

PE8324

Eco PDU com medição de tomadas e comutador de 24 tomadas 30A/32A



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 PE8324 NRGence são PDUs inteligentes com 24 tomadas AC e encontram-se disponíveis em várias configurações de soquetes IEC. Os modelos da família PE8 contam com proteção pró-ativa contra sobrecarga (POP, Proactive Overload Protection) da NRGence, que desativa automaticamente a última tomada que causou uma sobrecarga de energia.

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.



Caraterísticas

- **Conexões**
 - Suporta interface Ethernet de 10/100Mbps
 - Suporta TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, detecção automática, Ping, Telnet 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
 - Proteção pró-ativa contra sobrecarga (POP, Proactive Overload Protection) — desativa automaticamente a última tomada que causou uma sobrecarga de energia

Especificações

Function	PE8324A	PE8324B	PE8324G
Elétrico			
Tensão de entrada nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de entrada	30A (Máx.); 24A (sem certificação UL)	30A Máx.; 24A (sem certificação UL)	32A Máx.
Frequência de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ligação de entrada	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
Tensão de entrada	6240 VA (Máx.); 4992 VA (Sem certificação UL)	6240 VA (Máx.); 4992 VA (Sem certificação UL)	7360 VA (Máx.)
Tipo de saída	Total: 24 x NEMA 5-15R Banco 1-1: Saída 1 – 8; 8 x NEMA 5-15R Banco 1-2: Saída 9 – 16; 8 x NEMA 5-15R Banco 2: Saída 17 – 24; 8 x NEMA 5-15R	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 – 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) 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)	15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	16A (Máx.); sem certificação TUV 15A (Máx.)

Corrente máxima de saída (Total)	30A (Máx.); 24A (sem certificação UL)	30A (Máx.); 24A (sem certificação UL)	32A (Máx.); sem certificação TUV 30A (Máx.)
Disjuntores	2 x Disjuntor 16A UL489	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	Corrente ao nível da saída, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh
Comutação de saída	Sim	Sim	Sim
Portas de sensor ambiental	4	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%	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.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
Peso	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)
Comprimento do cabo de alimentação	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Especificações ambientais			
Temperatura (Funcionamento / Armazenamento)	0 – 50°C / -20 – 60°C	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	0 – 80% HR, sem condensação
Conformidade			
Verificação CEM	FCC Parte 15 Classe A, Outros por pedido	FCC Parte 15 Classe A, Outros por pedido	CE, Outros por pedido
Verificação de segurança	Por pedido	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.