Simply Better Connections

PE8208

Eco PDU com medição de tomadas e comutador 1U de 8 tomadas 20A/16A

• 8 tomadas
• 20 A (UL reduzido 16 A) / 16 A
• Medição de Energia das Tomadas

A eco PDU PE8208 é uma PDU inteligente equipada com 8 tomadas AC que está disponível em várias configurações, em conformidade com as normas IEC ou NEMA. Oferece uma gestão segura, centralizada, e inteligente (ligar, desligar, alternar) de equipamentos TI de centro de dados (servidores, sistemas de armazenamento, switches KVM, dispositivos de rede, dispositivos de série de dados, etc.), bem como a capacidade de monitorizar o estado do centro através de sensores*.

As eco PDU oferecem controlo remoto de energia combinado com medição de energia em tempo real, permitindo-lhe controlar e monitorizar o estado de energia dos dispositivos ligados às PDU, ao nível das tomadas, a partir de praticamente qualquer local através de uma ligação TCP/IP.

O eco PDU suporta qualquer software gestor de SNMP e v3 de terceiros e o eco DC (Energy Management Web GUI). O eco DC fornece um método fácil para gerir vários dispositivos, oferecendo uma interface gráfica do utilizador intuitiva e de fácil utilização que permite configurar um dispositivo PDU e monitorizar o estado de energia do equipamento a ele ligado. Com o eco DC, o eco PDU ativado para sensor também fornece relatórios de análise de energia abrangentes que podem ser separados por departamentos e locais, fornecendo medições precisas de corrente, tensão, energia e watt por hora num ecrã em tempo real.

Com as suas características avançadas de segurança e a facilidade de utilização, a eco PDU é a forma mais prática, fiável e mais económica para gerir remotamente o acesso à energia para vários computadores e para distribuir recursos da forma mais eficiente.

Nota: Os sensores são acessórios opcionais. É necessária uma instalação com sensores para gerar dados e gráficos mais completos e eficazes do ponto de vista energético. Uma maior densidade de sensores irá ajudar a gerar dados mais precisos.

Caraterísticas

- Distribuição de Energia
  - Design para montagem em bastidor 1U, com montagem pela parte posterior
  - Modelos com tomadas IEC ou NEMA
  - Painel frontal LED com 3 dígitos e 7 segmentos que exibe a Corrente / Endereço IP
  - Os utilizadores remotos podem monitorizar o estado das tomadas através de páginas Web nos seus navegadores
  - Suporte para encerramento seguro
  - Alimentação independente para a unidade e para as suas tomadas. A interface de utilizador pode ser acedida mesmo quando uma sobrecarga desliga o disjuntor

- Acesso remoto
  - Controlo remoto de energia através de TCP/IP e uma porta 10/100 Ethernet incorporada
  - Interfaces de rede: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, detecção automática, Ping e Telnet
  - Software de gestão de potência eco PDU – eco DC
  - Suporta Gestor SNMP V3

- Utilização
  - Controlo remoto da tomada (Ligado, Desligado, Ciclo de energia) por tomadas individuais
  - Sequência de arranque – os utilizadores podem configurar a sequência de arranque e o tempo de atraso para cada porta para permitir que os equipamentos sejam ligados na ordem correcta
  - Configuração e utilização fácil através de uma interface de utilizador baseada no navegador Web
  - Suporta vários navegadores (IE, Firefox, Chrome, Safari)
  - Suporte para RTC para manter o temporizador a funcionar durante os períodos de falha de energia
  - Suporta até 8 contas de utilizador e 1 de administrador
  - Proteção proactiva contra sobrecarga (POP) – desliga automaticamente as tomadas quando a corrente se sobrecarrega para proteger os dispositivos em funcionamento

- Gestão
  - Medição do estado da energia ao nível da PDU ou da tomada
  - Indicadores LED para a corrente e endereço IP ao nível da tomada
  - Corrente, tensão e kWH exibidos em tempo real numa interface de utilizador baseada no navegador Web para monitorização ao nível da tomada
  - Configuração do limite de corrente e tensão
  - Suporte para atribuição de nomes às tomadas
  - Atribuição de acesso de utilizador para cada tomada
  - Suporte para registo de eventos e registo do sistema
  - Firmware actualizável
  - Suporte para múltiplos idiomas: Inglês, Alemão, Chinês tradicional, Chinês simplificado, Japonês, Francês, Espanhol, Italiano

