

PE5340s

eco PDU



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 PE5340s ist eine intelligente PDU, die 40 ausgangsseitige Steckdosen besitzt und mit IEC- oder NEMA-Bestückungen erhältlich ist. Die PE5340s bietet eine sichere, zentralisierte, intelligente Verwaltung der Stromversorgung der IT-Systeme (Server, Speichergeräte, KVM-Switches, Netzwerkeinheiten, serielle Geräte usw.) im Rechenzentrum sowie die Möglichkeit zur Überwachung der Umgebungsbedingungen im Rechenzentrum über Sensoren*.

Die NRGence eco PDUs gewährleisten eine Fernsteuerung der Stromversorgung und eine Messung der Netzparameter in Echtzeit - so können Sie die Stromversorgung der an die PDUs angeschlossenen Geräte jederzeit und quasi jederorts über eine TCP/IP-Verbindung** auf PDU- oder Steckdosenleistungsebene steuern und überwachen.

Die eco PDU liefert umfangreiche Analysen und Berichte, dank präziser Messungen von Strom, Spannung, Leistung und Wattstunden in Echtzeit.

Die Installation und die Handhabung sind schnell und einfach: Sie müssen lediglich ein paar Kabel mit den geeigneten Ports verbinden. Die Konfiguration und Verwaltung geschieht in der im Web-Browser bedienbaren Benutzerschnittstelle. Und da sich die Firmware der eco PDU bequem über das Netzwerk aktualisieren lässt, bleiben Sie immer auf dem Laufenden: laden Sie sich die neuesten Funktionen einfach von unserer Webseite herunter, sobald die Updates verfügbar sind.

Die NRGence eco PDUs unterstützen auch handelsübliche V1-, V2-, V3-Verwaltungssoftware für SNMP anderer Hersteller sowie NRGence eco Sensors (die Software zur Verwaltung der eco PDUs). Mit 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.

Hinweis:

* Die Sensoren sind optional als Zubehör erhältlich. Um vollständige Daten zur Auswertung der Energieeffizienz sowie Diagramme zu erstellen, ist eine Installation mit Sensoren erforderlich. Durch eine höhere Sensordichte lassen sich präzisere Messdaten erfassen.

** Die eco PDUs sind primär dazu ausgelegt, über das Intranet gesteuert zu werden. Bei Zugriff über das Internet sind weitere Sicherheitsmaßnahmen im Netzwerk empfehlenswert.

