

PN5212

12-портовый блок распределения питания Power Over the NET™



Блок распределения питания ALTUSEN PN5212 Power Over the NET™ обеспечивает контроль на уровне отдельных розеток и удаленный доступ, позволяя ИТ-администраторам управлять питанием подключенных к машине устройств по TCP/IP практически из любой точки мира. Поддерживая отслеживание состояния питания в режиме реального времени PN5212 позволяет администраторам отслеживать ток, напряжение и потребление питания ИТ-оборудования на уровне блока распределения питания, минимизируя энергопотребление и обеспечивая высокий уровень готовности оборудования серверных комнат любого размера.

Блок распределения питания PN5212 идеально подходит для серверных комнат или центров обработки данных с высокой плотностью серверного оборудования. Он обладает компактным корпусом типа 0U и может быть установлен вертикально снаружи стойки, что позволяет эффективнее использовать рабочее пространство серверной комнаты и избавиться от привычной путаницы в кабелях.

Функции отслеживания в режиме реального времени и сигнализации при превышении заданных порогов информируют вас о рабочем состоянии всего подключенного оборудования. Предупреждающие сообщения об активированных тревогах могут отправляться через сервер SMTP. ИТ-администраторы могут легко отслеживать и управлять питанием подключенных устройств, при необходимости даже удаленно, с помощью графического интерфейса на основе браузера, что позволяет минимизировать расходы на обслуживание и обеспечивает круглосуточную готовность серверных комнат.

Устройство PN5212 поддерживает гирляндное подключение для управления еще большим количеством устройств, что позволяет расширять систему управления серверной комнатой вместе с ростом компании. Для простоты управления при разворачивании блоков распределения питания вместе с другими продуктами ALTUSEN* администраторы могут подключаться к ним с помощью одного интерфейса. Если блок распределения питания интегрируется в систему программного обеспечения управления CC (Control Center Over the NET™), розетка ИТ-устройства может ассоциироваться с ее портом KVM и отображаться на той же веб-странице CC. Это позволяет ИТ-администраторам полностью контролировать ИТ-устройство с помощью одного интерфейса.

*KVM Over the NET™

Описание

- **Распределение питания**
- Макс. ампер/розетка: NEMA 20 A / 12 розеток; IEC 16 A / 12 розеток
- Компактный корпус 0U для монтажа в стойку
- Модели с розетками IEC или NEMA
- **Гирляндное подключение до 15 дополнительных станций и до 192 розеток**
- Светодиодная панель 2 x 7 сегментов отображает идентификатор станции и розетки
- Светодиодная панель 3 x 7 сегментов отображает информацию о токе, напряжении или рассеивании мощности на уровне БРП
- Защита от перенапряжения и восстановление блока распределения питания
- Удаленные пользователи могут отслеживать состояние розеток через свои браузеры
- **Поддержка безопасного выключения**
- Отдельное питание самого устройства и розеток Интерфейс устройства работает даже при активации автоматического выключателя устройства защитой от перенапряжения

Удаленный доступ

- Удаленное управление питанием по TCP/IP и встроенный порт Ethernet 10/100 Мбит/с
- Сетевые интерфейсы: TCP/IP, PPP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, 10Base-T/100Base-TX, автоматическое распознавание, Ping
- Поддержка IPv6

Работа

- Локальное и удаленное управление розетками (включение, выключение, цикл включения-выключения) для отдельных розеток и целых групп
- Поддержка групп розеток на уровне блока распределения питания и гирляндного подключения – одно и то же действие может быть выполнено на заданной группе розеток одновременно
- Поддержка управления резервным питанием с помощью гирляндного подключения и групп розеток
- Планирование включения/выключения для отдельных розеток и целых групп. Задания управления питанием можно планировать на каждый день, неделю, месяц или исходя из задаваемых пользователями графиков
- **Поддержка различных методов управления питанием – инициализация по локальной сети, включение системы после восстановления питания, выключение питания**
- Последовательность включения – пользователи могут задавать последовательность включения устройств и время задержки для каждой розетки, что позволяет включать оборудование в правильном порядке
- Удобные настройки и управление с помощью интерфейса на основе браузера
- Поддержка различных браузеров (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Доступ через Telnet и SSH к текстовому меню настройки и для включения-выключения / отслеживания на уровне розеток
- Поддержка доступа с локальной консоли
- Интерфейс на основе Java для подключения без использования браузера
- Часы реального времени для работы таймера даже при отсутствии питания.
- До 64 зарегистрированных пользователей – до 32 параллельных сеансов

