

## PE8216

Miljösmart PDU med 16 uttag, utgångsmätnings- och omkopplingsfunktion och specifikationen 20 A/16 A

PE8216B



PE8216 eco PDU-enheterna är intelligenta effektfördelningsenheter med 16 växelströmsutgångar tillgängliga i olika utföranden med IEC/NEMA-uttag. De här modellerna har ett proaktivt överbelastningsskydd som automatiskt stänger av det sista uttaget som orsakar överströmmen, samtidigt som användaren även kan ställa in avstängningsprioriteten.

Eco PDU-enheterna tillhandahåller säker, central och intelligent effekthantering (på/av och strömcykel) av IT-utrustning (servrar, lagringssystem, KVM-switchar, nätverksenheter, seriella dataenheter, med mera) på datacentraler, såväl som möjlighet att övervaka centralens driftmiljö via sensorer. \*PDU-enheterna tillhandahåller fjärrkontroll av strömparametrar i kombination med effektmätning i realtid, så att användaren kan kontrollera och övervaka effektstatus för enheter anslutna till PDU-erna, endera på PDU-enhetsnivå, banknivå eller utgångsnivå, beroende på modell, från i stort sett valfri plats, via TCP/IP-anslutning.

Effektstatus kan ställas in för varje utgång, så att användaren kan slå på/av respektive enhet. Eco PDU-enheterna erbjuder även omfattande effektanalysrapporter, som kan tillhandahållas separat för varje avdelning och plats, med precis mätning av strömstyrka, spänning, effekt och wattimmar i realtid. Snabb och enkel installation och användning endast genom att ansluta kablarna i respektive port, tillsammans med intuitiv webbläsarbaserad konfiguration och hantering. Eco PDU-enheternas fasta programvara är uppgraderingsbar och kan laddas ned från ATEN:s webbplats för att säkerställa att eco PDU-enheterna har de senaste funktionerna och förbättringarna.

Serien stöder även alla tredjeparts V3 SNMP-hanteringsprogram och NRGence [eco DC](#) (energi- & DCIM-hanteringsprogram med webbaserat grafiskt användargränssnitt). [Eco DC](#) förenklar hanteringen av flera enheter genom att användaren kan konfigurera eco PDU-enheternas inställningar och övervaka effektstatusen för utrustning som är ansluten till PDU-enheten via ett användarvänligt gränssnitt. PE8216-serien är en bekväm, tillförlitlig och kostnadseffektiv lösning för fjärrkontrollerad effekthantering av flera datorer och effektiv tilldelning av effektresurser.

\* Observera:

1. Sensorer säljs separat. En installation med sensorer krävs för att generera mer fullständig effektdata och -diagram. Ju fler sensorer som installeras, desto noggrannare blir den data som genereras.
2. eco PDU-enheterna är främst avsedda för åtkomst via Intranet; ytterligare nätverkssäkerhet är rekommenderat för åtkomst via Internet.

## Egenskaper

### • Anslutningar

- Stöder 10/100 Mbit ethernetgränssnitt
- Stöder TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, Auto Sense, Ping, SNMP V1, V2 och V3
- Stöder konto-/lösenordssäkerhet med tre nivåer, IP/MAC-filter, 128 bit SSL, och RADIUS
- Stöder [CC2000](#), [eco DC](#), flera webbläsare (IE, Firefox, Chrome och Safari)

### • Mätning

- Mätning och övervakning av PDU- och kraftuttagsnivåer
- Miljöövervakning – stöder externa sensorer för temperatur/temperatur och luftfuktighet för övervakning av rackmiljöer
- Mätning av och tröskelnivåinställning för ström, spänning, effekt, effektförlust, temperatur och fuktighet
- Stöder lucksensorer

### • Kopplingsreglering

- Fjärrkraftuttagskontroll (påslagning, avstängning, cykel) efter enskilda uttag och uttagsgrupper
- Stöd för utgångsgrupp på PDU-nivå
- Schemaläggning av På/Av för enstaka utgångar och utgångsgrupper. Effekthanteringsuppgifter kan schemaläggas på daglig, veckovis eller användarspecifierad tidsbasis
- Stödjer flera metoder för effektkontroll — Wake-on-Lan, System After AC Back, Kill the Power
- Aktiveringssekvens — användare kan ställa in aktiveringssekvens och fördröjningstid för varje uttag för att låta utrustningen aktiveras i rätt ordning
- Proaktivt överbelastningsskydd (POP) som automatiskt stänger av det sista uttaget som orsakar överströmmen, samtidigt som användaren även kan ställa in avstängningsprioriteten

