Simply Better Connections

PE8324

PDU de 24 puertos y 30A/32A con conmutación y monitorización por puerto

PE8324A

Como miembros de su familia de productos NRGence, ATEN ha desarrollado una nueva generación de unidades de distribución de energía (eco PDUs) con el fin de mejorar la eficacia energética de los centros de datos. El modelo NRGence eco PDU PE8324 es una unidad de distribución de energía inteligente que posee 24 tomas eléctricas de corriente alterna y que está disponible en diferentes configuraciones con tomas IEC. Los modelos de la serie avanzada PE8 incluyen la protección de sobrecarga POP (Proactive overload protection) – la toma eléctrica que haya causado la sobrecarga se apaga automáticamente.

Todas las unidades eco PDU NRGence ofrecen una gestión de energía segura, centralizada e inteligente (encendido, apagado, reinicio) de los equipos de TI del centro de datos (servidores, sistemas de almacenamiento, switches KVM, dispositivos de red, dispositivos serie, etc.) así como la capacidad de monitorizar los parámetros ambientales del centro de datos gracias a sensores especiales.

Los modelos eco PDU NRGence ofrecen un control de la alimentación a distancia combinado con la medición de los parámetros eléctricos en tiempo real — así siempre podrá controlar y monitorizar el estado de energía de todos los dispositivos conectados a las PDUs tanto a nivel de la PDU como a nivel de las regletas o de cada toma eléctrica (dependiendo del modelo) desde prácticamente cualquier lugar a través de una conexión TCP/IP.

El estado de la alimentación eléctrica puede ajustarse individualmente para cada toma de salida, de manera que los usuarios pueden encender o apagar los dispositivos uno por uno. Además, la eco PDU ofrece amplios informes sobre la alimentación eléctrica que se pueden separar por departamentos o ubicaciones, con mediciones precisas de la corriente, tensión, potencia y vatios-hora en tiempo real. La instalación y el manejo son fáciles y sencillos: solo tiene que conectar los cables a los puertos correspondientes y ya podrá configurar y administrar el sistema desde la interfaz fácil de usar que funciona en un navegador de Internet. Dado que el firmware de la eco PDU se puede actualizar a través de la red, siempre estará al día de las últimas funciones disponibles con simplemente descargarse las actualizaciones de nuestro sitio Web en cuanto estén disponibles.

Las unidades NRGence eco PDU admiten programas de administración basados en SNMP V3 de otros fabricantes y también el software de administración de PDUs eco Sensors NRGence. eco Sensors le ofrece funciones de administración de múltiples dispositivos, en una interfaz gráfica de usuario intuitiva y fácil de usar. Con él podrá configurar un dispositivo PDU y monitorizar el estado de la alimentación eléctrica de los equipos que tiene conectados a ésta.

Gracias a sus funciones de seguridad avanzada y su facilidad de manejo, la eco PDU es la solución más flexible, fiable y económica para administrar remotamente la alimentación eléctrica de instalaciones con múltiples computadoras y para asignar recursos de alimentación de la manera más eficaz posible.

