Simply Better Connections

PE5324

30-A/32-A-Öko-PDU mit 24 Ausgängen und Messfunktion



Innerhalb seiner NRGence-Produktreihe hat ATEN eine völlig neue Generation von Netzverteilern (PDUs) entwickelt, die den Stromverbrauch im Rechenzentrum auf effektive Art und Weise optimiert. Die NRGence eco PDU PE5324 besitzt 24 ausgangsseitige Steckdosen und ist mit verschiedenen IEC- oder NEMA-Bestückungen erhältlich. Außerdem kann sie die Umgebungsparameter im Rechenzentrum per Sensoren* überwachen.

Die NRGence eco PDU misst die Stromparameter in Echtzeit – so können Sie die Stromversorgung der an die PDU angeschlossenen Geräte jederzeit und quasi jederorts auf PDU- oder Steckdosenleistenebene über eine TCP/IP-Verbindung überwachen. Sie liefert umfangreiche Analysen und Berichte – dank präziser Messungen von Strom, Spannung, Leistung und Wattstunden in Echtzeit.

Die NRGence eco PDU unterstützt v1, v2 & v3 SNMP-Verwaltungssoftware anderer Anbieter, und mit unserer eigenen Software NRGence eco Sensors können Sie schnell und einfach zahlreiche Geräte verwalten. Sie besitzt eine intuitive und benutzerfreundliche grafische Benutzeroberfläche, über die Sie Ihre PDU-Geräte konfigurieren und den Zustand der Stromversorgung aller angeschlossenen Geräte überwachen können.

Dank der erweiterten Sicherheit bei sehr einfacher Bedienung ist die eco PDU die praktischste, zuverlässigste und gleichzeitig kosteneffizienteste Lösung, um die Stromversorgung zahlreicher Computersysteme zu überwachen und die Speisung effizienter zu gestalten.

* Die Sensoren sind optional als Zubehör erhältlich. Um vollständige Daten zur Auswertung der Energieeffizienz sowie Diagramme zu erstellen, ist eine Installation mit Sensoren erforderlich.

Funktionen und Merkmale

- **Netzverteiler**
- Platzsparendes Design für rückseitige 0U-Rackmontage
- Ausgangsseitige Steckdosen nach IEC oder NEMA
- Vorderseitige LED-Anzeige mit 3 x 7 Segmenten für Strom/IP-Adresse der PDU/Steckdosenleiste
- Entfernte Benutzer können den Zustand der PDU/Steckdosenleiste über den Web-Browser verfolgen
- Funktion zum sicheren Herunterfahren der angeschlossenen Systeme
- Getrennte Stromkreise zur Stromversorgung des Gerätes und der ausgangsseitigen Steckdosen – die Benutzerschnittstelle ist auch nach Auslösen des Leistungsschutzschalters durch eine Überlastung verfügbar

Fernverwaltung

- Netzwerkprotokolle: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, automatische Erkennung, Ping, Telnet
- Stromverwaltungssoftware für die eco PDU – eco Sensors
- Unterstützt SNMP Manager V1, V2 und V3

Bedienung

- Einfach einzurichten und zu bedienen über Web-Browser
- Unterstützung der gängigsten Web-Browser (IE, Mozilla, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- Echtzeituhr, damit die Zeitprogrammierung auch bei Stromausfall funktioniert
- Bis zu 8 Benutzerkonten und 1 Administratorenkonto

Verwaltung

- Messung der Stromparameter auf PDU-Ebene oder an Steckdosenleisten
- LED-Anzeigen für Strom und IP-Adresse auf PDU-Ebene bzw. an den Steckdosenleisten
- Aggregatsstrom, -spannung, -energiedissipation und Energieverbrauch werden in einer für Web-Browser geschriebenen Benutzerschnittstelle zur Überwachung auf PDU-Ebene dargestellt.
- Überwachung der Umgebungsparameter – unterstützt externe Sensoren zur Messung von Temperatur/Luftfeuchtigkeit/Differenzialdruck, um die Rack-Parameter überwachen zu können
- Benutzerdefinierte Schwellwerte für Strom und Spannung
- Steckdosen können individuell benannt werden
- Unterstützt Ereignisprotokoll und Syslog
- Firmwareaktualisierung möglich
- Mehrsprachig: Englisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Französisch, Russisch

Sicherheit

- Kennwortschutz auf zwei Ebenen
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit Kennwortschutz und erweiterter 128-Bit-SSL-Verschlüsselung
- Fernauthentifizierung möglich: RADIUS

Stromverwaltungssoftware eco Sensors*

- Automatische Erkennung aller im selben Intranet vorhandenen PE-Geräte
- Fernmessung und –überwachung der Stromparameter in Echtzeit
- Fernüberwachung der Umgebungssensoren in Echtzeit
- Grafische Darstellung und Überwachung aller PE-Geräte
- Benachrichtigung bei Überschreitung der festgelegten Schwellwerte über SMTP und Systemprotokoll
- Analyseberichte der Stromversorgung

*eco Sensors wurde speziell auf die NRGence™-PDUs abgestimmt und ist bei allen Modellen der PE-Baureihe bereits im Lieferumfang enthalten.