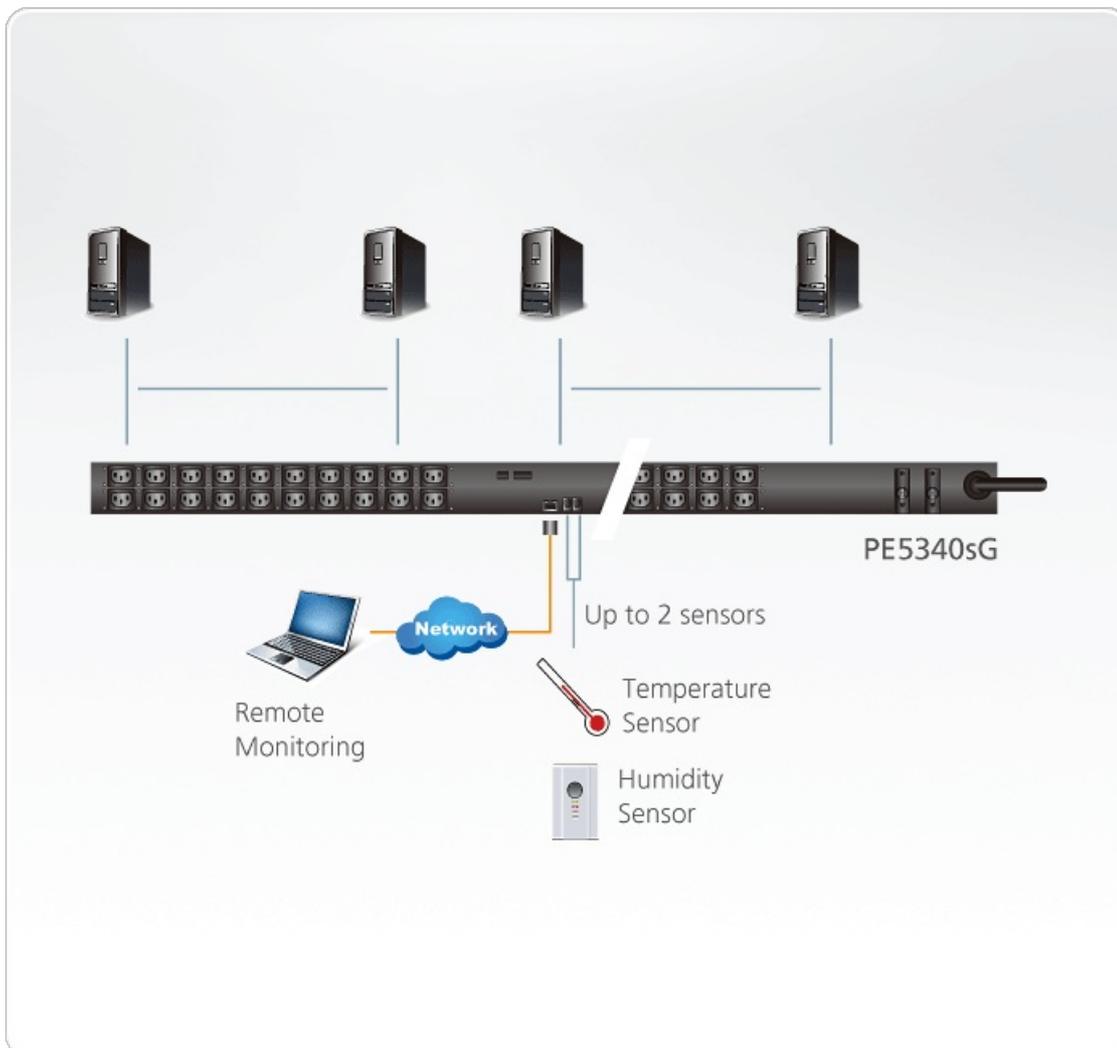
Funktionen und Merkmale

- **Anschlüsse**
- Unterstützt 10/100 Mbps Ethernet
- Unterstützt TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, automatische Erkennung, Ping, Telnet und SNMP V1, V2 und V3
- Unterstützt Benutzerkonten-/Kennwortsicherheit in 2 Ebenen, IP-/MAC-Adressfilter, SSL mit 128 Bit, RADIUS
- Unterstützt: eco Sensors und die gängigsten Web-Browser (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Messfunktionen**
- Messung und Überwachung der Stromparameter auf Steckdosenleistenebene
- Überwachung der Umgebungsparameter: unterstützt externe Sensoren zur Messung von Temperatur und Temperatur/Luftfeuchtigkeit, um die Rack-Temperatur und –Feuchtigkeit überwachen zu können
- Messung sowie Schwellwertvorgabe für Strom, Spannung, Leistung, Energiedissipation, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- **Schaltfunktion für Steckdosen**
- Immer ein

Specification

Function	PE5340sB	PE5340sG
Elektrisch		
Nenneingangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung
Maximaler Eingangsstrom	30 A max.; 24 A (UL derated)	32 A max.
Eingangsfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Eingangsverbindung	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
Eingangsleistung	6240 VA (max.); 4992 VA (UL derated)	7360 VA (max.)
Ausgangstyp	Gesamt : 40 x IEC320 C13 Bank1: Ausgang 1 – 20; 20 x C13 Bank2: Ausgang 21 – 40 ; 20 x C13	Gesamt : 40 x IEC320 C13 Bank1: Ausgang 1 – 20; 20 x C13 Bank2: Ausgang 21 – 40 ; 20 x C13
Nennausgangsspannung	100 – 240 V Wechselspannung	100 – 240 V Wechselspannung
Maximaler Ausgangsstrom (Ausgang)	C13: 10 A (max.); 12 A (UL derated)	C13: 10 A (max.)
Maximaler Ausgangsstrom (Bank)	15 A (max.); 12 A (UL derated)	16 A (max.); TÜV derated 15 A (max.)
Maximaler Ausgangsstrom (gesamt)	30 A (max.); 24 A (UL derated)	32 A (max.); TÜV derated 30 A (max.)
Schutzschalter	2 x 16-A-Trennschalter UL489	1 x 16-A-Trennschalter UL489
Messung	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau	Überwachung von Strom, Spannung, VA, PF und kWh Ausgangsniveau
Ausgangswechsel	Keine	Keine
Umgebungssensorports	2	2
Messgenauigkeit	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/- 1 % Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2 % Strombereich: 0,1 ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 ~ 20 A +/- 1 %	Spannungsbereich: 100 ~ 250 V Wechselspannung +/- 1 % Leistungsbereich: 100 W ~ Maximalkapazität +/- 2 % Strombereich: 0,1 ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 ~ 20 A +/- 1 %
Physikalische Eigenschaften		
Abmessungen (L x B x H)	135.98 x 6.60 x 4.40 cm (53.54 x 2.6 x 1.73 in.)	135.98 x 6.60 x 4.40 cm (53.54 x 2.6 x 1.73 in.)

Gewicht	4.83 kg (10.64 lb)	4.83 kg (10.64 lb)
Netzkabellänge	1,6m	1,6 m
Umgebung		
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	0–50°C / -20–60°C	0–40°C / -20–60°C
Feuchtigkeit (Betrieb und Lagerung)	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Konformität		
EMV-Verifizierung	FCC Teil 15 Klasse A, andere auf Anfrage	CE, andere auf Anfrage
Sicherheitsverifizierung	Auf Anfrage	CE-LVD, 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




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.