

PE5324

24-wyściowe eco PDU 30A/32A z pomiarem



W ramach linii NRGence firma ATEN opracowała ekologiczne moduły dystrybucji zasilania (PDU) nowej generacji, zapewniające wydajniejsze korzystanie z energii w centrum przetwarzania danych. NRGence PE5324 eco PDU to inteligentny moduł PDU z 24 wyjściami zasilania AC, dostępny w różnych konfiguracjach z gniazdami IEC lub NEMA. Umożliwia monitorowanie parametrów środowiskowych centrum przetwarzania danych za pośrednictwem czujników*.

Moduł NRGence eco PDU umożliwia kontrolowanie w czasie rzeczywistym i monitorowanie statusu zasilania urządzeń podłączonych do modułów PDU na poziomie urządzenia PDU lub grup logicznych (bank). Sterowanie i kontrola mogą być realizowane z praktycznie dowolnego miejsca za pośrednictwem sieci TCP/IP. Moduł udostępnia również całościowe raporty analityczne dotyczące zasilania — w tym prezentowane w czasie rzeczywistym wyniki precyzyjnych pomiarów natężenia, napięcia, mocy oraz watogodzin.

Moduł NRGence eco PDU obsługuje wszelkie programy do zarządzania działające w protokole SNMP v1, v2 i v3, jak również ATEN [eco Sensors](#) (oprogramowanie eco PDU Manager). Program [eco Sensors](#) udostępnia funkcje łatwego zarządzania wieloma urządzeniami. Ma intuicyjny interfejs graficzny, za pomocą którego można konfigurować moduł PDU oraz ustawiać stan zasilania podłączonych do niego urządzeń.

Moduł eco PDU jest wyposażony w zaawansowane funkcje zabezpieczające i łatwy w obsłudze. To najwygodniejsze oraz najbardziej niezawodne i ekonomiczne rozwiązanie do zdalnego monitorowania zasilania i przydzielania zasilania w instalacjach komputerowych.

* Czujniki są akcesoriami opcjonalnymi. Instalacja z czujnikami jest potrzebna do generowania bardziej kompletnych danych i wykresów na temat wydajności energetycznej.

Funkcje

Dystrybucja zasilania

- Konstrukcja montowana w stelażu z tyłu i zajmująca niewiele miejsca (0U)
- Modele z gniazdami IEC lub NEMA
- Panel LED (3 x 7 segmentów) wyświetlający natężenie, adres IP modułu PDU oraz grupę logiczną (bank)
- Możliwość monitorowania statusu PDU / grupy logicznej (bank) przez użytkowników zdalnych, za pośrednictwem przeglądarki
- Bezpieczne zamykanie

Osobne złącza zasilania dla samego modułu oraz dla zasilanych gniazd — interfejs modułu jest dostępny nawet wtedy, gdy przeciążenie bezpiecznika spowoduje odłączenie podłączonych urządzeń

Dostęp zdalny

- Protokoły sieciowe: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, auto sense, Ping, Telnet
- Oprogramowanie do zarządzania zasilaniem eco PDU – [eco Sensors](#)

Obsługa oprogramowania SNMP Manager w wersjach V1, V2 oraz V3

Działanie

- Łatwa konfiguracja i obsługa przez przeglądarkę
- Obsługa wielu przeglądarek (IE, Mozilla, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- Obsługa mechanizmu RTC — zegar działa także przy braku zasilania

Do 8 kont użytkowników i 1 konto administratora

Zarządzanie

- Mierzenie statusu zasilania na poziomie PDU / grupy logicznej (bank)
- Wskaźniki LED wyświetlające natężenie i adres IP oraz urządzenie PDU i/lub grupę logiczną (bank)
- Interfejs graficzny obsługiwany przez przeglądarkę, w którym w czasie rzeczywistym wyświetlane są informacje o natężeniu, napięciu i mocy oraz stratach mocy na poziomie urządzenia PDU
- Monitorowanie parametrów środowiskowych — obsługa zewnętrznych czujników temperatury, wilgotności i różnicowych ciśnienia na potrzeby kontrolowania warunków w stelażu
- Ustawianie progów natężenia i napięcia
- Możliwość ustawiania nazw gniazd zasilania
- Rejestrowanie zdarzeń i obsługa syslog
- Możliwość uaktualnienia oprogramowania sprzętowego

