

KN1000

1-портовый KVM-коммутатор с доступом по IP, поддержкой 1-локального/удаленного совместного пользовательского доступа и функционалом 1-розеточного БРП



Устройство управления KN1000 обеспечивает удаленный доступ к серверам на уровне BIOS или возможности подключения по IP для тех KVM-переключателей, которые не обладают встроенной поддержкой IP-связи. Это устройство позволяет удаленно следить за работой и управлять компьютерами с помощью стандартного Интернет-браузера или приложений на основе Windows/Java, что дает возможность поиска и устранения неисправностей на уровне BIOS без необходимости постоянного присутствия на объекте. Кроме того, KN1000 дает возможность доступа по вспомогательному каналу, включая поддержку внешнего модема.

Для большего удобства управления и отслеживания распределенных серверов с удаленной консоли, имеется встроенный однопортовый переключатель питания, обеспечивающий удаленное управление питанием (включение, выключение и перезагрузка) локально подключенного к устройству KN1000 сервера/машины. Кроме того, можно добавить устройство управления питанием PON (Power Over the NET™) для управления состоянием питания большого числа устройств. Также устройство KN1000 позволяет удаленно управлять последовательными консолями, такими как сетевой коммутатор, по Интернету.

Функция виртуального носителя KN1000 позволяет проводить диагностическое тестирование, передавать файлы и устанавливать обновления для ОС и приложений с удаленной консоли. Для выполнения любых задач по обработке данных не требуется физически загружать на сервер компакт-диск. Вы можете легко и эффективно находить и устранять неисправности на уровне BIOS, находясь при этом в любой точке мира.

Клиент Windows и Java-приложение представлены в различных версиях - на основе браузера и в виде приложений Windows. Они предназначены для осуществления подключения по IP из любого места, где имеется сетевое подключение. Наличие клиента на основе Java делает устройство KN1000 независимым от платформы, и позволяет работать практически со всеми операционными системами.

Благодаря этим современным функциям KN1000 является самым быстрым, надежным и недорогим решением для удаленного доступа и управления распределенной системой компьютеров, такими как киоски и банкоматы.

Описание

- **Оборудование**
- **Возможность IP-связи для серверов или KVM-переключателей без встроенной поддержки IP-связи***
- **Встроенный однопортовый переключатель питания**
- Поддержка 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: Устройства последовательной передачи данных на базе Windows, Mac, Sun, Linux и VT100
- **Поддержка виртуальных носителей**
- Видео высокого разрешения – до 1600 x 1200, 60 Гц, 32-битовая глубина цвета на локальной консоли; до 1600 x 1200, 60 Гц, 24-битовая глубина цвета для сеансов удаленной связи
- *Поддерживаются следующие KVM-переключатели: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [CS1754*](#), [CS1758](#), [CS1708A](#), [CS1716A](#), [A CS1208A](#), [A CS1216A](#), [KH2508A](#), [KH2516A](#), [KH1508A](#) и [KH1516A](#)
- Некоторые функции KN1000 могут не поддерживаться, в зависимости от функциональных возможностей подключенного KVM-переключателя. (Например, некоторые переключатели не поддерживают виртуальные носители.)
- Некоторые функции подключенных KVM-переключателей могут не поддерживаться KN1000. (Например, звук в модели [CS1754](#).)
- ** Требуется приобрести преобразователь [CV130A](#)

Управление

- Поддержка до 64 учетных записей пользователей
- Поддержка до 32 одновременных входов (параллельных сеансов)
- Функция завершения сеанса – администраторы могут завершать текущие сеансы
- Регистрация событий и поддержка сервера регистрации на основе Windows
- Уведомления о важных событиях системы отправляются по электронной почте SMTP; кроме того имеется поддержка ловушек SNMP и системного журнала
- Возможность удаленного обновления прошивки
- Управление последовательными консолями – доступ к последовательным терминалам. Доступ к подключенному к KN1000 устройству через встроенное последовательное средство просмотра или программное обеспечение от сторонних производителей (напр., PuTTY) в сеансах Telnet и SSH
- Поддержка (модем) вызова/отключения вызова режима PPP для работы вне полосы и с низкой пропускной способностью
- 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
- Функция удаленного включения и выключения питания, а также поддержка инициализации по локальной сети
- DDNS (динамическая система имен доменов)
- Экспорт/импорт учетных записей пользователей и настроек
- Управление доступом через браузер (выключение браузера, http или https)

Удобный интерфейс

- Графические интерфейсы на основе браузера и AP представляет 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 программного обеспечения Java
- Полноэкранный или настраиваемый по размеру и масштабу виртуальный удаленный рабочий стол
- Панель Magic Panel – специальная убираемая панель управления с настраиваемыми функциональными значками

Улучшенная безопасность

- Поддержка считывателей смарт-карт/CAC
- Поддержка внешней идентификации: RADIUS, LDAP, LDAPS и MS Active Directory
- Поддержка сертификатов 128-битового SSL-шифрования и 1024-битового RSA-шифрования для безопасного входа из браузера.
- 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 виртуального носителя
- Фильтр IP/MAC для повышения уровня безопасности
- Поддержка использования паролей
- Закрытые ключи CA

Виртуальный носитель

- Использование виртуального носителя позволяет использовать файлы, устанавливать на операционную систему исправления, устанавливать программное обеспечение и проводить диагностическое тестирование
- Работа с серверами с поддержкой USB на уровне операционной системы и BIOS
- Поддержка DVD/CD приводов USB 2.0, запоминающих устройств USB, жестких дисков и образов ISO

Виртуальный удаленный рабочий стол

- Доступ на уровне BIOS
- 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 оконный отображение видео
- Электронная доска сообщений для общения удаленных пользователей
- Экранная клавиатура с поддержкой нескольких языков
- Функция Mouse Dynasync™
- Поддержка макрокоманд выхода

Спецификация

Разъемы	
Порты консоли	Разъем SPHD-18 (желтого цвета) - 1 шт.
KVM порты	Гнездо SPHD-17 (желтого цвета) - 1 шт.
PON	Разъем DB-9 (черного цвета) - 1 шт.
RS-232	Разъем DB-9 (черного цвета) - 1 шт.

Порты LAN	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
Входы питания	IEC320 C14 - 1 шт.
Электрические розетки	IEC320 C13 - 1 шт.
Питание	Разъем для подключения источника постоянного тока - 1 шт.
Виртуальная среда	Миниатюрное гнездо USB тип B (черного цвета) - 1 шт.
Переключатели	
Сброс параметров	Полузаглубленная кнопка - 1 шт.
Светодиодные индикаторы	
Питание	1 (Оранжевого цвета)
Электрические розетки	1 (Оранжевого цвета)
Связь	1 (Зеленого цвета)
10/100 Мбит/с	1 (Оранжевого/Зеленого цвета)
Эмуляция	
Клавиатура/ Мышь	USB; PS/2
Видео	1600 x 1200 при 60 Гц ; DDC2B
Номинальная входная мощность	100 - 240 В переменного тока; 50/60 Гц; 10 А
Выход	100 - 240 В переменного тока; 50/60 Гц; 9 А
Энергопотребление	DC5.3V:6.77W:40BTU
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	0.86 kg (1.89 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	31.00 x 8.15 x 4.20 cm (12.2 x 3.21 x 1.65 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.