Simply Better Connections

PE6324

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



ATEN ha desarrollado una nueva generación de unidades de distribución de energía (PDU) ecológicas para aumentar de forma eficaz la eficiencia del uso de la energía en los centros de datos. La eco PDU PE6324 es una PDU inteligente que contiene 24 tomas de CA y está disponible en varias configuraciones de tomas IEC y NEMA.

Esta serie de productos proporciona 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*.

La eco PDU PE6324 de ATEN permite controlar de forma remota la energía y medir la energía en tiempo real, lo que permite a los usuarios controlar y monitorizar el estado de la energía de los dispositivos conectados a las PDU, tanto a nivel de la PDU como de la toma de corriente, 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. Esta eco PDU también permite obtener informes detallados del análisis de la energía, lo que proporciona una medición precisa de la corriente, la tensión, la potencia y los vatios/hora en un monitor en tiempo real.

Las eco PDU son compatibles con cualquier software de gestión SNMP de otros fabricantes (v1, v2 y v3) y con la interfaz gráfica de usuario para la gestión de la energía eco DC de ATEN. Además, eco DC permite gestionar fácilmente varios dispositivos mediante una interfaz gráfica de usuario intuitiva y fácil de usar que permite configurar un dispositivo PDU y monitorizar el estado de la energía de todos los equipos conectados.

Gracias a sus avanzadas funciones de seguridad y a su facilidad de uso, las eco PDU son la forma más cómoda, fiable y rentable de gestionar de forma remota el acceso a la energía de varias instalaciones informáticas y de asignar los recursos energéticos de la forma más eficiente 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

- Control remoto de la alimentación a través de TCP/IP y el puerto Ethernet de 10/100 Mbps incorporado
- Protocolos de red: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, detección automática de cables directos/cruzados, Ping, Telnet
- Eco DC: interfaz de usuario web para la gestión de la energía y la gestión de la infraestructura del centro de datos (DCIM).
- Admite SNMP Manager V1, V2 y V3

Funcionamiento

- Control local y remoto de las salidas de alimentación (encender, apagar, resetear) para tomas eléctricas individuales
- 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 puerto para que los diferentes equipos conectados puedan inicializarse en el orden requerido
- Fácil instalación y gestión a través de una interfaz de usuario por navegador Web
- Admite múltiples navegadores (IE, 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
- Protección contra sobrecarga proactiva (POP) – apaga las tomas eléctricas automáticamente cuando existen sobrecargas de corriente para proteger los dispositivos en funcionamiento

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 regleta
- 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
- Asignación de usuarios a salidas de alimentación configurable para cada 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

Eco DC: interfaz de usuario web para la gestión de la energía y la gestión de la infraestructura del centro de datos (DCIM)*

- 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 DC se ha diseñado para funcionar con dispositivos eco PDU y se incluye en todos los modelos de la serie PE.

