

## PE7216

Eco PDU com medição de tomadas de 16 tomadas 20A/16A

PE7216B



O PE7216G, uma das variantes da série, foi descontinuado.

Como parte da linha NRGence, ATEN desenvolveu uma nova geração de unidades de distribuição de energia amigas do ambiente (eco PDUs) para aumentar efectivamente a eficácia da utilização de energia dos centros de dados. As NRGence PE7216 eco PDUs são PDUs inteligentes que incluem 16 tomadas de corrente alterna (CA) disponíveis em várias configurações de fichas IEC.

NRGence eco PDUs permitem uma gestão segura, centralizada, inteligente de energia dos equipamentos informáticos de centros de dados (servidores, sistemas de armazenamento, KVM switches, dispositivos de rede, dispositivos de dados em série, etc) bem como a possibilidade de monitorizar o estado do ambiente através de sensores.

NRGence eco PDUs proporcionam medição energética em tempo real — permitindo-lhe monitorizar o estado de energia dos dispositivos ligados às PDUs, quer ao nível do dispositivo PDU quer ao nível do banco ou ao nível da tomada, dependendo do modelo, a partir de praticamente qualquer local através de uma ligação TCP/IP.

A eco PDU NRGence suporta qualquer software de gerenciamento SNMP V3 de terceiros e o eco Sensors da NRGence (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 gerenciar remotamente a energia em diversas instalações computacionais e de alocar recursos energéticos da maneira mais eficiente possível.

### Caraterísticas

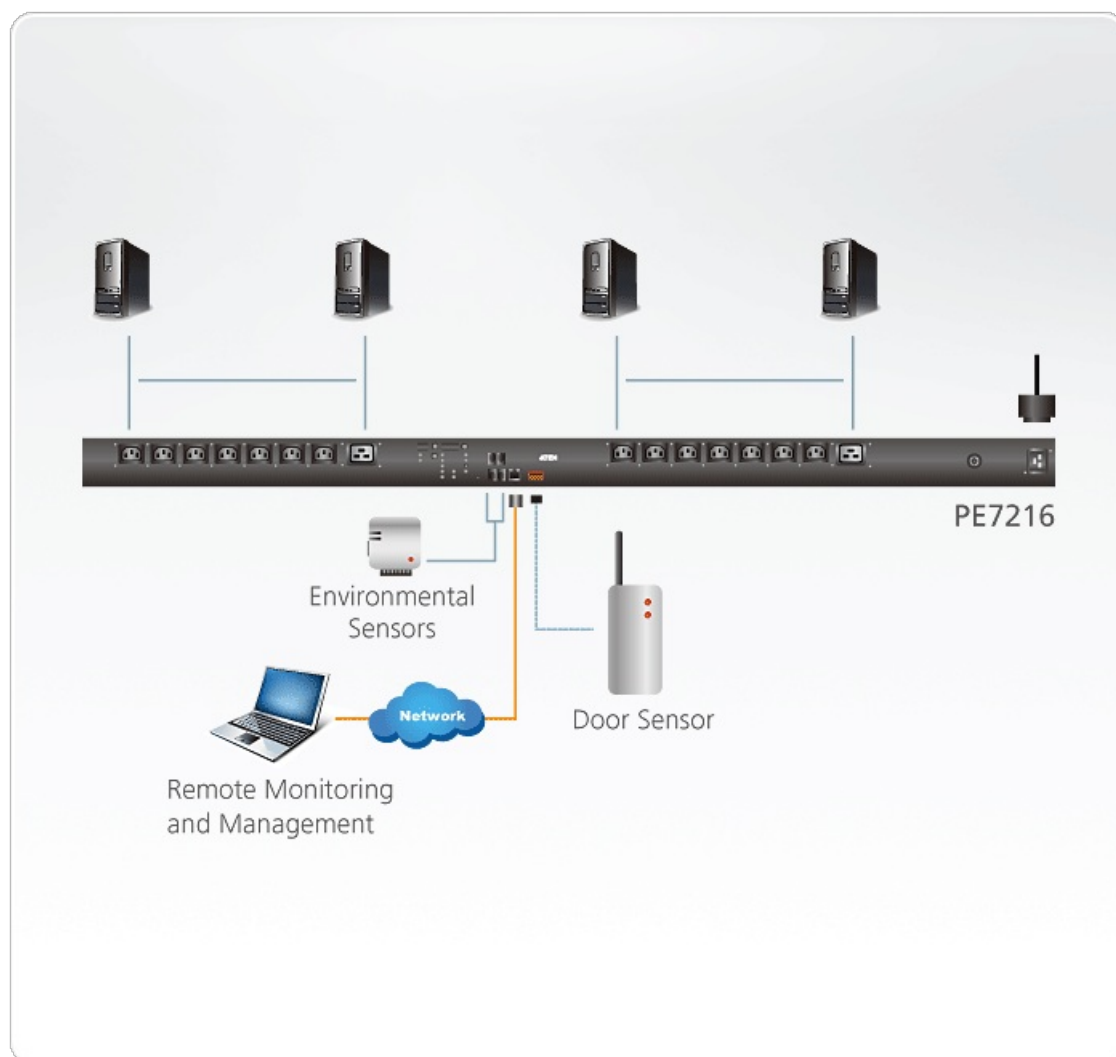
- **Conexões**
  - Suporta interface Ethernet de 10/100Mbps
  - Suporta TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, detecção automática, Ping, Telnet e SNMP V1,V2 e V3
  - Suporta segurança por conta/senha de dois níveis, filtro de IP/MAC, SSL 128 bits, RADIUS
  - Suporta: [eco DC](#) e navegadores (IE, Firefox, Chrome e Safari)
- **Medição**
  - Monitoramento e medição de alimentação dos níveis da PDU e das tomadas
  - Monitoramento do ambiente — suporta sensores de temperatura/temperatura e umidade externos para a monitoramento da temperatura dos bastidores e da umidade
  - Definição de níveis de limiar e medição de corrente, tensão, potência, dissipação de energia, temperatura e umidade
  - Suporte a sensor de porta
- **Controle de comutação de tomadas**
  - Sempre ativo

