
PE8216

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

PE8216B



A linha NRGence da ATEN é uma nova geração de unidades de distribuição de potência de energia verde (PDUs ecológicas) que otimizam a eficiência da utilização de energia do data center. As eco PDUs PE8216 são PDUs inteligentes que contêm 16 tomadas CA e estão disponíveis em diversas configurações de fichas IEC/NEMA. Esses modelos apresentam proteção proativa contra sobrecarga para desligarem automaticamente a última tomada que causa a sobrecarga de corrente, permitindo que os utilizadores definam a prioridade de desligamento.

As PDUs ecológicas fornecem gestão de energia segura, centralizada e inteligente (ligar, desligar e ciclo) de equipamentos de TI do data center (servidores, sistemas de armazenamento, switches KVM, dispositivos de rede, dispositivos de dados de série e muito mais), bem como a capacidade para monitorizar o ambiente de saúde do centro através de sensores.*Essas PDUs proporcionam controlo remoto de energia combinado com a medição de energia em tempo real, permitindo que os utilizadores controlem e monitorizem o estado da energia dos dispositivos ligados às PDUs, quer seja no dispositivo PDU, no bank ou a nível da tomada, dependendo do modelo, de praticamente qualquer local através de uma ligação TCP / IP.

O estado da energia de cada tomada pode ser definido individualmente, permitindo que os utilizadores liguem / desliguem cada dispositivo. A PDU ecológicas oferecem também relatórios abrangentes de análise de energia que podem separar departamentos e locais, fornecendo medições precisas de corrente, tensão, potência e watts por hora, exibindo-as em tempo real. A instalação e a operação são realizadas de forma rápida e fácil simplesmente ligando os cabos nas suas portas apropriadas, e os utilizadores desfrutam da configuração e da gestão intuitivas com base em navegador. O firmware da PDU ecológica pode ser atualizado através da Internet, o que significa que os utilizadores podem descarregar atualizações a partir do website da ATEN para garantir que a sua PDU ecológica está equipada com as funcionalidades e melhorias mais recentes.

A série também suporta o software de gestão SNMP V3 de terceiros e NRGence [eco DC](#) (Energy & DCIM Management Web GUI). O DC ecológico facilita a gestão de diversos dispositivos, permitindo que os utilizadores configurem a PDU ecológica e monitorizem o estado da energia do equipamento ligado à PDU através de uma interface de utilização simples. Em conjunto com o seu conjunto de recursos, a série PE8216 tornou-se uma solução conveniente, confiável e económica para ajudar a gerir remotamente o acesso à energia para várias instalações de computadores e atribuir recursos de energia com eficiência.

* Nota:

1. Os sensores são acessórios opcionais. É necessária uma instalação ativada por sensor para gerar dados e gráficos de eficiência energética mais completos. Quanto maior a densidade de instalação do sensor, mais precisos serão os dados gerados.
2. As PDUs ecológicas são projetadas principalmente para acesso através da Intranet; proteção de segurança de rede extra é sugerida para uso de acesso à Internet.

Caraterísticas

- **Ligações**
- Suporta interface Ethernet de 10 / 100M bit
- Suporta TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, Auto Sense, Ping, SNMP V1, V2 e V3
- Suporta segurança de conta/palavra-passe de três níveis, filtro IP/MAC, SSL de 128 bits e RADIUS
- Suporta [CC2000](#), DC ecológico, vários navegadores (IE, Firefox, Chrome e Safari)
- **Medição**
- Monitoramento e medição de alimentação dos níveis da PDU e da tomada
- Monitorização do ambiente – suporta sensores externos de temperatura/temperatura e humidade para monitorização de temperatura e humidade do rack
- Definição de nível de limiar e medição de corrente, tensão, alimentação, dissipação de energia, temperatura e umidade
- Suporta sensor de porta
- **Controle de comutação de tomadas**
- Controle de tomada de força remoto (ligado, desligado, ciclos de energia) por tomadas individuais e grupos de tomadas
- Suporte de grupo de saída ao nível da PDU
- Agendamento de ligar/desligar para tomadas individuais e grupos de tomadas. As tarefas de gestão de energia podem ser agendadas diariamente, semanalmente ou com base no tempo especificado pelo utilizador
- Suporta vários métodos de controle de energia — Wake on LAN, reinício após queda de energia (System after AC Back), corte de força (Kill the Power)
- Sequência de ligação — os usuários podem definir a ligação em sequência e atrasar o tempo para cada tomada para permitir que os equipamentos sejam iniciados na ordem correta
- Proteção proativa contra sobrecarga (POP) - para desligarem automaticamente a última tomada que causa a sobrecarga de corrente, permitindo que os utilizadores definam a prioridade de desligamento

Especificações

Function	PE8216B	PE8216G
Elétrico		
Tensão de entrada nominal	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de entrada	20A Máx.; 16A (sem certificação UL)	16A Máx.
Frequência de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz
Ligação de entrada	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Tensão de entrada	4160 VA (Máx.); 3328 VA (Sem certificação UL)	3680 VA (Máx.)
Tipo de saída	Total: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Banco 1-1: Saída 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 1-2: Saída 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19	Total: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Banco 1-1: Saída 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 1-2: Saída 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19
Tensão de saída nominal	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de saída (Saída)	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)	16A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	16A (Máx.)
Disjuntores	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
Comutação de saída	Sim	Sim
Portas de sensor ambiental	4	4

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%
Propriedades físicas		
Dimensões (C x L x A)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)
Peso	3.88 kg (8.55 lb)	3.88 kg (8.55 lb)
Comprimento do cabo de alimentação	3 m	3 m
Especificações ambientais		
Temperatura (Funcionamento / Armazenamento)	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 40°C / -20 – 60°C
Humidade (Funcionamento e Armazenamento)	0 – 80% HR, sem condensação	0 – 80% HR, sem condensação
Conformidade		
Verificação CEM	FCC Parte 15 Classe A, Outros por pedido	CE, Outros por pedido
Verificação de segurança	TUV-CB, 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