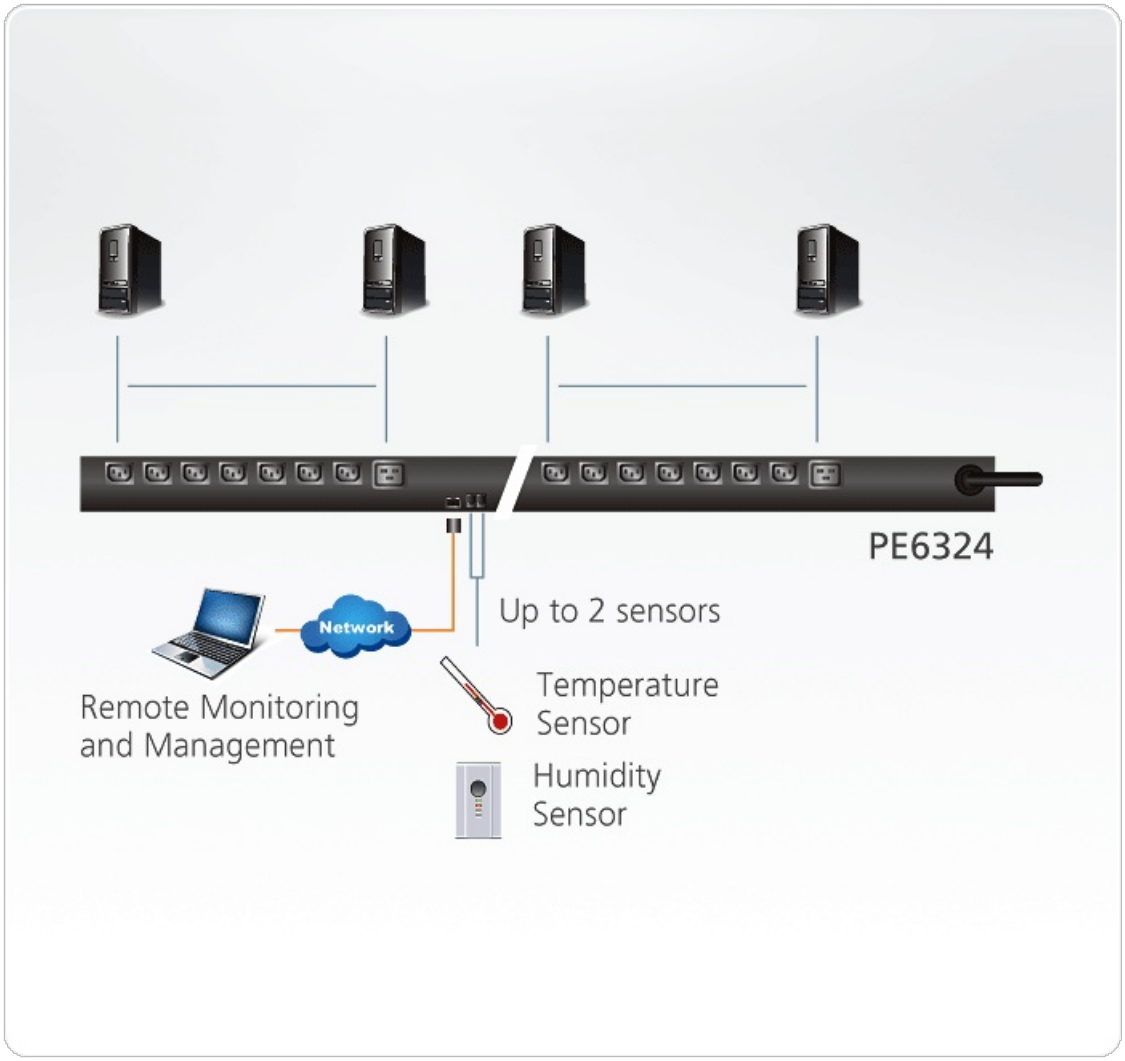
Especificaciones

Function		PE6324B	PE6324G
Especificaciones eléctricas			

Tensión de entrada nominal	100 – 240 VCA	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA
Corriente de entrada máxima	30 A (máx.)	30 A (máx.)	32 A (máx.)
Frecuencia de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Conexión de entrada	Para enchufe B: NEMA L6-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32 A
Alimentación de entrada	6240 VA (máx.)	6240 VA (máx.)	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	Total : 21 x IEC320 C13 + 3 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 Banco2: Salida 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Total : 21 x IEC320 C13 + 3 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 Banco2: Salida 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19
Voltaje de salida nominal	100 – 240 VCA	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA
Corriente de salida máxima (salida)	C13: 15 A (máx.) C19: 15 A (máx.)	C13: 15 A (máx.) C19: 15 A (máx.)	C13: 10 A (máx.) C19: 16 A (máx.)
Corriente de salida máxima (banco)	15 A (máx.)	15 A (máx.)	16 A (máx.)
Corriente de salida máxima (total)	30 A (máx.)	30 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
Medición	Corriente de nivel de banco, voltaje, VA, FP y supervisión kWh	Corriente de nivel de banco, voltaje, VA , FP y supervisión kWh	Corriente de nivel de banco, voltaje, VA , FP y supervisión kWh
Conmutación de salida	Sí	Sí	Sí
Puertos de sensor de entorno	2	2	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%	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)	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	6,12 kg (13,48 lb)	6.12 kg (13.48 lb)	6.12 kg (13.48 lb)
Longitud del cable de corriente	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Condiciones medioambientales			

Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	0–50°C / -20–60°C	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	HR del 0 - 80% Sin condensación
Normativa			
Verificación EMC	FCC, otros por solicitud	FCC, otros por solicitud	CE, C-Tick, otros por solicitud
Verificación de seguridad	cTUVus, PSE, otros por solicitud	cTUVus, PSE, 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



Simply Better Connections

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.