

PE8216

16-wyjściowe przełączalne eco PDU 20A/16A z pomiarem na gniazdo

PE8216B



W ramach linii NRGence firma ATEN opracowała ekologiczne moduły dystrybucji zasilania (eco [PDU](#)) nowej generacji, zapewniające wydajniejsze korzystanie z energii w centrum przetwarzania danych. Moduły eco [PDU](#) NRGence PE8216 to inteligentne moduły dystrybucji zasilania z 16 złączami AC, dostępne w różnych konfiguracjach gniazd IEC. Modele zaawansowanych serii PE8 są wyposażone w mechanizm prewencyjnej ochrony przed przeciążeniem NRGence, który automatycznie wyłącza ostatnie gniazdo, które spowodowało aktualne przeciążenie.

Moduły NRGence eco [PDU](#) zapewniają bezpieczne, centralne i inteligentne zarządzanie zasilaniem (włączanie, wyłączanie, restart) urządzeń informatycznych [centrum przetwarzania danych](#) (serwerów, systemów pamięci masowej, przełączników KVM, urządzeń sieciowych, urządzeń szeregowych itp.). Ponadto umożliwiają monitorowanie parametrów środowiskowych [data center](#) za pośrednictwem czujników.

Moduły NRGence eco [PDU](#) umożliwiają [zdalne sterowanie zasilaniem](#) oraz mierzenie parametrów zasilania w czasie rzeczywistym. Zapewniają kontrolę i monitorowanie statusu zasilania urządzeń podłączonych do modułów PDU na poziomie urządzenia PDU, grupy logicznej lub gniazda zasilania (w zależności od modelu). Sterowanie i kontrola mogą być realizowane z praktycznie dowolnego miejsca za pośrednictwem sieci TCP/IP.

Status zasilania każdego gniazda można ustawiać indywidualnie — to znaczy, każde urządzenie można osobno włączać/wyłączać. Moduł eco PDU udostępnia również całościowe raporty analityczne dotyczące zasilania z podziałem na działy i lokalizacje — w tym prezentowane w czasie rzeczywistym wyniki precyzyjnych pomiarów natężenia, napięcia, mocy oraz watogodzin. Instalacja i obsługa nie sprawiają trudności: wystarczy wpiąć przewody do odpowiednich portów i skorzystać z interfejsu konfiguracji i zarządzania dostępnego przez przeglądarkę. Oprogramowanie sprzętowe eco PDU można uaktualniać przez sieć, dlatego użytkownik zawsze ma do dyspozycji najnowsze ulepszenia funkcji — wystarczy pobrać uaktualnienie z naszego serwisu internetowego.

Moduł NRGence eco PDU obsługuje wszelkie programy do zarządzania działające w protokole SNMP V3, jak również NRGence [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 zarządzania zasilaniem i przydzielania zasilania w instalacjach komputerowych.

Funkcje

Łączność

- Obsługa interfejsu Ethernet 10/100 Mb/s
- Obsługa protokołów TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, Telnet i SNMP V1, V2 i V3
- Obsługa 2-poziomowych zabezpieczeń (konta użytkowników i hasła), filtr IP/MAC, 128-bitowy SSL, RADIUS
- Obsługa oprogramowania [eco Sensors](#), przeglądarek (IE, Firefox, Chrome, Safari)

Pomiary

- Mierzenie i monitorowanie mocy dla całego PDU i gniazd
- Monitorowanie parametrów środowiskowych — obsługa zewnętrznych czujników temperatury i wilgotności
- Możliwość ustawienia progów natężenia, napięcia, mocy, strat mocy oraz temperatury i wilgotności
- Obsługa czujnika drzwi

