Simply Better Connections

# 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 eléctrica, – 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 de128 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.

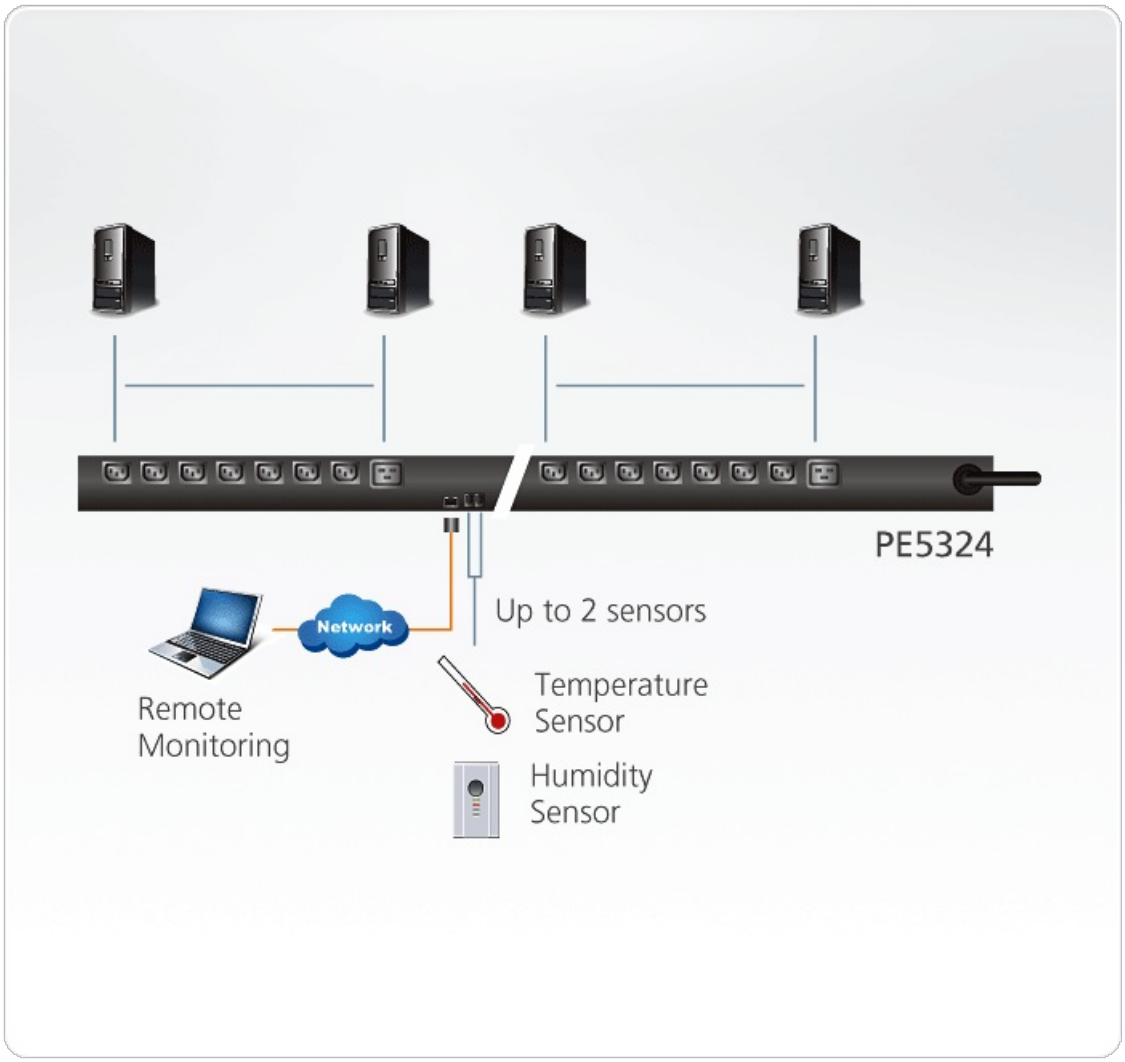
| Model | Inlet | Outlets | Monitoring Level | Amps | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Per Port | Total |
| PE5324B | NEMA L6-30P | 21 x IEC 320 C13<br>3 x IEC 320 C19 | Bank | 12A/15A | 24A (UL), 30A (Max) |
| PE5324G | IEC 60309 32A | 21 x IEC 320 C13<br>3 x IEC 320 C19 | Bank | 10A/15A | I: 32A, O: 30A |

## 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:<br>IEC 60309 32 A |
| Tensão de entrada | 7360 VA (Máx.) |
| Tipo de saída | Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19<br>Banco 1-1: Tomada 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19<br>Banco 1-2: Tomada 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19<br>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.)<br>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%<br>Intervalo de alimentação: 100 W ~ Capacidade máxima +/- 2%<br>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<br>(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**




**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.