

PE8108

15A/10A 8-розеточный энергосберегающий БРП с функциями измерения на уровне розетки и коммутации, высота 1U



- 8 розеток
- 15 A (UL derated 12A) / 10 A
- Измерение состояния энергопотребления на уровне розетки

Модель PE8108, это энергосберегающий интеллектуальный блок распределения питания (БРП), содержащий 8 выводов переменного тока и доступный в различных конфигурациях розеток IEC или NEMA. Он обеспечивает безопасное, централизованное и интеллектуальное управление энергопотреблением (включением, выключением, перезагрузкой) ИТ-оборудования центров обработки данных (серверов, систем хранения данных, переключателей КВМ, сетевых устройств, последовательных устройств с данными и пр.), а также позволяет контролировать состояние окружающей среды в центрах обработки данных посредством датчиков*.

Энергосберегающие блоки распределения электроэнергии eco PDU обеспечивают удаленное управление энергопотреблением в сочетании с измерением мощности в режиме реального времени. Это позволяет контролировать состояние электропитания устройств, подсоединенных к блокам распределения электроэнергии, и управлять этим состоянием на уровне выводов практически из любого места посредством подключения TCP/IP.

Энергосберегающие блоки распределения электроэнергии поддерживают любое программное обеспечение для управления по протоколу SNMP версии 3, а также программное обеспечение для управления энергопотреблением [eco DC](#). Программное обеспечение [eco DC](#) предоставляет простой способ управления несколькими устройствами с помощью интуитивно понятного и удобного в использовании графического пользовательского интерфейса, позволяющего настраивать блок распределения питания и отслеживать состояние энергопотребления подключенного к нему оборудования. Благодаря программному обеспечению [eco DC](#), оснащенный датчиками энергосберегающий блок распределения питания, также предоставляет комплексные аналитические отчеты по энергопотреблению, которые можно разделить по отделам и местоположениям. В этих отчетах содержатся точные показатели силы тока, напряжения, энергопотребления, мощности, измеренные в реальном времени.

Простота эксплуатации и расширенные возможности обеспечения безопасности делают энергосберегающий PDU наиболее удобным, надежным и экономичным устройством для удаленного управления питанием, подаваемым на несколько компьютеров, а также для максимально эффективного распределения энергоресурсов.

*Датчики являются опциональными принадлежностями. Для создания более полных цифровых и графических данных об эффективном энергопотреблении требуются конфигурации с датчиками. Более высокая плотность установки датчиков помогает увеличить точность данных.

Описание

Распределение электроэнергии

- Экономящая пространство конструкция высотой 1U для монтажа в стойку со стороны задней панели
- Модели выводов IEC или NEMA
- 3-цифровой 7-сегментный светодиодный дисплей на передней панели, показывающий силу тока и IP-адрес
- Удаленные пользователи могут контролировать состояние выводов с помощью веб-браузеров
- Поддержка безопасного завершения работы
- Отдельная подача электроэнергии для собственного питания блока и его силовых выводов. Пользовательский интерфейс остается доступным даже при размыкании автоматического выключателя устройства в результате перегрузки

Удаленный доступ

- Удаленное управление питанием через TCP/IP и встроенный порт Ethernet 10/100 Мбит/с
- Сетевые интерфейсы: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, автообнаружение, опрос и Telnet
- Программное обеспечение для управления электропотреблением природосберегающих PDU – [eco DC](#)
- Поддержка SNMP Manager версии 3

Эксплуатация

- Удаленное управление отдельными силовыми выводами (включение, выключение, цикл выключения/включения)
- Последовательно включение питания – пользователи могут определять последовательность включения и задавать время задержки для каждого порта для обеспечения надлежащего порядка включения оборудования
- Удобная настройка и эксплуатация с помощью пользовательского интерфейса на основе веб-браузера
- Поддержка различных браузеров (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- Поддержка часов реального времени для обеспечения работы таймера в периоды отсутствия электроэнергии.
- Поддержка до 8 учетных записей пользователей и 1 учетной записи администратора

