Simply Better Connections

PE8324

30A/32A 24-розеточный энергосберегающий БРП с функциями измерения на уровне розетки и коммутации

PE8324A



В рамках линейки NRGence компания ATEN разработала новое поколение энергосберегающих блоков распределения питания (eco PDU), обеспечивающих более эффективное энергопотребление центра обработки данных. Блоки распределения питания eco PDU NRGence PE8324 представляют собой интеллектуальные PDU с 24 розетками переменного тока и различными конфигурациями розеток IEC. Модели продвинутой линейки PE8 оснащены упреждающей защитой от перегрузок NRGence, которая автоматически прекращает подачу питания на последнюю розетку, вызвавшую перегрузку по току.

Блоки распределения питания eco PDU NRGence обеспечивают надежное, централизованное и интеллектуальное управление питанием (включение, выключение, цикл включения-выключения) ИТ-оборудования центров обработки данных (серверы, системы хранения, KVM-переключатели, сетевые устройства, устройства последовательной передачи данных и т. д.), а также возможность отслеживать состояние центра с помощью датчиков.*

Блоки распределения питания eco PDU NRGence обеспечивают удаленное управление питанием и отслеживание состояния питания в реальном времени — позволяя контролировать и отслеживать состояние питания подключенных к PDU устройств на уровне PDU, блока или отдельных розеток, в зависимости от модели, практически из любой точки мира с помощью соединения TCP/IP.

Состояние питания каждой розетки задается отдельно, что позволяет включать и выключать каждое устройство. Блок распределения питания eco PDU также составляет комплексные аналитические отчеты по питанию, предоставляя точные сведения о силе тока, напряжении, мощности и ватт-часах по отдельным отделам и объектам в реальном времени. Установка и управление осуществляются быстро и легко: вы просто подключаете кабели к соответствующим портам и используете удобный веб-интерфейс для настройки и управления. Поскольку прошивка eco PDU обновляется по Интернету, вы сможете легко устанавливать исправления и пользоваться новыми функциями, всего лишь загружая новые обновления с нашего веб-сайта.

Блок распределения питания eco PDU NRGence поддерживает программное обеспечение управления SNMP V3 от любых сторонних производителей и программное обеспечение NRGence eco DC (веб-оболочку для управления энергоресурсами и инфраструктурой центра обработки данных). 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 управления питанием удаленных компьютерных систем и максимально эффективного распределения энергоресурсов.

* Примечание:
1. 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.
2. Блоки распределения питания eco PDU NRGence в первую очередь предназначены для доступа через интранет; при использовании доступа в Интернет предлагается дополнительная защита сетевой безопасности.