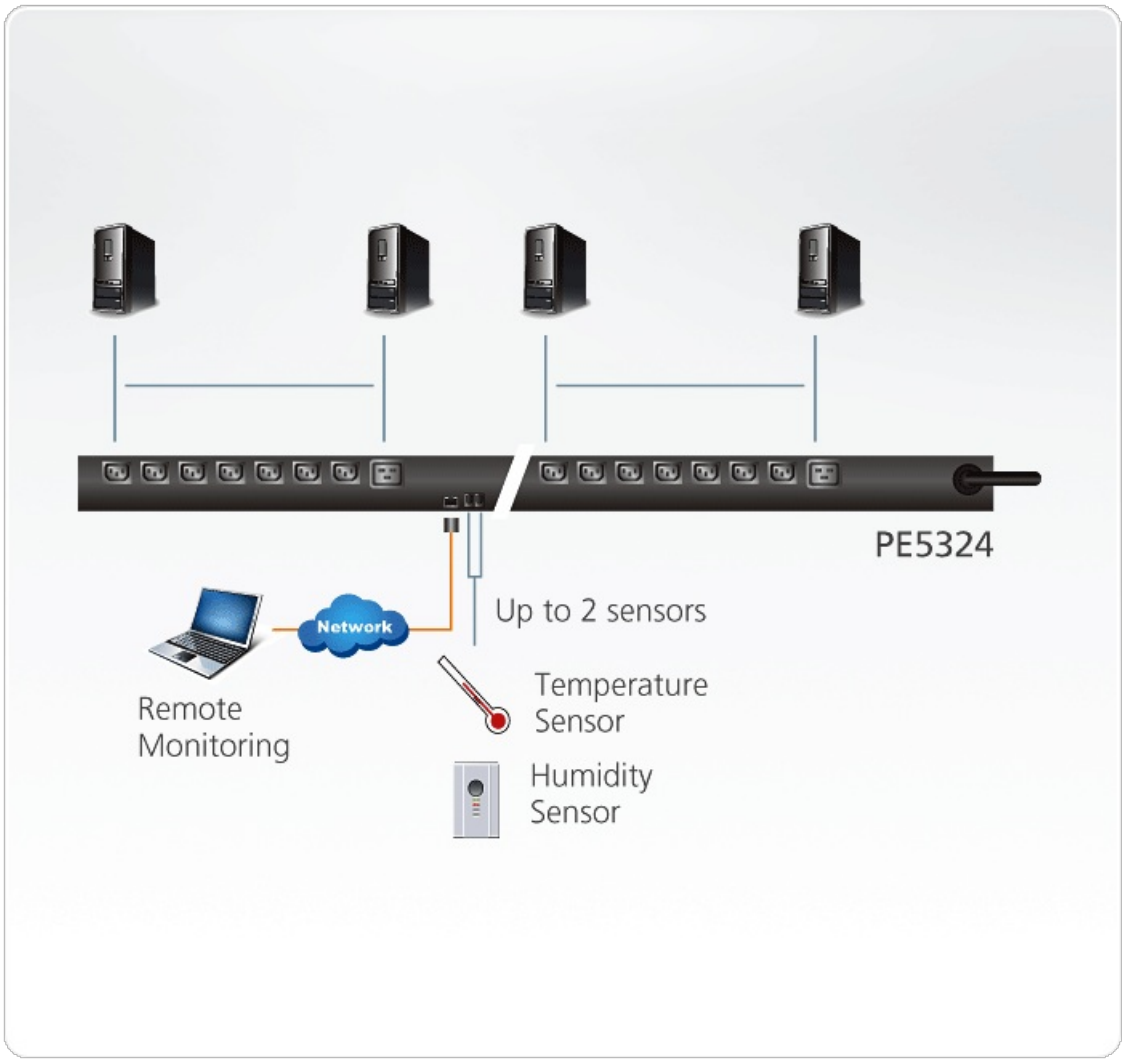
Model	Inlet	Outlets	Monitoring Level	Amps	
				Per Port	Total
PE5324B	NEMA L6-30P	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	Bank	12A/15A	24A (UL), 30A (Max)
PE5324G	IEC 60309 32A	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	Bank	10A/15A	I: 32A, O: 30A

Specification

Elektrisch	
Nenneingangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung
Maximaler Eingangsstrom	32 A (max.)

Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Eingangsverbindung	Für G Stecker: IEC 60309 32 A
Eingangsleistung	7360 VA (max.)
Ausgangstyp	Gesamt: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Bank 1-1: Steckdosen 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank 1-2: Steckdosen 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Bank 2: Steckdosen 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19
Nennausgangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung
Maximaler Ausgangsstrom (Ausgang)	C13: 10 A (max.) C19: 16 A (max.)
Maximaler Ausgangsstrom (Bank)	16 A (max.)
Maximaler Ausgangsstrom (gesamt)	32 A (max.)
Schutzschalter	2 x 16-A-Trennschalter UL489
Messung	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Bankniveau
Ausgangswechsel	Keine
Umgebungssensorports	2
Messgenauigkeit	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/- 1% Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2% Strombereich: 0,1 A ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 A ~ 20 A +/- 1%
Physikalische Eigenschaften	
Abmessungen (L x B x H)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
Gewicht	5.82 kg (12.82 lb)
Netzkabellänge	1,6 m
Umgebung	
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	0–40°C / -20–60°C
Feuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	0–80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Konformität	
EMV-Verifizierung	CE, C-Tick, andere auf Anfrage
Sicherheitsverifizierung	TÜV-CB, GOST, andere auf Anfrage
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.