

PE5108

15A/10A 8-розеточный энергосберегающий БРП с функцией измерения, высота 1U



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

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) PE5108 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 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 DC](#) (веб-оболочку для управления энергоресурсами и инфраструктурой центра обработки данных). Программа [eco DC](#) 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 DC](#) энергосберегающий БРП, оснащенный датчиками, также составляет комплексные аналитические отчеты по питанию, которые могут быть разделены по отдельным подразделением и помещениям, предоставляя точные сведения о силе тока, напряжении, мощности и ватт-часах в реальном времени.

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.

*Примечание: 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 DC](#), различных браузеров (IE, Firefox, Chrome, Safari)

• Проведение измерений

- Измерение и контроль на уровне банка розеток
- 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

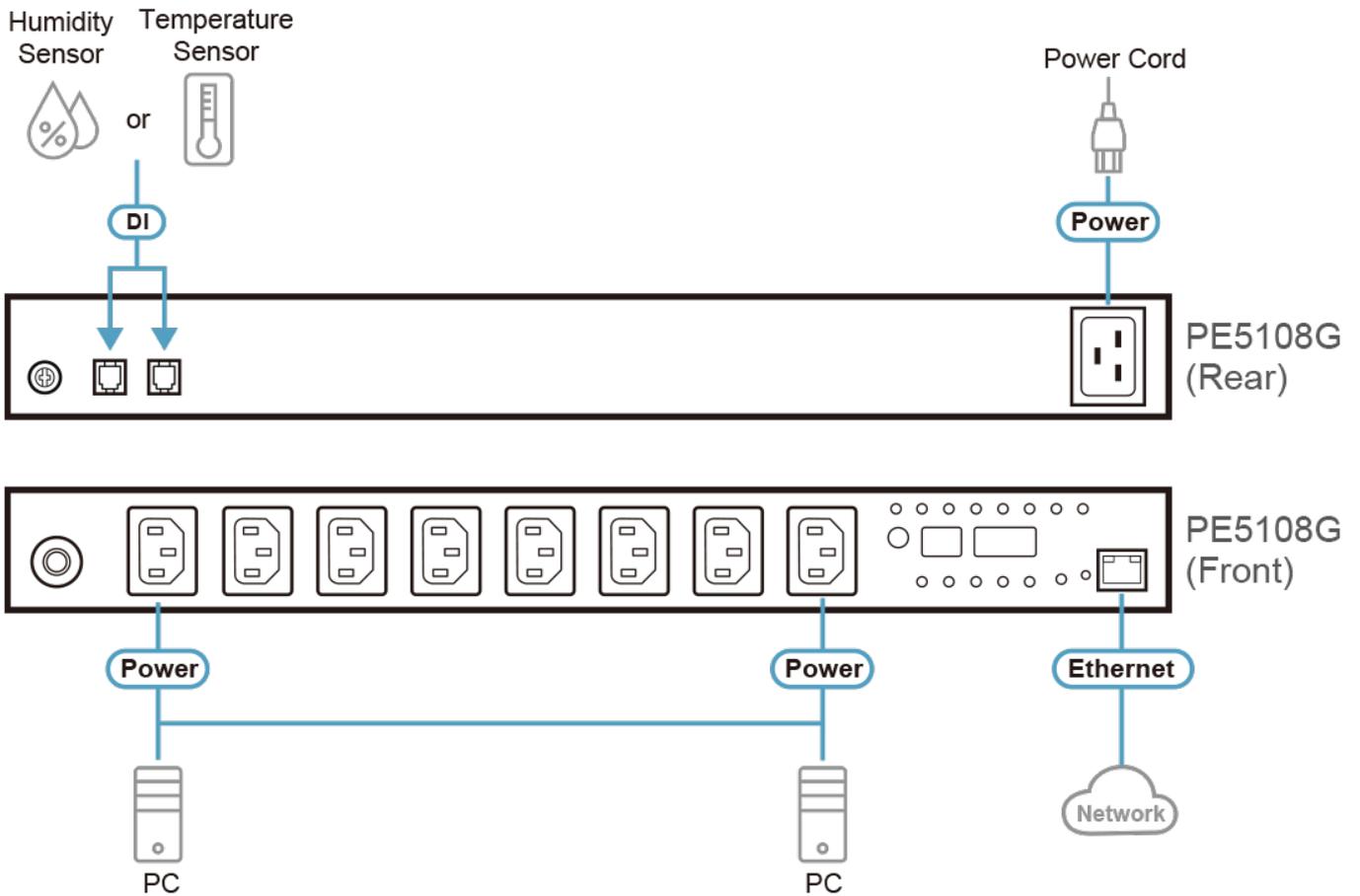
• Функции, доступные только на моделях с обновленной микропрограммой и индексом -ATB

- Поддержка SMPTS, IPv6, Modbus (через TCP/IP), Auto Ping, TLS1.2, SSH
- Поддержка IEEE 802.1X
- Аутентификация: LDAP, TACACS+
- Пользовательский интерфейс – сигналы отклика (heartbeat), управление расписанием, управление почтой и настройка правил

Спецификация

Function	PE5108A	PE5108B	PE5108G
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 хранилища, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч	Ток уровня хранилища, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч	Ток уровня хранилища, 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 4.40 x 21.93 cm	43.24 x 4.40 x 21.93 cm	43.24 x 4.40 x 21.93 cm
Масса	2.77 kg	2.82 kg	2.82 kg
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.