

PE5221T

16A 21-розеточный энергосберегающий БРП тонкого форм-фактора с функцией измерения



Энергосберегающие блоки распределения питания (БРП) тонкого форм-фактора NRGence™ PE5221T компании ATEN, являются интеллектуальными БРП, содержащими 21 розетку переменного тока и доступны в IEC или NEMA конфигурации розеток. Облегченные БРП тонкого форм-фактора обладают меньшей шириной и областью ввода по сравнению с стандартными и низкопрофильными БРП компании ATEN. Линейка продукции тонкого форм-фактора с шириной 56 мм плотно уместится в серверных стойках, обеспечивая больше пространства для охлаждения и технического обслуживания. Уменьшенный дизайн оставляет на 8% больше места в стойке для более эффективного увеличения потока воздуха и охлаждения ИТ-оборудования. Также это означает, что облегчается доступ к оборудованию, которое обычно устанавливается позади БРП, совместно с ускорением его обслуживания.

Энергосберегающие БРП линейки NRGence™ обладают возможностями измерения мощности в режиме реального времени и отслеживания превышения пороговых значений – позволяя контролировать состояние питания самого устройства, статус отдельных банков и автоматических выключателей, либо непосредственно на нем, либо практически из любого места с помощью соединения по TCP/IP.

При комбинировании БРП линейки eco PDU и программного обеспечения для управления [eco DC](#), центрам обработки данных предоставляется возможность мониторинга в режиме реального времени, проведения измерений и анализа энергопотребления, совместно с получением отчета об использовании электроэнергии и индекса PUE для соответствия требованиям ISO 50001. С помощью этих индексов автоматически могут быть созданы индивидуальные отчеты об использовании электроэнергии в Вашем центре обработки данных, включая предложения по энергосбережению. Эти предложения помогут оптимизировать использование электроэнергии и сэкономить деньги без ущерба для надежности Вашего ИТ-оборудования. ПО [eco DC](#) предоставляет Вам простой способ управления несколькими устройствами с помощью интуитивно понятного и дружелюбного графического интерфейса пользователя, который позволяет настроить БРП и контролировать состояние питания подключенного к ним оборудования.

Описание

- Тонкий форм-фактор с шириной в 56 мм
- Встроенный порт Ethernet 10/100 Мбит/с
- Поддержка TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, Telnet и SNMP V1,V2&V3
- Поддержка 2-х уровневой защиты логин/пароль
- Поддержка фильтров IP/MAC, 128-битного шифрования данных SSL, RADIUS для удаленной аутентификации
- Поддержка программного обеспечения для управления [eco DC](#)
- Поддержка доступа с помощью браузеров IE, Firefox, Chrome, Safari и других
- Проведение измерений энергопотребления и мониторинга на уровне отдельных банков розеток
- Мониторинг окружающей среды, с помощью внешних датчиков для считывания показаний температуры и влажности в стойке, с выдачей своевременных предупреждений
- Отображение в реальном времени в пользовательском интерфейсе на основе браузера совокупно потребляемого тока, напряжения, мощности, а также рассеиваемой мощности
- Экономичный дизайн (0U) с возможностью монтажа в задней части стойки
- Применение технологий Lok-U-Plug и EZ-Lok позволяет легко закреплять на БРП кабель питания

Программное обеспечение для управления энергопотреблением [eco DC](#)*

- Автоматическое обнаружение всех БРП компании ATEN в одной локальной сети
- Возможность проведения в реальном времени удаленного мониторинга и измерений энергопотребления
- Отслеживание в реальном времени состояния окружающей среды с помощью датчиков
- Составление графика/отслеживание состояния всех БРП компании ATEN
- Оповещение о превышении пороговых величин с помощью SMTP и системного журнала
- Аналитический отчет по питанию