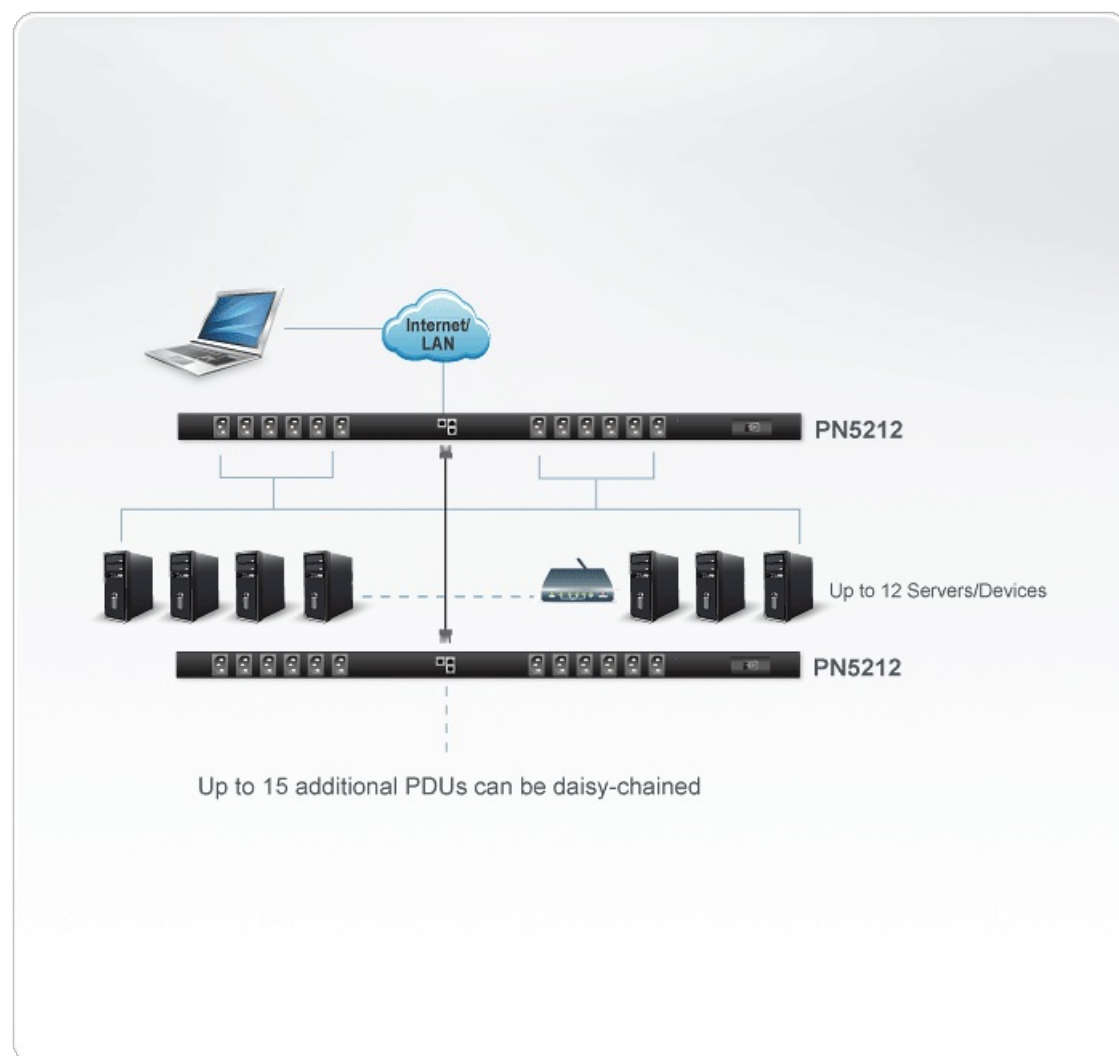
Управление

- Отслеживание состояния питания на уровне блока распределения питания
- Светодиодные индикаторы тока, напряжения, рассеяния мощности на уровне блока распределения питания
- Отображение тока, напряжения, рассеяния мощности и энергопотребления в режиме реального времени в браузере на уровне блока распределения питания и гирляндного подключения
- Задание порогов тока, напряжения, рассеяния мощности и энергопотребления
- Уведомление о превышении порогов для избранных событий (включение, выключение, повторение цикла, сбой и т.д.) с помощью звуковой сигнализации, светодиодных индикаторов (локально), SMTP и ловушек SNMP
- Поддержка наименования отдельных розеток и групп
- Назначение доступа пользователей к розеткам на уровне отдельных розеток.
- Сервер регистрации на основе Windows, регистрация событий и поддержка системного журнала
- Интеграция с программным обеспечением управления ALTUSEN [CC2000](#) и устройствами KVM
- **Поддержка файлов базы управляющей информации (MIB) для SNMP**
- Поддержка SNMP Manager V3
- **Программный интерфейс для интеграция со сторонним программным обеспечением централизованного управления**
- **Функция автоматического пингования отправляет на устройство пинг-сигнал для определения его состояния, и в случае неудачи по прошествии заданного времени происходит автоматическое выполнение назначенного действия**
- Обновляемая прошивка – соединенные гирляндным подключением станции получают обновление по шине гирляндного подключения
- Поддержка различных языков: английский, немецкий, традиционный китайский, упрощенный китайский, японский, корейский и русский

Безопасность

- Трехуровневая защита паролем
- Фильтрация по IP и MAC-адресу
- Надежное 128-битное SSL-шифрование
- Поддержка удаленной идентификации: RADIUS, TACACS+, LDAP, LDAPS и Active Directory

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.