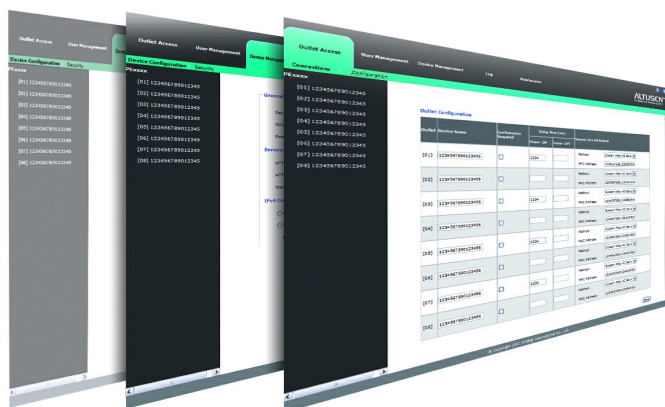


## eco DC

SERVICIO WEB DE GESTIÓN DE ENERGÍA Y DCIM



### [Probar ahora!](#)

**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.**

La eco DC de ATEN funciona perfectamente en sinergia con las unidades de distribución de energía (PDU) de ATEN para proporcionar una forma eficiente de optimizar las necesidades energéticas de los usuarios. El centro de datos del administrador cuenta con un sistema de monitorización en tiempo real que permite realizar mediciones y análisis del rendimiento energético, así como indicadores que producen informes sobre el uso de la energía y su eficiencia energética (PUE) para cumplir con los requisitos de la norma ISO 50001. Gracias a estos índices críticos, los usuarios pueden recibir informes personalizados sobre el uso de la energía del centro de datos y sugerencias sobre ahorro energético con el fin de mejorar el uso de la energía y así poder ahorrarla sin perjudicar la fiabilidad de los equipos informáticos.

eco DC es la nueva interfaz gráfica de usuario en línea que permite a los usuarios iniciar sesión para gestionar y controlar sus PDU a través del navegador web. No se necesita ninguna instalación o configuración adicional. eco DC puede funcionar en cualquier plataforma y sistema operativo. Los usuarios pueden gestionar fácilmente el consumo de energía del centro de datos a través de una interfaz y unos gráficos intuitivos.

eco DC está disponible en versión servidor y cliente. La versión servidor ofrece todas las prestaciones y es capaz de gestionar las PDU a través de SNMP y los nodos cliente a través de TCP/IP. Esto permite que varios usuarios puedan iniciar sesión en el nodo servidor y gestionar las PDU en diferentes zonas autorizadas, lo que hace que la gestión de las PDU distribuidas sea mucho más eficiente bajo un entorno centralizado. En la versión cliente, los usuarios pueden conectarse a un nodo servidor para monitorizar el estado de las PDU y controlar cada toma de corriente de las mismas. Con las dos versiones de eco DC, los centros de datos pueden optimizar su rendimiento y centralizar la gestión de forma sencilla.

## Características

- Detección automática de todos los dispositivos PE y PG 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
- Permite utilizar una segunda ventana para monitorizar el uso de la energía (PUE) y su eficiencia, la huella de carbono y el estado de los racks del centro de datos.
- Gestión remota en tiempo real de las tomas de corriente <sup>1</sup>
  - 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 <sup>2</sup>
  - Lecturas de temperatura, temperatura + humedad y temperatura + presión diferencial
  - Ajustes de nivel de umbral de temperatura y humedad
- Trazado / Supervisión de todos los dispositivos PE y PG
  - Adición de bastidores de servidores en el centro de datos
  - Añadir dispositivos PE y PG para cada rack de servidores
  - Gestión del estado de las tomas de los dispositivos y de los dispositivos para cada trazado
- Proporciona información sobre los índices esenciales del centro de datos como, por ejemplo, la temperatura de entrada y salida del rack y la diferencia de temperatura del equipo montado en el rack.
- 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.
- Soporta SAI online y tarjeta SNMP.
- Gráficos de estado en tiempo real para la monitorización remota de la corriente, la tensión y la potencia.

\* Nota:

1. No todos los modelos de PE y PG eco PDU admiten todas las funciones. Póngase en contacto con su representante regional para obtener más detalles.

2. Los sensores ambientales de la serie EA (excepto el [EA1640](#) Temperature & Humidity Sensor) solo pueden funcionar con las PDU PG cuando se vinculan con el [EA1640](#) conectado a las PDU PG.

## Especificaciones

Número máximo de PDU	3000
Diseño del centro de datos	45 x 30
Número máximo de BASTIDORES	3000
Número de zona máx.	128
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.