

## SN0116A

16-портовый консольный сервер с поддержкой сдвоенного питания/LAN



Консольные серверы серии SN объединяют в себе функционал современных технологий и безопасных коммуникаций уровня предприятия. 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. Устройство работает совместно с системой удаленного управления питанием серии Power Over the NET™. При этом обоими устройствами можно управлять с помощью программного обеспечения [CC2000](#), для организации централизованного управления центром обработки данных и интегрированного управления питанием. Благодаря своему обширному набору возможностей консольные серверы серии SN помогают максимизировать производительность ИТ, обеспечивают масштабируемость и сокращают эксплуатационные расходы.

Консольный сервер используется для подключения устройств с последовательным интерфейсом к сети Ethernet, чтобы соответствовать самым взыскательным потребностям при применении в промышленных системах 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.

SN-серия является законченным решением для удаленного доступа и управления. Права доступа и разрешение управления могут быть применены к отдельным портам. Объединенная аутентификация упрощает управление паролями. Предоставляется возможность шифрования данных. Регистрация событий и оповещение помогает ускорить решение проблем и снижает риск. Расширенные функции безопасности обеспечивают соответствие внутренним политикам безопасности. Простота использования, доступность и управляемость консольных серверов SN-серии позволяют быстро реагировать на меняющиеся требования и помогают достигать конечных целей бизнеса.

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



### Описание

- **Системный доступ и возможности**
- **Безопасный внутренний и внешний доступ к последовательным консолям**
- Доступ через Ethernet

