Simply Better Connections

PE6208AV

8-розеточный энергосберегающий БРП



PE6208AVX (снята с производства)

Интеллектуальный блок распределения питания (БРП) PE6208AV, входящий в линейку энергосберегающих блоков распределения питания (eco PDU) ATEN NRGence™, выполнен в форм-факторе 1U, оснащен 8 розетками конфигурации IEC и идеально подходит для применения совместно с профессиональным аудио/видео. Уникальная конструкция со съемной передней панелью удобна и пригодна для монтажа с различным профессиональным аудио/видео оборудованием в 19" стойках разной глубины. В дополнение к дистанционному управлению отдельными розетками по локальной сети, предоставляется возможность управления ими с помощью кнопок на передней панели, добавляя гибкость при простом отключении профессионального аудио/видео оборудования для снижения энергопотребления, позволяя делать это как локально, так и удаленно. Розетки оснащены функцией логического включения питания, гарантирующей безопасное запитывание профессиональных аудио/видео систем. Кроме того, совместимость с библиотеками для систем управления оборудованием от ATEN и Control4 позволяет без сложного программирования интегрировать PE6208AV с любым профессиональным аудио/видео оборудованием для осуществления полного управления всеми устройствами.

Также PE6208AV является оптимальным энергетическим решением для центров обработки данных (ЦОД). Благодаря сочетанию энергосберегающих блоков распределения питания компании ATEN и программного обеспечения eco Sensors DC Energy Management, центр обработки данных, согласно требованиям ISO 50001, будет оснащен возможностью мониторинга, проведения измерений и анализа энергопотребления в реальном времени, с выдачей отчета об использовании мощности и индекса PUE. Эти показатели отражают энергопотребление ЦОД и дают предложения по экономии энергии для оптимизации энергопользования и снижению затрат.

Описание

- **Возможности подключения**
- Съемная передняя панель соответствует 19" стойкам с разной глубиной
- Встроенный Ethernet-интерфейс 10/100 Мбит/с
- Поддержка TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, ARP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, SNMP V1, V2, V3, Telnet
- 2-уровневая защита учетная запись/пароль, поддержка фильтра IP/MAC, 128-битного SSL, RADIUS
- Поддержка доступа через браузер с помощью IE, Firefox, Chrome, Safari и других
- Простая интеграция с библиотеками для систем управления оборудованием от ATEN и Control4
- Поддержка портов RS-232 и управление включением/выключением розеток на уровне группы розеток

- **Проведение измерений**
- Поддержка измерения мощности на уровне банка розеток с 1% точностью измерения
- Мониторинг окружающей среды - поддержка внешних датчиков температуры или температуры и влажности для отслеживания температуры и влажности в стойке

- **Управление розетками**
- Дистанционное и локальное управление розеткой (включение, выключение, перезагрузка (цикл питания)) на уровне отдельных розеток и группы розеток
- Управления питанием несколькими способами - пробуждение по сигналу от локальной сети, включение после восстановления напряжения, отключение питания
- Функция упорядоченного включения питания (Power-On Sequencing) - пользователи могут установить последовательность включения питания и время задержки для каждой розетки, чтобы оборудование включалось в правильном порядке для повышения его сохранности
- Проактивная защита от перегрузки (Proactive Overload Protection, POP) - автоматически отключает последнюю розетку, которая вызвала перегрузку по току, для защиты высококачественного профессионального аудио/видео оборудования и серверов

- **Программное обеспечение (ПО) eco DC Energy Management Software***
- Автоматическое обнаружение всех блоков распределения питания компании ATEN в одной локальной сети
- Возможность проведения в реальном времени удаленного мониторинга и измерений энергопотребления
- Мониторинг окружающей среды в режиме реального времени с помощью датчиков
- Составление графика/отслеживание состояния всех блоков распределения питания компании ATEN
- Оповещение в режиме реального времени о превышении пороговых величин с помощью SMTP и системного журнала
- Аналитические отчеты по питанию

* ПО eco DC разработано для блоков распределения питания линейки NRGence™ eco PDU и входит в комплектацию всех моделей серии PE.