Características

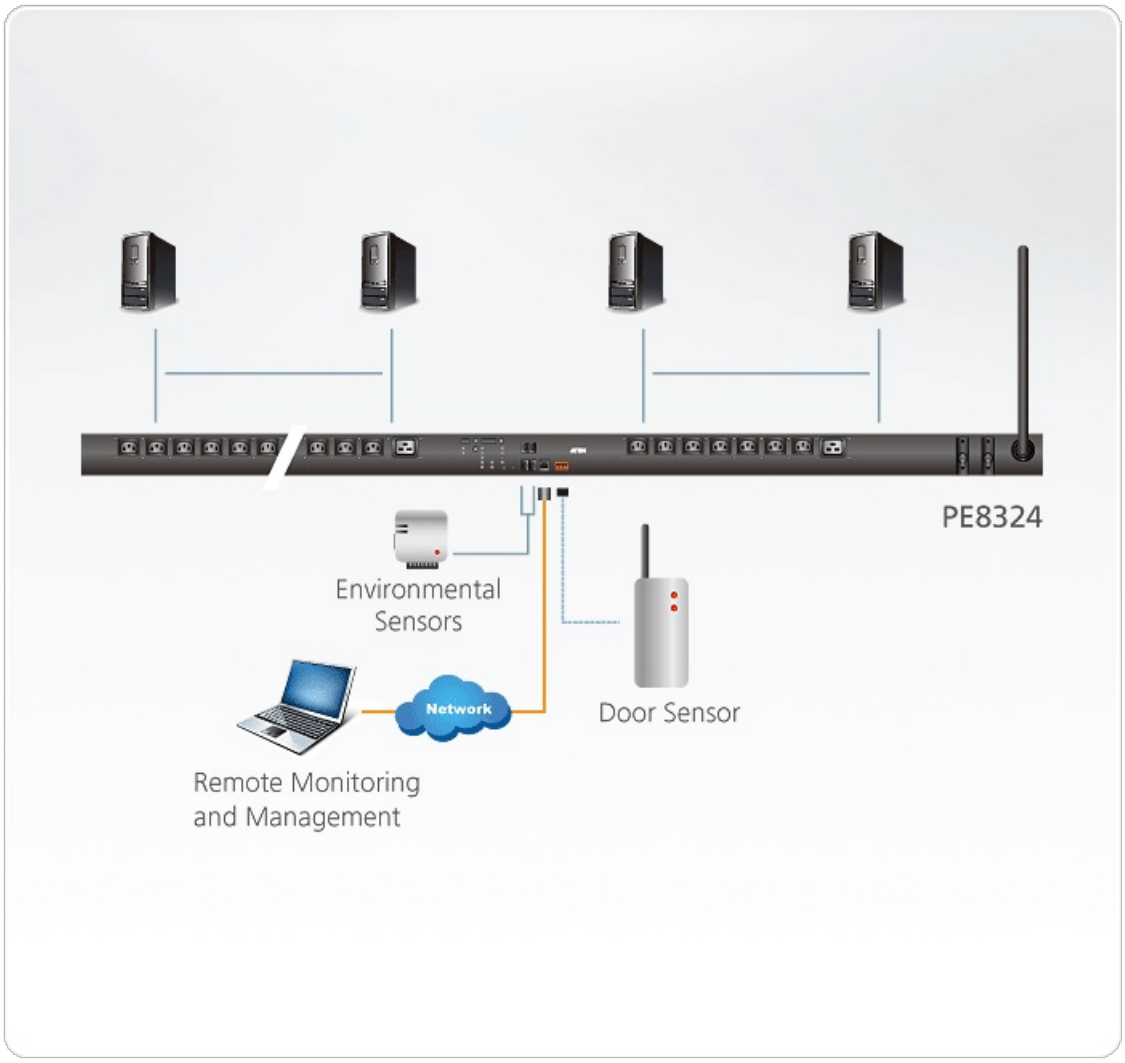
- **Conexiones**
- Admite interfaces Ethernet de10/100 Mbps
- Admite TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, ARP, NTP, DNS, detección automática, Ping, Telnet y SNMP V1, V2 y V3
- Admite dos niveles de seguridad de cuentas/contraseñas, filtros IP/MAC, cifrado SSL de 128 bits, RADIUS
- Admite: eco Sensors, múltiples navegadores (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Medición**
- Medición y monitorización de los parámetros eléctricos a nivel de PDU y de las tomas eléctricas
- Monitorización de las condiciones ambientales — admite sensores externos de temperatura / temperatura y humedad para monitorizar 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
- Agrupación de tomas eléctricas 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 de sobrecarga POP (Proactive overload protection) — automáticamente apaga la toma eléctrica que haya causado la sobrecarga*

