

## PE8108

Miljösmart 1U-PDU med 8 uttag, utgångsmätnings- och omkopplingsfunktion och specifikationen 15 A/10 A



- 8 uttag
- 15A (UL-nedställd 12A) / 10A
- Strömmätning för PDU.

Den miljösmarta strömdistributionsenheten PE8108 är en intelligent PDU som har 8 AC-uttag och finns tillgänglig med olika IEC- eller NEMA-konfigurationer. Den tillhandahåller säker, centraliserad och intelligent strömhantering (påslagning, avstängning, cykel) av datacentraler och IT-utrustning (servrar, lagringssystem, KVM-switchar, nätverksenheter, seriella dataenheter etc.) såväl som möjligheten att övervaka centralers miljöer via sensorer\*.

De miljösmarta PDU:erna erbjuder fjärrhantering av ström och effektmätning i realtid - låter dig via en TCP-/IP-anslutning kontrollera och övervaka, på uttagsnivå, effektstatus för enheter som är anslutna till strömdistributionsenheten, oavsett var du befinner dig.

eco PDU stöder alla tredjeparts v3 SNMP-hanteringsprogram och [eco DC](#) (energihanteringsprogram med grafiskt användargränssnitt). [eco DC](#) tillhandahåller en enkel metod för hantering av flera enheter, med ett intuitivt och användarvänligt grafiskt användargränssnitt som möjliggör konfigurering av en PDU-enhet och övervakning av effektstatus för ansluten utrustning. Med [eco DC](#) erbjuder den Sensor-aktiverade eco PDU-enheten även omfattande effektanalysrapporter, som kan tillhandahållas separat för varje avdelning och plats, med precis mätning och visning av strömstyrka, spänning, effekt och wattimmar i realtid.

Med sina avancerade säkerhetsfunktioner och enkla drift är den miljösmarta strömdistributionsenheten den smidigaste, driftsäkraste och mest kostnadseffektiva metoden för att fjärrhantera ström för flera datorinstallationer och fördela ström så effektivt som möjligt.

Obs! Sensorer är extra tillbehör. En sensoraktiverad installation krävs för att generera en mer fullständig strömförbrukningstabell. Högre densitet i sensorinstallationen hjälper till att generera mer exakta uppgifter.

## Egenskaper

### • Strömdistribuering

- Utrymmesbesparande 1U-rackmonteringsdesign för montering baktill
- IEC- eller NEMA-uttag
- Sjämssegmentfrontpanel med LED och 3 siffror visar ström/IP-adress
- Fjärranvändare kan övervaka uttagsstatus via sin webbläsare
- [Säker avstängning](#)
- Separat ström för enhetens egen ström och dess kraftuttag. Användargränssnittet är fortfarande åtkomligt även när en överbelastning utlöser enhetens effektswitch

### • Fjärranslutning

- Fjärr effekthantering via TCP/IP och en inbyggd 10/100 Ethernetport
- Nätverksgränssnitt: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, auto sense, Ping, Telnet
- eco PDU effekthanteringsprogram – [eco DC](#)
- Stödjer SNMP-hanterare V3

### • Användning

- Fjärr effektkontroll (påslagning, avstängning, cykel) efter enskilda uttag
- Aktiveringssekvens – användare kan ställa in aktiveringssekvens och fördröjningstid för varje port för att låta utrustningen aktiveras i rätt ordning
- Enkel installation och användning via webbläsarbaserat användargränssnitt
- Stöd för flera webbläsare (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- RTC för att tidtagaren ska vara fortsatt aktiv när utrustningen inte har strömförsörjning
- Stödjer upp till 8 användarkonton och 1 administratörskonto
- Proaktivt överbelastningskydd (POP) – stänger automatiskt av uttag när strömmen överbelastas för att skydda driftsenheter

### • Hantering

- Effektstatusmätning på PDU- eller uttagsnivå
- LED-indikatorer för ström och IP-adress på uttagsnivå
- [Realtidström, spänning och kWh visas i ett webbaserat användargränssnitt för övervakning på uttagsnivå \(PE8108/ PE8208\)](#)
- Tröskelvärdesinställning för ström och spänning
- Stödjer uttag
- Användare kan tilldelas åtkomst till uttag på en uttag-för-uttag-basis
- Eventloggning och syslog
- Uppgraderbar inbyggd programvara
- Stödjer flera språk: Engelska, tyska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, japanska, franska, spanska, italienska

