

PE6324

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

PE6324B



Компания ATEN разработала новое поколение энергосберегающих блоков распределения питания (PDU), обеспечивающих более эффективное энергопотребление центра обработки данных. Блок распределения питания eco PDU PE6324 представляет собой интеллектуальный PDU с 24 розетками переменного тока и различными конфигурациями розеток IEC или NEMA.

Он обеспечивает 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*.

Блок распределения питания eco PDU PE6324 обеспечивает удаленное управление питанием и отслеживание состояния питания в реальном времени – позволяя контролировать и отслеживать состояние питания подключенных к PDU устройств на уровне PDU или отдельных розеток практически из любой точки мира по 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 в реальном времени.

Блоки распределения питания eco PDU поддерживают программное обеспечение управления SNMP v1, v2, v3 от любых сторонних производителей и программное обеспечение [eco DC](#) компании ATEN (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.

* 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 на уровне PDU/банка розеток
- Удаленные пользователи могут отслеживать состояние на уровне PDU/банка розеток через браузер
- Поддержка безопасного выключения
- 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, auto sense, Ping, Telnet
- Веб-оболочка для управления энергоресурсами и инфраструктурой центра обработки данных – [eco DC](#)
- Поддержка SNMP-менеджера V1, V2 и V3

Эксплуатация

- Локальное и удаленное управление розетками (включение, выключение, цикл включения-выключения) для отдельных розеток
- 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 каждого порта, что позволяет включать оборудование в правильном порядке
- Удобная настройка и управление с помощью интерфейса на основе браузера
- Поддержка различных браузеров (IE, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- Часы реального времени для работы таймера даже при отсутствии питания.
- До 8 зарегистрированных пользователей и 1 администратор.
- Проактивная защита от перегрузки (Proactive Overload Protection, POP) – автоматически отключает последнюю розетку, которая вызвала перегрузку по току для защиты работающих устройств

Управление

- Определение состояния питания на уровне PDU/банка розеток
- Светодиодные индикаторы тока и IP-адреса на уровне PDU и/или банка розеток
- Сводное отображение тока, напряжения, мощности и рассеивания мощности в режиме реального времени в браузере на уровне блока
- 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
- Назначение доступа пользователей к розеткам на уровне отдельных розеток
- 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

Веб-оболочка для управления энергоресурсами и инфраструктурой центра обработки данных [eco DC*](#)

- 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 DC](#) разработано для блоков распределения питания линейки eco PDU и входит в комплектацию всех моделей серии PE.