Описание

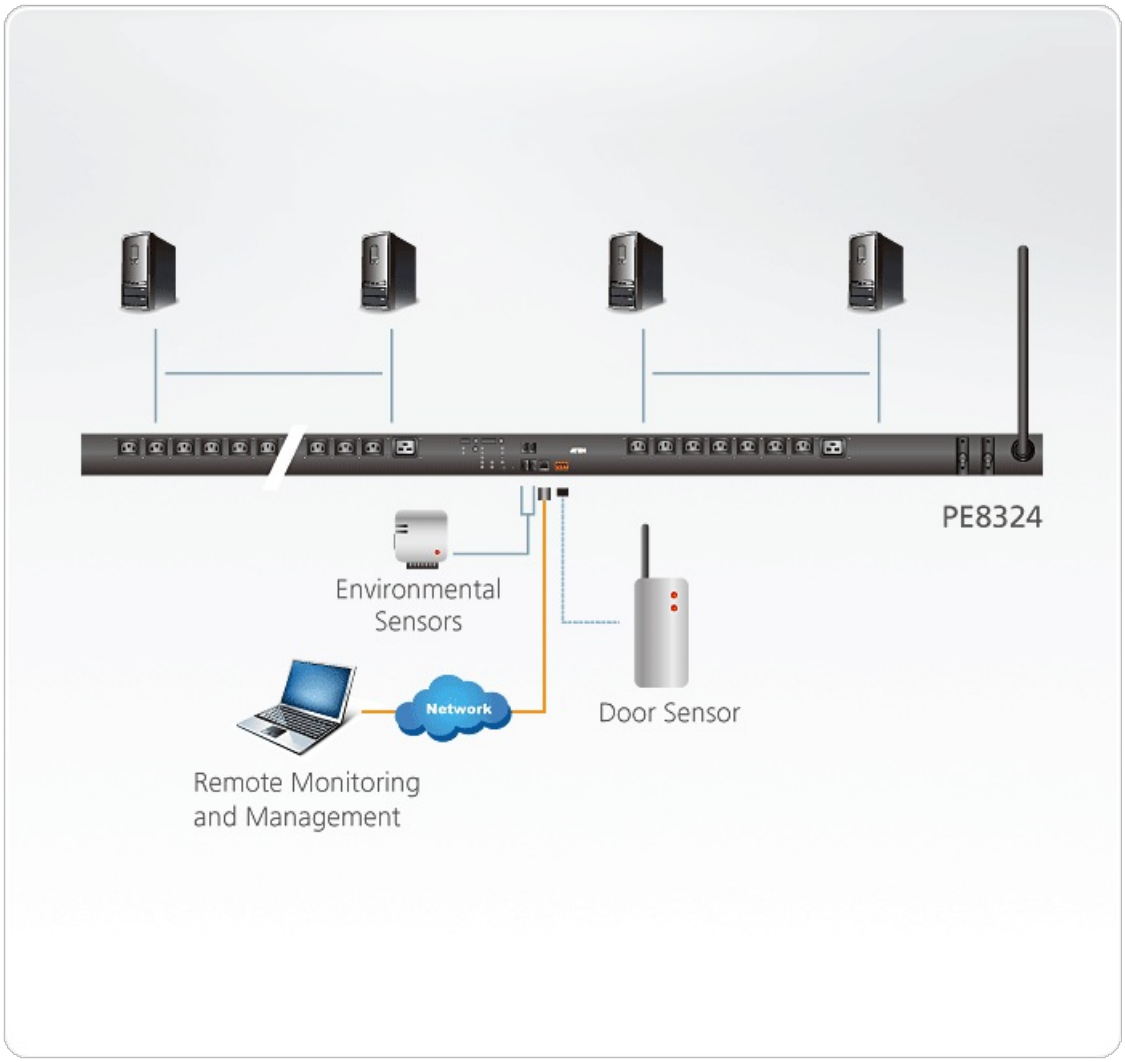
- **Особенности**
- Поддержка сети 10/100Мбит
- Поддержка TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, ARP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, Telnet и SNMP V1,V2&V3
- Поддержка 2-уровневой защиты логин/пароль, фильтр IP/MAC, 128 бит SSL, RADIUS
- Поддержка ПО eco Sensors, различных браузеров (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Измерения**
- Измерение и отслеживание мощности на уровне PDU и отдельных розеток
- Отслеживание состояния окружающей среды — поддержка внешних датчиков температуры и влажности для отслеживания температуры и влажности в стойке
- Измерение и задание пороговых значений тока, напряжения, мощности, рассеяния мощности, температуры и влажности
- Поддержка датчика двери
- **Управление розетками**
- Дистанционное управление розетками (включение, выключение, цикл включения-выключения) для отдельных розеток и целых групп
- Поддержка групп розеток на уровне PDU
- Задачи управления питанием для включения/выключения отдельных розеток и групп розеток могут быть запланированы на ежедневной, еженедельной или заданной пользователем основе времени
- Поддержка различных методов управления питанием — инициализация по локальной сети, включение системы после восстановления питания, выключение питания
- Последовательность включения — пользователи могут задавать последовательность включения устройств и время задержки для каждой розетки, что позволяет включать оборудование в правильном порядке
- Упреждающая защита от перегрузок (POP) — автоматическое прекращение подачи питания на последнюю розетку, вызвавшую перегрузку по току

Спецификация

Function	PE8324A	PE8324B	PE8324G
Электрическая часть			
Номинальное входное напряжение	100 – 120 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный входной ток	30 А (Макс.); 24 А (UL de-rated)	Макс. 30 А; 24 А (UL de-rated)	Макс. 32 А
Частота на входе	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Входное подключение	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32 A
Входная мощность	6240 ВА (Макс.); 4992 ВА (de-rated)	6240 ВА (Макс.); 4992 ВА (de-rated)	7360 ВА (Макс.)
Тип розетки	Всего: 24 x NEMA 5-15R Банк1-1: Розетка 1 – 8; 8 x NEMA 5-15R Банк1-2: Розетка 9 – 16; 8 x NEMA 5-15R Банк2: Розетка 17 – 24; 8 x NEMA 5-15R	Всего: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Банк1-1: Розетка 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Банк1-2: Розетка 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Банк2: Розетка 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Всего: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Банк1-1: Розетка 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Банк1-2: Розетка 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Банк2: Розетка 17 – 24; 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 А (Макс.); 12 А (UL de-rated)	C13 : 15 А (Макс.); 12 А (UL de-rated) C19: 15 А (Макс.); 12 А (UL de-rated)	C13 : 10 А (Макс.) C19: 16 А (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	15 А (Макс.); 12 А (UL de-rated)	15 А (Макс.); 12 А (cUL de-rated)	16 А (Макс.)

Максимальный выходной ток (всего)	30 A (Макс.); 24 A (UL de-rated)	30 A (Макс.); 24 A (UL de-rated)	32 A (Макс.)
Прерыватели	Прерыватель UL489 16 A - 2 шт.	Прерыватель UL489 16 A - 2 шт.	Прерыватель UL489 16 A - 2 шт.
Измерение	Ток уровня розетки, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и КВт/ч	Ток уровня розетки, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и КВт/ч	Ток уровня розетки, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и КВт/ч
Переключение розеток	Да	Да	Да
Порты датчиков температуры и влажности	4	4	4
Физические свойства			
Размеры (Д x Ш x В)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
Масса	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)
Длина шнура питания	1,6 м	1,6 м	1,6 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 часть 15 класс A, Другие по запросу	FCC часть 15 класс A, Другие по запросу	CE, Другие по запросу
Безопасная проверка	По запросу	По запросу	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.