенные серверы

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 шифрования данных с использованием TLS 1.2 и RSA 2048-битных сертификатов для обеспечения безопасного входа пользователей через браузер

Возможность гибкого выбора метода шифрования позволяет 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 по IP/MAC

Настраиваемые пользовательские и групповые разрешения 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



OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

Полноэкранное или масштабируемое изображение

Функция электронной доски сообщений позволяет удаленным пользователям общаться между собой Функция 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