

SN9116

16-портовый консольный сервер



Консольные серверы серии SN объединяют в себе функционал современных технологий для обеспечения управления и безопасного доступа к устройствам с последовательным интерфейсом, используемых в центрах обработки данных. Будучи доступным в 16-портовом исполнении, консольный сервер позволяет получить, как внутренний, так и внешний удаленный доступ к последовательной консоли серверов и сетевых устройств, используя непосредственно Telnet/SSH-клиент или приложение для просмотра. Устройства этой серии работают совместно с системой удаленного управления питанием серии Power Over the NET™. При использовании программного обеспечения [CC2000](#) компании ATEN, может быть организован централизованный доступ к устройствам с последовательным интерфейсом и интегрированное управление питанием. Благодаря своему обширному набору возможностей консольные серверы серии SN способны помочь в максимизировании производительности ИТ, повышении масштабируемости и сокращении эксплуатационных расходов, предлагая возможность простого удаленного управления устройствами с последовательным интерфейсом.

Консольный сервер компании ATEN используется для подключения устройств с последовательным интерфейсом к сети Ethernet, чтобы обеспечить доступ и контроль в приложениях с повышенными требованиями, таких как: промышленные системы управления, сбора данных, мониторинга окружающей среды и системах удаленного управления мощностями и оборудованием. Возможны различные режимы работы, включая Real COM Port, TCP сервер/клиент, UDP сервер/клиент, Serial Tunnel и Virtual Modem. Это помогает изменить возможности устаревших устройств с последовательным интерфейсом с целью получения преимуществ TCP/IP-сети, позволяющей осуществлять удаленный доступ, настройку и управление данными устройствами из любой точки мира через Интернет.

Консольный сервер компании ATEN, это решение для безопасного удаленного доступа и управления любым устройством с последовательным интерфейсом. Права доступа и разрешения могут быть применены к отдельным шестнадцати последовательным портам, в то время как проверка подлинности с помощью консолированного пароля упрощает управление. По соображениям безопасности обеспечивается шифрование данных для того, чтобы информация и управление всегда были защищены. Регистрация и оповещение о системных событиях помогают ускорить решение проблем и снижают риски. Интеграция расширенных функций безопасности обеспечивает соответствие внутренним политикам безопасности. Простота использования консольных серверов, значительная доступность и управляемость устройств с последовательным интерфейсом и серверов, позволяют предприятию быстро интегрировать удаленное управление полным рядом последовательных устройств, чтобы объединить управление и более эффективно использовать оборудование.

- [System Compatibility Table](#)
- [Adapter Diagrams](#)

Описание

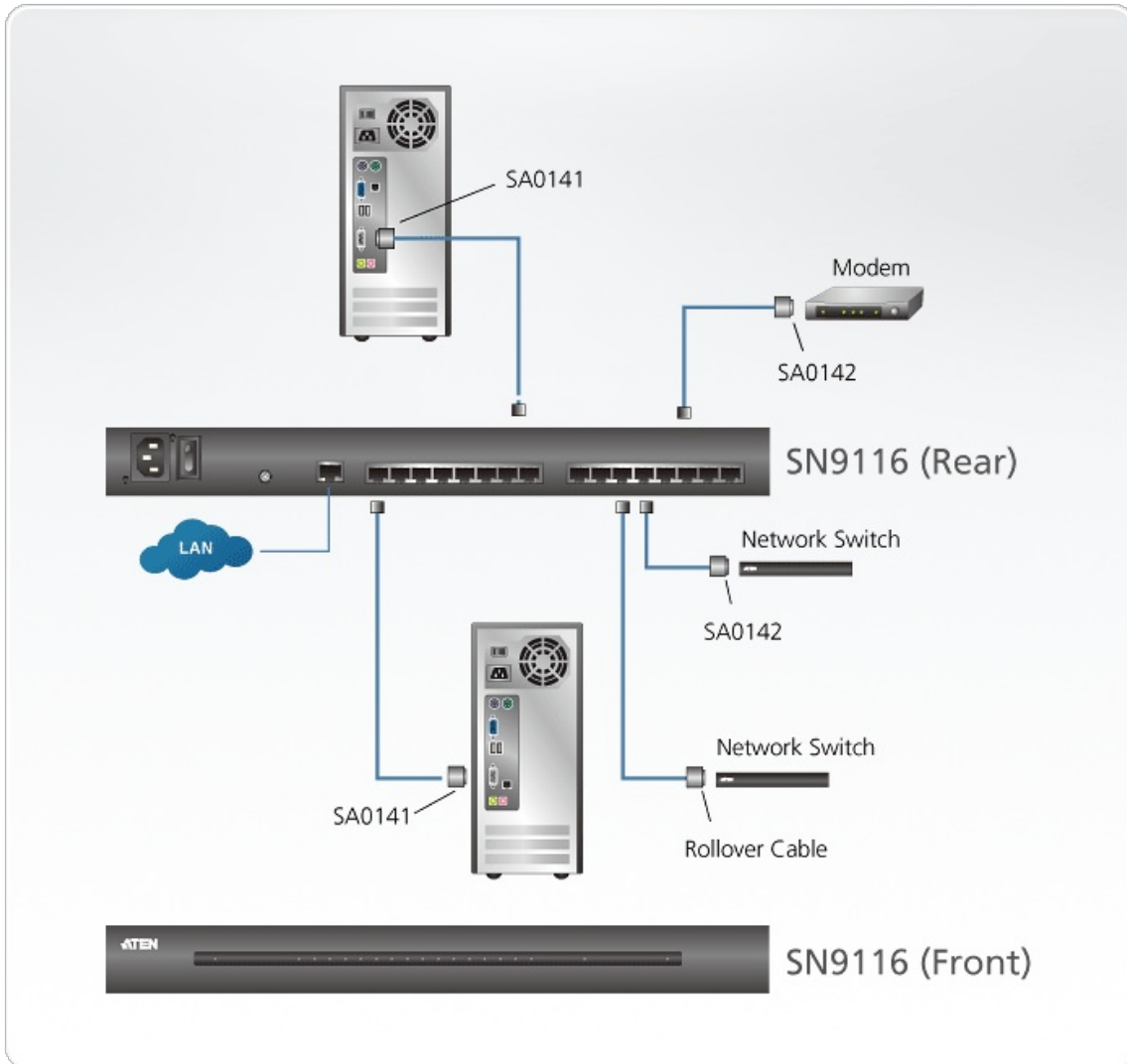
- **Системный доступ и возможности**
- **Безопасный внутренний и внешний доступ к последовательной консоли**

