

IP KVM-переключатель ATEN KN8164VA 64-портовый

KN8164VA



Описание

Четвертое поколение KVM-коммутаторов с доступом по IP компании ATEN превосходит ожидания. KVM-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 KN 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 [CC2000](#)

. 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 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



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

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

Доп. описание

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 KVM-коммутатору по IP-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 мультимедийных серверных сред: устройств последовательной передачи данных на базе Windows, Mac, Sun, Linux и 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 64 компьютерами при одноуровневом или 512 компьютерами при каскадном подключении*
- * KVM-коммутаторы совместимые для каскадного подключения: CS9134, CS9138, CS88A, KN1508, KN1516, KN1508A и KN1516A

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



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

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 KVM-порты с розетками PDU компании ATEN для удаленного управления энергопитанием
Совместимость с IPv6

Пользовательский интерфейс

Поддержка эксклюзивного режима Panel Array Mode™, разработанного 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 серверами
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



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

монохромной палитры, а также задания порогов и настроек шума для сжатия данных в условиях малой полосы пропускания

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