Especificaciones

Function	PE8324A	PE8324B	PE8324G	PE8324G2	PE8324G3
Especificaciones eléctricas					
Tensión de entrada nominal	100–120 VCA	100–240 VCA	100–240 VCA	100–240 VCA	100–240 VCA
Corriente de entrada máxima	30 A (máx.); 24 A (UL reducido)	30 A (máx.); 24 A (UL reducido)	32 A (máx.)	32 A (máx.)	32 A (máx.)
Frecuencia de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Conexión de entrada	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 de 32 A	IEC 60309 de 32 A	IEC 60309 de 32 A
Alimentación de entrada	3600 VA (máx.); 2880 VA (UL reducido)	6240 VA (máx.); 4992 VA (UL reducido)	7360 VA (máx.)	7360 VA (máx.)	7360 VA (máx.)
Tipo de salida	Total: 24 x NEMA 5-15R Banco 1-1: salidas 1-8; 8 x NEMA 5-15R Banco 1-2: salidas 9-16; 8 x NEMA 5-15R Banco 2: salidas 17-24; 8 x NEMA 5-15R	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banco 1-1: salidas 1-8; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 1-2: salidas 9-16; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 2: salidas 17-24; 7 x C13 + 1 x C19	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banco 1-1: salidas 1-8; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 1-2: salidas 9-16; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 2: salidas 17-24; 7 x C13 + 1 x C19	Total: 6 x IEC320 C13 + 18 x IEC320 C19 Banco 1-1: salidas 1-8; 2 x C13 + 6 x C19 Banco 1-2: salidas 9-16; 2 x C13 + 6 x C19 Banco 2: salidas 17-24; 2 x C13 + 6 x C19	Total: 18 x IEC320 C13 + 6 x IEC320 C19 Banco 1-1: salidas 1-8; 6 x C13 + 2 x C19 Banco 1-2: salidas 9-16; 6 x C13 + 2 x C19 Banco 2: salidas 17-24; 6 x C13 + 2 x C19
Voltaje de salida nominal	100–120 VCA	100–240 VCA	100–240 VCA	100–240 VCA	100–240 VCA
Corriente de salida máxima (salida)	15 A (máx.); 12 A (UL reducido)	C13: 15 A (máx.); 12 A (UL reducido) C19: 20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	C13: 10 A (máx.) C19: 16 A (máx.)	C13: 10 A (máx.) C19: 16 A (máx.)	C13: 10 A (máx.) C19: 16 A (máx.)

Corriente de salida máxima (banco)	20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	20 A (máx.); 16 A (UL reducido)	16 A (máx.)	16 A (máx.)	16 A (máx.)
Corriente de salida máxima (total)	30 A (máx.); 24 A (UL reducido)	30 A (máx.); 24 A (UL reducido)	32 A (máx.)	32 A (máx.)	32 A (máx.)
Disyuntores	2 x disyuntor UL489 de 16 A	2 x disyuntor UL489 de 16 A	2 x disyuntor UL489 de 16 A	2 x disyuntor UL489 de 16 A	2 x disyuntor UL489 de 16 A
Medición	Corriente a nivel de salida, voltaje, VA, FP y monitorización kWh	Corriente a nivel de salida, voltaje, VA, FP y monitorización kWh	Corriente a nivel de salida, voltaje, VA, FP y monitorización kWh	Corriente a nivel de salida, voltaje, VA, FP y monitorización kWh	Corriente a nivel de salida, voltaje, VA, FP y monitorización kWh
Conmutación de salida	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Puertos de sensor de entorno	4	4	4	4	4
Propiedades físicas					
Dimensiones (LA x AN x AL)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
Peso	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)
Longitud del cable de corriente	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Condiciones medioambientales					
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	0 a 50 °C / -20 a 60 °C	0 a 50 °C / -20 a 60 °C	0 a 40 °C / -20 a 60 °C	0 a 40 °C / -20 a 60 °C	0 a 40 °C / -20 a 60 °C
Humedad (funcionamiento y almacenamiento)	HR del 0–80 %, sin condensación	HR del 0–80 %, sin condensación	HR del 0–80 %, sin condensación	HR del 0–80 %, sin condensación	HR del 0–80 %, sin condensación
Normativa					
Verificación EMC	FCC Parte 15 Clase A, otros (disponible previa solicitud)	FCC Parte 15 Clase A, otros (disponible previa solicitud)	CE, otros (disponible previa solicitud)	CE, otros (disponible previa solicitud)	CE, otros (disponible previa solicitud)
Verificación de seguridad	Disponible previa solicitud	Disponible previa solicitud	CE-LVD, otros (disponible previa solicitud)	CE-LVD, otros (disponible previa solicitud)	CE-LVD, otros (disponible previa 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.