

EC2004

Gabinete de energia



A EC2004 Energy Box é a mais recente evolução das soluções de inteligência energética 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. A Energy Box é uma unidade autônoma com monitorização sobre IP que é controlada pela interface [eco DC Web GUI](#).

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 Energy PDUs* e Eco Sensors Energy Management Software* 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 ATEN Energy PDUs de baixo custo ([PE2220/PE2340](#)) e Web GUI – [eco DC](#) de gestão de energia estão disponíveis em www.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/endereços 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

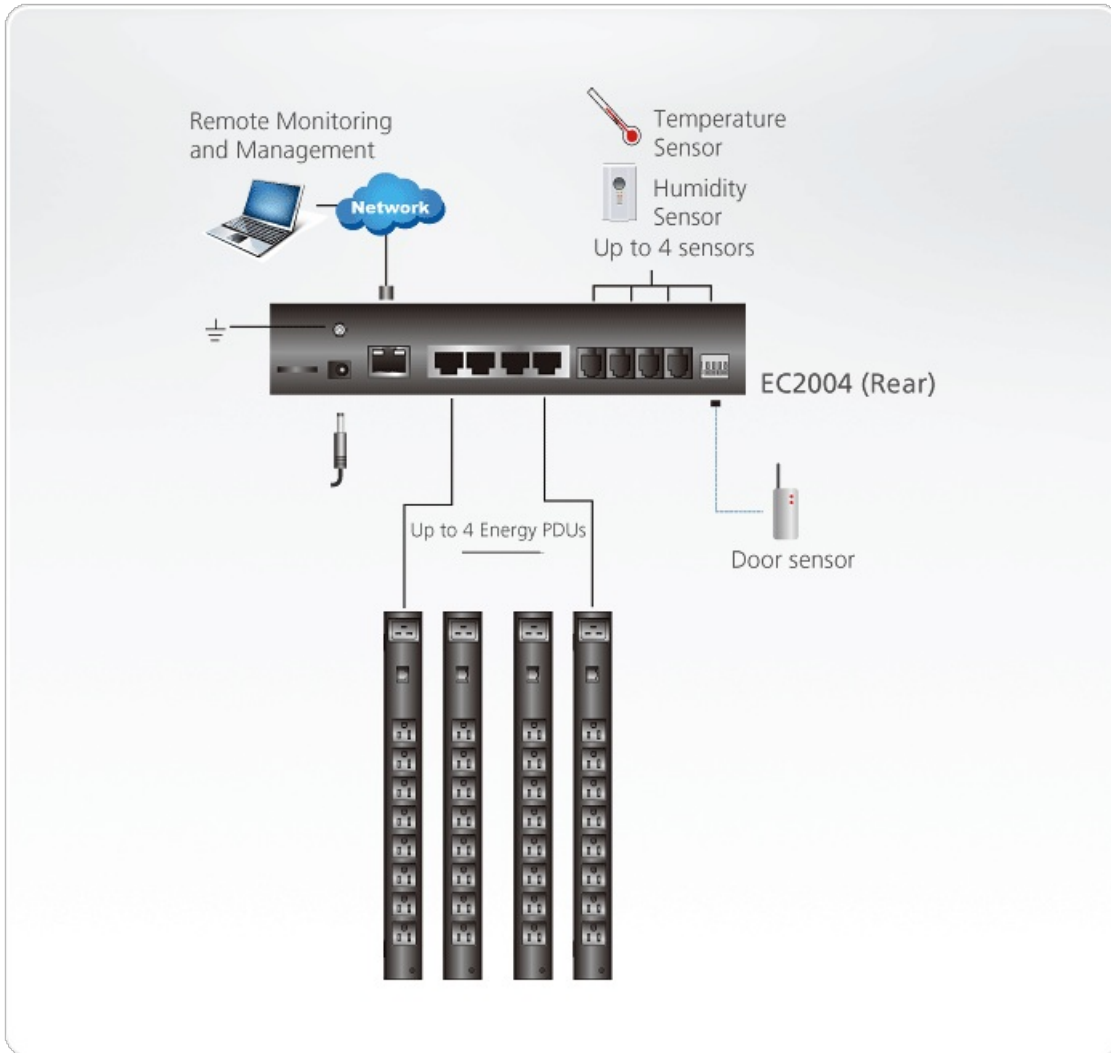
- Indicadores LED no painel frontal para corrente, temperatura*, umidade*, pressão diferencial* e informação de endereço IP do gabinete de energia
- Monitoramento e gerenciamento remotos de corrente e tensão, temperatura*, umidade* e pressão diferencial* em tempo real
- Gestão através da DC Energy Management Web GUI ou de gestor 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) 1 (Verde)
Comutadores	
Reposição	1 x Botão semi-embutido
Seleção	1 x Botão de seleção, 1 x Cima, 1 x Baixo
Intervalo de monitorização	100–240V~, 50/60Hz, 0A a 32A Resolução do ecrã LED: 0,1A Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1% Intervalo de alimentação: 100W a 5000W +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1A a 1A +/- 0,1A, 1A a 20A +/-1%
Especificações ambientais	0 - 50°C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60°C
Humidade em Funcionamento / Armazenamento	0 - 80% HR, sem condensação
Caixa	Metal
Propriedades físicas	
Peso	0.64 kg (1.41 lb)
Dimensões (C x L x A)	20.00 x 7.59 x 4.40 cm (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.