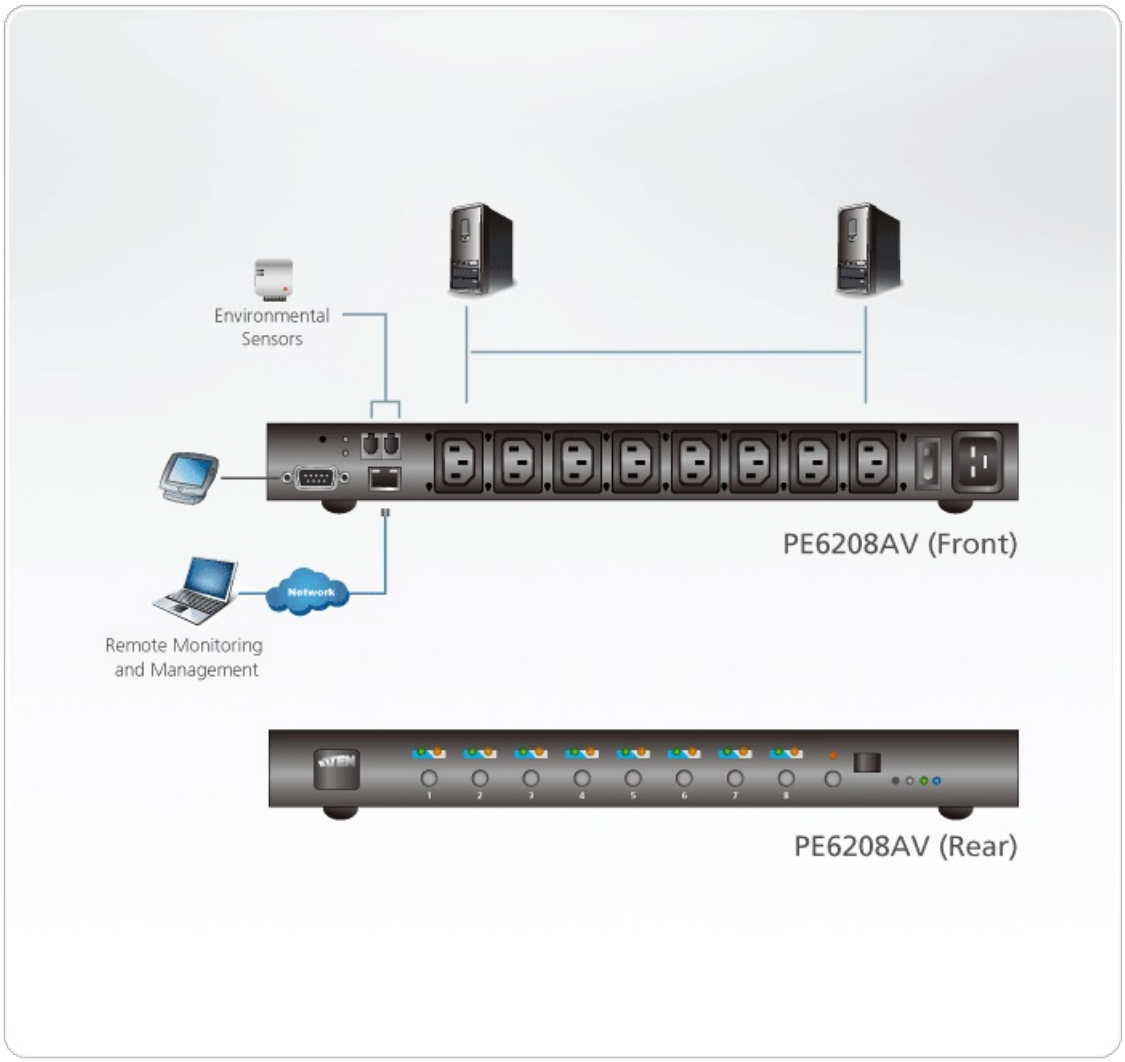
Спецификация

Function	PE6208AVA	PE6208AVB	PE6208AVG	PE6208AVX
Электрическая часть				
Номинальное входное напряжение	100 – 120 В перем. тока	100 – 240 В перем. тока	100 – 240 В перем. тока	100 – 240 В перем. тока
Максимальный входной ток	20A (макс.), 16A (UL de-rated)	20A (макс.), 16A (UL de-rated)	16A (макс.)	16A (макс.)
Частота на входе	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц	50-60 Гц
Входное подключение	A/J:NEMA L5-20P A2/J2: NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20	3-полюсный клеммный разъем
Входная мощность	2400VA(макс.),1920VA(UL de-rated)	4600VA(макс.),3680VA(UL de-rated)	3680 VA(макс.)	4800VA(макс.)

