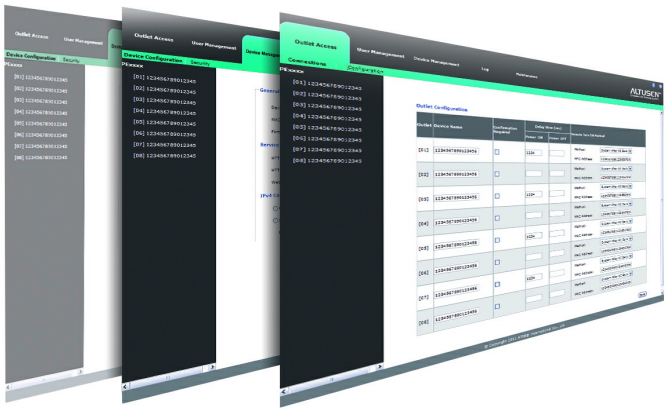
Simply Better Connections

eco DC

GUI web de gestão de energia e DCIM



Teste agora!

O software parou de fornecer métricas RCI e RTI devido ao término das licenças conexas por parte da ATEN em 2020.

O ATEN eco DC combina na perfeição com as unidades de distribuição de energia (PDUs) da ATEN para fornecer uma forma eficiente de otimizar as necessidades de energia dos utilizadores. O data center do administrador é equipado com monitorização em tempo real, medições e análise de EnPIs que produzem relatórios de utilização de energia e PUE para dar resposta aos requisitos da ISO 50001. Com estes índices críticos, os utilizadores receberão relatórios personalizados relativos ao uso de energia do data center, bem como sugestões de poupança de energia, que permitem aos utilizadores melhorar o uso de energia e poupar energia sem prejudicar a fiabilidade dos equipamentos de TI.

A eco DC é a nova GUI baseada na Internet que permite que os utilizadores iniciem sessão para gerir e controlar PDUs através do navegador da Internet. Nenhuma instalação ou configuração adicional necessária. A eco DC pode ser executada em qualquer plataforma e sistema operacional. Os utilizadores podem gerir facilmente o consumo de energia do data center através de interface e gráficos intuitivos.

A eco DC está disponível nas versões Servidor e Cliente. A versão Servidor proporciona todas as funcionalidades e consegue gerir as PDUs através de SNMP e gerir clientes através de TCP/IP. Tal permite que vários utilizadores iniciem sessão no nó do servidor e façam a gestão de PDUs em diferentes zonas autorizadas, tornando a gestão distribuída de PDUs muito mais eficiente num ambiente centralizado. Com a versão Cliente, os utilizadores podem iniciar sessão num nó de servidor para monitorizar o estado da PDU e controlar cada tomada nas PDUs. Ter a versão eco DC Servidor e Cliente permite que os data centers otimizem o seu desempenho e centralizem a gestão com facilidade.

Caraterísticas

- Descoberta automática de todos os dispositivos PE e PG na mesma intranet
- Medição e monitorização remota e em tempo real
  • Corrente / tensão / dissipação energética / consumo energético de uma PDU
  • Estado de Saída ATIVO / INATIVO / Reciclar
- Segunda janela para monitorizar a PUE, a energia, a pegada de carbono e o estado do rack de um data center
- Gestão remota e em tempo real de tomadas [1]
  • Comutação ATIVA / INATIVA de tomada de alimentação por tomada ou grupo definido pelo utilizador
  • Comutação ATIVA / INATIVA de tomada de alimentação com agendamento predefinido
  • Desfasamento definido pelo utilizador para níveis de tomadas, para acionamentos sequenciais
  • Configuração dos níveis de corrente / Tensão / Dissipação Energética / Consumo Energético
  • Atribuição de acesso a utilizador para cada tomada
  • Atribuição por nome a tomadas individuais
- Monitorização remota e em tempo real do sensor ambiental [2]
  • Leituras de Temperatura / Temperatura + Humidade / Temperatura + Pressão Diferencial
  • Configuração dos níveis de Temperatura e Humidade
- Plotagem / Monitorização de todos os dispositivos PE e PG
  • Adição de racks de servidor de centro de dados
  • Adicionar dispositivos PE e PG para cada bastidor de servidor
  • Gestão de dispositivo/estado de tomada de dispositivo para cada zona
- Proporciona índices essenciais de data center, incluindo temperatura de entrada do rack, temperatura de exaustão do rack, diferença de temperatura do equipamento do rack
- Relatório de análise energética para otimização da gestão energética do centro de dados – incluindo consumo energético, carga, custo energético, custo CO2, capacida de alimentação e tendências
- Alertas de limite ultrapassado através SMTP e registo de sistema
- Registo de eventos com 1024 linhas
- Disponibilização de registo de sistema
- Segurança por palavra passe a dois níveis
- Segurança forte com proteção por palavra-passe e tecnologias avançadas de encriptação – 128 bit SSL
- Suporta UPS online e cartão SNMP
- Gráficos de estado em tempo real para monitorização remota de corrente / tensão / potência

  * Nota:
  1. Nem todas as funções são suportadas por todos os modelos de eco PDU PE e PG. Contacte o seu representante regional para obter mais detalhes.
  2. Os sensores ambientais da série EA (exceto o sensor de temperatura e humidade EA1640) só podem funcionar com PDUs PG quando ligados ao EA1640 ligado a PDUs PG.

Especificações

Número máx. PDU	3000
Esquema de centro de dados	45 x 30
Número máx. RACK	3000
Número máx. de zonas	128
Dados de relatório de energia	3 anos
Dados de painel de controlo em tempo real	N/D

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.