Simply Better Connections

EC1000

Caixa de energia com monitorização de energia em tempo real

A EC1000 Energy Box é a mais recente evolução das soluções de inteligência energética da ATEN. É uma solução inteligente e econômica de monitoramento de unidades Energy PDU –de energia da ATEN, que garante um gerenciamento do consumo de energia seguro e que poupa efetivamente recursos.

A caixa de energia EC1000 possui quatro portas para sensores de energia, que permitem a conexão em quatro módulos Energy PDU de energia, e quatro portas para sensores ambientais para que sensores externos monitorem as condições ambientais. Cada sensor ambiental pode fornecer leituras medidas da temperatura, umidade e pressão diferencial de áreas separadas de uma sala de dados, garantindo o amplo alcance de monitoramento e a proteção de que você precisa.

A caixa de energia permite que dados energéticos e ambientais sejam monitorados e exibidos no bastidor ou remotamente, permitindo uma visualização e manutenção fáceis. A Energy Box é uma unidade autónoma com monitorização sobre IP que é controlada pela interface eco DC Web GUI.

A caixa de energia EC1000 mostra o status em tempo real, logs do sistema, alertas de limiares e notificações de eventos. A EC1000 registra as condições energéticas e ambientais de acordo com limiares mínimos/máximos definidos para corrente elétrica, temperatura, umidade e pressão diferencial.

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 SNMPv1&v2&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 os Energy PDUs* da ATEN e o eco DC Energy Management Web GUI*, o EC1000 permite-lhe atualizar seu gabinete de modo conveniente com a funcionalidade de gerenciamento remoto de energia para tornar sua sala de servidores ecologicamente correta e de modo econômico.

* A série ATEN Energy PDUs de baixo custo (PE1216/PE1324) 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)
- 4 portas RJ-11 para sensores ambientais para monitorar temperatura, umidade e pressão diferencial*.
- Amperagem de monitoramento máximo 32A@100V~240V (caixa 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:
  1.Corrente
  2.Temperatura*
  3.Umidade*
  4.Pressão diferencial*
- Alerta de limiar através:
  1. Local: Alarme sonoro e lâmpadas de LED
  2. Remoto: SMTP/interceptação de SNMP/Syslog

Gerenciamento

- Indicadores LED no painel frontal para corrente, temperatura*, umidade*, pressão diferencial* e informação de endereço IP da caixa de energia
- Monitoramento e gerenciamento remotos de corrente, 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
- Log de eventos–log 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

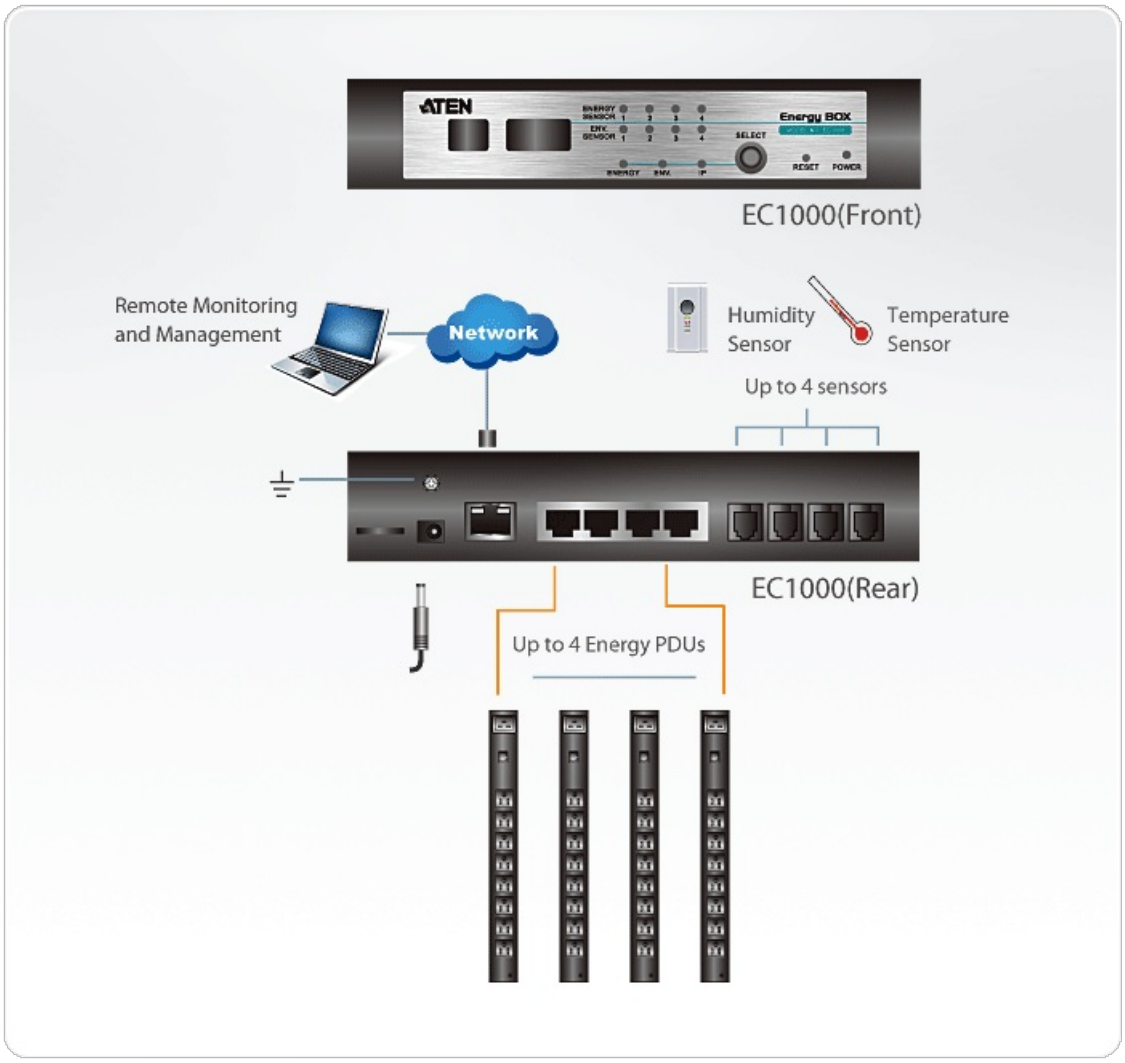
*Requer sensores externos

Especificações

Ligações de energia PDU	4
Seleção de portas	Botão de pressão
Conectores	
Porta de sensor de energia	4 x RJ-45 Fêmea
Portas de sensor ambiental	4 x RJ-11 Fêmea
Energia	1 x Ficha DC
Portas LAN	1 x RJ-45 Fêmea
Comutadores	
Reposição	1 x Botão semi-embutido
Seleção	1 x Botão de seleção
LED	
Estado de PDU	4 (Laranja)

Estado do sensor ambiental	4 (Verde)
Selecionado	1 dígito 7 segmentos (Laranja)
Energia	1 (Azul)
Ligação	1 (Laranja/Verde) 1 (Verde)
Intervalo de monitorização	100–240V, 50/60Hz, 0A a 32A (por porta) Resolução do ecrã LED: 0,1A Precisão: ±0,1A a 0 a 1A, ±1% >1A
Consumo de energia	DC5V:2.93W:14BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0-50°C
Temperatura de armazenamento	-20-60°C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0.59 kg (1.3 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.