Obsługa różnych języków: angielski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, japoński, niemiecki, włoski, hiszpański, francuski, rosyjski

Zabezpieczenia

- Dwa poziomy zabezpieczeń hasłami
- Silne zabezpieczenia: ochrona silnymi hasłami oraz zaawansowane funkcje szyfrowania — 128-bitowe zabezpieczenia SSL

Obsługa zdalnego uwierzytelniania: RADIUS

Oprogramowanie do zarządzania [eco Sensors Energy Management*](#)

- Automatyczne wykrywanie wszystkich urządzeń PE w ramach tej samej sieci intranetowej
- Zdalne mierzenie i monitorowanie mocy w czasie rzeczywistym
- Zdalne monitorowanie czujników środowiskowych w czasie rzeczywistym
- Wykreślanie i monitorowanie wszystkich urządzeń PE
- Powiadomienia o przekroczeniu progów przez SMTP i log systemowy
- Raporty z analizy zasilania

*[eco Sensors](#) to rozwiązanie opracowane pod kątem współpracy z modułami dystrybucji zasilania NRGence™ i jest dołączane w pakiecie do wszystkich produktów serii PE

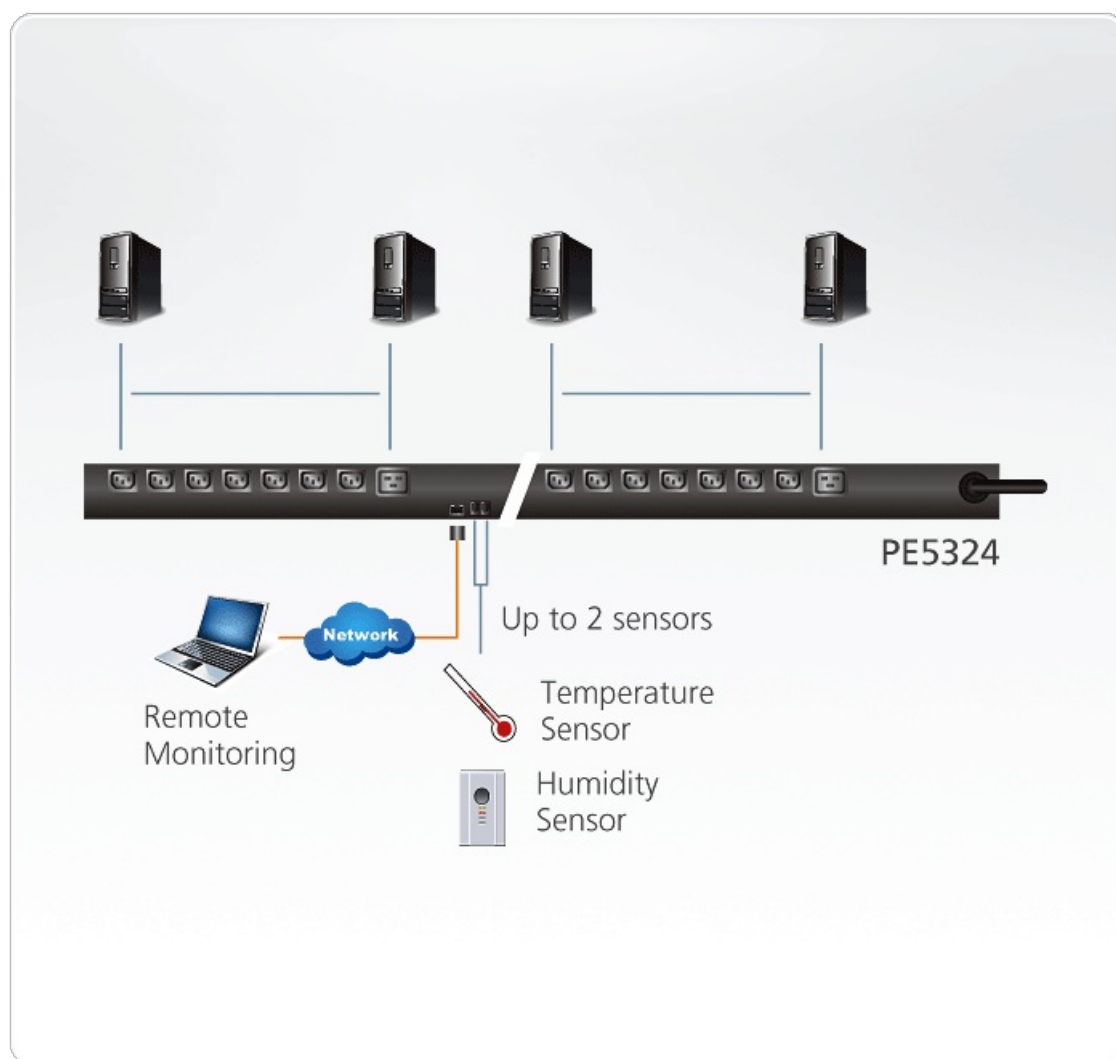
Model	Inlet	Outlets	Monitoring Level	Amps	
				Per Port	Total
PE5324B	NEMA L6-30P	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	Bank	12A/15A	24A (UL), 30A (Max)
PE5324G	IEC 60309 32A	21 x IEC 320 C13 3 x IEC 320 C19	Bank	10A/15A	I: 32A, O: 30A

