

## PE6324

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

PE6324B



A ATEN desenvolveu uma nova geração de unidades de distribuição de energia de energia verde (PDUs) para aumentar de forma eficaz a eficiência do uso de energia do data center. As eco PDUs PE6324 são PDUs inteligentes que contêm 24 tomadas CA e estão disponíveis em diversas configurações de fichas IEC ou NEMA.

A série fornece gestão de energia segura, centralizada e inteligente (ligar / desligar / ciclo) de equipamentos de TI do data center (servidores, sistemas de armazenamento, switches KVM, dispositivos de rede, dispositivos de dados de série, etc.), bem como a capacidade de monitorizar o ambiente de saúde do centro através de sensores\*.

O PE6324 eco PDU oferece controlo remoto de energia combinado com medição de energia em tempo real - permitindo que os utilizadores controlem e monitorizem o estado de energia dos dispositivos ligados às PDUs, quer seja no dispositivo PDU ou a nível da tomada, de praticamente qualquer local através de uma ligação TCP / IP.

O estado da energia de cada tomada pode ser definido individualmente, permitindo que os utilizadores liguem / desliguem cada dispositivo. A eco PDU também proporciona relatórios abrangentes de análise de energia – fornecendo medições precisas de corrente, tensão, potência e watt/hora numa exibição em tempo real.

Estas eco PDUs suportam qualquer software de gestão SNMP v1, v2 e v3 de terceiros e ATEN [eco DC](#) (Energy & DCIM Management Web GUI). O [eco DC](#) fornece um método fácil para gerir diversos dispositivos, oferecendo uma GUI intuitiva e fácil de usar que permite aos utilizadores configurar um dispositivo PDU e monitorizar o estado de energia do equipamento a ele ligado.

Com os seus recursos avançados de segurança e facilidade de operação, a eco PDU é a mais conveniente, fiável e oferece a forma mais económica de gerir remotamente o acesso à energia para várias instalações de computadores e atribuir recursos de energia da forma 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

- Controle remoto de energia via TCP/IP e porta Ethernet 10/100 embutida
- Protocolos de rede: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, detecção automática, Ping, Telnet
- Web GUI de energia e gestão DCIM – [eco DC](#)
- Suporta gerenciador SNMP V1, V2 e V3

### Operação

- Controle local e remoto das tomadas de força (ligado, desligado, ciclos de energia) por tomadas individuais
- 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 porta para permitir que os equipamentos sejam iniciados na ordem correta
- Fácil configuração e operação por meio de uma interface baseada em navegadores da Internet
- Suporte a diversos navegadores (IE, 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
- Proteção de Sobrecarga Proactiva (POP) - desliga automaticamente as tomadas quando existe sobrecarga de corrente, para proteger os dispositivos em funcionamento

### 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 soquete
- 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
- Atribuição de acesso a tomadas por usuários em uma base de tomada-a-tomada.
- 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

### Web GUI de energia e gestão DCIM [eco DC\\*](#)

- Descoberta automática de todos os dispositivos PE na mesma intranet
- Medição e monitoramento remotos de energia 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 [eco DC](#) foi projetado para funcionar com eco PDUs e é fornecido com todos os pacotes da série PE.

