

PE8216

PDU de 16 puertos y 16A/20A con conmutación y monitorización por puerto

PE8216B



La línea de productos NRGence de ATEN se compone de una nueva generación de unidades de distribución de energía renovable (eco PDU) que optimizan la eficiencia del uso de la energía en los centros de datos. La eco PDU PE8216 es una PDU inteligente que contiene 16 tomas de CA y está disponible en varias configuraciones de tomas IEC y NEMA. Estos modelos cuentan con un sistema de protección proactiva contra sobrecargas para apagar de forma automática la última toma de corriente que provoca la sobrecarga actual y, además, permiten a los usuarios establecer la prioridad de apagado.

Las eco PDU proporcionan una gestión segura, centralizada e inteligente de la energía (encendido, apagado y ciclo de encendido/apagado) de los equipos informáticos de los centros de datos (servidores, sistemas de almacenamiento, switches KVM, dispositivos de red y dispositivos de datos en serie, entre otros), así como la capacidad de monitorizar el estado de salud del centro a través de sensores. *Además de medir la energía en tiempo real, estas PDU permiten controlar la energía de forma remota, lo que permite a los usuarios controlar y monitorizar el estado de la energía de los dispositivos conectados a las PDU (ya sea a nivel de dispositivo, banco o toma de corriente, según el modelo), desde prácticamente cualquier lugar a través de una conexión TCP/IP.

El estado de alimentación de cada toma de corriente puede configurarse individualmente, lo que permite a los usuarios encender y apagar cada dispositivo por separado. La eco PDU también permite obtener informes exhaustivos del análisis de la energía por departamentos y ubicaciones, lo que proporciona una medición precisa de la corriente, la tensión, la potencia y los vatios-hora en un monitor en tiempo real. Tanto la instalación como el funcionamiento son rápidos y sencillos, ya que basta con conectar los cables a los puertos correspondientes. Por otro lado, los usuarios pueden configurar y gestionar la PDU de forma intuitiva a través de un navegador. El firmware de la eco PDU puede actualizarse a través de la red, lo que significa que los usuarios pueden descargar las actualizaciones desde el sitio web de ATEN para asegurarse de que su eco PDU está equipada con las últimas funcionalidades y mejoras.

La serie también es compatible con el software de gestión SNMP V3 de terceros y con NRGence [eco DC](#) (la interfaz gráfica para la gestión de energía y DCIM). La [eco DC](#) facilita la gestión de múltiples dispositivos al permitir a los usuarios configurar sus parámetros y monitorizar el estado de energía de los equipos conectados a la PDU a través de una interfaz fácil de usar. Junto con su conjunto de características, la serie PE8216 se ha convertido en una solución cómoda, fiable y rentable que permite gestionar de forma remota el acceso a la energía de varias instalaciones informáticas y asignar los recursos energéticos con eficiencia.

- *Nota:
1. Los sensores son opcionales. Se requiere una instalación con sensores para generar datos y gráficas de eficiencia energética más completas. Cuanto mayor sea la densidad de instalación de los sensores, más precisos serán los datos generados.
 2. Las eco PDU eco están diseñadas principalmente para su acceso a través de una intranet. Se recomienda contar con una protección de seguridad de red adicional para el acceso a internet.