Specyfikacje

Function	PE5324B	PE5324G
Elektryczne		
Nominalne napięcie wejściowe	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Maksymalny prąd wejściowy	30 A (maks.)	32 A (maks.)
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz	50-60 Hz
Połączenie wejściowe	NEMA L6-30P	IEC 60309 32 A
Moc wejściowa	6240 VA (maks.)	7360 VA (maks.)
Typ gniazda	Łącznie: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Sekcja 1-1: Gniazda 1–8; 7 x C13 + 1 x C19 Sekcja 1-2: Gniazda 9–16; 7 x C13 + 1 x C19 Sekcja 2: Gniazda 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Łącznie: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Sekcja 1-1: Gniazda 1–8; 7 x C13 + 1 x C19 Sekcja 1-2: Gniazda 9–16; 7 x C13 + 1 x C19 Sekcja 2: Gniazda 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19
Nominalne napięcie wyjściowe	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Maksymalny prąd wyjściowy (gniazdo)	C13: 15 A (maks.) C19: 15 A (maks.)	C13: 10 A (maks.) C19: 16 A (maks.)
Maksymalny prąd wyjściowy (sekcja)	15 A (maks.)	16 A (maks.)
Maksymalny prąd wyjściowy (ogółem)	30 A (maks.)	32 A (maks.)
Włączniki	2 x wyłącznik UL489 16 A	2 x wyłącznik UL489 16 A
Pomiar	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na sekcję	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na sekcję
Przełączanie gniazd	Brak	Brak
Porty czujnika środowiskowego	2	2
Dokładność pomiaru	Zakres napięcia: 100–250 V AC +/-1% Zakres mocy: 100 W ~ wydajność maksymalna +/-2% Zakres natężenia: 0,1–1 A +/-0,1 A; 1–20 A +/-1%	Zakres napięcia: 100–250 V AC +/-1% Zakres mocy: 100 W ~ wydajność maksymalna +/-2% Zakres natężenia: 0,1–1 A +/-0,1 A; 1–20 A +/-1%
Właściwości fizyczne		
Wymiary(D x S x W)	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.)
Masa	5.82 kg (12.82 lb)	5.82 kg (12.82 lb)
Długość przewodu zasilającego	1,6 m	1,6 m
Środowiskowe		
Temperatura (praca/przechowywanie)	0–50°C / -20–60°C	0-40°C/-20 - 60°C

Wilgotność (praca i przechowywanie)	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Zgodność		
Weryfikacja EMC	FCC, inne na żądanie	CE, C-Tick, inne na żądanie
Weryfikacja bezpieczeństwa	cTUVus, PSE, inne na żądanie	TUV-CB, GOST, inne na żądanie
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.	

Diagram



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.