

## SN0148

48-портовый консольный сервер с поддержкой сдвоенного питания/LAN



ALTUSEN устройства серии SN объединяют в себе функционалы современных технологий и безопасной промышленной коммуникации. 48-портовые модели консольных серверов позволяют иметь доступ к серверам и сетевым устройствам, как по сети, так и по последовательному каналу связи через Telnet/ SSH клиент или апплет-просмотрщика. Устройства SN совместимы с блоками управления питанием ALTUSEN Power Over the NET™. Консольные сервера интегрируются с программным обеспечением [CC2000](#) для централизованного удаленного управления единой системой. Учитывая большой функционал, SN серия может помочь максимизировать производительность ИТ, обеспечить масштабируемость и сократить эксплуатационные расходы.

Консольные сервера используются для подключения устройств с последовательным интерфейсом к сети Ethernet в самых требовательных приложениях промышленных систем управления, сбора данных, мониторинга окружающей среды, и систем удаленного управления оборудованием. Они предлагают универсальные режимы работы, включая порт Real COM, TCP сервер/ клиент, UDP сервер/ клиент, последовательный туннель и виртуальный модем. Это дает возможность использовать, конфигурировать и управлять последовательными устройствами удаленно через сеть TCP/ IP из любой точки мира.

SN серия является полным решением по безопасному удаленному доступу и управлению. Права доступа и управления можно применять к отдельным портам. Консолированная аутентификация упрощает управление паролями. Предоставляется шифрование данных. Логирование и оповещение помогает ускорить решение вопросов, и снизить риски. Расширенные функции безопасности обеспечивают соответствие внутренней политики 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 доступ к консолям по сети или последовательному каналу](#)
- Доступ через Ethernet
- Доступ с помощью интуитивно понятного графического интерфейса на основе браузера
- Поддержка пользовательского интерфейса с управляемым меню при терминальном доступе
- Коммутируемый доступ через модем
- Режим модемного доступа dial-in/dial-back/dial-out
- [USB-порты на передней панели для PC карт и накопителей](#)
- [Laptop USB Console \(LUC\) дополнительный консольный порт для доступа с помощью ноутбука](#)
- Два порта Ethernet для резервирования или для доступа по двум различным IP-адресам
- Два блока питания.

#### Управление последовательной консолью

- [Удобный и простой доступ через браузер или Telnet/ SSH клиент](#)
- Доступ к порту через Telnet / SSH клиент и сторонних клиентов, таких как PuTTY

- Прямой доступ к портам через Telnet клиент – минуя регистрации в SN
- [Удобный доступ к портам из веб-интерфейса с помощью апплета](#)
- Выбор Telnet или SSH для последовательного просмотра
- Выбор ActiveX или Java для последовательного просмотра
- Всеобъемлющая функция просмотра – Copy/paste, logging, data import, Macro, broadcast и Message Board
- Sun Solaris поддержка – Sun "break-safe"
- Поддержка сообщений тревожного оповещения (Alert String)
- Фильтр команд - Администраторы могут ограничить права пользователей для выполнения только предопределённых команд\*
- Буферизация данных
- Доступ нескольких пользователей к одному порту одновременно – до 16 подключений на порт.
- Выбор режима многопользовательского доступа – Exclusive/Occupy/Share mode
- [Интеграция с устройствами Power Over the NET на уровне порта и группы 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 разрешения пользователя для доступа к порту
- Настраиваемые разрешения групп пользователей для доступа к порту
- Локальная и удаленная аутентификация и ведение журнала
- SN0148 поддерживает RADIUS, TACACS+, LDAP/AD, и Kerberos
- Поддержка фильтра по IP/MAC

#### Системное управление

- Конфигурация системы с помощью веб-браузера HTTP/ HTTPS, Telnet/ SSH клиента и локальной консоли
- [Ведение системного журнала и журнала событий](#)
- [Исчерпывающие логирование и уведомления о событиях](#)
- Сервера ATEN Log и Syslog
- SNMP агент
- Уведомление о событии – SN0148 Поддержка уведомлений по электронной почте SMTP, SNMP Trap, и SMS (с дополнительным мобильным устройством)
- Резервное копирование / восстановление конфигурации системы
- Обновление ПО
- Поддержка браузеров – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, и Netscape
- Настраиваемый часовой пояс
- NTP для синхронизации времени сервера
- DHCP для динамического назначения адресов IP
- Поддержка IPv6
- [Интеграция с CC2000 для централизованного управления ЦОДа](#) .

#### Управление последовательным устройством

- Универсальный последовательный режимы работы – SN0148 поддерживает Real COM, TCP сервер, TCP клиент, UDP, последовательный туннель и виртуальный модем
- 128/256-битное SSL шифрование (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) для Real COM, TCP сервер/клиент, Serial Tunnel и Virtual Modem
- Несколько одновременных подключений к одному порту – до 16 подключений на 1 порт
- Драйвера Real COM для Windows 2000/XP/Vista/7 и Windows Server 2003/2008
- Драйвера Real TTY для Linux
- Драйвера Fixed TTY для UNIX.