### • Funktioner som endast finns på modeller med uppgraderad firmware med artikelnummer -AT

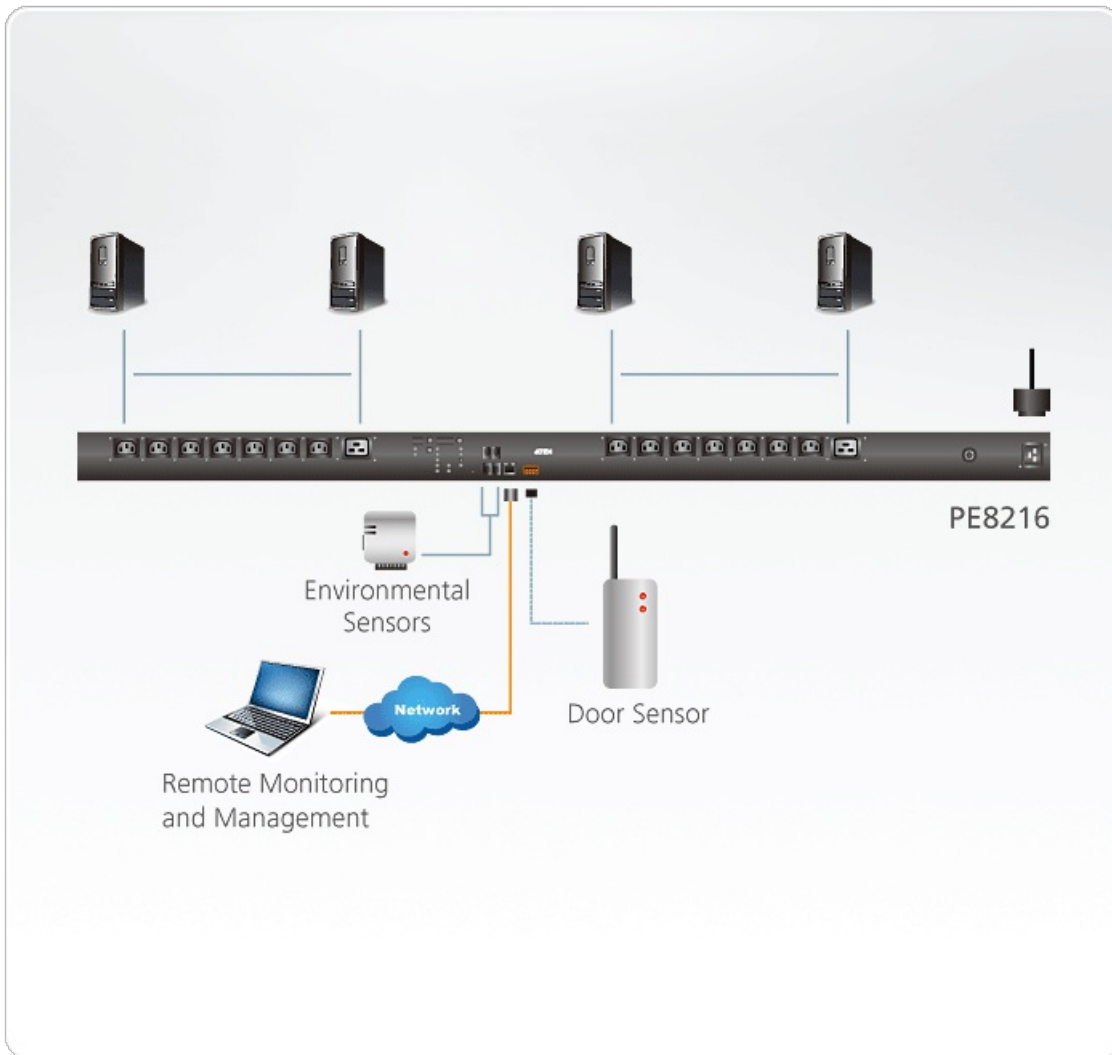
- Stöder SMTPS, IPv6, Modbus (över TCP/IP), Auto Ping, TLS1.2, SSH
- Stöder IEEE 802.1X
- Autentisering: LDAP, TACACS+
- UI – hjärtslag, schemaläggningskontroll, e-postkontroll och inställningsregel

## Specifikation

Function	PE8216B	PE8216G
Elektrisk		
Nominell ingångsspänning	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Maximal inström	20A max; 16A (UL reducerad)	16A max
Ingångsfrekvens	50-60 Hz	50-60 Hz
Ingångsanslutning	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Ineffekt	4160 VA (max); 3328 VA (UL reducerad)	3680 VA (max)
Uttagstyp	Totalt: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Bank1-1: Uttag 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Uttag 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19	Totalt: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Bank1-1: Uttag 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Bank1-2: Uttag 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19
Nominell utgångsspänning	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Maximal utström (uttag)	C13: 15A (max); 12A (UL reducerad) C19: 20A (max); 16A (UL reducerad)	C13: 10A (max) C19: 16A (max)

Maximal utström (bank)	20A (max); 16A (UL reducerad)	16A (max)
Maximal utström (totalt)	20A (max); 16A (UL reducerad)	16A (max)
Switch	1 x 20A icke-säkringsswitch	1 x 16A icke-säkringsswitch
Mätning	Övervakning av ström, spänning, VA, PF och KWh på uttagsnivå	Övervakning av ström, spänning, VA, PF och KWh på uttagsnivå
Växla uttag	Ja	Ja
Miljösensorportar	4	4
Mätningprecision	Spänningsintervall: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Effektintervall: 100W ~ Maximal kapacitet +/- 2% Strömintervall: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/-1%	Spänningsintervall: 100VAC ~ 250VAC +/-1% Effektintervall: 100W ~ Maximal kapacitet +/- 2% Strömintervall: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/-1%
Fysiska egenskaper		
Mått (L x B x H)	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.)
Vikt	3.88 kg ( 8.55 lb )	3.88 kg ( 8.55 lb )
Strömssladdens längd	3 m	3 m
Miljö		
Temperatur (Lagring / Användning)	0 – 50°C / -20 – 60°C	0 – 40°C / -20 – 60°C
Luffuktighet (Användning och lagring)	0 – 80% RH, icke-kondenserande	0 – 80 % RH, icke-kondenserande
Överensstämmelse		
EMC-verifiering	FCC Del 15 Klass A, andra på begäran	CE, andra på begäran
Säkerhetsverifiering	TUV-CB, andra på begäran	TUV-CB, CE-LVD, andra på begäran
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.	

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.