Тип розетки	Всего: 8 x NEMA 5-20R	Всего: 8 x IEC320 C13	Всего: 8 x IEC320 C13	Всего: 8 x 3-полюсных клеммных разъемов
Номинальное выходное напряжение	100 – 120 В перем. тока	100 – 240 В перем. тока	100 – 240 В перем. тока	100 – 240 В перем. тока
Максимальный выходной ток (розетка)	NEMA 5-20R : 20A (макс.) 16A (UL de-rated)	C13: 15A(макс.) 12A(UL de-rated)	C13: 10A	16A (макс.)
Максимальный выходной ток (хранилище)	20A (макс.), 16A (UL de-rated)	20A (макс.), 16A (UL de-rated)	16A (макс.)	16A (макс.)
Максимальный выходной ток (всего)	20A (макс.), 16A (UL de-rated)	20A (макс.), 16A (UL de-rated)	16A (макс.)	16A (макс.)
Измерение	Сила тока на уровне банка, напряжение, ВА, мониторинг PF и КВт/ч	Сила тока на уровне банка, напряжение, ВА, мониторинг PF и КВт/ч	Сила тока на уровне банка, напряжение, ВА, мониторинг PF и КВт/ч	Сила тока на уровне банка, напряжение, ВА, мониторинг PF и КВт/ч
Переключение розеток	Да	Да	Да	Да
Порты датчиков температуры и влажности	2	2	2	2
Точность измерения	Диапазон напряжения: 100 ~ 250В +/-1% Диапазон мощности: 100Вт ~ 5000Вт +/- 2% Диапазон тока: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250В +/-1% Диапазон мощности: 100Вт ~ 5000Вт +/- 2% Диапазон тока: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250В +/-1% Диапазон мощности: 100Вт ~ 5000Вт +/- 2% Диапазон тока: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%	Диапазон напряжения: 100 ~ 250В +/-1% Диапазон мощности: 100Вт ~ 5000Вт +/- 2% Диапазон тока: 0.1A~1A +/- 0.1A, 1A~20A +/-1%
Связь				
10/100 Мбит/с	1 x RJ-45	1 x RJ-45	1 x RJ-45	1 x RJ-45
RS-232	1 x DB-9	1 x DB-9	1 x DB-9	1 x DB-9
Переключатели				
Питание	Да	Да	Да	Да
Физические свойства				
Размеры (Д x Ш x В)	43.24 x 36.39 x 4.40 cm (17.02 x 14.33 x 1.73 in.)	43.24 x 36.39 x 4.40 cm (17.02 x 14.33 x 1.73 in.)	43.24 x 36.39 x 4.40 cm (17.02 x 14.33 x 1.73 in.)	43.24 x 36.39 x 4.40 cm (17.02 x 14.33 x 1.73 in.)
Масса	4.67 kg (10.29 lb)	4.67 kg (10.29 lb)	4.67 kg (10.29 lb)	4.67 kg (10.29 lb)
Длина шнура питания	3 м	3 м	3 м	Не доступно

Температура и влажность				
Температура (Рабочая/ Хранения)	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C	0–40°C / -20–60°C	0 – 50°C / -20 – 60°C
Влажность (Рабочая и Хранения)	0–80% рт. ст., без обр. конденсата	0–80% рт. ст., без обр. конденсата	0–80% рт. ст., без обр. конденсата	0–80% рт. ст., без обр. конденсата
Соответствие				
Проверка электромагнитной совместимости	FCC, J55032	FCC, другие по запросу	CE-EMC, FCC, J55032, другие по запросу	FCC,CE
Безопасная проверка	PSE	Другие по запросу	CE-LVD, PSE, другие по запросу	CE,LVD
Примечание	Обратите внимание, что для некоторых изделий монтируемых стойку, физические размеры (ШхГхВ) выражаются в формате (ДхШхВ).			

Топологическая схема



Simply Better Connections

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.