Simply Better Connections

PE5216

20A/16A 16-розеточный энергосберегающий БРП с функцией измерения



В рамках линейки NRGence компания ATEN разработала новое поколение энергосберегающих блоков распределения питания (PDU), обеспечивающих более эффективное энергопотребление центра обработки данных. Блок распределения питания eco PDU NRGence PE5216 представляет собой интеллектуальный PDU с 16 розетками переменного тока и различными конфигурациями розеток IEC или NEMA. Он позволяет отслеживать состояние центра с помощью датчиков*.

Блок распределения питания eco PDU NRGence обеспечивает измерение питания в реальном времени – позволяя отслеживать состояние питания подключенных к PDU устройств на уровне PDU или блока практически из любой точки мира по TCP/IP. Он также составляет комплексные аналитические отчеты по питанию – предоставляя точные сведения о силе тока, напряжении, мощности и ватт-часах в реальном времени.

Блок распределения питания eco PDU NRGence поддерживает программное обеспечение управления SNMP v1, v2, v3 от любых сторонних производителей и программное обеспечение eco Sensors компании ATEN (программное обеспечение для управления eco PDU). Это программное обеспечение обеспечивает удобное управление большим количеством устройств и располагает интуитивно понятным и удобным графическим интерфейсом пользователя, с помощью которого можно настраивать блок распределения питания и отслеживать состояние питания подключенного к нему оборудования.

Современные средства защиты и удобство работы делают eco PDU наиболее удобным, надежным и недорогим средством для дистанционного отслеживания состояния питания удаленных компьютерных систем и максимально эффективного распределения энергоресурсов.

* Датчики приобретаются отдельно. Применение датчиков позволяет получать более точные данные и графики.

Описание

- **Распределение питания**
- Компактный корпус 0U для монтажа в стойку, возможность установки сзади
- Модели с розетками IEC или NEMA
- Светодиодная лицевая панель 3x7 сегментов для отображения тока/IP-адреса для PDU/блока
- Удаленные пользователи могут отслеживать состояние PDU/блока через браузер
- Отдельное питание самого устройства и розеток – интерфейс пользователя работает даже при активации выключателя устройства защитой от перенапряжения

Удаленный доступ

- Удаленное управление питанием по TCP/IP и встроенный порт Ethernet 10/100
- Сетевые протоколы: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, автоматическое распознавание, Ping, Telnet
- Программное обеспечение для управления питанием eco PDU – eco Sensors
- Поддержка SNMP-менеджера V1, V2 и V3

Работа

- Удобная настройка и управление с помощью интерфейса на основе браузера
- Поддержка различных браузеров (IE, Mozilla, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- Часы реального времени обеспечивают работу таймера даже при отсутствии питания
- До 8 зарегистрированных пользователей и 1 администратор

Управление

- Определение состояния питания на уровне PDU/блока
- Светодиодные индикаторы тока и IP-адреса на уровне PDU и/или блока
- Сводное отображение тока, напряжения, мощности и рассеивания мощности в режиме реального времени в браузере на уровне PDU
- Отслеживание состояния окружающей среды – поддержка внешних датчиков температуры/влажности/перепадов давления для отслеживания состояния среды в стойке
- Задание порогов тока и напряжения
- Поддержка назначения имен отдельным розеткам
- Поддержка регистрации событий и системного журнала
- Возможность обновления прошивки
- Поддержка различных языков: английский, традиционный китайский, упрощенный китайский, японский, немецкий, итальянский, испанский, французский и русский

Безопасность

- Двухуровневая защита паролем
- Высокий уровень безопасности обеспечивается надежным паролем и современными технологиями шифрования – 128-битное SSL-шифрование
- Поддержка удаленной проверки подлинности: RADIUS

Программное обеспечение для управления энергопотреблением eco Sensors*

- Автоматическое обнаружение всех устройств PE в одной локальной сети
- Дистанционное измерение и отслеживание питания в реальном времени
- Дистанционное отслеживание датчиков в реальном времени
- Составление графика/измерение состояния всех устройств PE
- Оповещение о превышении порогов через SMTP и системный журнал
- Аналитический отчет по питанию

*ПО eco Sensors предназначено для блоков распределения питания NRGence™ и идет в комплекте со всеми пакетами серии PE.

Model	Inlet	Outlets	Monitoring Level	Amps	
				Per Port	Total
PE5216A	IEC 320 C20	14 x NEMA 5-15R 2 x NEMA 5-20R	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (Max.)
PE5216B	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (Max.)
PE5216G	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	10A/15A	I: 16A, O: 15A

