

PE9324

eco PDU



Como parte da linha NRGence, a ATEN desenvolveu uma nova geração de unidades de distribuição de energia (eco PDUs) verde para aumentar efetivamente a eficiência da utilização da energia em centros de dados. As eco PDUs PE9324 NRGence são PDUs inteligentes com 24 tomadas AC e encontram-se disponíveis em várias configurações de soquetes IEC. Os modelos da família PE9 têm um soquete dedicado de 8/14 tomadas para dispositivos de carga crítica, e a família PE9 conta com a proteção pró-ativa contra sobrecarga do NRGence, que automaticamente desliga a última tomada que causou a sobrecarga.

As eco PDUs NRGence oferecem gerenciamento de energia seguro, centralizado e inteligente (ligação, desligamento, reinicialização) de equipamentos de TI do centro de dados (servidores, sistemas de armazenamento, comutadores KVM, dispositivos de rede, dispositivos de dados seriais etc.), como também a habilidade de monitorar os parâmetros do ambiente do centro via sensores.

As eco PDUs NRGence oferecem controle remoto de energia combinado com medição de energia em tempo real — permitindo o controle e o monitoramento do status de energia dos dispositivos conectados às PDUs, tanto em nível da PDU quanto do soquete ou da tomada, dependendo do modelo, a partir de praticamente qualquer local por meio de uma conexão TCP/IP.

O status de alimentação de cada tomada pode ser definido individualmente, permitindo que cada usuário ligue ou desligue cada dispositivo. A eco PDU também oferece relatórios analíticos abrangentes sobre o consumo de energia, que podem separar departamentos e locais, fornecendo medições precisas de corrente, tensão e potência e watt por hora em tempo real. A instalação e operação é fácil e rápida: você só precisa conectar os cabos às portas corretas e realizar a configuração e o gerenciamento com facilidade pelo navegador de Internet. Como o firmware da eco PDU é atualizável pela Internet, você pode se manter em dia com as últimas melhorias simplesmente fazendo os downloads das atualizações pelo nosso website enquanto são lançadas.

A eco PDU NRGence suporta qualquer software de gerenciamento SNMP V3 de terceiros e o eco Sensors da NRGence (software de gerenciamento de unidades eco PDU). O eco Sensors lhe fornece um método fácil de administrar múltiplos dispositivos, colocando a seu dispor uma interface gráfica de usuário de fácil utilização que lhe permite configurar um dispositivo de PDU e monitorar o status de energia do equipamento conectado a ele.

Com seus recursos avançados de segurança e facilidade de operação, a eco PDU é o modo mais conveniente, confiável e econômico de gerenciar remotamente a energia em diversas instalações computacionais e de alocar recursos energéticos da maneira mais eficiente possível.

Características

• Conexões

- Suporta interface Ethernet de 10/100Mbps
- Suporta TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, detecção automática, Ping e SNMP V1,V2 e V3
- Suporta segurança por conta/senha de dois níveis, filtro de IP/MAC, SSL 128 bits, RADIUS
- Suporta: eco Sensors e navegadores (IE, Firefox, Chrome e Safari)

• Medição

- Monitoramento e medição de alimentação dos níveis da PDU e da tomada
- Monitoração do ambiente — suporta sensores de temperatura/temperatura e umidade externos para a monitoração da temperatura dos bastidores e da umidade
- Definição de nível de limiar e medição de corrente, tensão, alimentação, dissipação de energia, temperatura e umidade
- Suporte a 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 para grupo de tomadas na PDU
- 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
- Tomada para carga crítica - mantém sempre a energia ligada para dispositivos de carga crítica
- Proteção pró-ativa contra sobrecarga (POP, Proactive Overload Protection) — desativa automaticamente a última tomada que causou uma sobrecarga de energia

Especificações

Function	PE9324B	PE9324G
Elétrico		
Tensão de entrada nominal	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de entrada	30A Máx.; 24A (sem certificação UL)	32A Máx.
Frequência de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz
Ligação de entrada	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
Tensão de entrada	6240 VA (Máx.); 4992 VA (Sem certificação UL)	7360 VA (Máx.)
Tipo de saída	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 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 Banco 2: Saída 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 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 Banco 2: Saída 17 – 24; 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: 15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	C13: 10A (Máx.) C19: 16A (Máx.); sem certificação TUV 15A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Banco)	15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	16A (Máx.); sem certificação TUV 15A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	30A (Máx.); 24A (sem certificação UL)	32A (Máx.); sem certificação TUV 30A (Máx.)
Disjuntores	2 x Disjuntor 16A UL489	2 x Disjuntor 16A UL489
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	Banco 1-1: Nenhum Banco 1-2: Sim Banco 2: Sim	Banco 1-1: Nenhum Banco 1-2: Sim Banco 2: 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)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
Peso	6.26 kg (13.79 lb)	6.26 kg (13.79 lb)
Comprimento do cabo de alimentação	1,6 m	1,6 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	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.