

PE7216

20A/16A 16-розеточный энергосберегающий БРП с функцией измерения на уровне розетки

PE7216B



В рамках серии продукции NRGence, ATEN разработала новое поколение энергосберегающих блоков распределения питания (есо PDU) для повышения эффективности использования электропотребления. Устройства NRGence PE7216 являются интеллектуальными есо PDU, которые содержат 16 розеток переменного тока и доступны в различных конфигурациях с разъемом IEC.

NRGence есо PDU 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.

NRGence есо PDU позволяют в режиме реального времени измерять мощность. Это дает возможность отслеживать состояние электропитания устройств, подключенных к есо PDU, на уровне самого устройства, банка или розетки практически из любого места по протоколу TCP/IP.

Решение NRGence есо PDU поддерживает любое стороннее программное обеспечение для управления по протоколу SNMP версии 3, а также программное обеспечение для управления энергопотреблением [есо DC](#). Программа [есо DC](#) предоставляет простой способ управления устройствами есо PDU с помощью интуитивно понятного и удобного в использовании графического пользовательского интерфейса, который позволяет настраивать устройство PDU и контролировать состояние энергопотребления подключенного к нему оборудования.

Простота эксплуатации и расширенные возможности обеспечения безопасности делают есо PDU наиболее удобным, надежным и экономичным устройством для удаленного управления питанием серверов, а также для максимально эффективного распределения энергоресурсов.

Описание

- **Особенности**
 - Поддержка сети 10/100Мбит
 - Поддержка TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, NTP, DNS, Telnet, Auto Sense, Ping, Telnet и SNMP V1,V2&V3
 - Поддержка трехуровневой защиты логин/пароль, фильтров IP/MAC, 128 бит SSL, RADIUS
 - Поддержка ПО [есо DC](#), различных браузеров (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Измерение**
 - Измерение и контроль питанием как всего PDU, так и на уровне розеток
 - Мониторинг окружающей среды — - поддержка внешних датчиков температуры и влажности
 - Измерение и настройка порогового значения силы тока, напряжения, мощности, рассеивания мощности, температуры.
 - Поддержка дверных датчиков
- **Контроль включения розеток**
 - Всегда Вкл