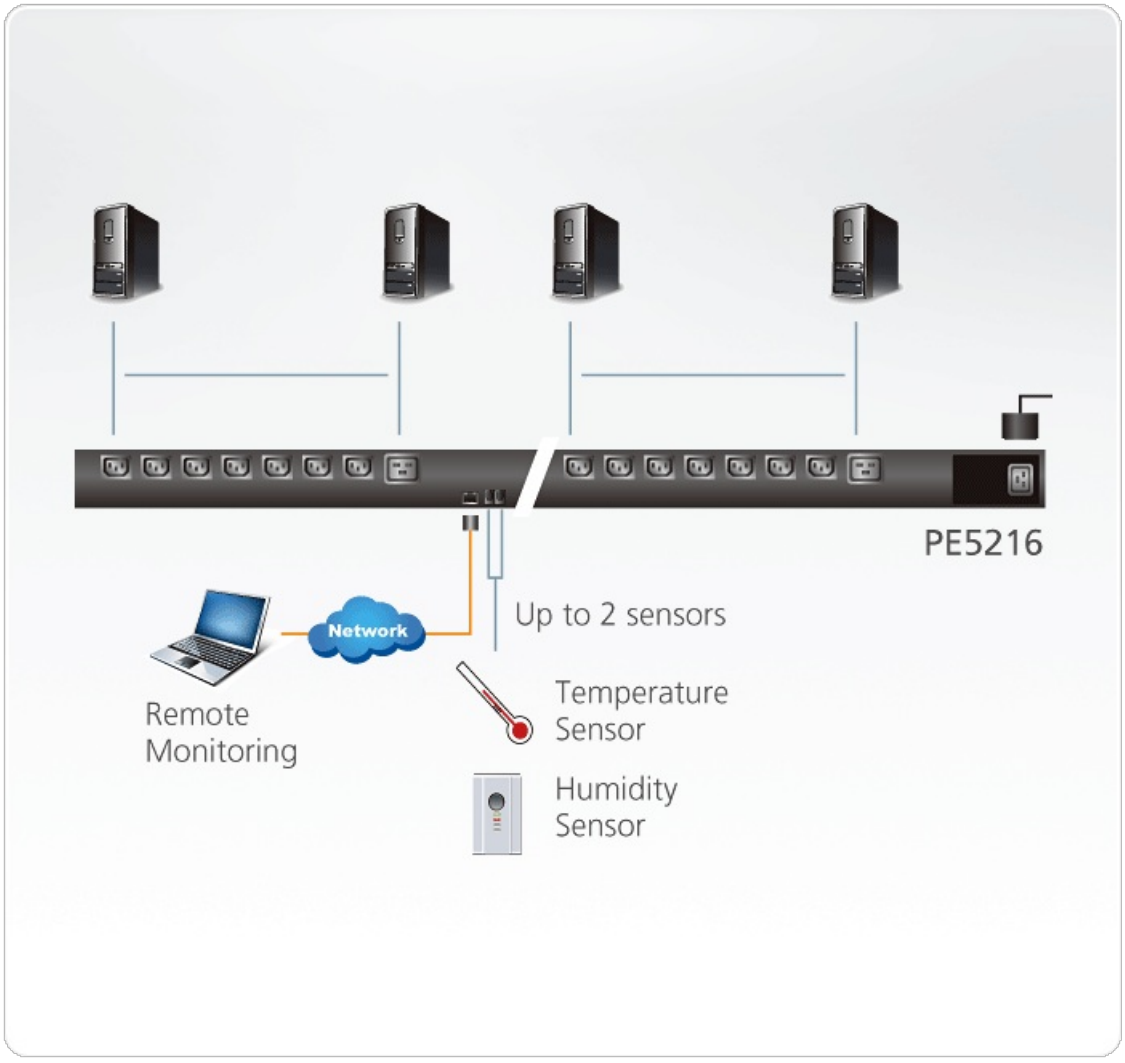
Спецификация

Function	PE5216A	PE5216B	PE5216G
Электрическая часть			
Номинальное входное напряжение	100 – 120 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока

Максимальный входной ток	20 A (макс.)	20 A (макс.)	16 A (макс.)
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 BA (Макс.)	4160 BA (Макс.)	3680 BA (Макс.)
Тип розетки	Всего: 14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R Хранилище1-1: Розетка 1 – 8; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R Хранилище1-2: Розетка 9 – 16; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	Всего: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Хранилище1-1: Розетка 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Хранилище1-2: Розетка 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19	Всего: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Хранилище1-1: Розетка 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Хранилище1-2: Розетка 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19
Номинальное выходное напряжение	100 – 120 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный выходной ток (розетка)	NEMA 5-15R: 15 A (Макс.) NEMA 5-20R: 20 A (Макс.)	C13 : 15 A (Макс.) C19: 20 A (Макс.)	C13 : 15 A (Макс.) C19: 20 A (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	20 A (макс.)	20 A (макс.)	16 A (макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	20 A (макс.)	20 A (макс.)	16 A (макс.)
Прерыватели	Неплавкий прерыватель 20 A - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 20 A - 1 шт.	Неплавкий прерыватель 16 A - 1 шт.
Измерение	Ток уровня хранилища, Напряжение, BA, Мониторинг PF и КВт/ч	Ток уровня хранилища, Напряжение, BA, Мониторинг PF и КВт/ч	Ток уровня хранилища, Напряжение, BA, 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 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/-1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: Максимальная емкость: 100 ~ Ватт +/- 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: Максимальная емкость: 100 ~ Ватт +/- 2% Диапазон тока: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/-1%
Физические свойства			
Размеры (Д x Ш x В)	132.80 x 6.60 x 4.40 cm (52.28 x 2.6 x 1.73 in.)	132.80 x 6.60 x 4.40 cm (52.28 x 2.6 x 1.73 in.)	132.80 x 6.60 x 4.40 cm (52.28 x 2.6 x 1.73 in.)
Масса	3.47 kg (7.64 lb)	3.47 kg (7.64 lb)	3.47 kg (7.64 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	0–40°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, C-Tick, Другие по запросу
Безопасная проверка	cTUVus, PSE, Другие по запросу	cTUVus, PSE, Другие по запросу	TUV-CB, ГОСТ, Другие по запросу
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).		

Топологическая схема



Simply Better Connections

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.