

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.

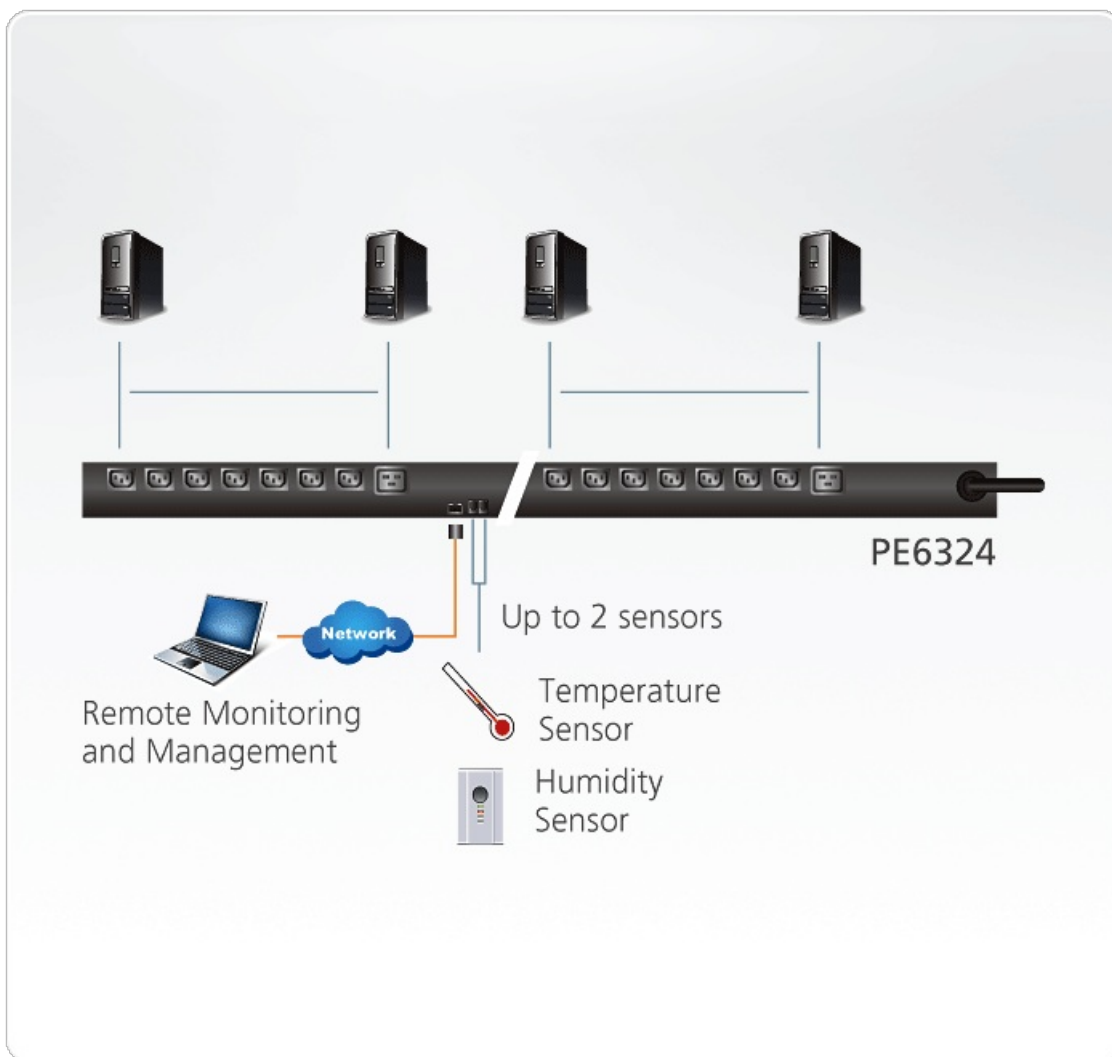
Especificações

| 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: 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 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 | 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 – 240 V AC | 100 – 240 VAC | 100 – 240 VAC |
| Corrente máxima de saída (Saída) | C13: 15 A (Máx.) C19: 15 A (Máx.) | C13: 15A (Máx.) C19: 15A (Máx.) | C13: 10A (Máx.) 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% Intervalo de alimentação: 100 W ~ Capacidade máxima +/- 2% 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% Intervalo de alimentação: 100 W ~ Capacidade máxima +/-2% Intervalo de corrente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/-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 pol.) | 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 | 6,12 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.