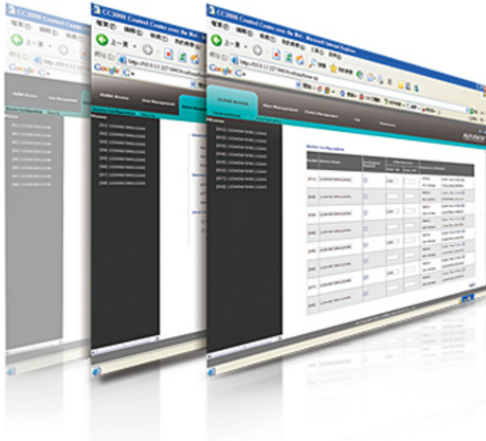

eco Sensors

Software de gestión de energía y DCIM



El software ha dejado de proporcionar las métricas RCI y RTI debido a la terminación por parte de ATEN de las licencias correspondientes en 2020.

Tanto el software de gestión de energía y DCIM eco Sensors como su CD-ROM están descatalogados. En sustitución, se puede descargar [eco DC](#) (el software de gestión de energía y DCIM) desde la sección «Descargas» en nuestro sitio web (que se encuentra dentro del menú desplegable «Centro de soporte»).

El software eco Sensors se ha desarrollado para trabajar con la nueva generación de unidades de distribución de alimentación (PDU, Power Distribution Unit) ecológicas de la serie PE de ATEN para aumentar, sin paliativos, la eficiencia del uso de la alimentación en los centros de datos. El software eco Sensors, junto con los ecológicos dispositivos PDU equipados con sensores, proporciona los medios para evaluar, diagnosticar y estimar cuánta energía se puede ahorrar. Siguiendo las sugerencias que proporciona el sistema equipado con sensores, puede optimizar el uso energético para ahorrar energía sin que la fiabilidad del equipo de TI se vea negativamente afectada. La utilidad eco Sensors proporciona acceso, administración y gestión centralizados y seguros, en un solo portal y con un solo inicio de sesión, de hasta 2500 dispositivos PE a través de la red – local e Internet– en cualquier lugar y en cualquier momento.

Dado que eco Sensors ofrece un solo programa de aplicación integrado basado en ventanas para administrar todos los dispositivos, no es necesario que los usuarios aprendan la interfaz de cada uno de los dispositivos ni recuerden las direcciones IP de estos, lo que facilita la administración del sistema y hace que esta resulte más eficiente.

Consolidando la administración de los dispositivos PE, el software eco Sensors permite el acceso a dichos dispositivos y el control de los mismos mediante una sola interfaz. Todas las salidas de alimentación de los diferentes dispositivos PE están integradas en una sola vista de árbol, lo que hace que eco Sensors sea el programa ideal para la alimentación de los servidores de grandes centros de datos de administración y de sucursales, ubicados en diversas ubicaciones dentro de la misma intranet.

eco Sensors es capaz de detectar automáticamente todos los dispositivos PE que se encuentran dentro de la misma intranet y, además, puede supervisarlos y administrarlos. Este software ofrece supervisión y administración del ENCENDIDO, APAGADO y reinicio de la potencia de las salidas de alimentación de los dispositivos PE; ENCENDIDO Y APAGADO secuenciales de salidas de alimentación; supervisión de corriente, kWh y medioambiental a nivel de PDU y de salida de alimentación; nombre de salida de alimentación; establecimiento y alerta del umbral de corriente, kWh y medioambiental; supervisión del estado del disyuntor del circuito, etc. mediante SNMP. Alerta de superación del umbral a través del registro del sistema y SMTP.*eco Sensors is designed to work with NRGence™ PDUs, and is bundled with all PE series packages.

[*eco Sensors ha sido diseñado especialmente para las unidades de distribución de energía NRGence™ y ya viene incluido con todos los modelos PE.](#)

Características

- Detección automática de todos los dispositivos PE que se encuentren dentro de la misma intranet
- Medición y supervisión remotas de la potencia en tiempo real
 - Corriente, voltaje, disipación de potencia y consumo de energía a nivel de PDU
 - Estado de ENCENDIDO, APAGADO y reciclaje de las salidas de alimentación
- Una segunda ventana para monitorizar el estado del centro de datos con PUE, alimentación eléctrica, emisión de CO2 y estado del rack
- Administración remota de salidas de alimentación en tiempo real
 - Control para encender / apagar / reiniciar las tomas eléctricas de salida por tomas o por grupos definidos por el usuario
 - Programación temporal para encender / apagar / reiniciar las tomas eléctricas de salida
 - Retardos a nivel de salida de alimentación definidos por el usuario para encendido secuencial
 - Configuración del nivel de umbral de corriente, voltaje, consumo de energía y disipación de energía
 - Asignación de accesos de usuario para cada salida de alimentación
 - Asignación de nombres a salidas de alimentación individuales
- Supervisión remota de sensores medioambientales en tiempo real
 - Temperatura / Temperatura + Lectura de humedad / Temperatura + Presión diferencial
 - Configuración del nivel de umbral de temperatura y humedad
- Representación gráfica y supervisión de todos los dispositivos PE
 - Agregar bastidores de servidor de centro de datos
 - Agregar dispositivos PE para cada bastidor de servidor
 - Administrar el estado de los dispositivos y de las salidas de alimentación de estos para cada representación gráfica
- Ofrece indicaciones esenciales de parámetros del centro de datos como la temperatura del aire entrante en el rack, la temperatura del aire saliente, la diferencia de temperatura de los equipos instalados en el rack, y los índices RHI (Rack Humidity Index), RPI (Rack Pressure Index), RHI (Rack Humidity Index), RPI (Rack Pressure Index), RAI (Rack Airflow Index)
- Informe de análisis energético para optimizar la administración de alimentación de los centros de datos, lo que incluye el uso de la alimentación, la carga de potencia, el costo de la energía, el costo de CO2 y la capacidad y tendencia de la energía
- Alerta de superación de umbral a través de SMTP y de registro del sistema
- Registro de eventos de 10240 líneas
- Aprovisionamiento de registro del sistema
- Seguridad mediante contraseña de dos niveles
- Funciones de seguridad rigurosa que incluyen protección mediante contraseña y tecnologías de cifrado avanzadas (SSL de 128 bits)

Especificaciones

Número máximo de PDU	2500
Diseño del centro de datos	45 x 30 / 72 x 48 / 90 x 60
Número máximo de BASTIDORES	1250
Número de zona máx.	128
Datos del informe de alimentación	3 años
Datos del panel en tiempo real	1 hora

Diagrama

