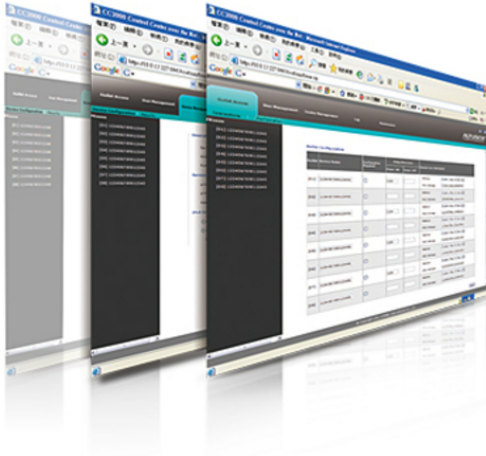


## Sensores eco

Sensores eco Software de Gestão de Energia



O software Sensores eco foi desenvolvido para trabalhar com a nova geração de unidades de distribuição de energia (PDU) ecológicas da série PE para aumentar a eficiência da utilização de energia de centros de dados. Com a utilização do Índice de Refrigeração do Bastidor (RCI) dinâmico e do Índice de Temperatura de Retorno (RTI) por zona, o software Sensores eco, em conjunto com as PDU eco equipadas com sensores, oferecem os meios para avaliar, diagnosticar e estimar a quantidade de energia poupada. Seguindo as sugestões geradas pelo sistema equipado com sensores poderá otimizar a utilização de energia para poupar energia sem afectar a fiabilidade do seu equipamento de TI. O utilitário Sensores eco oferece acesso, administração e gestão, através de um portal único, início de sessão único, seguro e centralizado, a até 255 dispositivos PE através da rede, local e mundial, em qualquer lugar e em qualquer momento.

O software Sensores eco oferece um único programa integrado baseado em janelas para gerir todos os seus dispositivos, por esse motivo os utilizadores já não precisam de aprender a interface para cada dispositivo ou memorizar os endereços IP de cada dispositivo, tornando a gestão do sistema mais fácil e eficiente.

Ao consolidar a gestão dos seus dispositivos PE, o software Sensores eco permite aceder e controlar todos os dispositivos PE através de uma única interface. Todas as tomadas nos diferentes dispositivos PE estão integradas numa única vista em árvore, tornando o software Sensores eco ideal para gerir a energia de grandes centros de dados e de servidores de escritórios, localizados em vários locais remotos dentro da mesma intranet.