Управление

- Определение состояния электропитания на уровне блоков распределения электроэнергии или силовых выводов
- Светодиодные индикаторы силы тока и IP-адреса на уровне выводов
- [Отображение в реальном времени показаний силы тока, напряжения и мощности в пользовательском интерфейсе на основе браузера для контроля на уровне выводов \(PE8108 / PE8208\)](#)
- Задание пороговых значений силы тока и напряжения
- Поддержка присвоения имен силовым выводам
- Назначение доступа к выводам для пользователей на основе отдельных выводов.
- Поддержка ведения журнала событий и системного журнала
- Микропрограмма с возможностью обновления
- Поддержка нескольких языков: английский, немецкий, китайский (традиционное письмо), китайский (упрощенное письмо), японский, французский, испанский, итальянский

Безопасность

- Двухуровневая система безопасности на основе паролей
- Надежные функции обеспечения безопасности, такие как защита паролем и передовые технологии шифрования — 128 битовый SSL
- Поддержка удаленной аутентификации: RADIUS

Программное обеспечение [eco DC](#) для управления энергопотреблением

- Автоматическое обнаружение всех устройств PE в одной интрасети
- Удаленное измерение и контроль энергопотребления в режиме реального времени
- Удаленное управление силовыми выводами в режиме реального времени*
- Удаленный контроль датчиков температуры и влажности в режиме реального времени
- Контроль всех устройств PE и создание графиков
- Оповещения о превышении пороговых значений, регистрируемые в системном журнале и отправляемые по SMTP
- Аналитические отчеты о потреблении электроэнергии

