

## PE8324

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

PE8324A



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, ARP, 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

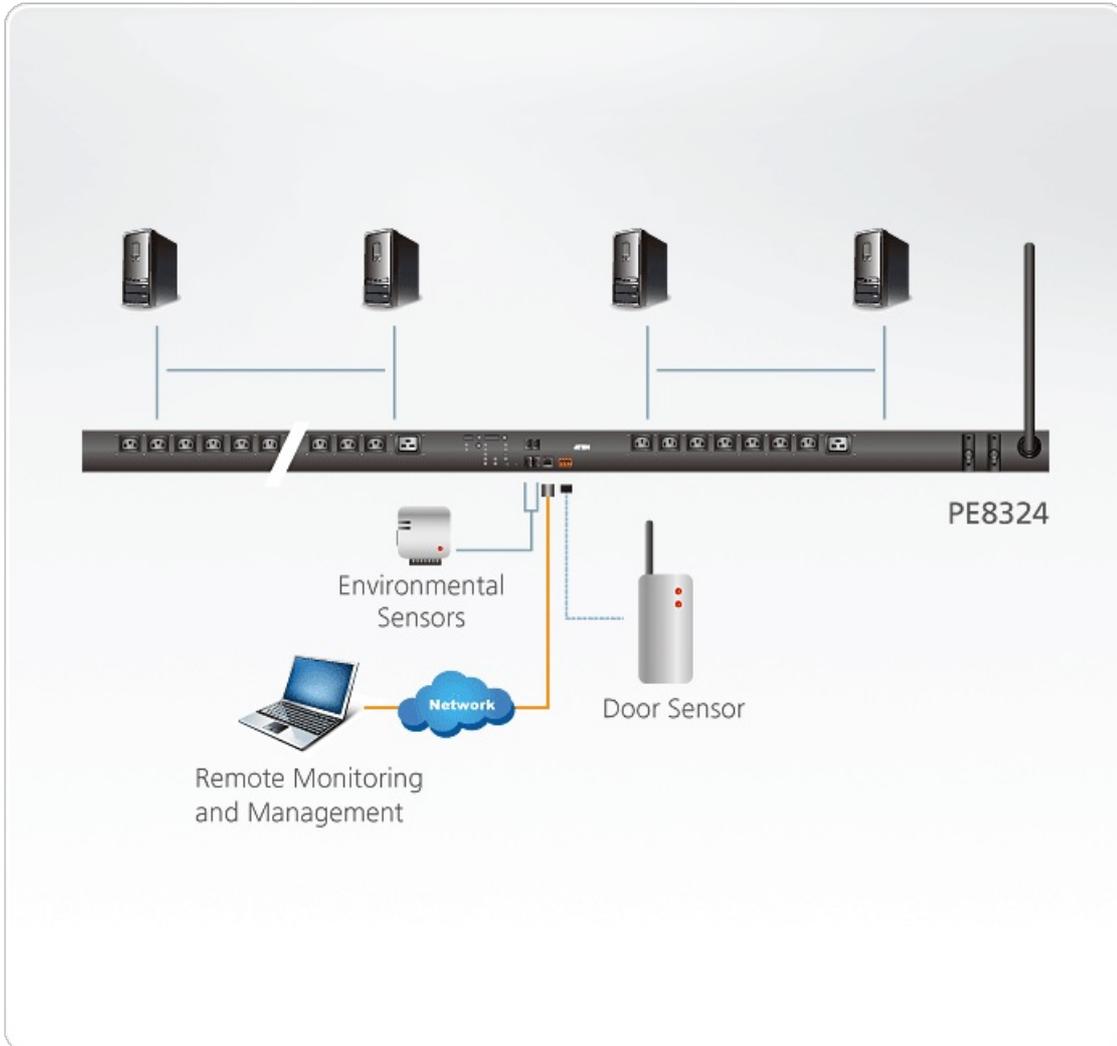
## Especificações

Function	PE8324A	PE8324B	PE8324G	PE8324G2	PE8324G3
Elétrico					
Tensão de entrada nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de entrada	30A(Máx.); 24A(limitação de potência UL)	30A Máx.; 24A (limitação de potência UL)	32A Máx.	32A Máx.	32A Máx.
Frequência de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ligação de entrada	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A
Tensão de entrada	3600 VA(Máx.); 2880 VA(limitação de potência UL)	6240 VA(Máx.); 4992 VA(limitação de potência UL)	7360 VA(Máx.)	7360 VA(Máx.)	7360 VA(Máx.)
Tipo de saída	Total: 24 x NEMA 5-15R Bank1-1: Tomada 1 – 8; 8 x NEMA 5-15R Bank1-2: Tomada 9 – 16; 8 x NEMA 5-15R Bank2: Tomada 17 – 24; 8 x NEMA 5-15R	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Bank1-1: Tomada 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Tomada 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2: Tomada 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Bank1-1: Tomada 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Tomada 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2: Tomada 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Total: 6 x IEC320 C13 + 18 x IEC320 C19 Bank1-1: Tomada 1 – 8; 2 x C13 + 6 x C19 Bank1-2: Tomada 9 – 16; 2 x C13 + 6 x C19 Bank2: Tomada 17 – 24; 2 x C13 + 6 x C19	Total: 18 x IEC320 C13 + 6 x IEC320 C19 Bank1-1: Tomada 1 – 8; 6 x C13 + 2 x C19 Bank1-2: Tomada 9 – 16; 6 x C13 + 2 x C19 Bank2: Tomada 17 – 24; 6 x C13 + 2 x C19
Tensão de saída nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC

