PE7208

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



• 1U eco PDU de 8 tomadas
• Medição do nível de tomada

ATEN desenvolveu uma nova geração de unidades de distribuição de energia amigas do ambiente (PDU) para aumentar efectivamente a eficácia da utilização de energia dos centros de dados. As PE7208 eco PDUs são PDUs inteligentes que incluem 8 tomadas de corrente alterna (CA) disponíveis em várias configurações de fichas IEC ou NEMA. Permitem uma gestão segura, centralizada, inteligente de energia dos equipamentos informáticos de centros de dados (servidores, sistemas de armazenamento, KVM switches, dispositivos de rede, dispositivos de dados em série, etç) bem como a possibilidade de monitorizar o estado do ambiente através de sensores*.

As eco PDUs proporcionam o medição energética em tempo real - permitindo-lhe monitorizar o estado de energia dos dispositivos ligados às PDUs, quer ao nível do dispositivo PDU quer ao nível da tomada, a partir de praticamente qualquer local através de uma ligação TCP/IP.

A eco PDU suporta qualquer software de gestão SNMP v3 de terceiros bem bomo eco Sensors (software de gestão energética). eco Sensors proporciona um método fácil para gerir múltiplos dispositivos, através de uma interface gráfica de utilizador acessível e intuitiva, que lhe permite configurar um dispositivo PDU e monitorizar o estado de energia do equipamento a ela ligado. Com eco Sensors, a eco PDU com sensores activos proporciona também uma relatórios completos de análise energética que podem ser separados por departamentos e locais, com medição exacta da corrente, tensão, potência e watt-hora num ecrã em tempo real.

Com as suas funcionalidades avançadas de segurança e fácil operação, a eco PDU é a forma mais prática, fiável e económica de gerir remotamente o acesso energético de múltiplas instalações informáticas e distribuir os recursos energéticos da forma mais eficiente possível.

* Os sensores são acessórios opcionais. É necessária uma instalação com sensores activos para gerar um gráfico mais completo de dados de eficiência energética. Será útil uma maior densidade de sensores na instalação, para gerar dados mais exactos.

Caraterísticas

- **Ligações**
- Suporte para interface Ethernet 10/100Mbit
- Suporte para TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, Telnet e SNMP V1,V2&V3
- Suporte para segurança de nível 2 para conta/palavra-passe, filtro IP/MAC, 128 bit SSL, RADIUS
- Suporte: eco DC, navegador (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Medição**
- Medição e monitorização do nível energético da tomada
- Monitorização ambiental: suporte para sensores externos de temperatura/temperatura & humidade para monitorização de temperatura e humidade do rack
- Medição de corrente, tensão, potência, dissipação energética, temperatura e humidade e configuração do nível de limite

Especificações

Function	PE7208A	PE7208B	PE7208G

Elétrico			
Tensão de entrada nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de entrada	20A Máx.; 16A (sem certificação UL)	20A Máx.; 16A (sem certificação UL)	16A Máx.
Frequência de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ligação de entrada	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	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.)
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
Tensão de saída nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de saída (Saída)	NEMA 5-20R: 20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	C13: 15A (Máx.); 12A (sem certificação UL) C19: 20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	C13: 10A (Máx.) C19: 16A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Banco)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	16A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	16A (Máx.)
Disjuntores	1 x Disjuntor sem fusível 20A	1 x Disjuntor sem fusível 20A	1 x Disjuntor sem fusível 16A
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	Nenhum	Nenhum	Nenhum
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	2.74 kg (6.04 lb)	2.74 kg (6.04 lb)	2.74 kg (6.04 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, 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



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.