### Especificações

| Function                                    | PE7216B                                                                                                                                                              | PE7216G                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elétrico                                    |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| Tensão de entrada nominal                   | 100 – 240 VAC                                                                                                                                                        | 100 – 240 VAC                                                                                                                                                        |
| Corrente máxima de entrada                  | 20A Máx.; 16A (sem certificação UL)                                                                                                                                  | 16A Máx.                                                                                                                                                             |
| Frequência de entrada                       | 50-60 Hz                                                                                                                                                             | 50-60 Hz                                                                                                                                                             |
| Ligação de entrada                          | NEMA 6-20P                                                                                                                                                           | IEC 60320 C20                                                                                                                                                        |
| Tensão de entrada                           | 4160 VA (Máx.); 3328 VA (Sem certificação UL)                                                                                                                        | 3680 VA (Máx.)                                                                                                                                                       |
| Tipo de saída                               | Total: 14 x IEC320 C13 + 2 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                                 | Total: 14 x IEC320 C13 + 2 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                                 |
| Tensão de saída nominal                     | 100 – 240 VAC                                                                                                                                                        | 100 – 240 VAC                                                                                                                                                        |
| Corrente máxima de saída (Saída)            | C13: 15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)<br>C19: 20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)                                                                             | C13: 10A (Máx.)<br>C19: 16A (Máx.); sem certificação TUV 15A (Máx.)                                                                                                  |
| Corrente máxima de saída (Banco)            | 20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)                                                                                                                                | 16A (Máx.); sem certificação TUV 15A (Máx.)                                                                                                                          |
| Corrente máxima de saída (Total)            | 20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)                                                                                                                                | 16A (Máx.); sem certificação TUV 15A (Máx.)                                                                                                                          |
| Disjuntores                                 | 1 x Disjuntor sem fusível 20A                                                                                                                                        | 1 x Disjuntor sem fusível 16A                                                                                                                                        |
| Medição                                     | Corrente ao nível da saída, Tensão, VA , PF<br>Monitorização de KWh                                                                                                  | Corrente ao nível da saída, Tensão, VA , PF<br>Monitorização de KWh                                                                                                  |
| Comutação de saída                          | Nenhum                                                                                                                                                               | Nenhum                                                                                                                                                               |
| Portas de sensor ambiental                  | 4                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                                                    |
| Precisão de medição                         | 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% | 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)                       | 132.48 x 6.60 x 4.40 cm<br>(52.16 x 2.6 x 1.73 in.)                                                                                                                  | 132.48 x 6.60 x 4.40 cm<br>(52.16 x 2.6 x 1.73 in.)                                                                                                                  |
| Peso                                        | 3.70 kg ( 8.15 lb )                                                                                                                                                  | 3.70 kg ( 8.15 lb )                                                                                                                                                  |
| Comprimento do cabo de alimentação          | 1,6 m                                                                                                                                                                | 1,6 m                                                                                                                                                                |
| Especificações ambientais                   |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
| Temperatura (Funcionamento / Armazenamento) | 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                                                                                                                                          |

|                          |                                                                                                                                             |                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Conformidade             |                                                                                                                                             |                                   |
| Verificação CEM          | FCC Parte 15 Classe A, Outros por pedido                                                                                                    | CE, Outros por pedido             |
| Verificação de segurança | TUV-CB, 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.