

## EC2004

Gabinete de energia



O gabinete de energia EC2004 é a evolução mais recente das soluções de inteligência energética da série NRGence™ – da ATEN. O gabinete de energia EC2004 permite gerenciamento de energia em tempo real e controle na economia de energia para centros de dados – permitindo que você atualize e mantenha seus recursos de energia de TI com rapidez e economia.

O gabinete de energia EC2004 conta com quatro portas de sensores de energia (2 sensores de energia de corrente, 2 sensores de energia de corrente e tensão) para conectar até quatro módulos de PDUs de energia, quatro portas de sensores ambientais e uma porta de sensor de porta para bastidor com contato seco de 4 pinos. Esses sensores externos podem monitorar as condições do ambiente e o acesso a porta do bastidor. Cada sensor ambiental pode fornecer leituras medidas da temperatura, umidade e pressão diferencial de áreas separadas de uma sala, garantindo o amplo alcance de monitoramento e a proteção de que você precisa.

O gabinete de energia EC2004 mostra o status em tempo real, logs do sistema, alertas de limiares e notificações de eventos. O EC2004 registra as condições energéticas e ambientais de acordo com limiares mínimos/máximos definidos pelo usuário para corrente elétrica, tensão, temperatura, umidade e pressão diferencial.

O gabinete de energia EC2004 permite que dados energéticos e ambientais sejam exibidos por um monitor no bastidor ou remotamente, permitindo uma visualização e manutenção fáceis. O gabinete de energia é uma unidade independente com monitoramento over IP controlada por interface gráfica usando um navegador da Web ou pelo software eco Sensors da ATEN.

O monitoramento remoto oferece acesso seguro com criptografia SSL de 128 bits e políticas de conta personalizáveis para o gerenciamento de usuários. A autenticação remota suporta RADIUS e interfaces de gerenciamento adicionais, incluindo HTTP, HTTPS, and SNMP v1, v2 e v3 (ler, escrever, interceptar). Notificações de eventos podem ser monitoradas via Syslog/SMTP/interceptação de SNMP e alarmes sonoros para alertas locais e remotos em tempo real.

Quando usado em conjunto com as PDUs de energia\* e o software de gerenciamento de energia eco Sensors da ATEN, o EC2004 permite atualizar seu gabinete de modo conveniente com a funcionalidade de gerenciamento remoto de energia para tornar sua sala de servidores ecologicamente correta de modo econômico.

\*A série de PDUs de energia de baixo custo ([PE2220/PE2340](#)) e o software de gerenciamento de energia – eco Sensors da ATEN estão disponíveis em [pt.aten.eu](http://pt.aten.eu).



## Caraterísticas

### • **Operação**

- Design 1U poupador de espaço no bastidor que permite montagem frontal e traseira
- 4 portas RJ-45 para sensores de energia para monitorar quatro correntes de PDUs de energia (0A a 32A por porta, 2 portas para sensores de energia de corrente, 2 portas para sensores de energia de corrente/voltagem)
- 4 portas RJ-11 para sensores ambientais para monitorar temperatura, umidade e pressão diferencial\*.
- Monitor de status de contato seco de 4 pinos para o sensor da porta do bastidor
- Amperagem de monitoramento máximo 32A @ 100V-240V (gabinete de energia)
- O painel digital LED do painel frontal de sete segmentos e de três dígitos exibe informações de corrente/sensores/endereço IP
- Monitoramento de limiar para:
  - Corrente, Voltagem
  - Temperatura\*
  - Umidade\*
  - Pressão diferencial\*
- Alerta de limiar através:
  - Local: Alarme sonoro e lâmpadas de LED
  - Remoto: SMTP/interceptação de SNMP/Syslog

### • **Gerenciamento**

- Indicadores LED no painel frontal para corrente, temperatura\*, umidade\*, pressão diferencial\* e informação de endereço IP do gabinete de energia
- Monitoramento e gerenciamento remotos de corrente e tensão, temperatura\*, umidade\* e pressão diferencial\* em tempo real
- Gerenciamento por meio do software eco Sensors de gerenciamento de energia ou software de gerenciamento SNMP de terceiros
- Suporta atribuição de nomes para as PDUs de energia individuais
- Registro de eventos – Registro de eventos de 128 linhas
- Suporte a Syslog
- Firmware atualizável

### • **Acesso remoto**

- Gerenciamento remoto via TCP/IP usando porta Ethernet 10/100Mbps embutida
- Gerenciamento via GUI embutido baseado em navegador
- Interfaces de rede: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX com detecção automática, ping
- Suporta gerenciador SNMP V1, V2, V3