- Segurança
  - Segurança com palavra-passe de dois níveis
  - Fortes características de segurança que incluem protecção por palavra-passe e tecnologias avançadas de encriptação - SSL de 128 bits
  - Suporte para autenticação remota: RADIUS

- Software de gestão de energia eco DC
  - Descoberta automática de todos os dispositivos PE dentro da mesma intranet
  - Medição e monitorização remota de energia em tempo real
  - Gestão remota de tomadas em tempo real
  - Monitorização remota do sensor de ambiente em tempo real
  - Organização/Monitorização de todos os dispositivos PE
  - Alerta de limite excedido através de SMTP e Registo do sistema
  - Relatório de análise de energia

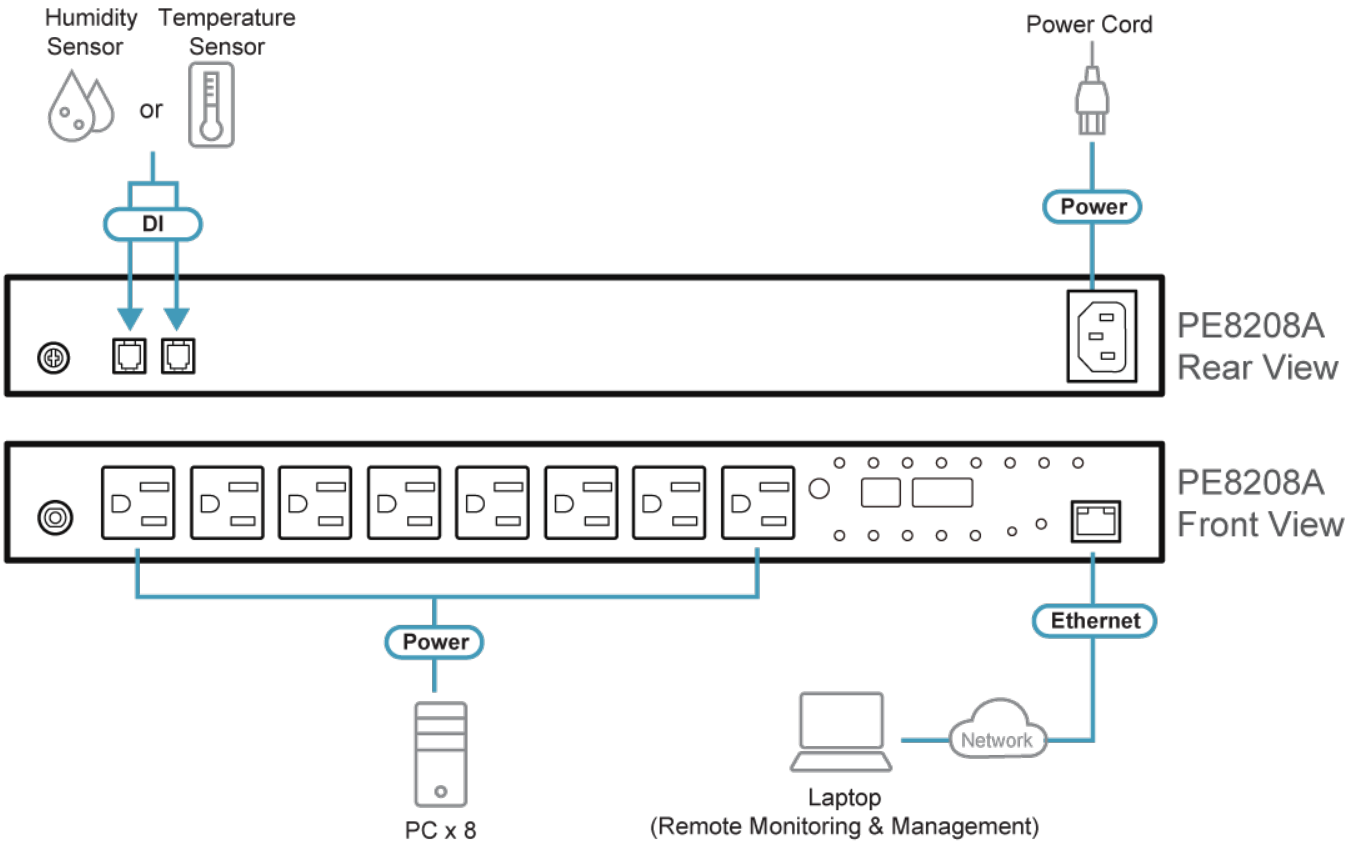
- Caraterísticas disponíveis apenas nos modelos com atualização de firmware com o número de peça -ATB
  - Suporta SMPTS, IPv6, Modbus (sobre TCP/IP), Ping automático, TLS1.2, SSH
  - Suporta IEEE 802.1X
  - Autenticação: LDAP, TACACS+
  - IU – batimento cardíaco, controlo de horários, controlo de correio e definição de regras

