

PE5208

8-wyściowe eco PDU 20/16A 1U z pomiarem



- 8-gniazdkowa jednostka eco PDU 1U
- Pomiar na poziomie sekcji (banku)

Firma ATEN opracowała nową generację przyjaznych dla środowiska jednostek dystrybucji zasilania (PDU), pozwalających efektywnie zwiększyć skuteczność użycia mocy w centrach danych. Jednostki PE5208 eco PDU to inteligentne jednostki PDU, zawierające 8 gniazdek prądu przemiennego, dostępne w szeregu konfiguracji gniazdek IEC lub NEMA. Oferują one bezpieczne, scentralizowane, inteligentne zarządzanie zasilaniem (włączanie, wyłączanie, wyłączanie i włączanie) sprzętu IT w centrach danych (serwerach, systemach przechowywania, przełącznikach KVM, urządzeniach sieciowych, urządzeniach danych szeregowych itp.), a także posiadają możliwość monitorowania stanu środowiskowego centrum za pośrednictwem czujników*.

Jednostki eco PDU oferują zdalne sterowanie zasilaniem wraz z pomiarem zasilania w czasie rzeczywistym - pozwalając użytkownikowi na sterowanie i monitorowanie stanu zasilania urządzeń podłączonych do jednostek PDU, na poziomie urządzenia PDU lub gniazdka z praktycznie każdego miejsca za pośrednictwem połączenia TCP/IP.

Jednostka eco PDU obsługuje każde oprogramowanie menedżera v3 SNMP innej firmy oraz oprogramowania [eco Sensors](#) (oprogramowanie zarządzania energią). Oprogramowanie [eco Sensors](#) pozwala na łatwe zarządzanie wieloma urządzeniami, oferując intuicyjny i przyjazny dla użytkownika interfejs graficzny, który umożliwia skonfigurowanie urządzenia PDU i monitorowanie stanu zasilania podłączonego do niego sprzętu. Dzięki oprogramowaniu [eco Sensors](#), obsługująca czujniki jednostka eco PDU oferuje również wyczerpujące raporty z analizy zasilania, które można podzielić na działy i lokalizacje, zapewniając precyzyjne pomiary prądu, napięcia, mocy i zużytej energii w czasie rzeczywistym.

Dzięki zaawansowanym funkcjom bezpieczeństwa i prostocie obsługi, jednostka eco PDU to najbardziej wygodny, najbardziej niezawodny i najtańszy sposób na zdalne zarządzanie dostępem do zasilania dla instalacji zawierających wiele komputerów oraz na alokowanie zasobów zasilania w najbardziej efektywny sposób.

* Czujniki to akcesoria opcjonalne. Do wygenerowania dokładniejszych danych i wykresów dotyczących energii wymagana jest instalacja obsługująca czujniki. Większa gęstość instalacji czujników pozwala wygenerować bardziej dokładne dane.

Funkcje

Połączenia

- Obsługa interfejsu 10/100Mbit Ethernet
- Obsługa TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, Telnet i SNMP V1,V2&V3
- Obsługa 2-poziomowych zabezpieczeń konta/hasła, filtra IP/MAC, 128-bitowego SSL, RADIUS
- Obsługa: oprogramowanie [eco Sensors](#), przeglądarka (IE, Firefox, Chrome, Safari)

Pomiar

- Pomiar i monitorowanie zasilania na poziomie sekcji
- Monitorowanie parametrów środowiskowych: obsługa czujników temperatury zewnętrznej/temperatury i wilgotności dla monitorowania temperatury i wilgotności szafy
- Pomiar prądu, napięcia, mocy, strat energii, temperatury i wilgotności oraz ustawianie poziomu progowego