Corrente máxima de saída (Saída)	15A(Máx.); 12A(limitação de potência UL)	C13: 15A(Máx.); 12A(limitação de potência UL) C19: 20A(Máx.); 16A(limitação de potência UL)	C13: 10A(Máx.) C19: 16A(Máx.)	C13: 10A(Máx.) C19: 16A(Máx.)	C13: 10A(Máx.) C19: 16A(Máx.)
Corrente máxima de saída (Banco)	20A(Máx.); 16A(limitação de potência UL)	20A(Máx.); 16A(limitação de potência UL)	16A(Máx.)	16A(Máx.)	16A(Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	30A(Máx.); 24A(limitação de potência UL)	30A(Máx.); 24A(limitação de potência UL)	32A(Máx.)	32A(Máx.)	32A(Máx.)
Disjuntores	2 x 16A UL489 disjuntor	2 x 16A UL489 disjuntor	2 x 16A UL489 disjuntor	2 x 16A UL489 disjuntor	2 x 16A UL489 disjuntor
Medição	Corrente ao nível da tomada, Voltagem, VA, PF, monitorização KWh	Corrente ao nível da tomada, Voltagem, VA, PF, monitorização KWh	Corrente ao nível da tomada, Voltagem, VA, PF, monitorização KWh	Corrente ao nível da tomada, Voltagem, VA, PF, monitorização KWh	Corrente ao nível da tomada, Voltagem, VA, PF, monitorização KWh
Comutação de saída	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Portas de sensor ambiental	4	4	4	4	4
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.)	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 )	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	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	0 – 40°C / -20 – 60°C	0 – 40°C / -20 – 60°C
Humidade (Funcionamento e Armazenamento)	0 – 80% RH, não condensante	0 – 80% RH, não condensante	0 – 80% RH, não condensante	0 – 80% RH, não condensante	0 – 80% RH, não condensante
Conformidade					
Verificação CEM	FCC peça 15 Classe A, outros a pedido	FCC peça 15 Classe A, outros a pedido	CE, outros a pedido	CE, outros a pedido	CE, outros a pedido
Verificação de segurança	A pedido	A pedido	CE-LVD, outros a pedido	CE-LVD, outros a pedido	CE-LVD, outros a pedido

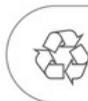
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.
------	---

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.