### • Säkerhet

- Säkerhet genom lösenord i två nivåer
- Funktioner för hög säkerhet inkluderar lösenordsskydd och avancerad 128-bitars SSL – kryptering
- Med stöd för fjärrautentisering: RADIUS

### • [eco DC](#) energihanteringsprogram

- Automatisk upptäckt av alla PE-enheter inom samma intranät
- Fjärrmätning och -övervakning av energiförbrukning i realtid
- Fjärrhantering av kraftuttag i realtid
- Fjärrövervakning av miljösensor i realtid
- Plottning/övervakning av alla PE-enheter
- Varning vid överskridet tröskelvärde genom SMTP och syslog
- Effektanalysrapport

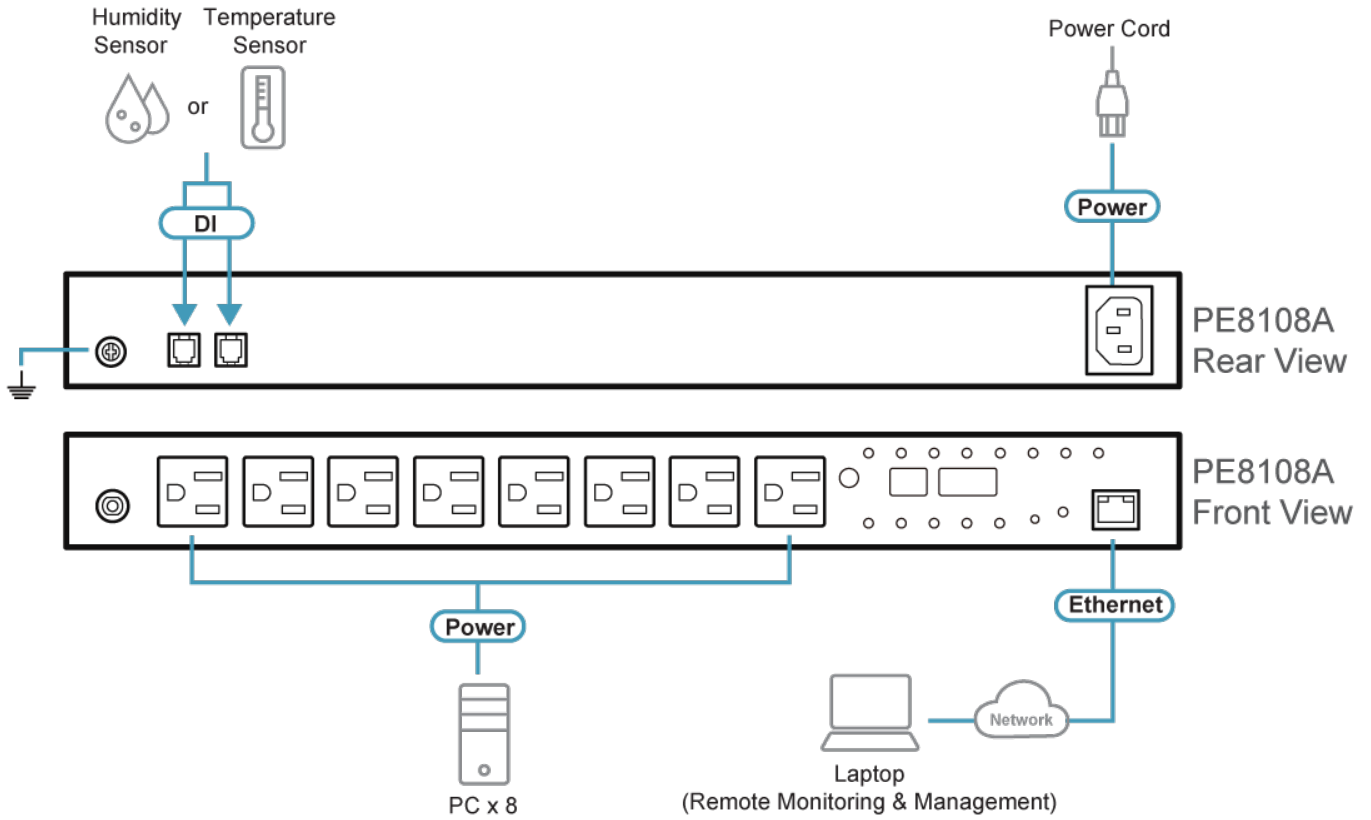
### • Funktioner som endast är tillgängliga på firmware-uppgraderade modeller med -ATB artikelnummer