Sterowanie przełączaniem gniazdek

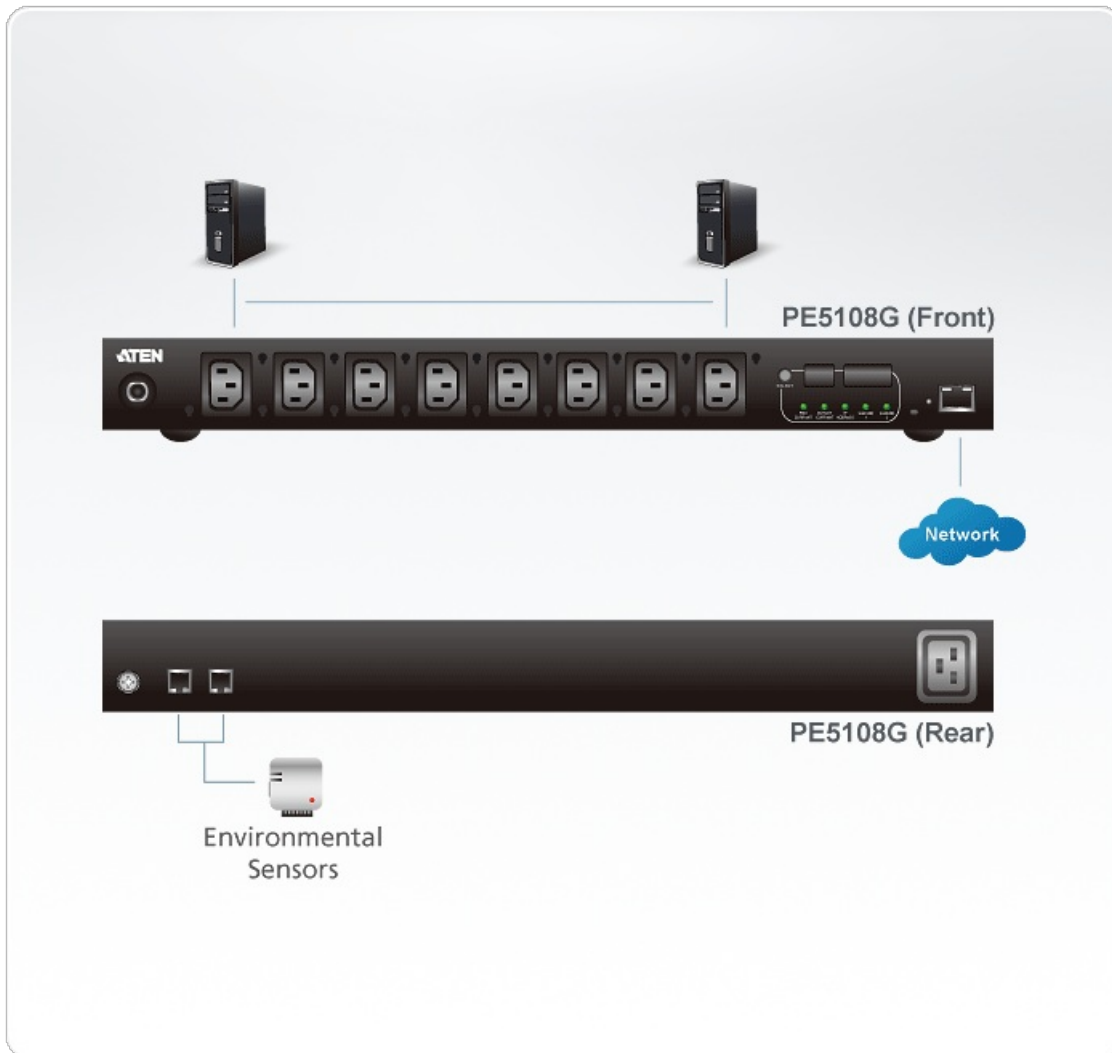
- Zawsze włączone

Specyfikacje

Function	PE5208A	PE5208B	PE5208G
Elektryczne			
Nominalne napięcie wejściowe	100–120 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Maksymalny prąd wejściowy	Maks. 20 A; 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	Maks. 20 A; 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	Maks. 16 A
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Połączenie wejściowe	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Moc wejściowa	2400 VA (maks.); 1920 VA (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	4160 VA (maks.); 3328 VA (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	3680 VA (maks.)
Typ gniazda	Łącznie: 8 x NEMA 5-20R	Łącznie: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19	Łącznie: 7 x IEC320 C13 + 1 x IEC320 C19
Nominalne napięcie wyjściowe	100–120 V AC	100 – 240 V AC	100 – 240 V AC
Maksymalny prąd wyjściowy (gniazdo)	NEMA 5-20R: 20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	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.)
Maksymalny prąd wyjściowy (sekcja)	20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	16 A (maks.)
Maksymalny prąd wyjściowy (ogółem)	20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	20 A (maks.); 16 A (obniżenie wartości znamionowej wg UL)	16 A (maks.)
Wyłączniki	1 x wyłącznik bez bezpiecznika 20 A	1 x wyłącznik bez bezpiecznika 20 A	1 x wyłącznik bez bezpiecznika 16 A
Pomiar	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na sekcję	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na sekcję	Monitorowanie prądu, napięcia, VA, PF i kWh na sekcję

Przełączanie gniazd	Brak	Brak	Brak
Porty czujnika środowiskowego	2	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%	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)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)
Masa	2.71 kg (5.97 lb)	2.71 kg (5.97 lb)	2.71 kg (5.97 lb)
Długość przewodu zasilającego	3 m	3 m	3 m
Środowiskowe			
Temperatura (praca/przechowywanie)	0–50°C/-20 - 60°C	0–50°C/-20 - 60°C	0–50°C/-20 - 60°C
Wilgotność (praca i przechowywanie)	0–80% wilgotności wzgl., bez kondensacji	0–80% wilgotności wzgl., bez kondensacji	0–80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Zgodność			
Weryfikacja EMC	FCC, inne na żądanie	FCC, inne na żądanie	CE, inne na żądanie
Weryfikacja bezpieczeństwa	TUV-CB, cTUVus, inne na żądanie	TUV-CB, cTUVus, inne na żądanie	TUV-CB, CE-LVD, inne na żądanie
Uwaga			

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.