Características

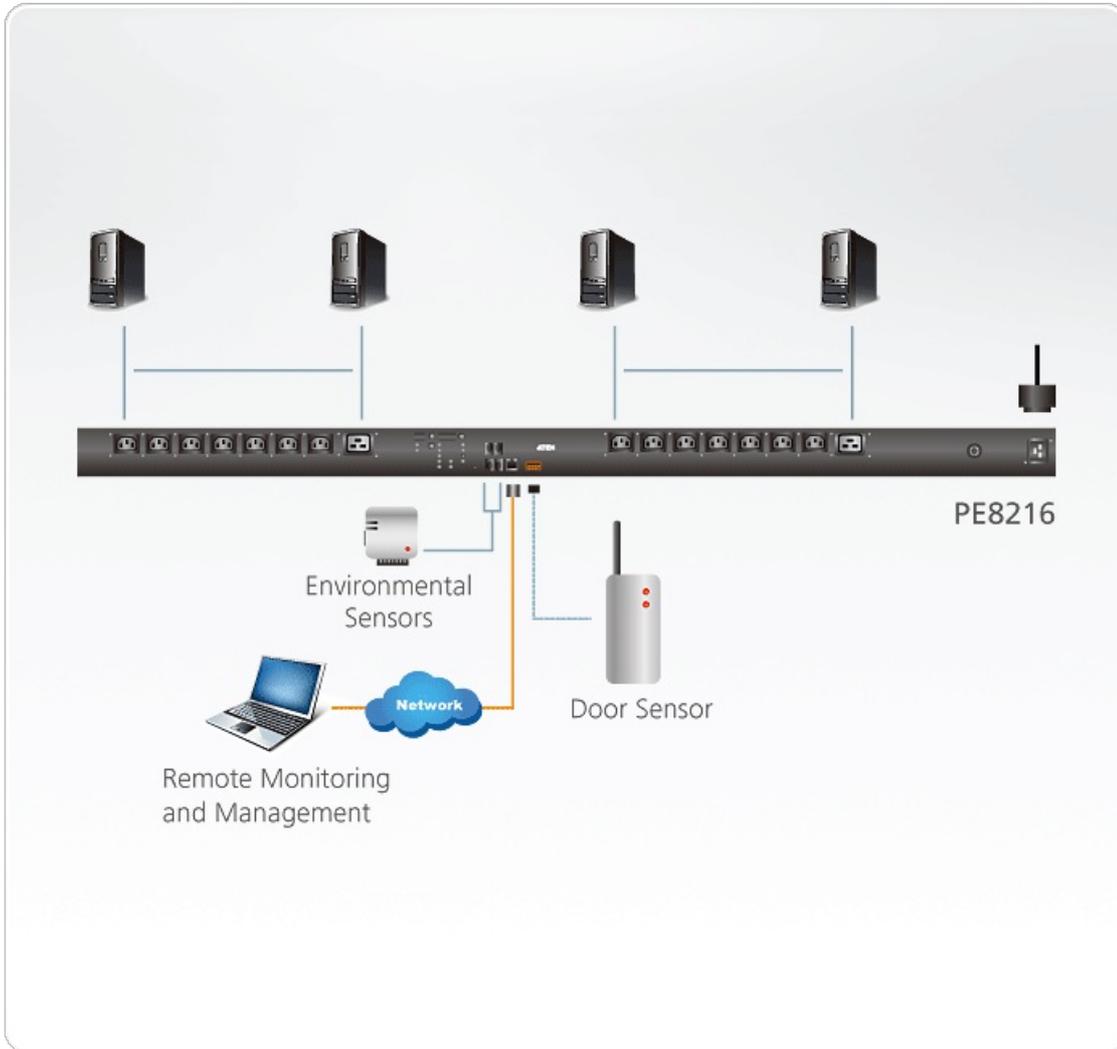
- **Conexiones**
- Soporta una interfaz Ethernet de 10/100 Mbps.
- Soporta TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, detección automática, Ping y SNMP V1, V2 y V3.
- Soporta seguridad de cuenta y contraseña de tres niveles, filtro IP y MAC, SSL de 128 bits y RADIUS.
- Compatible con [CC2000](#), [eco DC](#) y con diferentes navegadores (IE, Firefox, Chrome y Safari)
- **Medición**
- Medición y monitorización de los parámetros eléctricos a nivel de PDU y de las tomas eléctricas
- Monitorización del entorno: admite sensores externos de temperatura o de temperatura y humedad para controlar la temperatura y la humedad del rack
- Medición y ajustes de umbral para corriente, tensión, potencia, potencia disipada, temperatura y humedad
- Admite un sensor de puerta
- **Control de conmutación de las tomas eléctricas de salida**
- Control remoto de las salidas de alimentación (encender, apagar, reiniciar) para tomas eléctricas individuales y en grupo
- Programación de encendido/apagado para tomas de corriente individuales y grupos de tomas de corriente. Las tareas de gestión de la energía se pueden programar de forma diaria, semanal o según las necesidades del usuario
- Soporta grupos de tomas de corriente a nivel de PDU
- Admite varios métodos de control del suministro eléctrico — reanudar con actividad LAN, tras recuperarse de un fallo eléctrico, cortar la alimentación
- Encendido en secuencia — el usuario puede programar la secuencia de encendido y el tiempo de espera de cada toma eléctrica para que los diferentes equipos conectados puedan inicializarse en el orden requerido
- Protección proactiva contra sobrecargas (POP): apaga de forma automática la última toma de corriente que provoca la sobrecarga actual y permite a los usuarios establecer la prioridad de apagado

Especificaciones

Function	PE8216B	PE8216G
Especificaciones eléctricas		
Tensión de entrada nominal	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA
Corriente de entrada máxima	20 A máx.; 16 A (UL reducido)	16 A máx.
Frecuencia de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz
Conexión de entrada	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Alimentación de entrada	4160 VA (máx.); 3328 VA (UL reducido)	3680 VA (máx.)
Tipo de salida	Total : 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Banco1-1: Salida 1 - 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banco1-2: Salida 9 - 16 ; 7 x C13 + 1 x C19	Total : 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Banco1-1: Salida 1 - 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banco1-2: Salida 9 - 16 ; 7 x C13 + 1 x C19
Voltaje de salida nominal	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA
Corriente de salida máxima (salida)	C13 : 15 A (máx.); 12 A (UL reducido) C19: 20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	C13: 10A (máx.) C19: 16A (máx.)
Corriente de salida máxima (banco)	20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	16 A (máx.)
Corriente de salida máxima (total)	20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	16 A (máx.)
Disyuntores	1 x Disyuntor sin fusible de 20 A	1 x Disyuntor sin fusible de 16 A
Medición	Corriente de nivel de salida, voltaje, VA , FP y supervisión KWh	Corriente de nivel de salida, voltaje, VA , FP y supervisión KWh
Conmutación de salida	Sí	Sí

Puertos de sensor de entorno	4	4
Precisión en la medición	Intervalo de voltaje: 100 VCA ~ 250 VCA +/- 1 % Intervalo de potencia: 100 W ~ Capacidad máxima +/- 2 % Intervalo de corriente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1 %	Intervalo de voltaje: 100 VCA ~ 250 VCA +/- 1 % Intervalo de potencia: 100 W ~ Capacidad máxima +/- 2 % Intervalo de corriente: 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/- 1 %
Propiedades físicas		
Dimensiones (LA x AN x AL)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)
Peso	3.88 kg (8.55 lb)	3.88 kg (8.55 lb)
Longitud del cable de corriente	3 m	3 m
Condiciones medioambientales		
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 40°C / -20 – 60°C
Humedad (funcionamiento y almacenamiento)	HR del 0 – 80% Sin condensación	HR del 0 – 80% Sin condensación
Normativa		
Verificación EMC	FCC Parte 15 Clase A, otros por solicitud	CE, otros por solicitud
Verificación de seguridad	TUV-CB, otros por solicitud	TUV-CB, CE-LVD, otros por solicitud
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.	

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.