Sterowanie wyłącznikami gniazd

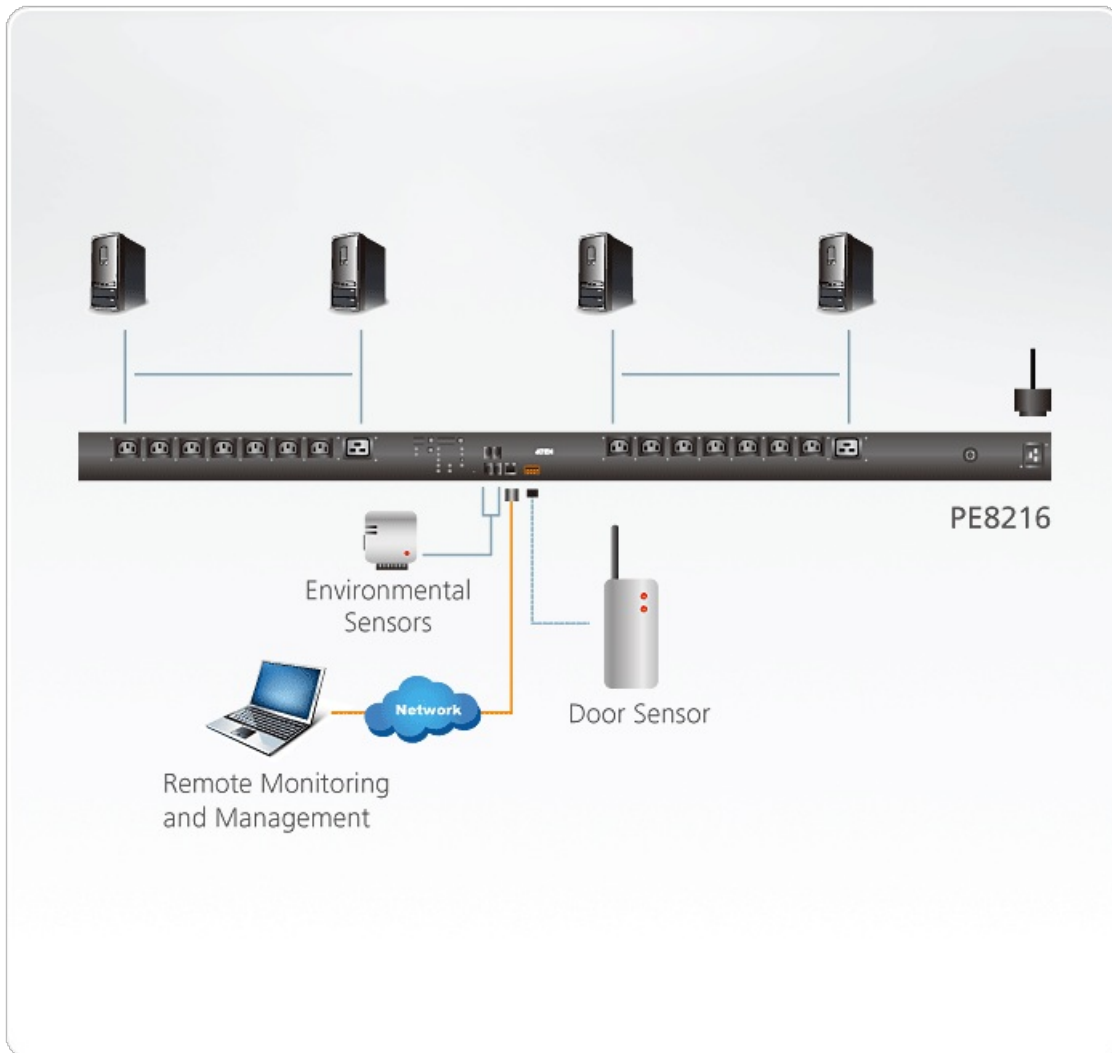
- Zdalne sterowanie gniazdami zasilania (włączanie, wyłączanie, restart) — zarówno poszczególnymi gniazdami, jak i ich grupami
- Obsługa grup gniazd w PDU
- Obsługa wielu metod sterowania zasilaniem — Wake on LAN, System After AC Back, Kill the Power
- Możliwość kontrolowania sekwencji uruchamiania oraz opóźnień między portami — tak, aby poszczególne urządzenia były uruchamiane w odpowiedniej kolejności
- Prewencyjna ochrona przed przeciążeniem (proactive overload protection — POP) — automatyczne wyłączanie ostatniego gniazda, które spowodowało aktualne przeciążenie

Specyfikacje

Function	PE8216B	PE8216G
Elektryczne		
Nominalne napięcie wejściowe	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Maksymalny prąd wejściowy	Maks. 20 A; 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	Maks. 16 A
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz	50-60 Hz
Połączenie wejściowe	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Moc wejściowa	4160 VA (maks.); 3328 VA (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	3680 VA (maks.)
Typ gniazda	Łącznie: 14 x IEC320 C13 + 2 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	Łącznie: 14 x IEC320 C13 + 2 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
Nominalne napięcie wyjściowe	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Maksymalny prąd wyjściowy (gniazdo)	C13: 15 A (maks.); 12 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL) C19: 20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	C13: 10 A (maks.) C19: 16 A (maks.); obniżenie wartości znamionowej wg TUV do 15 A (maks.)
Maksymalny prąd wyjściowy (sekcja)	20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	16 A (maks.); obniżenie wartości znamionowej wg TUV do 15 A (maks.)
Maksymalny prąd wyjściowy (ogółem)	20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	16 A (maks.); obniżenie wartości znamionowej wg TUV do 15 A (maks.)
Wyłączniki	1 x wyłącznik bez bezpiecznika 20 A	1 x wyłącznik bez bezpiecznika 16 A

Pomiar	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na gniazdo	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na gniazdo
Przełączanie gniazd	Tak	Tak
Porty czujnika środowiskowego	4	4
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)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)
Masa	3.88 kg (8.55 lb)	3.88 kg (8.55 lb)
Długość przewodu zasilającego	3 m	3 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 część 15 klasa A, inne na żądanie	CE, inne na żądanie
Weryfikacja bezpieczeństwa	TUV-CB, inne na żądanie	CE-LVD, 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.