Especificações

Function	PE8208A	PE8208B	PE8208G	PE8208Z
Elétrico				

Tensão de entrada nominal	100 – 120 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Corrente máxima de entrada	20 A Máx.; 16 A (sem certificação UL)	20 A Máx.; 16 A (sem certificação UL)	16 A Máx.	16 A Máx.
Frequência de entrada	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Ligação de entrada	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20	IEC 60320 C20
Tensão de entrada	2400 VA (Máx.); 1920 VA (Sem certificação UL)	4160 VA (Máx.); 3328 VA (Sem certificação UL)	3680 VA (Máx.)	3680 VA (Max.)
Tipo de saída	Total: 8 x NEMA 5-20R	Total: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Total: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Total: 7 x GB1002 10 A + 1 x GB1002 16 A
Tensão de saída nominal	100 – 120 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Corrente máxima de saída (Saída)	NEMA 5-20R: 20 A (Máx.), 16 A (sem certificação UL)	C13: 15 A (Máx.); 12 A (sem certificação UL) C19: 20 A (Máx.), 16 A (sem certificação UL)	C13: 10 A (Máx.) C19: 16 A (Máx.)	GB1002: 16 A (Max.), GB1002: 10 A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Banco)	20 A (Máx.); 16 A (sem certificação UL)	20 A (Máx.); 16 A (sem certificação UL)	16 A (Máx.)	16 A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	20 A (Máx.); 16 A (sem certificação UL)	20 A (Máx.); 16 A (sem certificação UL)	16 A (Máx.)	16 A (Máx.)
Disjuntores	1 x Disjuntor sem fusível 20 A	1 x Disjuntor sem fusível 20 A	1 x Disjuntor sem fusível 16 A	1 x Disjuntor sem fusível 16 A
Medição	Corrente ao nível da saída, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh	Corrente ao nível da saída, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh	Corrente ao nível da saída, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh	Corrente ao nível da saída, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh
Comutação de saída	Sim	Sim	Sim	Sim
Portas de sensor ambiental	2	2	2	2
Precisão de medição	Intervalo de tensão: 100 V AC ~ 250 V AC +/- 1% Intervalo de alimentação: 100 W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%	Intervalo de tensão: 100 V AC ~ 250 V AC +/- 1% Intervalo de alimentação: 100 W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%	Intervalo de tensão: 100 V AC ~ 250 V AC +/- 1% Intervalo de alimentação: 100 W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%	Intervalo de tensão: 100 V AC ~ 250 V AC +/- 1% Intervalo de alimentação: 100 W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1%
Propriedades físicas				
Dimensões (C x L x A)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 pol.)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 pol.)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 pol.)	43,24 x 22,04 x 4,40 cm (17,02 x 8,68 x 1,73 pol.)
Peso	2,84 kg (6,26 lb)	2,84 kg (6,26 lb)	2,84 kg (6,26 lb)	2,84 kg (6,26 lb)
Comprimento do cabo de alimentação	3 m	3 m	3 m	3 m
Especificações ambientais				
Temperatura (Funcionamento / Armazenamento)	0 - 50 °C / -20 - 60 °C	0 - 50 °C / -20 - 60 °C	0 - 50 °C / -20 - 60 °C	0 - 50 °C / -20 - 60 °C
Humidade (Funcionamento e Armazenamento)	0 - 80% HR, sem condensação	0 - 80% HR, sem condensação	0 - 80% HR, sem condensação	0 - 80% HR, sem condensação
Conformidade				
Verificação CEM	FCC, Outros por pedido	FCC, Outros por pedido	CE, Outros por pedido	CE, Outros por pedido
Verificação de segurança	TUV-CB, cTUVus, UL, Outros por pedido	TUV-CB, cTUVus, UL, Outros por pedido	TUV-CB, CE-LVD, GOST, Outros por pedido	CE-LVD, Outros por pedido
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.			

Diagrama



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.