

PE7208

20A/16A 8-розеточный энергосберегающий БРП с функцией измерения на уровне розетки, высота 1U



- Энергосберегающий блок распределения питания с 8-розетками, выполненный в корпусе 1U
- Проведение измерений на уровне отдельной розетки

Компания ATEN разработала новое поколение зеленых энергосберегающих блоков распределения питания (eco PDU) чтобы действительно повысить эффективность энергопотребления центра обработки данных. Энергосберегающие блоки распределения питания (БРП) PE7208 являются интеллектуальными БРП, которые содержат 8 розеток переменного тока и доступны в различных конфигурациях с розетками IEC или NEMA. Данные БРП обеспечивают безопасное, централизованное, интеллектуальное управление питанием оборудования центра обработки данных (серверы, системы хранения данных, KVM-переключатели, сетевые устройства, устройства с последовательным интерфейсом данных и т.д.), а также возможность мониторинга за состоянием окружающей среды с помощью датчиков*.

Энергосберегающие БРП позволяют в режиме реального времени измерять мощность. Это дает возможность отслеживать состояние электропитания устройств, подсоединенных к eco PDU, на уровне самого устройства или розеток, практически из любого места по протоколу TCP/IP.

Энергосберегающие БРП поддерживают любое стороннее программное обеспечение для управления по протоколу SNMP версии 3, а также программное обеспечение для управления энергопотреблением [eco Sensors](#) (eco PDU Manager Software). Программа [eco Sensors](#) предоставляет простой способ управления несколькими устройствами с помощью интуитивно понятного и удобного в использовании графического пользовательского интерфейса, который позволяет настраивать БРП и контролировать состояние энергопотребления подключенного к нему оборудования.

С помощью программы [eco Sensors](#) энергосберегающий БРП, оснащенный датчиками, также составляет комплексные аналитические отчеты по питанию, которые могут быть разделены по отдельным подразделениям и помещениям, отображая в реальном времени на дисплее точные сведения о силе тока, напряжении, мощности и ватт-часах.

Простота эксплуатации и расширенные возможности обеспечения безопасности делают энергосберегающие БРП наиболее удобным, надежным и экономичным устройством для удаленного управления питанием нескольких компьютеров, а также для максимально эффективного распределения энергоресурсов.

* Датчики являются дополнительными принадлежностями. Установка датчиков требуется для формирования более полных данных и графиков об энергоэффективности. Для получения наиболее точных данных необходима установка большего количества датчиков.



Описание

- **Коммуникационные возможности**
- Поддержка сетевого интерфейса Ethernet 10/100Мбит
- Поддержка TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, Telnet и SNMP V1, V2&V3
- Поддержка двухуровневой защиты логин/пароль, IP/MAC фильтр, 128 бит SSL, RADIUS
- Поддержка ПО [eco Sensors](#), различных браузеров (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Проведение измерений**
- Измерение и наблюдение на уровне розетки
- Мониторинг окружающей среды: поддержка внешних датчиков температуры/ температуры и влажности для отслеживания данных параметров при использовании в стойке
- Измерение и настройка порогового значения силы тока, напряжения, мощности, рассеивания мощности, температуры и влажности
- **Контроль включения розеток**
- Всегда включены

Спецификация

Function	PE7208A	PE7208B	PE7208G
Электрическая часть			
Номинальное входное напряжение	100 – 120 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный входной ток	Макс. 20 А; 16 А (снижение UL)	Макс. 20 А; 16 А (снижение UL)	Макс. 16 А
Частота на входе	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Входное подключение	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Входная мощность	2400 ВА (Макс.); 1920 ВА (снижение UL)	4160 ВА (Макс.); 3328 ВА (снижение UL)	3680 ВА (Макс.)
Тип розетки	Всего: 8 x NEMA 5-20R	Всего: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Всего: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19
Номинальное выходное напряжение	100 – 120 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный выходной ток (розетка)	NEMA 5-20R: 20 А (Макс.); 16 А (снижение UL)	C13 : 15 А (Макс.); 12 А (снижение UL) C19: 20 А (Макс.); 16 А (снижение UL)	C13 : 10 А (Макс.) C19: 16 А (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	20 А (Макс.); 16 А (снижение UL)	20 А (Макс.); 16 А (снижение UL)	16 А (макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	20 А (Макс.); 16 А (снижение UL)	20 А (Макс.); 16 А (снижение UL)	16 А (макс.)
Прерыватели	Неплавкий прерыватель 20 А - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 20 А - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 16 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	Нет	Нет	Нет
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	2.74 kg (6.04 lb)	2.74 kg (6.04 lb)	2.74 kg (6.04 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 (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.