
PE5340s

eco PDU



В рамках линейки NRGence, ATEN разработала новое поколение энергосберегающих блоков распределения питания (PDU) для повышения эффективности потребления ресурсов в центрах обработки данных.

NRGence PE5340s является интеллектуальным блоком PDU, который содержит 40 розеток и поставляется в конфигурациях IEC или NEMA. PE5340s обеспечивает безопасное централизованное управление энергопотреблением ИТ-оборудования (серверов, систем хранения данных, переключателей KVM, сетевых устройств, последовательных устройств данных и т.д.), а также возможность следить за состоянием окружающей среды с помощью датчиков*.

NRGence eco PDU предлагает дистанционное управление питанием и измерение мощности в режиме реального времени, что позволяет осуществлять контроль и мониторинг состояния устройств, подключенных к PDU практически из любого места через TCP / IP соединение**.

Eco PDU также предоставляет комплексный отчет об энергопотреблении, содержащий точные измерения тока, напряжения, мощности и ватт-часов в реальном времени.

Установка и эксплуатация довольно проста: подключайте кабели к соответствующим портам и, используя интуитивно понятный веб-интерфейс, настраивайте систему. Поскольку прошивка PDU обновляется через сеть, вы всегда сможете расширить функциональность устройства и быть в курсе новых возможностей его применения, просто загрузив обновления с нашего сайта.

NRGence Eco PDU поддерживает стороннее программное обеспечение по протоколу SNMP V1, V2, V3 и NRGence [eco Sensors](#) (управление Eco PDU). [Eco Sensors](#) предоставляет простой способ управления несколькими устройствами, предлагая интуитивный и удобный графический интерфейс пользователя, который позволяет настроить PDU и контролировать состояние питания подключенных к нему устройств.

Примечание:

* Датчики приобретаются отдельно. Установка датчиков необходима для создания более полных отчетов и диаграмм. Чем выше плотность установки датчиков, тем точнее предоставляются данные.

** Eco PDU предназначены преимущественно для доступа через Интранет; рекомендуется дополнительная защита сети при использовании доступа через интернет.

Описание

- **Соединения**
- Поддержка сетевого интерфейса 10/100Мбит
- 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, IP/MAC-фильтр, 128-бит SSL, RADIUS
- Поддержка : [eco Sensors](#), браузеров (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Измерение**
- Измерение и контроль питания на уровне группы розеток
- Environment Monitoring : support external temperature/temperature & humidity sensors for rack temperature and humidity monitoring
- Мониторинг окружающей среды: внешней температуры/ влажности & температуры с помощью датчиков для анализа температуры и влажности в стойке
- Измерения и настройка порогового уровня тока, напряжения, мощности, рассеиваемой мощности, температуры и влажности
- **Управление включением розеток**
- Всегда включено

Спецификация

Function	PE5340sB	PE5340sG
Электрическая часть		
Номинальное входное напряжение	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный входной ток	Макс. 30 A; 24 A (снижение UL)	Макс. 32 A
Частота на входе	50-60 Hz	50-60 Hz
Входное подключение	NEMA L6-30P	IEC 60309 32 A
Входная мощность	6240 ВА (Макс.); 4992 ВА (снижение UL)	7360 ВА (Макс.)
Тип розетки	Всего: 40 x IEC320 C13 Хранилище 1: Розетка 1 – 20 ; 20 x C13 Хранилище 2: Розетка 21 – 40 ; 20 x C13	Всего: 40 x IEC320 C13 Хранилище 1: Розетка 1 – 20 ; 20 x C13 Хранилище 2: Розетка 21 – 40 ; 20 x C13
Номинальное выходное напряжение	100 – 240 В переменного тока	100 – 240 В переменного тока
Максимальный выходной ток (розетка)	C13 : 10 A (Макс.); 12 A (снижение UL)	C13 : 10 A (Макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	15 A (Макс.); 12 A (снижение UL)	16 A (Макс.); Снижение TUV 15 A (Макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	30 A (Макс.); 24 A (снижение UL)	32 A (Макс.); Снижение TUV 30 A (Макс.)
Прерыватели	Прерыватель UL489 16 A - 2 шт.	Прерыватель UL489 16 A - 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	2	2
Точность измерения	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: Максимальная емкость: 100 ~ Ватт +/- 2% Диапазон тока: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250 В переменного тока +/-1% Диапазон мощности: Максимальная емкость: 100 ~ Ватт +/- 2% Диапазон тока: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%

Физические свойства		
Размеры (Д x Ш x В)	135.98 x 6.60 x 4.40 cm (53.54 x 2.6 x 1.73 in.)	135.98 x 6.60 x 4.40 cm (53.54 x 2.6 x 1.73 in.)
Масса	4.83 kg (10.64 lb)	4.83 kg (10.64 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 А, Другие по запросу	CE, Другие по запросу
Безопасная проверка	По запросу	CE-LVD, Другие по запросу
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШxГxВ) выражаются в формате (ДxШxВ).	

Топологическая схема

