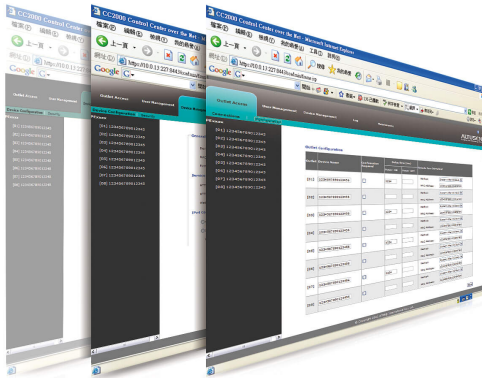


eco DC

SERVICIO WEB DE GESTIÓN DE ENERGÍA Y DCIM



La eco DC de ATEN tiene una sinergia perfecta con las PDU NRGence• Energy Intelligence y proporciona los mecanismos necesarios para optimizar su consumo de energía. La eco DC y las PDU pueden medir el índice de refrigeración de bastidores (RCI) dinámico y el índice de temperatura de retorno (RTI). Esto permite analizar en los centros de datos la eficiencia de las operaciones del equipo y compararla con el coste de la refrigeración para gestionar mejor la asignación de potencia. Estos índices se han incorporado en las herramientas de software DC Pro para evaluaciones energéticas de centros de datos y en el programa Data Center Energy Practitioner del Departamento de Energía de los Estados Unidos.

Con las PDU NRGence• Energy Intelligence y la eco DC de ATEN, el centro de datos del administrador dispone de análisis de indicadores de eficiencia energética, mediciones y supervisión en tiempo real que permiten preparar informes de consumo energético, PUE, RCI y RTI para cumplir los requisitos de la norma ISO 50001. Con estos importantes índices, puede generar informes personalizados sobre el consumo energético de su centro de datos que incluyan sugerencias para el ahorro de energía. Tener en cuenta estas sugerencias le permite optimizar el consumo y ahorrar energía sin disminuir la fiabilidad del equipo de TI.

La eco DC es la nueva interfaz gráfica de usuario web que permite a los usuarios iniciar sesión para gestionar y controlar las PDU desde un navegador. No es necesario realizar instalaciones ni configuraciones adicionales. La eco DC puede ejecutarse en cualquier plataforma y en cualquier sistema operativo. Los usuarios pueden gestionar fácilmente el consumo de energía del centro de datos mediante una intuitiva interfaz y gráficos.

Características

- Detección automática de todos los dispositivos PE dentro de la misma intranet
- Medición y supervisión eléctrica en tiempo real
 - Corriente de nivel, voltaje, disipación eléctrica y consumo eléctrico de las PDU
 - Estado de activación o desactivación y de reciclado de las tomas
- Segunda ventana para supervisar los valores de PUE, RTI y RCI, la energía, la huella de carbono y el estado de los bastidores del centro de datos
- Gestión remota en tiempo real de las tomas de corriente*
 - Cambio de estado de activación o desactivación y cambio de ciclo de las tomas de corriente por toma de corriente o por grupo definido por el usuario
 - Cambio de estado de activación o desactivación y cambio de ciclo de las tomas de corriente con planificación predefinida
 - Retraso de nivel de tomas definido por el usuario para arranque secuencial
 - Ajustes de nivel de umbral de corriente, voltaje, disipación eléctrica y consumo eléctrico
 - Asignación de acceso de usuario para cada toma
 - Asignación de nombre a tomas concretas
- Supervisión remota en tiempo real de los sensores del entorno
 - Lecturas de temperatura, temperatura + humedad y temperatura + presión diferencial
 - Ajustes de nivel de umbral de temperatura y humedad
- Trazado y supervisión de todos los dispositivos PE
 - Adición de bastidores de servidores en el centro de datos
 - Adición de dispositivos PE para cada bastidor de servidor
 - Gestión del estado de las tomas de los dispositivos y de los dispositivos para cada trazado
- Ofrece índices esenciales para el centro de datos, como los de temperatura del aire que entra en los bastidores, temperatura del aire que sale de los bastidores, diferencia de temperatura del equipo del bastidor, RCI (índice de refrigeración de bastidores), RTI (índice de temperatura de retorno), RHI (índice de humedad de bastidores), RPI (índice de presión de bastidores) y RAI (índice de flujo de aire de bastidores)
- Informes sobre análisis energéticos para optimizar la gestión energética del centro de datos, lo que incluye el consumo de energía, la carga de energía, el coste de la energía, el coste en CO2, la capacidad de energía y las tendencias
- Alerta de superación de umbrales mediante SMTP y registros del sistema
- Registro de eventos de 1024 líneas
- Aprovisionamiento de registros del sistema
- Seguridad con contraseñas de dos niveles
- Entre las eficientes medidas de seguridad se incluyen la protección mediante contraseña y tecnologías avanzadas de cifrado – SSL de 128 bits.

* No todas las funciones son compatibles con todos los modelos de PDU PE eco

Especificaciones

Número máximo de PDU	3000
Diseño del centro de datos	45 x 30
Número máximo de BASTIDORES	3000
Número de zona máx.	N/D
Datos del informe de alimentación	3 años
Datos del panel en tiempo 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.