### • **Segurança**

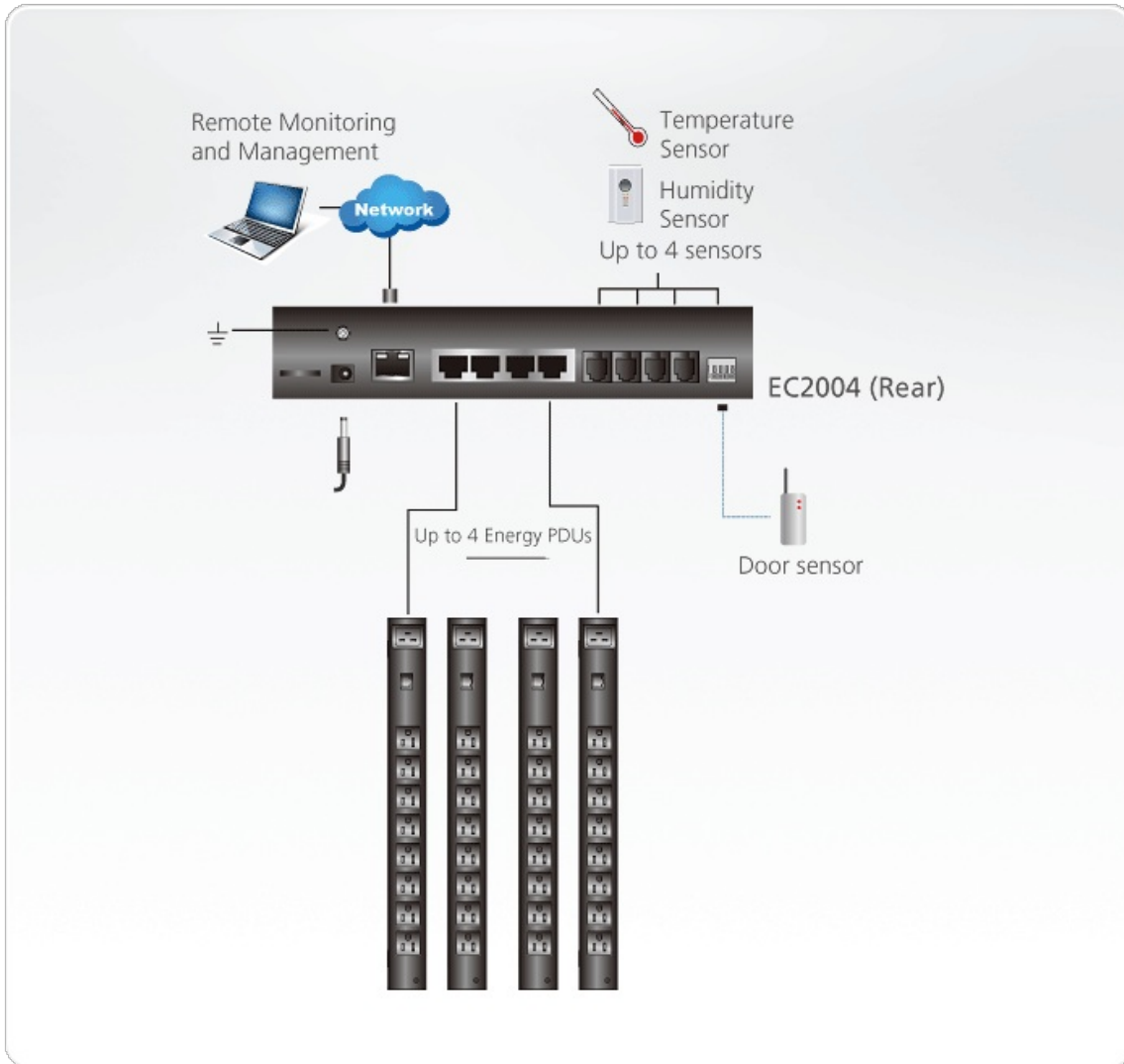
- Os robustos recursos de segurança incluem proteção por senha e tecnologias de criptografia avançadas – utilizando SSL de 128 bits
- Autorização e autenticação RADIUS

\*Requer sensores externos

**Especificações**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Conectores                 |   |
| Energia                    | 1 x Ficha DC  |
| Monitor de corrente        | 2 x RJ-45   |
| Portas de sensor ambiental | 4 x RJ-11   |
| Sensor de porta            | 4 Pinos de contacto seco  |
| Portas LAN                 | 1 x RJ-45 Fêmea com LEDs (Prateado/LED Laranja/Verde)   |
| LED                        |   |
| Estado de PDU monitorizado | 4 (Laranja)   |
| ID da porta                | 1 dígito 7 segmentos (Laranja)  |
| Energia / Ambiente / IP    | 3 (Verde)   |
| Energia                    | 1 (Azul)  |
| Sensor de porta            | 1 (Vermelho)  |
| Ligação                    | 1 (Laranja/Verde)<br>1 (Verde)  |
| Comutadores                |   |
| Reposição                  | 1 x Botão semi-embutido   |
| Seleção                    | 1 x Botão de seleção, 1 x Cima, 1 x Baixo   |
| Propriedades físicas       |   |
| Peso                       | 0.64 kg ( 1.41 lb )   |
| Dimensões (C x L x A)      | 20.00 x 7.59 x 4.40 cm<br>(7.87 x 2.99 x 1.73 in.)  |
| 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.