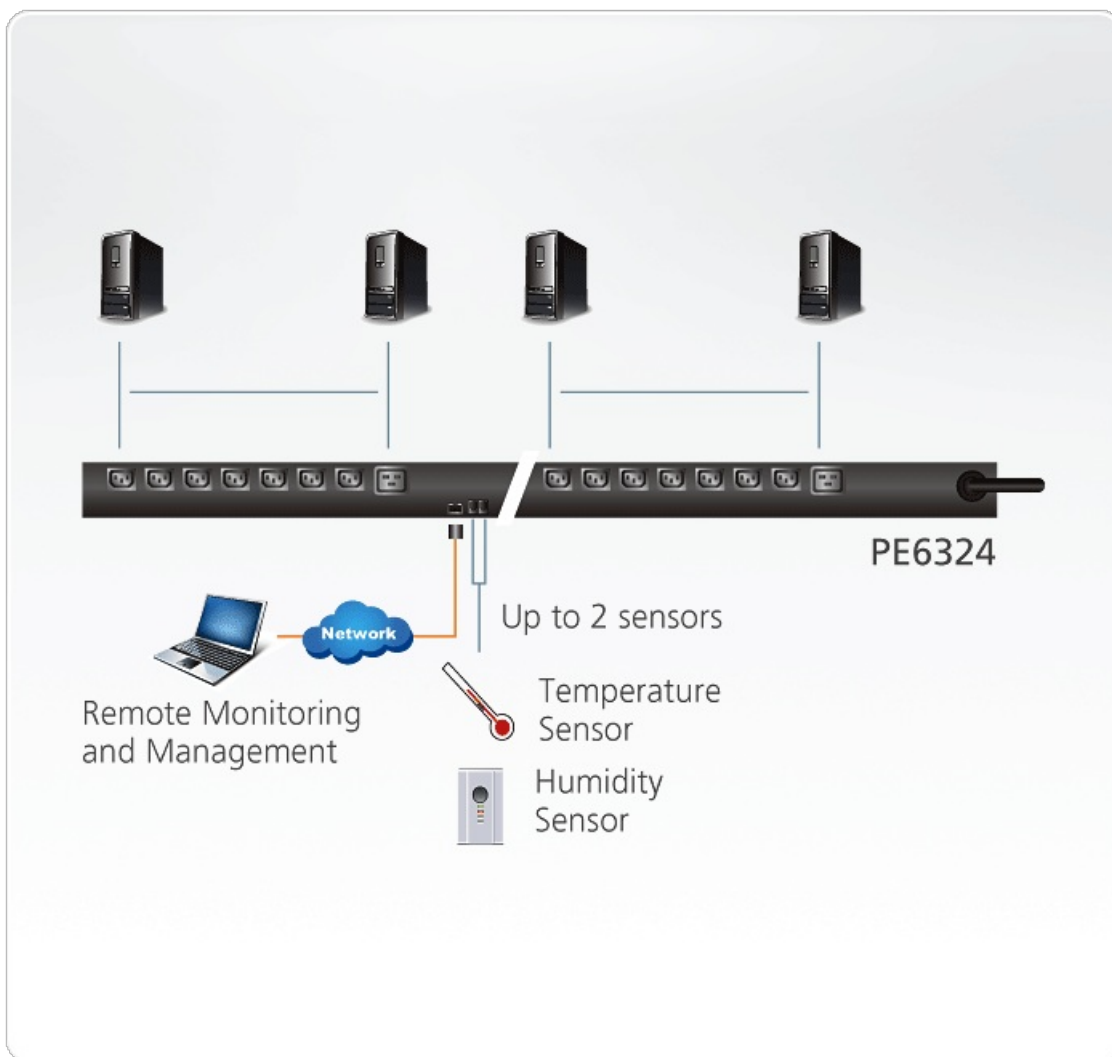
### Especificações

| Function                   |                | PE6324B       | PE6324G       |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|
| Elétrico                   |                |               |               |
| Tensão de entrada nominal  | 100 – 240 V AC | 100 – 240 VAC | 100 – 240 VAC |
| Corrente máxima de entrada | 30 A (Máx.)    | 30A (Máx.)    | 32A (Máx.)    |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Frequência de entrada                       | 50-60 Hz   | 50-60 Hz  | 50-60 Hz  |
| Ligação de entrada                          | Para Ficha B:<br>NEMA L6-30P   | NEMA L6-30P   | IEC 60309 32A   |
| Tensão de entrada                           | 6240 VA (Máx.)   | 6240 VA (Máx.)  | 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 | Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19<br>Banco 1-1: Saída 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19<br>Banco 1-2: Saída 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19<br>Banco 2: Saída 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19 | Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19<br>Banco 1-1: Saída 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19<br>Banco 1-2: Saída 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19<br>Banco 2: Saída 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19 |
| Tensão de saída nominal                     | 100 – 240 V AC   | 100 – 240 VAC   | 100 – 240 VAC   |
| Corrente máxima de saída (Saída)            | C13: 15 A (Máx.)<br>C19: 15 A (Máx.)   | C13: 15A (Máx.)<br>C19: 15A (Máx.)  | C13: 10A (Máx.)<br>C19: 16A (Máx.)  |
| Corrente máxima de saída (Banco)            | 15 A (Máx.)  | 15A (Máx.)  | 16A (Máx.)  |
| Corrente máxima de saída (Total)            | 30 A (Máx.)  | 30A (Máx.)  | 32A (Máx.)  |
| Disjuntores                                 | 2 x Disjuntor 16 A UL489   | 2 x Disjuntor 16A UL489   | 2 x Disjuntor 16A UL489   |
| Medição                                     | Corrente ao nível do banco, Tensão, VA, PF Monitorização de kWh  | Corrente ao nível do banco, Tensão, VA, PF Monitorização de kWh   | Corrente ao nível do banco, Tensão, VA, PF Monitorização de kWh   |
| Comutação de saída                          | Sim  | Sim   | Sim   |
| Portas de sensor ambiental                  | 2  | 2   | 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%   | 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%       | Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1%<br>Intervalo de alimentação: 100W ~ Capacidade máxima +/- 2%<br>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<br>(69,88 x 2,6 x 1,73 pol.)   | 177.50 x 6.60 x 4.40 cm<br>(69.88 x 2.6 x 1.73 in.)   | 177.50 x 6.60 x 4.40 cm<br>(69.88 x 2.6 x 1.73 in.)   |
| Peso  | 6,12 kg (13,48 lb)   | 6.12 kg ( 13.48 lb )  | 6.12 kg ( 13.48 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, Outros por pedido  | FCC, Outros por pedido         | CE, C-Tick, Outros por pedido     |
| Verificação de segurança                 | cTUVus, PSE, outros por pedido  | cTUVus, PSE, outros por pedido | TUV-CB, 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.