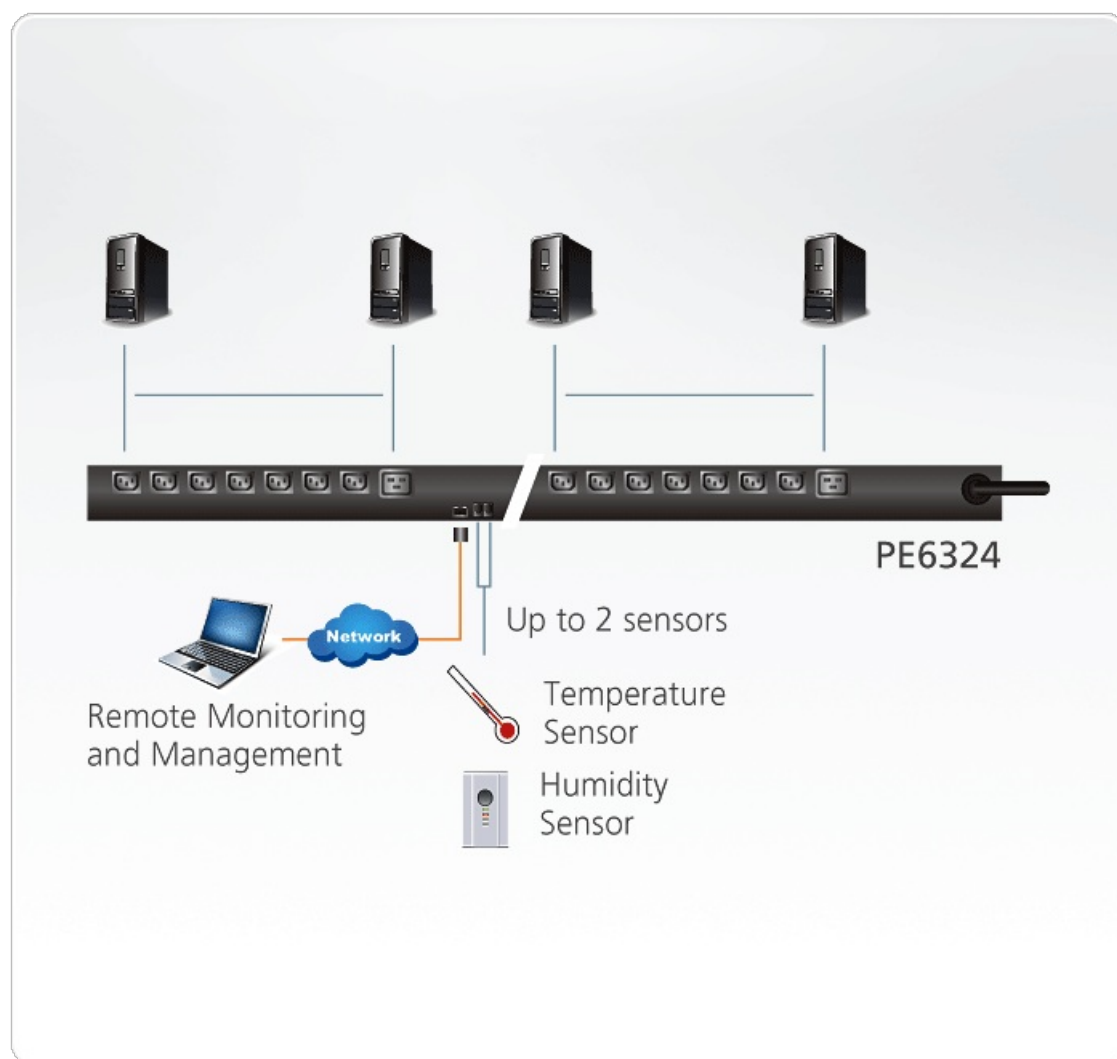
Спецификация

Function	PE6324B	PE6324G
----------	---------	---------

Электрическая часть		
Номинальное входное напряжение	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный входной ток	30 А (макс.)	32 А (макс.)
Частота на входе	50-60 Hz	50-60 Hz
Входное подключение	NEMA L6-30P	IEC 60309 32 A
Входная мощность	6240 ВА (Макс.)	7360 ВА (Макс.)
Тип розетки	Всего: 21 x IEC320 C13 + 3 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 Хранилище2: Розетка 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Всего: 21 x IEC320 C13 + 3 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 Хранилище2: Розетка 17 – 24; 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.) C19: 15 А (Макс.)	C13 : 10 А (Макс.) C19: 16 А (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	15 А (макс.)	16 А (макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	30 А (макс.)	32 А (макс.)
Прерыватели	Прерыватель UL489 16 А - 2 шт.	Прерыватель UL489 16 А - 2 шт.
Измерение	Ток уровня хранилища, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч	Ток уровня хранилища, Напряжение, ВА, Мониторинг PF и кВт/ч
Переключение розеток	Да	Да
Порты датчиков температуры и влажности	2	2
Точность измерения	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: 100 Ватт ~ максимальная нагрузка +/- 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 нагрузка +/- 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 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	6.12 kg (13.48 lb)	6.12 kg (13.48 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, Другие по запросу	CE, C-Tick, Другие по запросу
Безопасная проверка	cTUVus, PSE, 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.