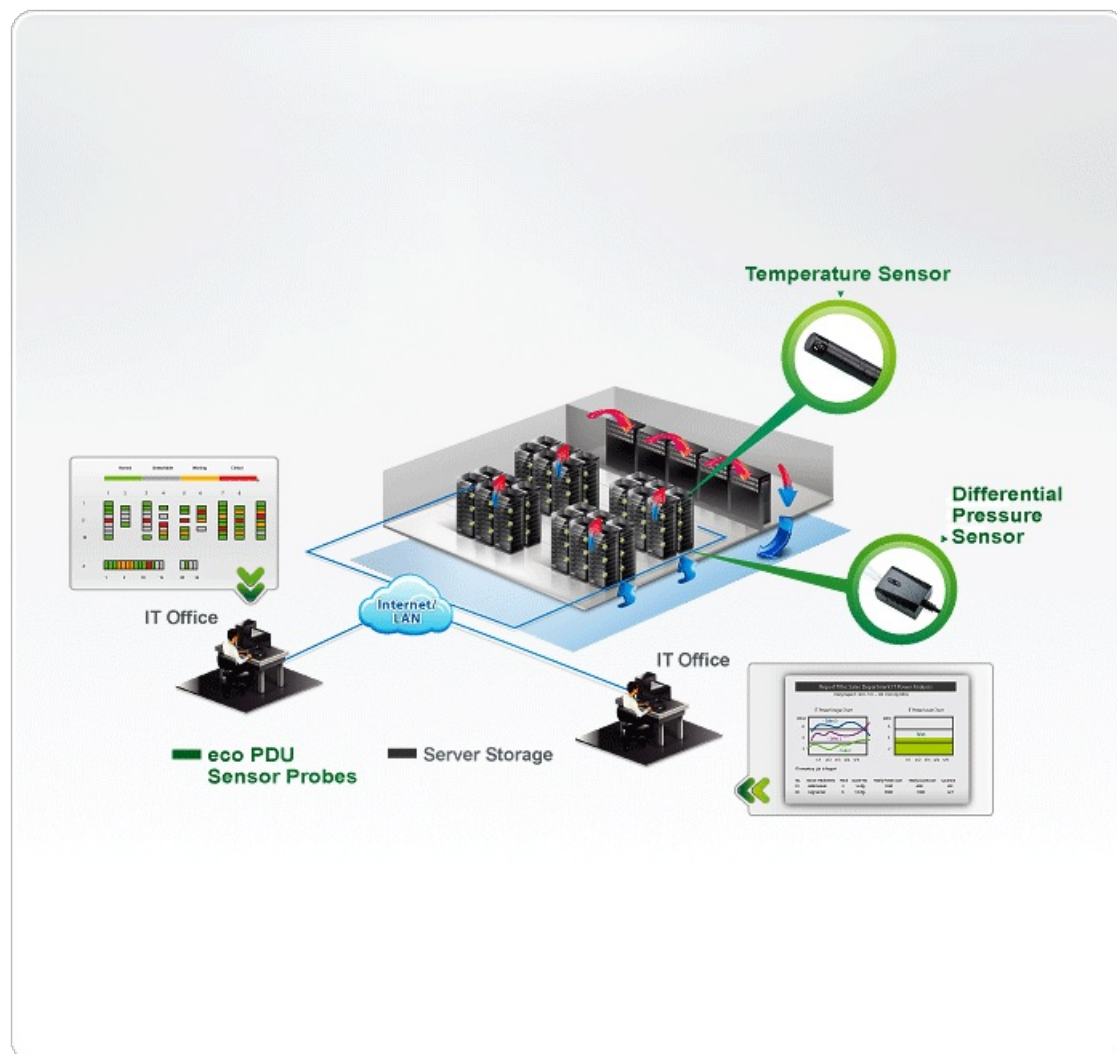
O software Sensores eco é capaz de descobrir automaticamente todos os dispositivos PE existentes na mesma intranet e tem a capacidade de monitorizar/gerir esses dispositivos. Este software permite a monitorização/gestão da activação/desactivação / reinício da tomada de alimentação dos dispositivos PE, activação/desactivação sequencial da tomada, monitorização de corrente / kWh / ambiente ao nível da PDU/tomada, nome da tomada, configuração/alerta de limite do sensor de corrente / kWh / ambiente, monitorização do estado do disjuntor, etc. através de SNMP. Alerta de limite excedido através de Registo do sistema/SMTP.\*eco Sensors is designed to work with NRGence™ PDUs, and is bundled with all PE series packages.

\*O eco Sensors é projetado para trabalhar com PDUs NRGence™, sendo fornecido com todos os produtos da série PE.

## Caraterísticas

- Descoberta automática de todos os dispositivos PE dentro da mesma intranet
- Medição e monitorização remota de energia em tempo real
  - Nível de corrente da PDU / tensão / dissipação de energia / consumo de energia
  - Estado da tomada Ligado / Desligado / Reiniciar
- Uma segunda janela para monitorar o status do centro de dados, incluindo PUE, RTI, RCI, potência, emissão de CO2 e status de bastidor
- Gestão remota da tomada de energia em tempo real
  - Ligação / desligamento / reinício de tomadas de força individuais ou grupos de tomadas definidos pelo usuário
  - Ligação / desligamento / reinício programado das tomadas de força
  - Atrasos de níveis de tomadas definidos pelo utilizador para arranques sequenciais
  - Configuração de nível do limite de Corrente / Tensão / Dissipação de energia / Consumo de energia
  - Atribuição de acesso de utilizador para cada tomada
  - Atribuição de nome para tomadas individuais
- Monitorização remota do sensor de ambiente em tempo real
  - Leitura de Temperatura / Temperatura + Humidade / Temperatura + Pressão diferencial
  - Configuração de nível de limite de temperatura e humidade
- Organização/Monitorização de todos os dispositivos PE
  - Adicionar bastidores de servidor de centro de dados
  - Adicionar dispositivos PE para cada bastidor de servidor
  - Gerir o estado dos dispositivos/tomadas dos dispositivos para cada organização
- Oferece índices essenciais do centro de dados, incluindo a temperatura de entrada no bastidor, a temperatura de saída do bastidor, a diferença de temperaturas de equipamentos em bastidor, RCI (índice de resfriamento de bastidor), RTI (índice de temperatura de retorno), RHI (índice de umidade em bastidor), RAI (índice de fluxo de ar em bastidor)
- Relatório de análise de energia para otimizar a gestão de energia do centro de dados, incluindo a utilização, carga e custo da energia. custo de CO2, capacidade e tendência da energia
- Alerta de limite excedido através de SMTP e Registo do sistema
- Registo de evento com 10240 linhas
- Disponibilização de registo do sistema
- Segurança com palavra-passe de dois níveis
- Fortes características de segurança que incluem protecção por palavra-passe e tecnologias avançadas de encriptação - SSL de 128 bits

## 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.