

PE6108

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

PE6108A



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

Модель PE6108, это энергосберегающий интеллектуальный блок распределения питания, 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, КВМ-переключателей, 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 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 блоков распределения электроэнергии практически из любого места посредством подключения TCP/IP.

Энергосберегающие блоки распределения питания (eco PDU) поддерживают любое программное обеспечение для управления по протоколу SNMP версии 3, а также веб-оболочку для управления энергоресурсами и инфраструктурой центра обработки данных ([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 БРП 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.

Model	Power Cord (IEC C19 to)	Outlets	Monitoring Level
PE6108A	NEMA 5-15P	NEMA 5-15R	PDU
PE6108B	NEMA 6-15P	IEC C13	PDU
PE6108G	IEC C14	IEC C13	PDU

Описание

- **Распределение электроэнергии**
- Экономящая пространство конструкция высотой 1U для монтажа в стойку со стороны задней панели
- Модели с розетками IEC или NEMA
- 3-цифровой 7-сегментный светодиодный дисплей на передней панели, показывающий силу тока и IP-адрес
- Удаленные пользователи могут контролировать состояние розеток с помощью веб-браузеров
- **Поддержка безопасного завершения работы**
- Отдельная подача электроэнергии для собственного питания блока и его силовых розеток. 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, auto sense, Ping, Telnet
- Программное обеспечение для управления электропотреблением энергосберегающих БРП – [eco DC](#)
- Поддержка SNMP Manager версии 3

Эксплуатация

- Удаленное управление отдельными силовыми розетками (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.
- Проактивная защита от перегрузки (Proactive Overload Protection, POP) – автоматически отключает последнюю розетку, которая вызвала перегрузку по току для защиты работающих устройств.

Управление

- Измерение состояния энергопотребления на уровне БРП
- Светодиодные индикаторы силы тока и IP-адреса на уровне БРП
- **Отображение в реальном времени показаний силы тока, напряжения и мощности в пользовательском интерфейсе на основе браузера для контроля на уровне БРП**
- Задание пороговых значений силы тока и напряжения
- Поддержка присвоения имен силовым розеткам
- Назначение доступа к розеткам для пользователей на основе отдельных розеток.
- Поддержка ведения журнала событий и системного журнала
- Возможность обновления микропрограммы
- 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 розетками 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

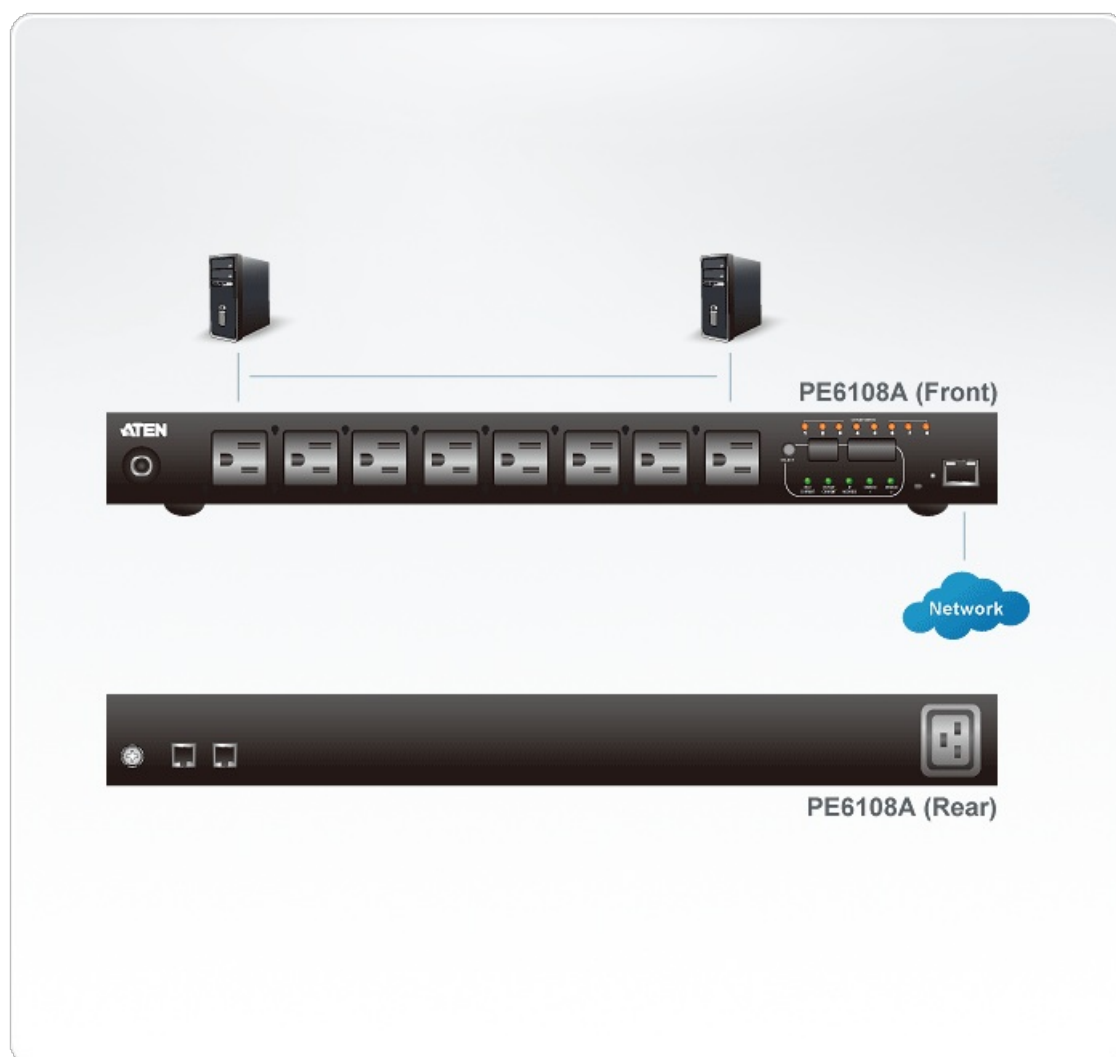
Спецификация

Function	PE6108A	PE6108B	PE6108G
Электрическая часть			
Номинальное входное напряжение	100 – 120 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока

Максимальный входной ток	15A (макс.), 12A (UL de-rated)	15A (макс.), 12A (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 C14
Входная мощность	1800 ВА (Макс.); 1440 ВА (UL de-rated)	3120 ВА (Макс.); 2496 ВА (UL de-rated)	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: 15A (макс.), 12A (UL de-rated)	C13 : 15A (макс.), 12A (UL de-rated)	C13 : 10 A (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	15A (макс.), 12A (UL de-rated)	15A (макс.), 12A (UL de-rated)	10A (макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	15A (макс.), 12A (UL de-rated)	15A (макс.), 12A (UL de-rated)	10A (макс.)
Прерыватели	Неплавкий прерыватель 15 А - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 15 А - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 15 А - 1 шт.
Измерение	Ток уровня банка, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч	Ток уровня банка, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч	Ток уровня банка, 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 мощность +/- 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: 100 Ватт ~ максимальная мощность +/- 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: 100 Ватт ~ максимальная мощность +/- 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	2.77 kg (6.1 lb)	2.77 kg (6.1 lb)	2.77 kg (6.1 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, 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.