- Доступ последовательных устройств через Ethernet
- Доступ с помощью интуитивно понятного графического интерфейса на основе браузера
- Терминальный доступ с помощью интерфейса с управляемым меню
- Внешний доступ через модем
- Поддержка функций dial-in/dial-back/dial-out для модема
- **Управление последовательной консолью**
- **Удобный и простой доступ с помощью браузера или Telnet/SSH-клиента**
- Доступ к портам с помощью Telnet/SSH-клиента или сторонних клиентов, таких как PuTTY
- Прямой доступ к портам из клиента Telnet - минуя процедуру идентификации через меню SN
- **Удобный доступ к портам с помощью приложения для просмотра на базе веб-интерфейса самого SN**
- Возможность выбора Telnet или SSH в качестве программы для просмотра
- Возможность выбора ActiveX или Java приложения для просмотра
- Обширные возможности программы просмотра - функции копирования/вставки, регистрации событий, импорт данных, Macro-функции, возможность широкополосного вещания и доска объявлений
- Поддержка Sun Solaris ready - Sun "break-safe"
- Поддержка сообщений тревожного оповещения (Alert Strings)
- Фильтр команд - администраторы могут определить, какие команды не могут быть выполнены пользователями
- Буферизация данных
- Доступ нескольких пользователей к одному порту одновременно - до 16 подключений на порт
- Возможность выбора режима одновременного доступа - режимы Exclusive/Occupy/Share mode
- Возможность интеграции с продуктами линейки Power Over the NET™ для ассоциации портов и электрических розеток
- **Безопасность**
- Поддержка SSH и SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)
- Поддержка шифрования данных с использованием TLS 1.2 и RSA 2048-битных сертификатов для обеспечения безопасного входа пользователей через браузер
- Настраиваемые пользовательские разрешения для доступа к порту
- Настраиваемые групповые разрешения для доступа к порту
- Локальная и удаленная идентификация и регистрация событий
- Возможность идентификации с помощью решений сторонних производителей - поддержка RADIUS, TACACS+, LDAP/AD и Kerberos
- IP-фильтрация и MAC-фильтрация
- **Системное управление**
- Конфигурирование системы с помощью HTTP/HTTPS-соединений веб-браузера, Telnet/SSH-клиента и локальной консоли
- **Ведение системного журнала и журнала событий**
- **Развернутая информация в журнале и уведомлениях о событиях**
- Работа с ATEN Log server и Syslog server
- Поддержка агента SNMP
- Уведомление о событиях - поддержка уведомления через SMTP email, SNMP Trap и SMS (при использовании дополнительного устройства мобильной связи)
- Сохранение/восстановление конфигурации системы
- Возможность обновления встроенного ПО
- Поддержка нескольких браузеров - Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera и Mozilla
- Настраиваемый часовой пояс
- Поддержка NTP для синхронизации времени сервера
- Поддержка DHCP для динамического назначения IP-адресов
- Поддержка IPv6
- **Возможность интеграции с CC2000 для централизованного управления ЦОД**
- **Управление последовательным устройством**
- Различные режимы работы - поддержка Real COM, TCP сервер/клиент, UDP, Serial Tunnel и Virtual Modem
- Поддержка 128/256-битного шифрования SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) для Real COM, TCP сервер/клиент, Serial Tunnel и Virtual Modem
- Драйвер Real COM для Windows 2000 или выше, а также Windows Server 2003/2008
- Драйвер Real TTY для Linux
- Драйвер Fixed TTY для UNIX
- **Языковая локализация**
- Графический интерфейс на основе браузера на нескольких языках - поддерживаются языки: немецкий, японский, корейский, русский, китайский упрощенный и китайский традиционный

Спецификация

Подключение	16
Разъемы	
Последовательный	Гнездо RJ-45 - 16 шт.
Порты LAN	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
Питание	IEC60320/C14 - 1 шт.
Переключатели	
Сброс параметров	1 x полуутопленная кнопка
Питание	1 x тумблер
Светодиодные индикаторы	
Последовательный	16 (зеленого цвета)
10/100/1000 Мбит/с	1 (красного / оранжевого / зеленого цвета)
Питание	1 (синего цвета)
Номинальная входная мощность	100-240 В переменного тока, 1 А, 50-60 Гц
Энергопотребление	AC110V:10.9W:51BTU AC220V:11.6W:54BTU
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	3.16 kg (6.96 lb)
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 x 1.73 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.