Simply Better Connections

PE8108

Eco PDU com medição de tomadas e comutador 1U de 8 tomadas 15A/10A



• 8 tomadas
• 15A (UL reduzido 12A) / 10A
• Medição de Energia das Tomadas

A eco PDU PE8108 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.

A eco PDU suporta qualquer Software de Gestão de SNMP de terceiros e o software Sensores eco (Software de Gestão de Energia). O software Sensores eco proporciona-lhe um método simples para gerir vários dispositivos, oferecendo uma interface do utilizador intuitiva que permite configurar um dispositivo PDU e monitorizar o estado de energia do equipamento ligado ao mesmo.. Com o software Sensores eco, a eco PDU com sensores oferece também relatórios de energia completos que podem ser divididos por departamentos e localizações, exibindo medições precisas de corrente, tensão, energia e watts por hora 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.

*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 Energia da 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

Gestão

- Medição do estado da energia ao nível da PDU ou da tomada
- Indicadores LED para a corrente e endereço IP ao nível das tomadas
- Corrente, tensão e kWH exibidos em tempo real numa interface de utilizador baseada no navegador Web para monitorização ao nível das tomadas (PE8108 / PE8208)
- 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

eco DC Software de Gestão de Energia

- 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

Especificações

Function	PE8108A	PE8108B	PE8108G
Elétrico			
Tensão de entrada nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de entrada	15A Máx.; 12A (sem certificação UL)	15A Máx.; 12A (sem certificação UL)	10A Máx.

Frequência de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ligação de entrada	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C20
Tensão de entrada	1800 VA (Máx.); 1440 VA (Sem certificação UL)	3120 VA (Máx.); 2496 VA (Sem certificação UL)	2300 VA (Máx.)
Tipo de saída	Total: 8 x NEMA 5-15R	Total: 8 x IEC320 C13	Total: 8 x IEC320 C13
Tensão de saída nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de saída (Saída)	NEMA 5-15R: 15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	C13: 15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	C13: 10A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Banco)	15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	10A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	10A (Máx.)
Disjuntores	1 x Disjuntor sem fusível 15A	1 x Disjuntor sem fusível 15A	1 x Disjuntor sem fusível 15A
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
Comutação de saída	Sim	Sim	Sim
Portas de sensor ambiental	2	2	2
Precisão de medição	Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1% Intervalo de alimentação: 100W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1A a 1A +/- 0,1A, 1A a 20A +/-1%	Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1% Intervalo de alimentação: 100W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1A a 1A +/- 0,1A, 1A a 20A +/-1%	Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1% Intervalo de alimentação: 100W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1A a 1A +/- 0,1A, 1A a 20A +/-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 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)
Peso	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)
Comprimento do cabo de alimentação	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
Humidade (Funcionamento e Armazenamento)	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

Verificação de segurança	TUV-CB, cTUVus, Outros por pedido	TUV-CB, cTUVus, Outros por pedido	TUV-CB, CE-LVD, GOST, 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.