Simply Better Connections

PE5224TA

20A PDU eco en formato compacto con 24 salidas

PE5224TA



Las PDU eco ATEN NRGence™ PE5224TA son PDU inteligentes en formato compacto que contienen 24 tomas de corriente de CA disponibles en configuraciones de enchufe IEC o NEMA. Estas PDU eco en formato compacto y ligero presentan un ancho y una región de entrada más pequeños que las PDU estándar de bajo perfil de ATEN. La serie de formato compacto presenta un ancho de 56 mm que encaja a la perfección en los bastidores de servidor, por lo que ofrecen más espacio para la refrigeración y el mantenimiento. El diseño más pequeño concede un 8% más de espacio en el bastidor para aumentar el caudal de aire y refrigerar los equipos informáticos con más eficacia. Además aceleran el mantenimiento, ya que facilitan el acceso a los equipos que normalmente se instalan detrás de la PDU.

Las PDU eco NRGence™ ofrecen medición eléctrica y alertas de umbrales en tiempo real, lo que le permite supervisar el estado eléctrico de la PDU, el estado del banco y los disyuntores, tanto en la propia PDU como desde cualquier lugar, gracias a una conexión TCP/IP.

Gracias a la combinación de las unidades eco PDU y de la interfaz gráfica de usuario web para la gestión de la energía eco DC de ATEN, cualquier centro de datos puede monitorizar, medir y analizar el consumo de energía en tiempo real, así como obtener informes sobre el uso de la energía y su eficacia (PUE), el índice de refrigeración de bastidores (RCI), y el índice de temperatura de retorno (RTI) para cumplir los requisitos de la norma ISO 50001. Estos índices generarán, de forma automática, informes personalizados sobre el uso de energía de su centro de datos e incluirán recomendaciones de ahorro energético. Las recomendaciones permiten optimizar el uso de la energía y ahorrar costes sin afectar a la fiabilidad de los equipos informáticos. La interfaz gráfica de usuario para la gestión de la energía (eco DC) facilita la gestión de varias PDU mediante una interfaz intuitiva y fácil de usar que permite configurar las PDU y monitorizar el estado energético de los equipos conectados a las mismas.

Características

- Diseño compacto con 56 mm de ancho
- Puerto Ethernet 10/100 Mbps integrado
- Compatible con TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, Telnet y SNMP V1, V2 y V3
- Seguridad de cuenta y contraseña de dos niveles
- Filtros de IP/MAC, cifrado de datos SSL de 128 bits y RADIUS para la autenticación remota
- Compatible con el software eco DC Energy Management
- Acceso mediante los navegadores IE, Firefox, Chrome, Safari, etc.
- Medición y supervisión de alimentación a nivel de acumulador
- Supervisión del entorno mediante sensores externos para la temperatura del bastidor y lecturas de humedad con alertas de umbral
- Corriente acumulada, voltaje, energía y disipación eléctrica acumulada mostrados en tiempo real en una interfaz de usuario basada en navegador
- Diseño de bastidor 0U que ahorra espacio con montaje trasero
- Soportes Lok-U-Plug y EZ-Lok: fijan los cables de alimentación fácilmente a la PDU

Software eco DC Energy Management*

- Detección automática de todas las PDU de ATEN dentro de la misma intranet
- Medición y supervisión eléctrica en tiempo real de las PDU
- Supervisión del entorno en tiempo real mediante los sensores
- Trazado y supervisión de todas las PDU de ATEN
- Alertas de superación de umbrales mediante supervisión en tiempo real, SMTP y registros del sistema
- Informes de análisis eléctrico

