

## PE7214

eco PDU



Como parte da linha NRGence, a ATEN desenvolveu uma nova geração de unidades de distribuição de energia (eco PDUs) verde para aumentar efetivamente a eficiência da utilização da energia em centros de dados. As eco PDUs PE7214 NRGence são PDUs inteligentes com 14 tomadas AC e encontram-se disponíveis em várias configurações de soquetes IEC.

As eco PDUs NRGence oferecem gerenciamento de energia seguro, centralizado e inteligente (ligação, desligamento, reinicialização) de equipamentos de TI do centro de dados (servidores, sistemas de armazenamento, comutadores KVM, dispositivos de rede, dispositivos de dados seriais etc.), como também a habilidade de monitorar os parâmetros do ambiente do centro via sensores.

As eco PDUs NRGence oferecem controle remoto de energia combinado com medição de energia em tempo real – permitindo o controle e o monitoramento do status de energia dos dispositivos conectados às PDUs, tanto em nível da PDU quanto do soquete ou da tomada, dependendo do modelo, a partir de praticamente qualquer local por meio de uma conexão 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

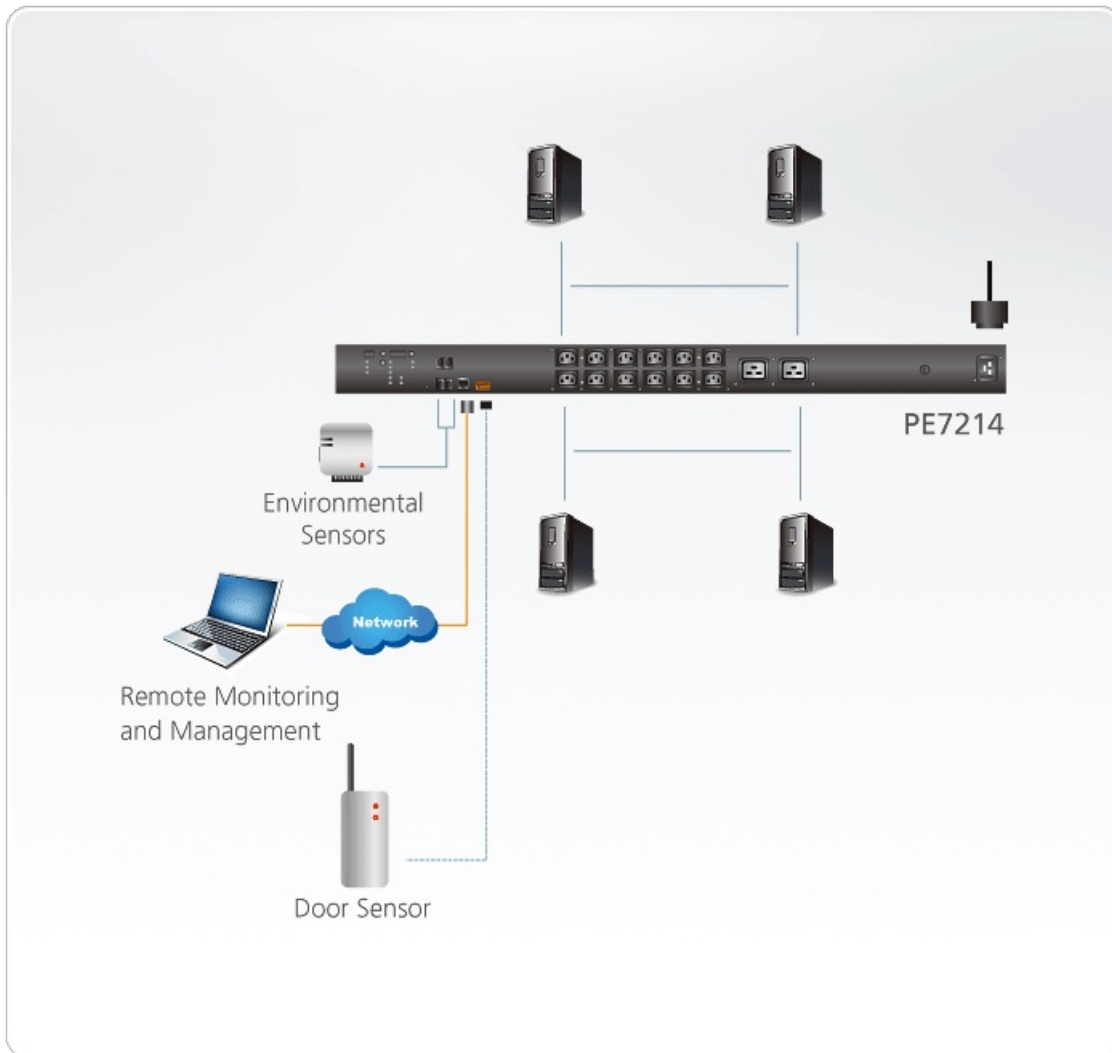
- **Conexões**
  - Suporta interface Ethernet de 10/100Mbps
  - Suporta TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, detecção automática, Ping, Telnet e SNMP V1,V2 e V3
  - Suporta segurança por conta/senha de dois níveis, filtros de IP/MAC, SSL 128 bits, RADIUS
  - Suporta: eco Sensors e navegadores (IE, Firefox, Chrome e Safari)
- **Medição**
  - Monitoramento e medição de alimentação dos níveis da PDU e da tomada
  - Monitoração do ambiente - suporta sensores de temperatura/temperatura & umidade externos para a monitoração 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 | PE7214B | PE7214G |
| 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: 12 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19<br>Banco 1: Saída 1 – 14 ; 12 x C13 + 2 x C19                                                                                | Total: 12 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19<br>Banco 1: Saída 1 – 14 ; 12 x C13 + 2 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.)                                                                                                                                   |
| Corrente máxima de saída (Banco)            | 20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)                                                                                                                                | 16A (Máx.)                                                                                                                                                           |
| Corrente máxima de saída (Total)            | 20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)                                                                                                                                | 16A (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)                       | 91 x 6.60 x 4.4 cm                                                                                                                                                   | 91 x 6.60 x 4.4 cm                                                                                                                                                   |
| Peso                                        | 2.7 kg                                                                                                                                                               | 2.7 kg                                                                                                                                                               |
| Comprimento do cabo de alimentação          | 3 m                                                                                                                                                                  | 3 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                    | Por pedido                                                                                                                                                           | CE-LVD, Outros por pedido                                                                                                                                            |
| Nota                                        | Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxH 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.