

PE8324

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

PE8324A



As eco PDUs PE8324 são PDUs inteligentes que contêm 24 tomadas CA e estão disponíveis em diversas configurações de fichas IEC/NEMA. Esses modelos apresentam proteção proativa contra sobrecarga para desligarem automaticamente a última tomada que causa a sobrecarga de corrente, permitindo que os utilizadores definam a prioridade de desligamento.

As PDUs ecológicas fornecem gestão de energia segura, centralizada e inteligente (ligar, desligar e ciclo) de equipamentos de TI do data center (servidores, sistemas de armazenamento, switches KVM, dispositivos de rede, dispositivos de dados de série e muito mais), bem como a capacidade para monitorizar o ambiente de saúde do centro através de sensores.*Essas PDUs proporcionam controlo remoto de energia combinado com a medição de energia em tempo real, permitindo que os utilizadores controlem e monitorizem o estado da energia dos dispositivos ligados às PDUs, quer seja no dispositivo PDU, no bank ou a nível da tomada, dependendo do modelo, 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 PDU ecológicas oferecem também relatórios abrangentes de análise de energia que podem separar departamentos e locais, fornecendo medições precisas de corrente, tensão, potência e watts por hora, exibindo-as em tempo real. A instalação e a operação são realizadas de forma rápida e fácil simplesmente ligando os cabos nas suas portas apropriadas, e os utilizadores desfrutam da configuração e da gestão intuitivas com base em navegador. O firmware da PDU ecológica pode ser atualizado através da Internet, o que significa que os utilizadores podem descarregar atualizações a partir do website da ATEN para garantir que a sua PDU ecológica está equipada com as funcionalidades e melhorias mais recentes.

A série também suporta o software de gestão SNMP V3 de terceiros e NRGence [eco DC](#) (Energy & DCIM Management Web GUI). O DC ecológico facilita a gestão de diversos dispositivos, permitindo que os utilizadores configurem a PDU ecológica e monitorizem o estado da energia do equipamento ligado à PDU através de uma interface de utilização simples. Em conjunto com o seu conjunto de recursos, a série PE8324 tornou-se uma solução conveniente, confiável e económica para ajudar a gerir remotamente o acesso à energia para várias instalações de computadores e atribuir recursos de energia com eficiência.

* Nota:

- Os sensores são acessórios opcionais. É necessária uma instalação ativada por sensor para gerar dados e gráficos de eficiência energética mais completos. Quanto maior a densidade de instalação do sensor, mais precisos serão os dados gerados.
- As PDUs ecológicas são projetadas principalmente para acesso através da Intranet; proteção de segurança de rede extra é sugerida para uso de acesso à Internet.
- Concebido para utilização com equipamento informático em centros de dados ou ambientes informáticos controlados.
- Não recomendado para utilização com cargas indutivas ou equipamento acionado por motor.

Características

Ligações

- Suporta interface Ethernet de 10 / 100M bit
- Suporta TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, Auto Sense, Ping, SNMP V1, V2 e V3
- Suporta segurança de conta/palavra-passe de três níveis, filtro IP/MAC, SSL de 128 bits e RADIUS
- Suporta [CC2000](#), DC ecológico, vários navegadores (IE, Firefox, Chrome e Safari)

Medição

- Monitoramento e medição de alimentação dos níveis da PDU e da tomada
- Monitorização do ambiente – suporta sensores externos de temperatura/temperatura e humidade para monitorização de temperatura e humidade do rack
- Definição de nível de limiar e medição de corrente, tensão, alimentação, dissipação de energia, temperatura e umidade
- Suporta 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 de grupo de saída ao nível da PDU
- Agendamento de ligar/desligar para tomadas individuais e grupos de tomadas. As tarefas de gestão de energia podem ser agendadas diariamente, semanalmente ou com base no tempo especificado pelo utilizador
- 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 proativa contra sobrecarga (POP) - para desligarem automaticamente a última tomada que causa a sobrecarga de corrente, permitindo que os utilizadores definam a prioridade de desligamento

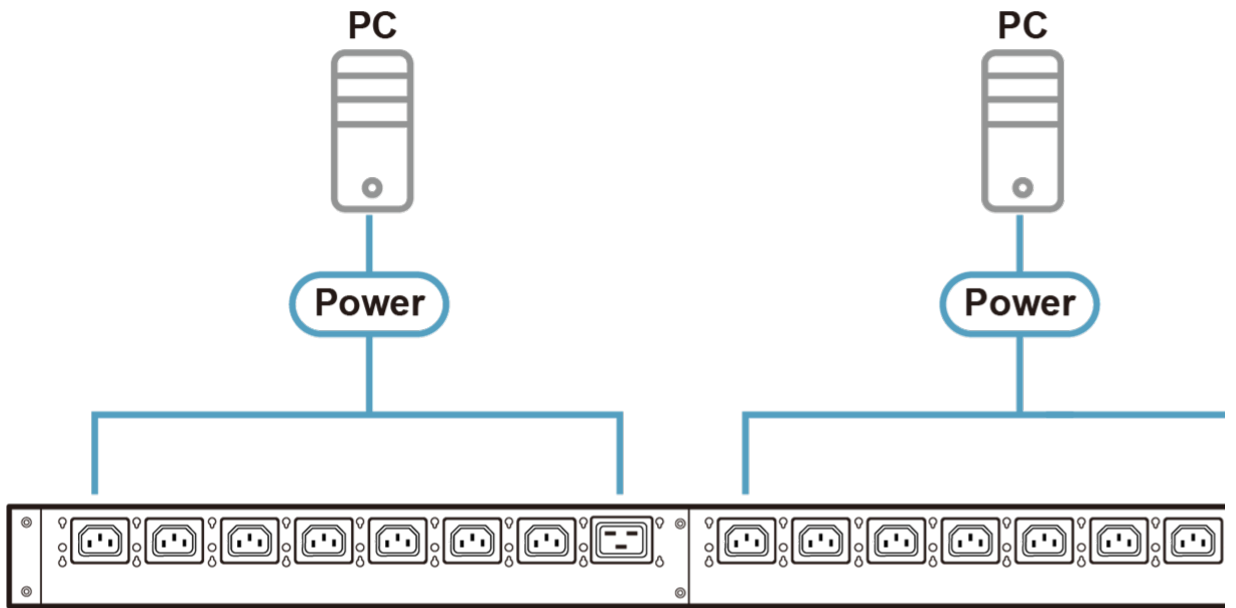
Recursos disponíveis apenas em modelos com atualização de firmware com número de peça -AT

- Suporta SMTPS, IPv6, Modbus (sobre TCP/IP), Auto Ping, TLS1.2, SSH
- Suporta IEEE 802.1X
- Autenticação: LDAP, TACACS+
- IU – batimento cardíaco, controlo de agendamento, controlo de e-mail e regra de configuração

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



**Remote Mon
and Manage**



Simply Better Connections

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.