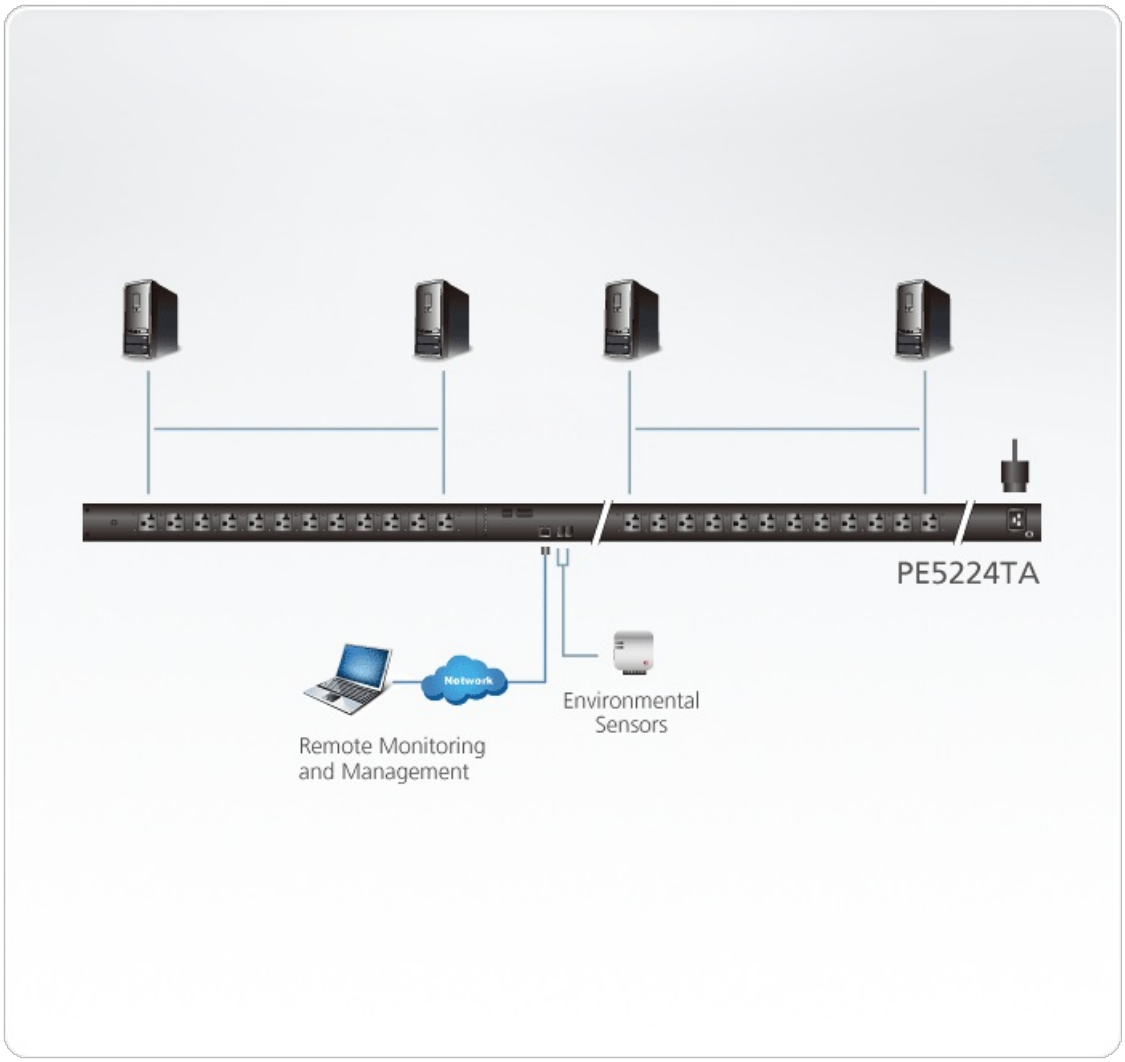
*Los eco DC están diseñados para funcionar con las PDU eco NRGence™, y se incluyen con todas las unidades de la serie PE.

Especificaciones

Especificaciones eléctricas	
Tensión de entrada nominal	100 – 120 VCA
Corriente de entrada máxima	20 A (máx.)
Frecuencia de entrada	50-60 Hz
Conexión de entrada	NEMA 5-20P
Alimentación de entrada	2400 VA (máx.)
Tipo de salida	Total: 24 x NEMA 5-20R Banco1-1: Salida 1 – 12; 12 x NEMA 5-20R Banco1-2: Salida 13 – 24; 12 x NEMA 5-20R
Voltaje de salida nominal	100 – 120 VCA
Corriente de salida máxima (salida)	NEMA 5-20R: 20 A (máx.)
Corriente de salida máxima (banco)	20 A (máx.)
Corriente de salida máxima (total)	20 A (máx.)
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 5.60 x 4.80 cm (69.88 x 2.2 x 1.89 in.)
Peso	3.93 kg (8.66 lb)
Longitud del cable de corriente	3 m
Condiciones medioambientales	
Temperatura (funcionamiento y almacenamiento)	0–50°C / -20–60°C
Humedad (funcionamiento y almacenamiento)	HR del 0–80% Sin condensación
Normativa	
Verificación EMC	FCC, J55022, otros por solicitud

Verificación de seguridad	PSE, 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.