PE5324

PDU de 24 puertos y 30A/32A con monitorización global



Como miembros de su familia de productos NRGence, ATEN ha desarrollado una nueva generación de unidades de distribución de energía (PDUs) con el fin de mejorar la eficacia energética de los centros de datos. El modelo NRGence eco PDU PE5324 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 o NEMA. La unidad permite monitorizar los parámetros ambientales del centro de datos con sensores*.

Los modelos eco PDU de la gama NRGence ofrecen una medición de los parámetros eléctricos en tiempo real – así siempre podrá monitorizar el estado de la alimentación de todos los dispositivos conectados a las PDUs tanto a nivel de la misma PDU como a nivel de las regletas de tomas eléctricas desde prácticamente cualquier lugar (a través de una conexión TCP/IP). Además, ofrece amplios informes sobre la alimentación eléctrica – con mediciones precisas de la corriente, tensión, potencia y vatios-hora en tiempo real.

Las unidades NRGence eco PDU admiten programas de administración V1, V2 y V3 basados en SNMP de otros fabricantes y también el software de administración de PDUs eco Sensors de ATEN. 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 monitorizar remotamente el estado de la alimentación eléctrica de instalaciones con múltiples computadoras y para asignar recursos de alimentación de la manera más eficaz posible.

* Los sensores son accesorios opcionales. Para poder generar datos e informes gráficos completos de la alimentación eléctrica se requiere una instalación con sensores.

Características

- **Distribución de la alimentación eléctrica**
- Diseño 0U con montaje en el panel posterior que ahorra espacio en el rack
- Modelos con tomas eléctricas IEC o NEMA
- Panel digital LED anterior de 3 dígitos y 7 segmentos para mostrar los datos de corriente / dirección IP de la PDU / regleta
- Los usuarios remotos pueden monitorizar el estado de la PDU / regleta en el navegador Web
- Permite apagar los equipos con seguridad
- Alimentación eléctrica separada para la unidad en sí y para las tomas eléctricas de salida – la interfaz de usuario sigue accesible aunque se haya disparado el disyuntor térmico de la unidad debido a una sobrecarga

Acceso remoto

- Protocolos de red: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, detección automática de cables directos/cruzados, Ping, Telnet
- Software de administración de unidades eco PDU – eco Sensors
- Admite SNMP Manager V1, V2 y V3

Funcionamiento

- Fácil instalación y gestión a través de una interfaz de usuario por navegador Web
- Admite múltiples navegadores (IE, Mozilla, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- Reloj interno que sigue funcionando incluso cuando hay fallos en el suministro eléctrico
- Admite hasta 8 cuentas de usuario y 1 cuenta de administrador

Administración

- Medición de las magnitudes eléctricas en la unidad de distribución de alimentación/regleta
- Indicadores LED para corriente y dirección IP en la unidad de distribución de alimentación o en las regletas
- Visualización en tiempo real de corriente, tensión, potencia y potencia disipada en interfaz de usuario basada en navegador Web a nivel de la PDU
- Monitorización de las condiciones ambientales – admite sensores externos de temperatura / humedad / presión diferencial para monitorizar los parámetros ambientales del rack
- Programación de umbrales personalizados para corriente y tensión
- Asignación de nombres a las tomas eléctricas de salida
- Registro de eventos y del sistema
- Firmware actualizable
- Admite varios idiomas: inglés, chino tradicional, chino simplificado, japonés, alemán, italiano, español, francés, ruso

Seguridad

- Seguridad por contraseña en dos niveles
- Funciones de seguridad avanzada con protección sofisticada por contraseña y tecnologías avanzadas de cifrado – con SSL de 128 bits
- Admite la autenticación remota: RADIUS

Software de administración de energía eco Sensors*

- Detección automática de todos los dispositivos PE dentro de una misma intranet
- Medición y monitorización eléctrica remotas en tiempo real
- Monitorización remota de sensores ambientales en tiempo real
- Representación gráfica / monitorización de todos los dispositivos PE
- Alertas de exceso de umbrales a través de SMTP y registro del sistema
- Informes de análisis sobre la alimentación

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

Model	Inlet	Outlets	Monitoring Level	Amps	
				Per Port	Total
PE5324B	NEMA L6-30P	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	Bank	12A/15A	24A (UL), 30A (Max)
PE5324G	IEC 60309 32A	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	Bank	10A/15A	I: 32A, O: 30A