#### Языковая локализация

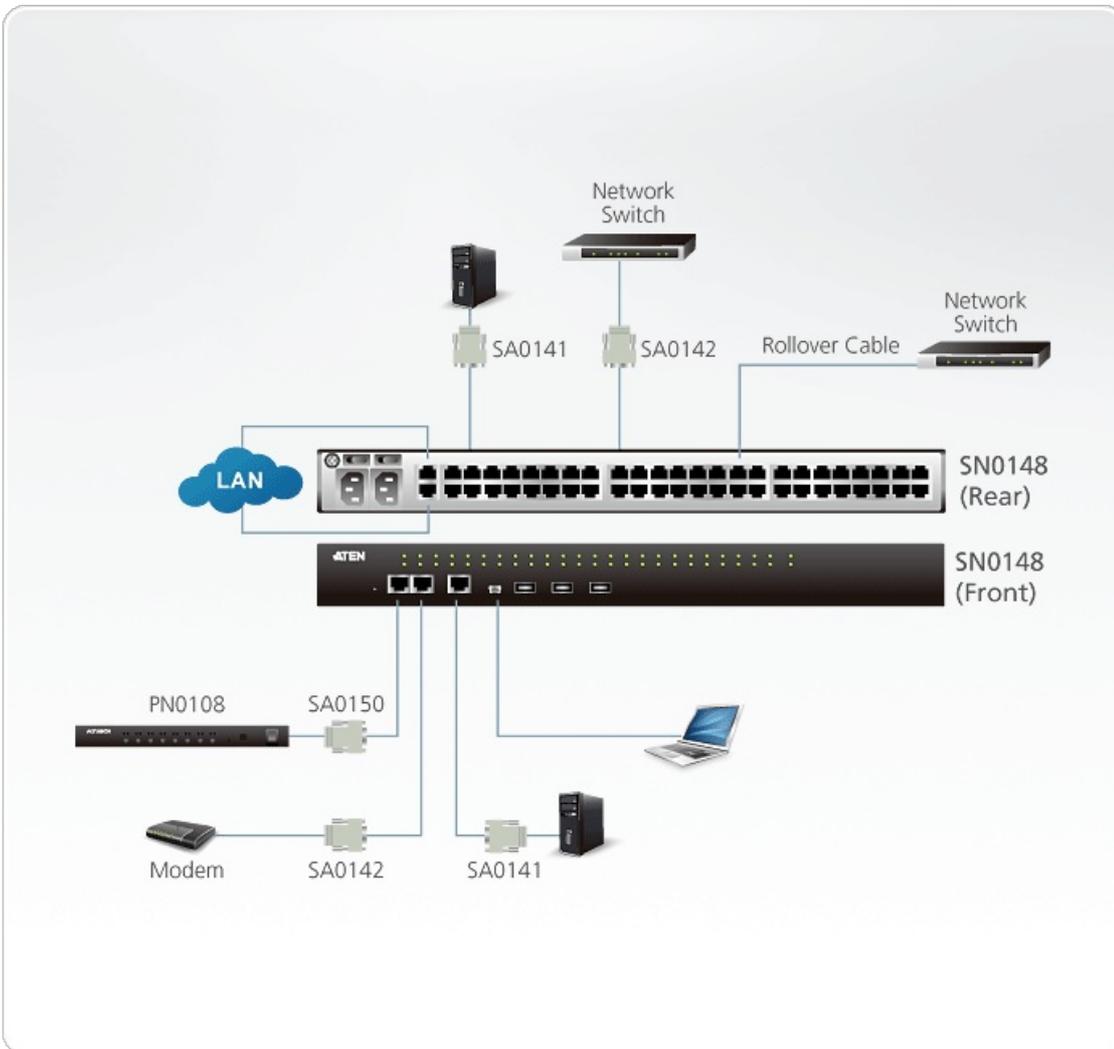
- Многоязычный графический веб-интерфейс – доступные языки: японский, корейский, немецкий, русский, упрощенный китайский и традиционный китайский

#### Спецификация

Разъемы	
Последовательный	Гнездо RJ-45 - 48 шт.
Порты LAN	Гнездо RJ-45 - 2 шт.
Питание	IEC 60320/C14 - 2 шт.
Локальная консоль	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
Модем	Гнездо RJ-45 - 1 шт.
PON	Гнездо RJ-45 - 1 шт.

Порт USB консоли ноутбука (LUC)	Mini USB - 1 шт.
USB порт	Гнездо USB тип A - 3 шт.
Переключатели	
Питание	Круглодисковый переключатель - 2 шт.
Сброс параметров	Заглубленная кнопка - 1 шт.
Светодиодные индикаторы	
Последовательный	48 (Зеленого цвета)
Связь	Нет
10/100 Мбит/с	Нет
10/100/1000 Мбит/с	2 (Красного/Оранжевого/Зеленого цвета)
Питание	2 (Синего цвета)
Номинальная входная мощность	100–240 В переменного тока; 50/60 Гц; 1,8 А
Энергопотребление	AC110V:29.5W:170BTU/h AC220V:29.9W:172BTU/h  Примечание: ● Величина, измеряемая в ваттах, показывает типичное энергопотребление устройства без внешней нагрузки. ● Величина, измеряемая в БТЕ/ч (BTU/h), показывает энергопотребление устройства при полной загрузке.
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	4.92 kg ( 10.84 lb )
Размеры (Д x Ш x В)	43.72 x 32.77 x 4.40 cm (17.21 x 12.9 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.