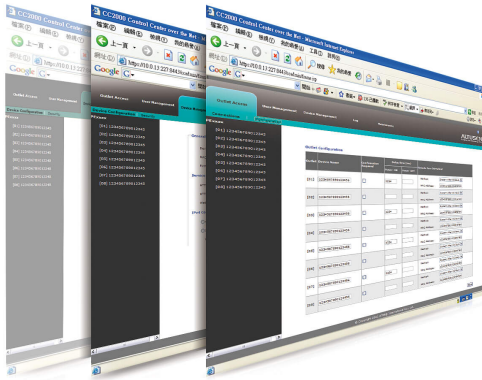


eco DC

GUI web de gestão de energia e DCIM



As eco DC de ATEN combinam na perfeição com as NRGence• Energy Intelligence PDUs para proporcionar mecanismos que otimizam as suas necessidades energéticas. As eco DC e PDU conseguem aferir o Índice Dinâmico de Arrefecimento do Rack (RCI) e Índice de Temperatura de Retorno (RTI). Isto permite aos centros de dados analisar a eficiência operacional do equipamento quando confrontado com os custos de arrefecimento para melhor gerir a alocação de energia. Estes índices foram incorporados nas ferramentas de software DC Pro do Departamento de Energia dos Estados Unidos para medições energéticas de centros de dados e no programa Data Center Energy Practitioner.

Utilizando as PDU e eco DC Energy Intelligence NRGence• de ATEN, o centro de dados de um administrador é equipado com monitorização, medição e análise EnPI em tempo real, capaz de produzir relatórios de utilização energética, PUE, RCI e RTI cumprindo os requisitos ISO 50001. Com estes índices críticos, pode gerar relatórios personalizados acerca do uso de energia do seu centro de dados, que incluem sugestões de poupança de energia. Ao seguir estas sugestões poderá otimizar o uso de energia e poupar energia sem danificar a fiabilidade do equipamento informático.

eco DC é a nova GUI de base web, que permite aos utilizadores iniciar a sessão para gerir e controlar PDUs através do navegador web. Sem instalação ou configuração adicional necessárias. eco DC funciona em qualquer plataforma e SO. Os utilizadores podem facilmente gerir o consumo de energia do centro de dados através de uma interface e gráficos intuitivos.

Caraterísticas

- Descoberta automática de todos os dispositivos PE dentro da 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 o PUE, RTI, RCI, Alimentação, Pegada Ecológica e estado do rack de um centro de dados
- Gestão remota e em tempo real de tomadas*
 - 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
 - Leituras de Temperatura / Temperatura + Humidade / Temperatura + Pressão Diferencial
 - Configuração dos níveis de Temperatura e Humidade
- Suporte para UPS online e Cartão SNMP
- Gráficos de estado em tempo real para monitorização remota da Corrente/Voltagem/Potência
- Mapeamento / Monitorização de todos os dispositivos PE
 - Adição de racks de servidor de centro de dados
 - Adição de dispositivos PE para cada rack de servidor
 - Gestão de dispositivo/estado de tomada de dispositivo para cada zona
- Proporciona índices essenciais para centros de dados que incluem a Temperatura de Admissão do Rack, Temperatura de Exaustão do Rack, Diferença de Temperatura do Equipamento do Rack, RCI (Índice de Arrefecimento do Rack), RTI (Índice de Temperatura de Retorno), RHI (Índice de Humidade do Rack), RPI (Índice de Pressão do Rack), RAI (Índice de Circulação de Ar do Rack)
- Relatório de análise energética para otimização da gestão energética do centro de dados – incluindo consumo energético, carga, custo energético, custo CO2, capacidade 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

* Nem todas as funções são compatíveis com todos os modelos eco PDU PE

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.