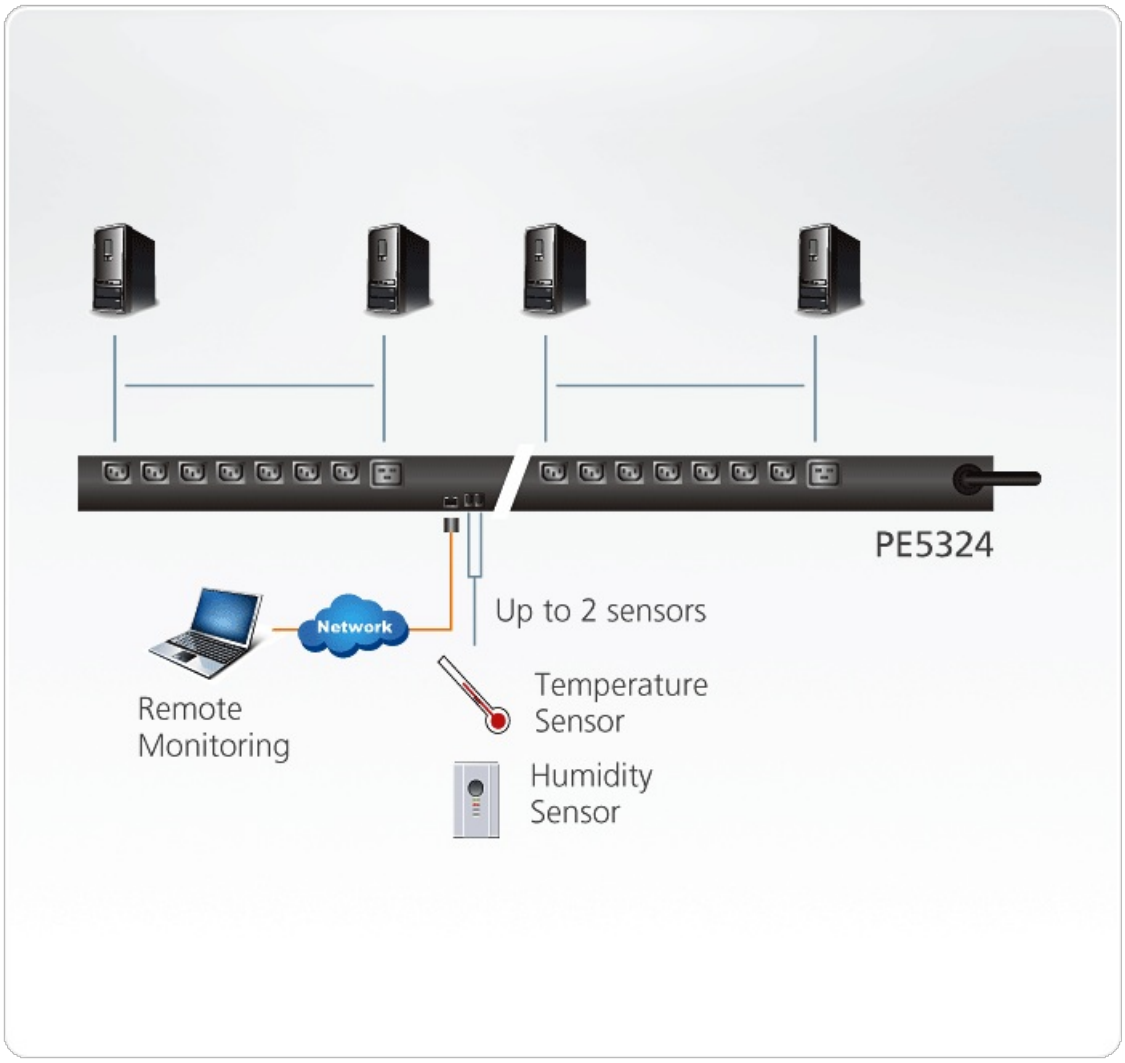
Especificaciones

Especificaciones eléctricas	
Tensión de entrada nominal	100 – 240 VCA

Corriente de entrada máxima	32 A (máx.)
Frecuencia de entrada	50-60 Hz
Conexión de entrada	Para enchufe G: IEC 60309 32A
Alimentación de entrada	7360 VA (máx.)
Tipo de salida	Total: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banco 1-1: Salida 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 1-2: Salida 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 2: Salida 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19
Voltaje de salida nominal	100 – 240 VCA
Corriente de salida máxima (salida)	C13: 10 A (máx.) C19: 16 A (máx.)
Corriente de salida máxima (banco)	16 A (máx.)
Corriente de salida máxima (total)	32 A (máx.)
Disyuntores	2 x Disyuntor UL489 de 16 A
Medición	Corriente de nivel de banco, voltaje, VA, FP y supervisión kWh
Conmutación de salida	Ninguno
Puertos de sensor de entorno	2
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%
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.)
Peso	5.82 kg (12.82 lb)
Longitud del cable de corriente	1,6 m
Condiciones medioambientales	
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	0–40°C / -20–60°C
Humedad (funcionamiento y almacenamiento)	HR del 0–80%, sin condensación
Normativa	
Verificación EMC	CE, C-Tick, otros por solicitud
Verificación de seguridad	TUV-CB, GOST, 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.