
PE5224TA

20A 24-розеточный энергосберегающий БРП тонкого форм-фактора

PE5224TA



Энергосберегающие блоки распределения питания (БРП) тонкого форм-фактора NRGence™ PE5224TA компании ATEN, являются интеллектуальными БРП, содержащими 24 розетки 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 – 120 В переменного тока
Максимальный входной ток	20 А (Макс.)
Частота на входе	50-60 Hz
Входное подключение	NEMA 5-20P
Входная мощность	2400 ВА (Макс.)
Тип розетки	Всего: 24 x NEMA 5-20R Банк1-1: розетки 1 – 12; 12 x NEMA 5-20R Банк1-2: розетки 13 – 24; 12 x NEMA 5-20R
Номинальное выходное напряжение	100 – 120 В переменного тока
Максимальный выходной ток (розетка)	NEMA 5-20R: 20 А (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	20 А (Макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	20 А (Макс.)
Измерение	Сила тока на уровне банка, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч
Переключение розеток	Нет
Порты датчиков температуры и влажности	2

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%
Физические свойства	
Размеры (Д x Ш x В)	177.50 x 5.60 x 4.80 cm (69.88 x 2.2 x 1.89 in.)
Масса	3.93 kg (8.66 lb)
Длина шнура питания	3 м
Температура и влажность	
Температура (Рабочая/ Хранения)	0–50°C / -20–60°C
Влажность (Рабочая и Хранения)	0–80% рт. ст. без образования конденсата
Соответствие	
Проверка электромагнитной совместимости	FCC, J55022, другие по запросу
Безопасная проверка	PSE, другие по запросу
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).

Топологическая схема