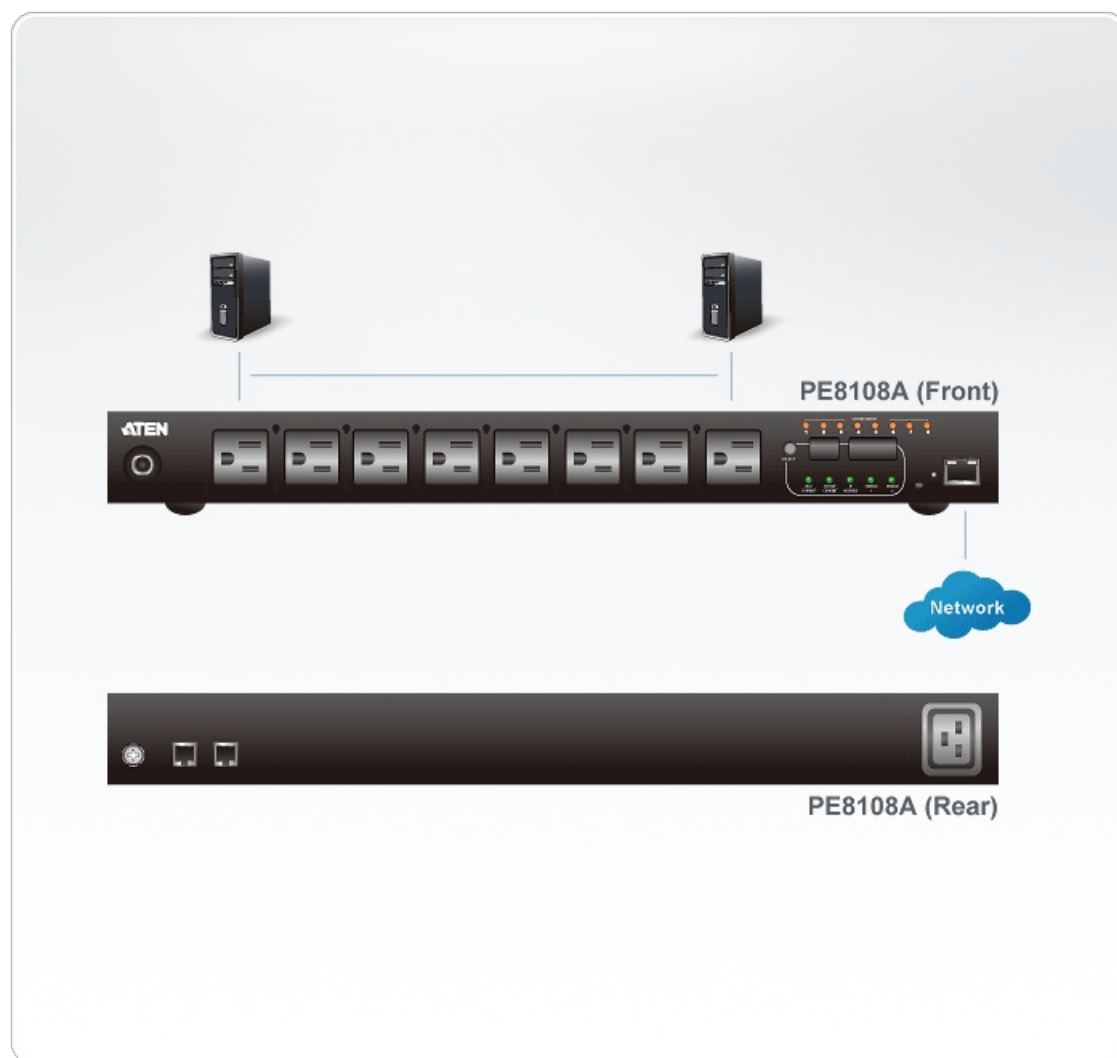
Спецификация

Function	PE8108A	PE8108B	PE8108G
Электрическая часть			
Номинальное входное напряжение	100 – 120 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока

Максимальный входной ток	Макс. 15 A; 12 A (UL de-rated)	Макс. 15 A; 12 A (UL de-rated)	Макс. 10 A
Частота на входе	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Входное подключение	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C20
Входная мощность	1800 BA (Макс.); 1440 BA (UL de-rated)	3120 BA (Макс.); 2496 BA (UL de-rated)	2300 BA (Макс.)
Тип розетки	Всего: 8 x NEMA 5-15R	Всего: 8 x IEC320 C13	Всего: 8 x IEC320 C13
Номинальное выходное напряжение	100 – 120 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный выходной ток (розетка)	NEMA 5-15R: 15 A (Макс.); 12 A (UL de-rated)	C13 : 15 A (Макс.); 12 A (UL de-rated)	C13 : 10 A (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	15 A (Макс.); 12 A (UL de-rated)	15 A (Макс.); 12 A (UL de-rated)	10A (макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	15 A (Макс.); 12 A (UL de-rated)	15 A (Макс.); 12 A (UL de-rated)	10A (макс.)
Прерыватели	Неплавкий прерыватель 15 A - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 15 A - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 15 A - 1 шт.
Измерение	Ток уровня розетки, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и КВт/ч	Ток уровня розетки, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и КВт/ч	Ток уровня розетки, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и КВт/ч
Переключение розеток	Да	Да	Да
Порты датчиков температуры и влажности	2	2	2
Точность измерения	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: 100 Ватт ~ максимальная емкость +/- 2% Диапазон тока: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/-1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: 100 Ватт ~ максимальная емкость +/- 2% Диапазон тока: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/-1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: 100 Ватт ~ максимальная емкость +/- 2% Диапазон тока: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/-1%
Физические свойства			
Размеры (Д x Ш x В)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)
Масса	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)
Длина шнура питания	3 м	3 м	3 м
Температура и влажность			
Температура (Рабочая/ Хранения)	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C

Влажность (Рабочая и Хранения)	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата	0 - 80% рт. ст. без образования конденсата
Соответствие			
Проверка электромагнитной совместимости	FCC, Другие по запросу	FCC, Другие по запросу	CE, Другие по запросу
Безопасная проверка	TUV-CB, cTUVus, Другие по запросу	TUV-CB, cTUVus, Другие по запросу	TUV-CB, CE-LVD, ГОСТ, Другие по запросу
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.



Simply Better Connections