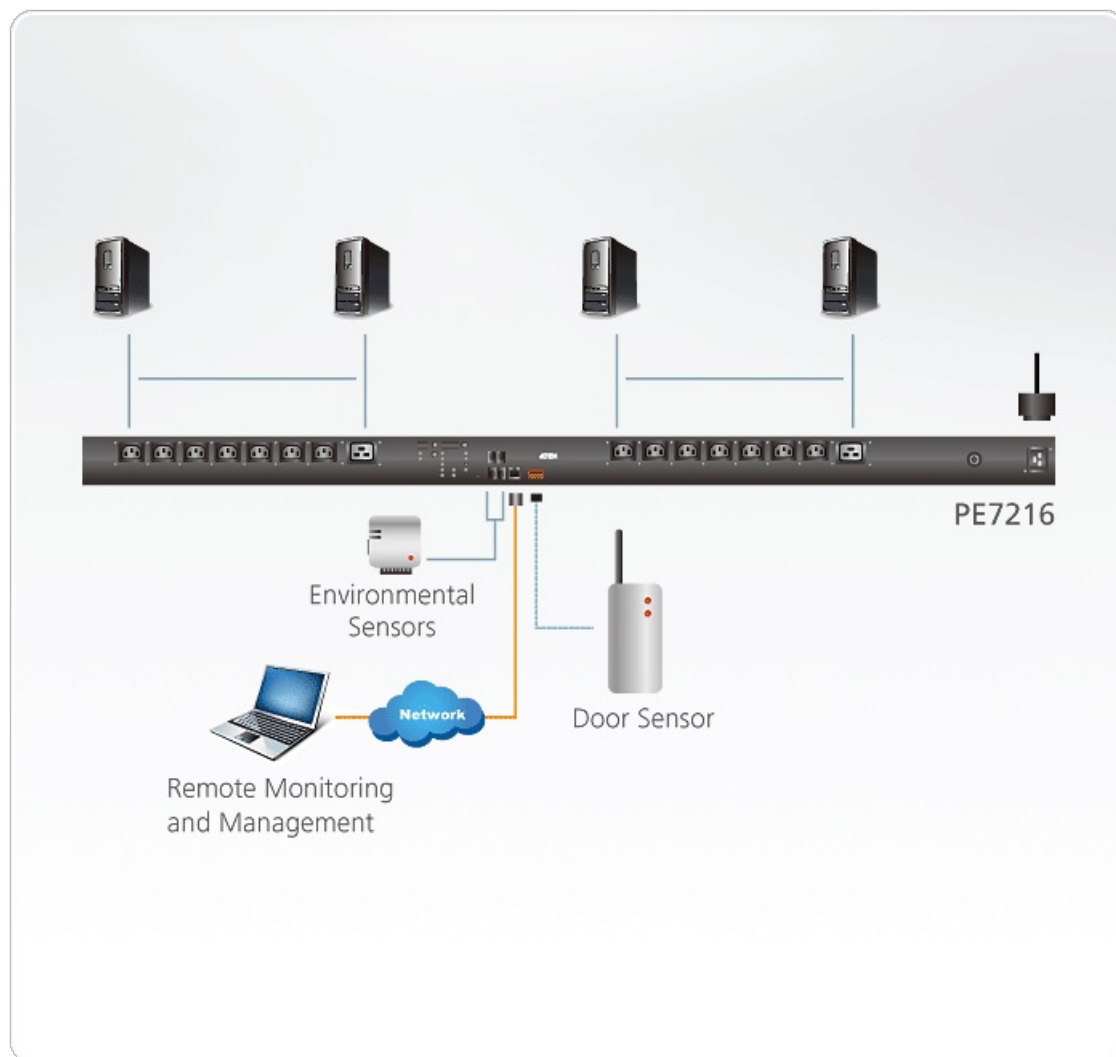
Спецификация

Function	PE7216B	PE7216G
Электрическая часть		

Номинальное входное напряжение	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный входной ток	Макс. 20 А; 16 А (UL de-rated)	Макс. 16 А
Частота на входе	50-60 Hz	50-60 Hz
Входное подключение	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Входная мощность	4160 ВА (Макс.); 3328 ВА (UL de-rated)	3680 ВА (Макс.)
Тип розетки	Всего: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Банк1-1: розетки 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Банк1-2: розетки 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19	Всего: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Банк1-1: розетки 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Банк1-2: розетки 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19
Номинальное выходное напряжение	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный выходной ток (розетка)	C13 : 15 А (Макс.); 12 А (UL de-rated) C19: 20 А (Макс.); 16 А (UL de-rated)	C13 : 10 А (Макс.) C19: 16 А (Макс.); TUV de-rated 15 А (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	20 А (Макс.); 16 А (UL de-rated)	16 А (Макс.); TUV de-rated 15 А (Макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	20 А (Макс.); 16 А (UL de-rated)	16 А (Макс.); TUV de-rated 15 А (Макс.)
Прерыватели	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
Переключение розеток	Нет	Нет
Порты датчиков температуры и влажности	4	4
Точность измерения	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: 100 Ватт ~ максимальная емкость +/- 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 емкость +/- 2% Диапазон тока: 0,1 А~1 А +/- 0,1 А, 1 А~20 А +/- 1%
Физические свойства		
Размеры (Д x Ш x В)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)
Масса	3.70 kg (8.15 lb)	3.70 kg (8.15 lb)
Длина шнура питания	1,6 м	1,6 м
Температура и влажность		
Температура (Рабочая/Хранения)	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
Соответствие		

Проверка электромагнитной совместимости	FCC часть 15 класс A, Другие по запросу	CE, Другие по запросу
Безопасная проверка	TUV-CB, 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.