

---

## PE5324

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



Como parte da linha NRGence, a ATEN desenvolveu uma nova geração de unidades de distribuição de energia (PDUs) verde para aumentar efetivamente a eficiência da utilização da energia em centros de dados. A eco PDU PE5324 NRGence é uma PDU inteligente com 24 tomadas AC e disponível em várias configurações de soquetes IEC ou NEMA. Ele permite monitorar o ambiente de saúde do centro por meio de sensores\*.

A eco PDU NRGence oferece a medição de energia em tempo real – que lhe permite monitorar o status de energia dos dispositivos conectados às PDUs, em nível da PDU ou de soquete a partir de praticamente qualquer local por meio de uma conexão TCP/IP. Ele também oferece relatórios analíticos abrangentes sobre a alimentação elétrica, – fornecendo medições precisas de corrente, tensão e potência e watt por hora em tempo real.

A eco PDU NRGence suporta qualquer software de gerenciamento SNMP v1, v2 e v3 de terceiros e o eco Sensors da ATEN (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 monitorar remotamente o status de energia de diversas instalações computacionais e de alocar recursos energéticos da maneira mais eficiente possível.

\* Os sensores são acessórios opcionais. É necessário uma instalação ativada por sensores para gerar dados e gráficos mais completos para uma gestão eficiente de energia.

---

## Caraterísticas

### Distribuição de energia

- Design 0U poupador de espaço com montagem traseira no bastidor
- Modelos de tomadas IEC ou NEMA
- LED do painel frontal de 3 x 7 segmentos para indicar corrente / endereço IP para a PDU / soquete
- Os usuários remotos podem monitorar o status das PDUs/soquetes por meio de páginas da web em seus navegadores
- Função de desligamento seguro dos equipamentos conectados
- Alimentação individual da energia da própria unidade e suas tomadas de energia – a interface do usuário permanece acessível, mesmo quando uma condição de sobrecarga desligar o disjuntor do dispositivo

### Acesso remoto

- Protocolos de rede: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, detecção automática, Ping, Telnet
- Software de gerenciamento de energia de unidades eco PDU – eco Sensors
- Suporta gerenciador SNMP V1, V2 e V3

### Operação

- Fácil configuração e operação por meio de uma interface baseada em navegadores da Internet
- Suporte a diversos navegadores (IE, Mozilla, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- Relógio a bateria para manter o temporizador em operação durante os períodos sem energia
- Suporta até oito contas de usuários e uma de administrador

### Gerenciamento

- Medição do status da energia a nível de PDU/soquete
- LEDs indicadores para corrente e endereço de IP a nível de dispositivo PDU ou soquete.
- Corrente, tensão e dissipação de energia agregadas e consumo de energia exibidos em uma interface de usuário baseada em navegador para monitoramento em nível de PDU
- Monitoração do ambiente – suporta sensores externos de temperatura/pressão diferencial para monitoramento do ambiente nos bastidores
- Configuração de limiares de corrente e tensão
- Suporte a atribuição de nomes de tomadas
- Suporte a registro de eventos e syslog
- Firmware atualizável
- Suporte a diversos idiomas: Inglês, chinês tradicional, chinês simplificado, japonês, alemão, italiano, espanhol, francês, russo

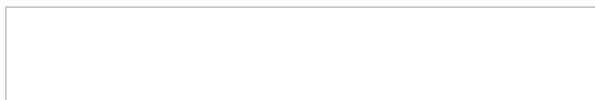
### Segurança

- Segurança de senha de dois níveis
- Os robustos recursos de segurança incluem forte proteção por senha e tecnologias de criptografia avançadas – utilizando SSL de 128 bits
- Suporte a autenticação remota: RADIUS

### Software de gerenciamento de energia eco Sensors\*

- Descoberta automática de todos os dispositivos PE na mesma intranet
- Medição e monitoramento de energia remota em tempo real
- Monitoramento remoto e em tempo real por sensores ambientais
- Plotagem/monitoramento de todos os dispositivos PE
- Alerta de ultrapassagem de limiar via SMTP e log do sistema.
- Relatório de análise da alimentação

\*O software eco Sensors é projetado para trabalhar com unidades PDU da linha NRGence™, sendo fornecido com todos os produtos da série PE.



## Especificações

Elétrico	
Tensão de entrada nominal	100 – 240 V AC
Corrente máxima de entrada	32 A (Máx.)

Frequência de entrada	50-60 Hz
Ligação de entrada	Para Ficha G: IEC 60309 32 A
Tensão de entrada	7360 VA (Máx.)
Tipo de saída	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banco 1-1: Tomada 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 1-2: Tomada 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 2: Tomada 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19
Tensão de saída nominal	100 – 240 V AC
Corrente máxima de saída (Saída)	C13: 10 A (Máx.) C19: 16 A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Banco)	16 A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	32 A (Máx.)
Disjuntores	2 x Disjuntor 16 A UL489
Medição	Corrente ao nível do banco, Tensão, VA, PF Monitorização de kWh
Comutação de saída	Nenhum
Portas de sensor ambiental	2
Precisão de medição	Intervalo de tensão: 100 V AC ~ 250 V AC +/- 1% Intervalo de alimentação: 100 W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1 A ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 A ~ 20 A +/- 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.)
Peso	5.82 kg ( 12.82 lb )
Comprimento do cabo de alimentação	1,6 m
Especificações ambientais	
Temperatura (Funcionamento / Armazenamento)	0–40°C / -20–60°C
Humidade (Funcionamento e Armazenamento)	0–80% HR, Sem condensação
Conformidade	
Verificação CEM	CE, C-Tick, Outros por pedido
Verificação de segurança	TUV-CB, GOST, 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

