Simply Better Connections

PE8324r

eco PDU

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 PE8324r 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.

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.

Con el fin de poder administrar más salidas de alimentación desde la misma sesión, las unidades eco PDU se pueden conectar en margarita; es posible conectar en margarita hasta 5 unidades adicionales. 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 gestión V1, V2 y V3 basados en SNMP de otros fabricantes y también el software de gestión de PDUs eco Sensors y el software CC2000 Control Center Over the NET. eco Sensors le ofrece funciones de gestión 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.

Nota: * Los sensores son accesorios opcionales. Para poder generar datos e informes gráficos completos de la alimentación eléctrica se requiere una instalación con sensores. Una mayor densidad de sensores en la instalación ayuda a generar datos más precisos.
* Las unidades eco PDU han sido diseñadas principalmente para un acceso a través de la Intranet; si desea administrarlas a través de Internet se recomienda tomar medidas de seguridad adicionales en la red.

Características

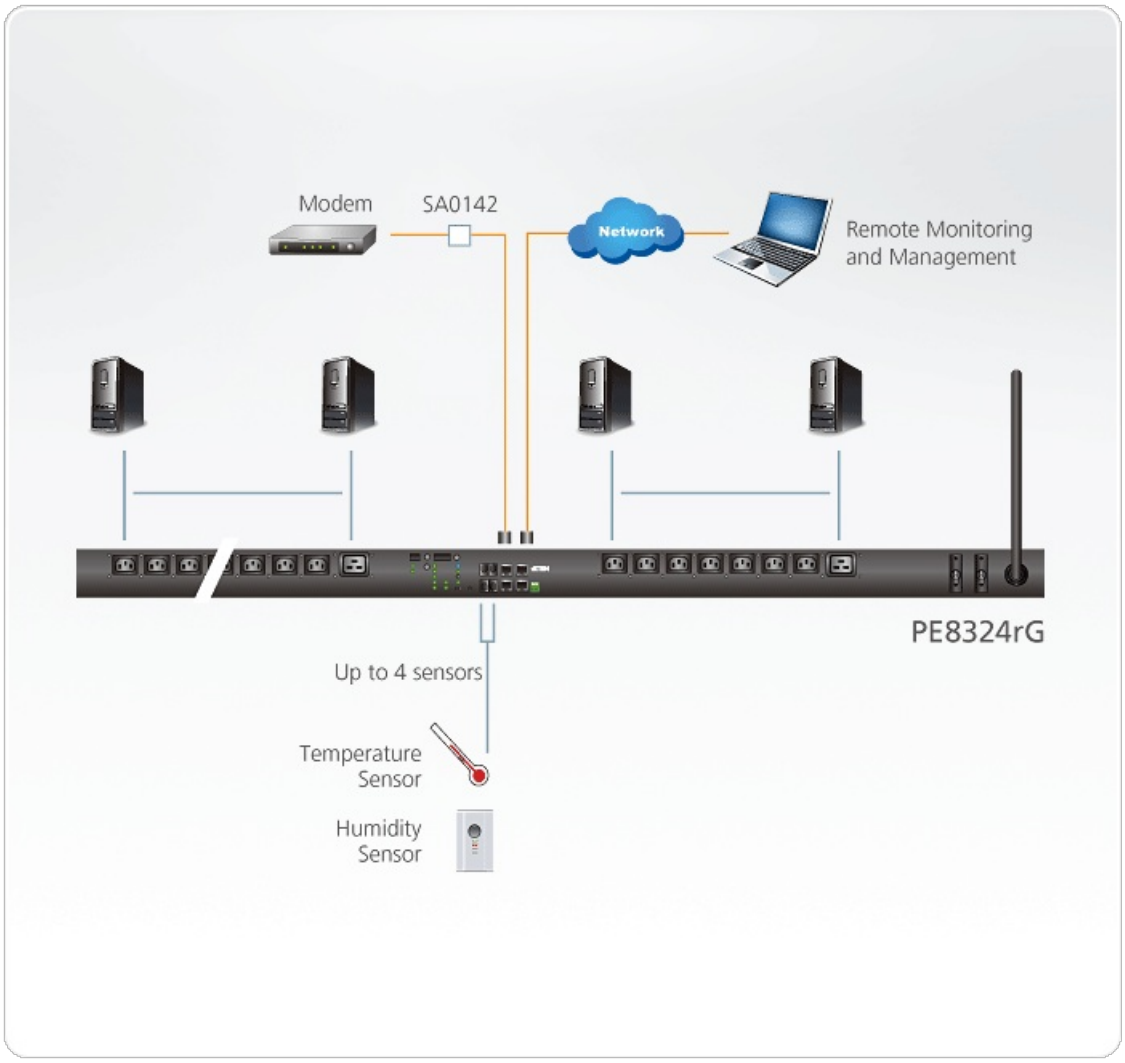
- **Conexiones**
- Lleva interfaces Ethernet de10/100 Mbps, módem, RS-232, de conexión en margarita
- Admite TCP/IP, PPP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, STP, DCHP, ARP, NTP, DNS, Telnet, detección automática, Ping, SNMP V1, V2 y V3, IPv6
- Admite tres niveles de seguridad de cuentas/contraseñas, filtros IP/MAC, cifrado SSL de 128 bits, RADIUS, TACACS+, LDAP, LDAPS y Active Directory
- Admite CC2000, eco Sensors, API Java, múltiples navegadores (IE, Firefox, Chrome, Safari), OOBC/RS232
- **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
- **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
- Admite grupos de tomas eléctricas a nivel de PDU y de unidades conectadas en margarita
- Conexión en margarita con puerto PON In – PON Out
- Encendido y apagado programado para tomas eléctricas individuales y grupos de tomas eléctricas – las tareas de gestión del suministro eléctrico se pueden programar para una ejecución diaria, semanal, mensual o de forma definida por el usuario
- 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

Especificaciones

Function	PE8324rB	PE8324rG
Especificaciones eléctricas		
Tensión de entrada nominal	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA
Corriente de entrada máxima	30 A (máx.); 24 A (UL reducido)	32 A (máx.)
Frecuencia de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz
Conexión de entrada	NEMA L6-30P	IEC 60309 32 A
Alimentación de entrada	6240 VA (máx.); 4992 VA (UL reducido)	7360 VA (máx.)
Tipo de salida	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
Corriente de salida máxima (salida)	C13 : 15 A (máx.); 12 A (UL reducido) C19: 15 A (máx.); 12 A (UL reducido)	C13 : 10 A (máx.) C19: 16 A (máx.); TUV reducido 15 A (máx.)
Corriente de salida máxima (banco)	15 A (máx.); 12 A (UL reducido)	16 A (máx.); TUV reducido 15 A (máx.)
Corriente de salida máxima (total)	30 A (máx.); 24 A (UL reducido)	32 A (máx.); TUV reducido 30 A (máx.)
Disyuntores	2 x Disyuntor UL489 de 16 A	2 x Disyuntor UL489 de 16 A
Medición	Supervisión de corriente de nivel de salida, voltaje, VA , FP y kWh	Supervisión de corriente de nivel de salida, voltaje, VA , FP y 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)	177.5 x 6.6 x 4.4 cm	177.5 x 6.6 x 4.4 cm
Peso	6.5 kg	6.5 kg
Longitud del cable de corriente	1,6 m	1,6 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, otros por solicitud	CE, C-Tick, otros por solicitud
Verificación de seguridad	PSE, otros por solicitud	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.