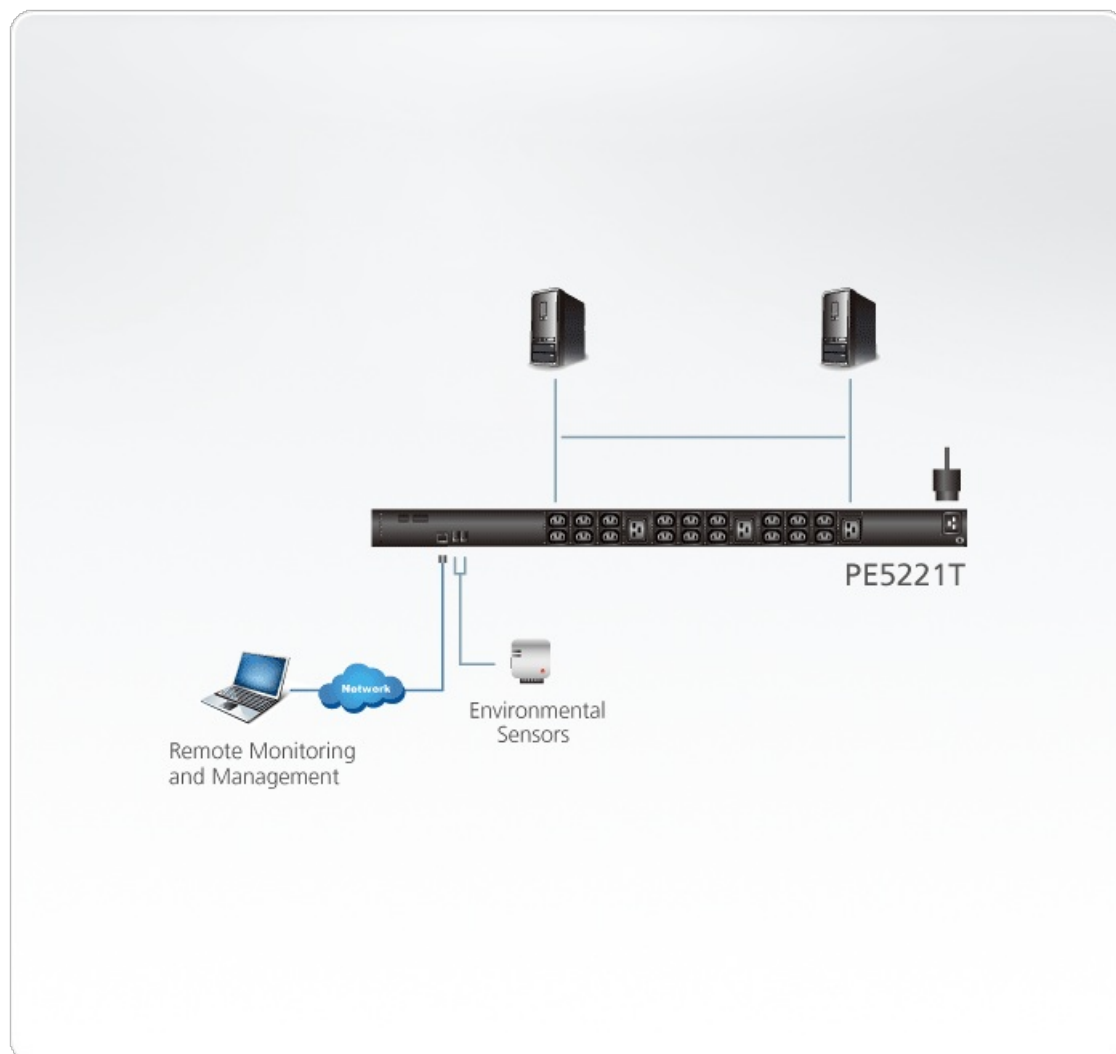
* ПО [eco DC](#) разработано для блоков распределения питания линейки NRGence™ eco PDU и входит в комплектацию всей серии PE.

Спецификация

Электрическая часть	
Номинальное входное напряжение	100 – 240 переменного тока
Максимальный входной ток	16А(макс.)
Частота на входе	50-60 Гц
Входное подключение	Для вилки типа В: NEMA 6-20P Для вилки типа G: IEC 60320 C20
Входная мощность	3680 ВА (макс.)
Тип розетки	Всего: 18 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19
Номинальное выходное напряжение	100 – 240 переменного тока
Максимальный выходной ток (розетка)	Для вилки типа В: C13: 12А C19: 16А Для вилки типа G: C13: 10А C19: 16А
Максимальный выходной ток (хранилище)	16А(макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	16А(макс.)
Измерение	Ток уровня банка розеток, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч
Переключение розеток	Нет
Порты датчиков температуры и влажности	2

Точность измерения	Диапазон напряжения: 100 ~ 250В +/-1% Диапазон мощности: 100 Вт ~ максимальная мощность +/- 2% Диапазон тока: 0.1А~1А +/- 0.1А, 1А~20А +/-1%
Физические свойства	
Размеры (Д x Ш x В)	90.20 x 5.60 x 4.80 cm (35.51 x 2.2 x 1.89 in.)
Масса	2.34 kg (5.15 lb)
Длина шнура питания	3 м
Температура и влажность	
Температура (Рабочая/Хранения)	Для вилки типа В: 0–50°C / -20–60°C Для вилки типа G: 0–40°C / -20–60°C
Влажность (Рабочая и Хранения)	0–80% рт. ст. без образования конденсата
Соответствие	
Проверка электромагнитной совместимости	CE, FCC, J55022, другие по запросу
Безопасная проверка	CE-LVD, PSE, 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.