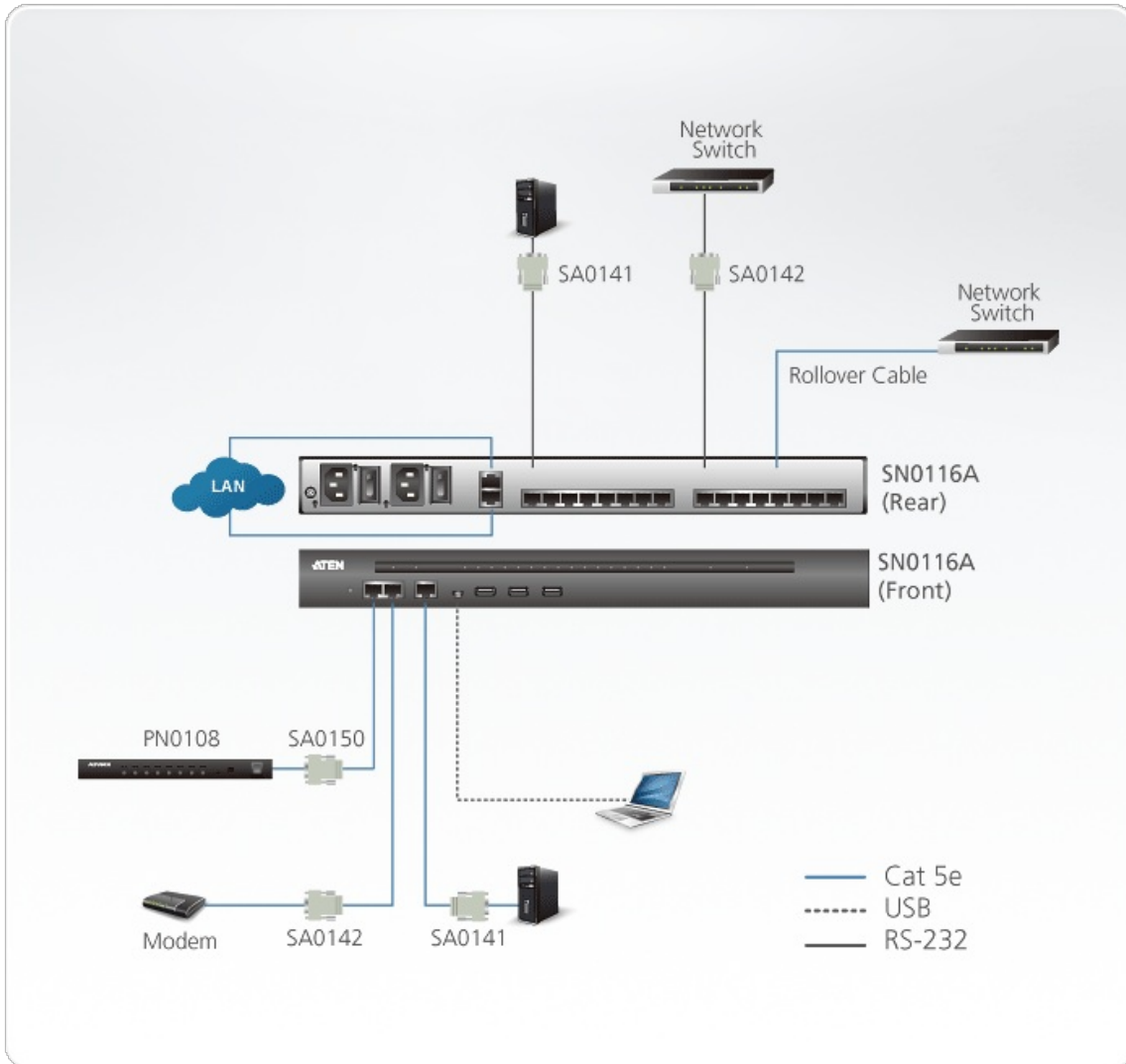
- Доступ с помощью интуитивно понятного графического интерфейса на основе браузера
- Терминальный доступ с помощью интерфейса с управляемым меню
- Внешний доступ через модем
- Поддержка функций dial-in/dial-back/dial-out для модема
- **USB-порты на передней панели для подсоединения USB-носителей информации или адаптеров для ПК с USB интерфейсом**
- **USB-порт для дополнительной локальной консоли на базе ноутбука (Laptop USB Console)**
- Два Ethernet-порта для повышения отказоустойчивости или для доступа с двух IP-адресов
- Сдвоенный источник питания
- **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 как программы для просмотра
- Возможность выбора ActiveX или Java приложения для просмотра
- Обширные возможности программы для просмотра – функции копирования/вставки, регистрация событий, импорт данных, Macro-функции, возможность широко вещания и доска объявлений
- Поддержка Sun Solaris – Sun “break-safe”
- Поддержка сообщений тревожного оповещения (Alert String)
- 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
- Возможность интеграции с продуктами линейки Power Over the NET™ на уровне порта и розетки
- **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 портам и управлению
- Настраиваемые групповые разрешения для доступа к портам и управлению
- 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 дополнительно устройства мобильной связи)
- Сохранение/восстановление конфигурации системы
- Возможность обновления встроенного ПО
- Поддержка нескольких браузеров – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla и Netscape
- 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.

Подключение	16
Разъемы	
Последовательный	Гнездо RJ-45 - 16 шт.
Порты LAN	Гнездо RJ-45 - 2 шт.
Питание	IEC 60320/C14 - 2 шт.
PON	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
Модем	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
USB порт	Гнездо USB тип A - 3 шт.
Порт USB консоли ноутбука (LUC)	Mini USB - 1 шт.
Локальная консоль	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
Переключатели	
Сброс параметров	Заглубленная кнопка - 1 шт.
Питание	Круглодисковый переключатель - 2 шт.
Светодиодные индикаторы	
Последовательный	16 (Зеленого цвета)
10/100/1000 Мбит/с	2 (Красного / Оранжевого / Зеленого цвета)
Питание	2 (Синего цвета)
Номинальная входная мощность	100-240 В переменного тока, 1А, 50-60 Гц
Энергопотребление	AC110V:15.4W:104BTU AC220V:14.9W:102BTU
Температура и влажность	
Рабочая температура	0 - 50°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Влажность	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Физические свойства	
Корпус	Металлический
Масса	4.38 kg ( 9.65 lb )
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 32.98 x 4.40 cm (17.21 x 12.98 x 1.73 in.)

Примечание

Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).

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.