

## PE8108

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



- 8 выводов
- 15 A (снижение характеристик по UL при 12 A) / 10 A
- Управление мощностью силовых выводов

PE8108 — это природосберегающий интеллектуальный блок распределения электроэнергии, 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\*.

Природосберегающие блоки распределения электроэнергии eco PDUs 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.

Природосберегающие PDU поддерживают любое программное обеспечение для управления по протоколу SNMP версии 3, а также программное обеспечение для управления энергопотреблением [eco Sensors](#). Программное обеспечение [eco Sensors](#) предоставляет простой способ управления несколькими устройствами с помощью интуитивно понятного и удобного в использовании графического пользовательского интерфейса, который позволяет настраивать устройство PDU и контролировать состояние энергопотребления подключенного к нему оборудования. Благодаря программе [eco Sensors](#) оснащенный датчиками природосберегающий PDU также предоставляет 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 природосберегающий 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 Sensors](#)
- Поддержка диспетчера SNMP версии 3

### Эксплуатация

- Удаленное управление отдельными силовыми выводами (включение, выключение, перезагрузка)
- 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 Sensors](#) 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

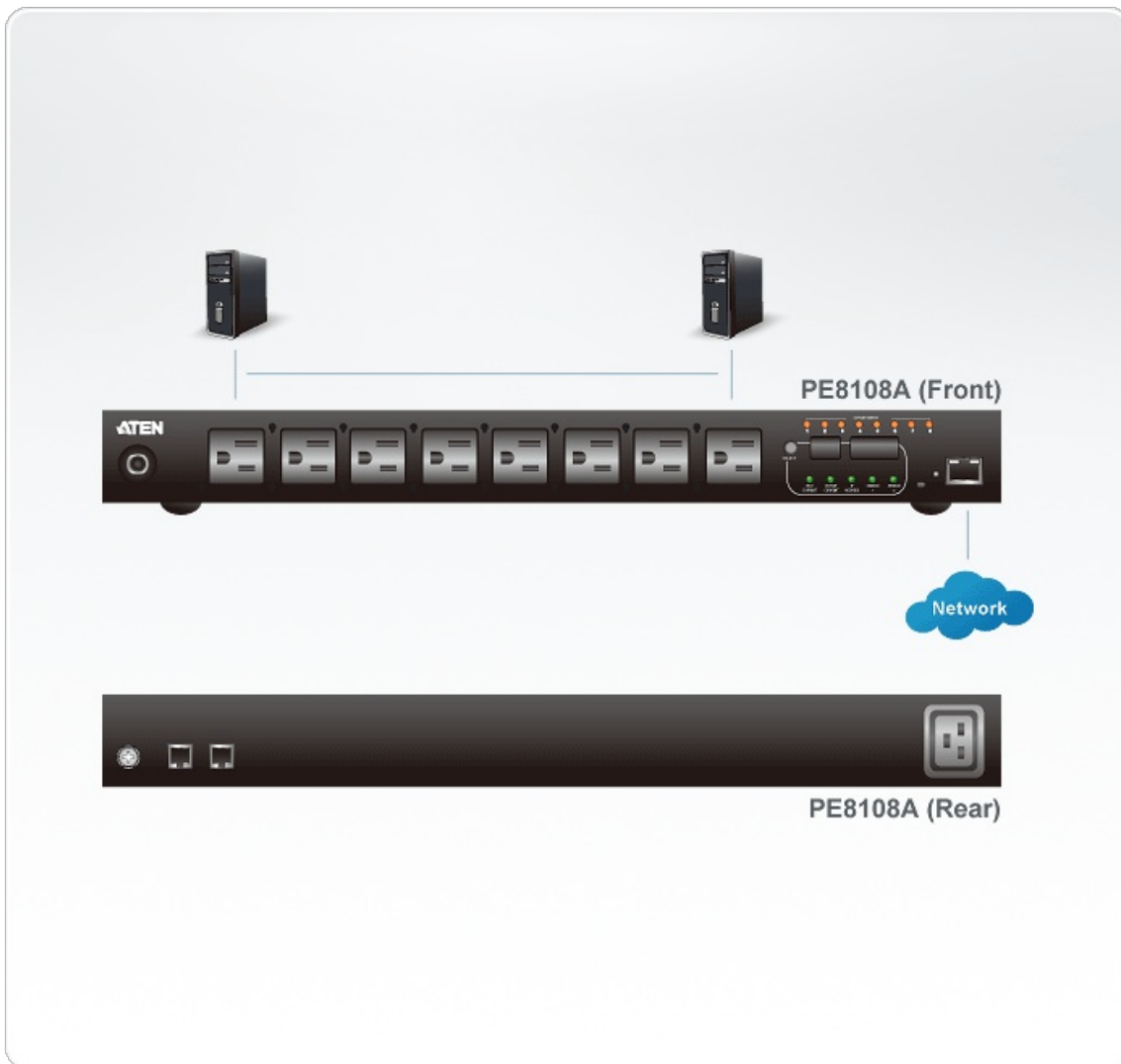
## Спецификация

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 А; 12 А (снижение UL)	Макс. 15 А; 12 А (снижение UL)	Макс. 10 А
Частота на входе	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Входное подключение	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C14
Входная мощность	1800 ВА (Макс.); 1440 ВА (снижение UL)	3120 ВА (Макс.); 2496 ВА (снижение UL)	2300 ВА (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 А (Макс.); 12 А (снижение UL)	C13 : 15 А (Макс.); 12 А (снижение UL)	C13 : 10 А (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	15 А (Макс.); 12 А (снижение UL)	15 А (Макс.); 12 А (снижение UL)	10А (макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	15 А (Макс.); 12 А (снижение UL)	15 А (Макс.); 12 А (снижение UL)	10А (макс.)
Прерыватели	Неплавкий прерыватель 15 А - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 15 А - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 15 А - 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: Максимальная емкость: 100 ~ Ватт +/- 2% Диапазон тока: 0,1 А~1 А +/- 0,1 А, 1 А~20 А +/-1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: Максимальная емкость: 100 ~ Ватт +/- 2% Диапазон тока: 0,1 А~1 А +/- 0,1 А, 1 А~20 А +/-1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: Максимальная емкость: 100 ~ Ватт +/- 2% Диапазон тока: 0,1 А~1 А +/- 0,1 А, 1 А~20 А +/-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.