

## PE7216

16-wyściowe eco PDU 20A/16A z pomiarem na gniazdo

PE7216B



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 PE7216 to inteligentne moduły dystrybucji zasilania z 16 złączami AC, dostępne w różnych konfiguracjach gniazd IEC.

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.

Listwa 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](#), przeglądark (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

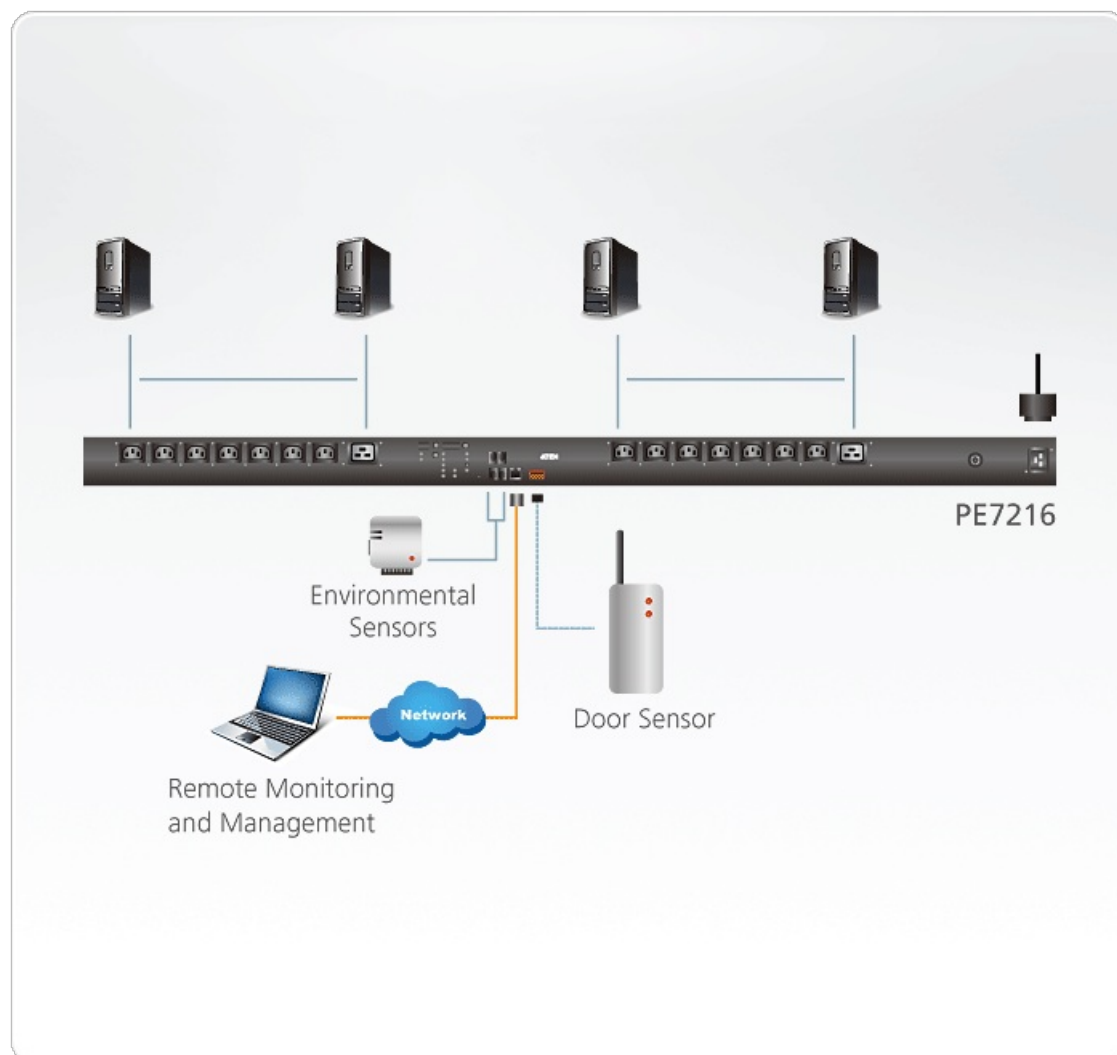
- Zawsze wł.

#### Specyfikacje

| Function                            | PE7216B                                                                                                                                    | PE7216G                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Sekcja 1-1: Gniazda 1–8; 7 x C13 + 1 x C19<br>Sekcja 1-2: Gniazda 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19   | Łącznie: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19<br>Sekcja 1-1: Gniazda 1–8; 7 x C13 + 1 x C19<br>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)<br>C19: 20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)           | C13: 10 A (maks.)<br>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                 | Brak                                                                                                                                       | Brak                                                                                                                                       |
| Porty czujnika środowiskowego       | 4                                                                                                                                          | 4                                                                                                                                          |
| Dokładność pomiaru                  | Zakres napięcia: 100–250 V AC +/-1%<br>Zakres mocy: 100 W ~ wydajność maksymalna +/-2%<br>Zakres natężenia: 0,1–1 A +/-0,1 A; 1–20 A +/-1% | Zakres napięcia: 100–250 V AC +/-1%<br>Zakres mocy: 100 W ~ wydajność maksymalna +/-2%<br>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<br>(52.16 x 2.6 x 1.73 in.)                                                                                        | 132.48 x 6.60 x 4.40 cm<br>(52.16 x 2.6 x 1.73 in.)                                                                                        |
| Masa                                | 3.70 kg ( 8.15 lb )                                                                                                                        | 3.70 kg ( 8.15 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 część 15 klasa A, inne na żądanie                                                                                                                    | CE, inne na żądanie                      |
| Weryfikacja bezpieczeństwa          | TUV-CB, inne na żądanie                                                                                                                                  | TUV-CB, 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





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.