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

## Specifikation

| Function                               | PE8108A  | PE8108B  | PE8108G  |
|--|--|--|--|
| Elektrisk                              |  |  |  |
| Nominell ingångsspänning               | 100 – 120 VAC  | 100 – 240 VAC  | 100 – 240 VAC  |
| Maximal inström                        | 15A max; 12A (UL reducerad)  | 15A max; 12A (UL reducerad)  | 10A max  |
| Ingångsfrekvens                        | 50-60 Hz   | 50-60 Hz   | 50-60 Hz   |
| Ingångsanslutning                      | NEMA 5-15P   | NEMA 6-15P   | IEC 60320 C14  |
| Ineffekt                               | 1 800 VA (max); 1 440 VA (UL reducerad)  | 3120 VA (max); 2496 VA (UL reducerad)  | 2300 VA (max)  |
| Uttagstyp                              | Totalt: 8 x NEMA 5-15R   | Totalt: 8 x IEC320 C13   | Totalt: 8 x IEC320 C13   |
| Nominell utgångsspänning               | 100 – 120 VAC  | 100 – 240 VAC  | 100 – 240 VAC  |
| Maximal utström (uttag)                | NEMA 5-15R: 15A (max); 12A (UL reducerad)  | C13: 15A (max); 12A (UL reducerad)   | C13: 10A (max)   |
| Maximal utström (bank)                 | 15A (max); 12A (UL reducerad)  | 15A (max); 12A (UL reducerad)  | 10A (max)  |
| Maximal utström (totalt)               | 15A (max); 12A (UL reducerad)  | 15A (max); 12A (UL reducerad)  | 10A (max)  |
| Switch                                 | 1 x 16A icke-säkringsswitch  | 1 x 16A icke-säkringsswitch  | 1 x 10A icke-säkringsswitch  |
| Mätning                                | Övervakning av ström, spänning, VA, PF och kWh på uttagsnivå   | Övervakning av ström, spänning, VA, PF och kWh på uttagsnivå   | Övervakning av ström, spänning, VA, PF och kWh på uttagsnivå   |
| Växla uttag                            | Ja   | Ja   | Ja   |
| Miljösensorportar                      | 2  | 2  | 2  |
| Mättningsprecision                     | Spänningsintervall: 100VAC ~ 250VAC +/-1%<br>Effektintervall: 100W ~ Maximal kapacitet +/-2%<br>Strömintervall: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/-1% | Spänningsintervall: 100VAC ~ 250VAC +/-1%<br>Effektintervall: 100W ~ Maximal kapacitet +/-2%<br>Strömintervall: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/-1% | Spänningsintervall: 100VAC ~ 250VAC +/-1%<br>Effektintervall: 100W ~ Maximal kapacitet +/-2%<br>Strömintervall: 0,1A~1A +/- 0,1A, 1A~20A +/-1% |
| Fysiska egenskaper                     |  |  |  |
| Mått (L x B x H)                       | 43,24 x 22,04 x 4,40 cm<br>(17,02 x 8,68 x 1,73 tum)   | 43,24 x 22,04 x 4,40 cm<br>(17,02 x 8,68 x 1,73 tum)   | 43,24 x 22,04 x 4,40 cm<br>(17,02 x 8,68 x 1,73 tum)   |
| Vikt                                   | 2,75 kg (6,06 lb)  | 2,75 kg (6,06 lb)  | 2,75 kg (6,06 lb)  |
| Strömsladdens längd                    | 3 m  | 3 m  | 3 m  |
| Miljö                                  |  |  |  |
| Temperatur (Lagring / Användning)      | 0 – 50°C / -20 – 60°C  | 0 – 50°C / -20 – 60°C  | 0 – 50°C / -20 – 60°C  |
| Luftfuktighet (Användning och lagring) | 0 – 80% RH, icke-kondenserande   | 0 – 80% RH, icke-kondenserande   | 0 – 80% RH, icke-kondenserande   |
| Överensstämmelse                       |  |  |  |
| EMC-verifiering                        | FCC, andra på begäran  | FCC, andra på begäran  | CE, andra på begäran   |
| Säkerhetsverifiering                   | TUV-CB, cTUVus, andra på begäran   | TUV-CB, cTUVus, andra på begäran   | TUV-CB, CE-LVD, GOST, 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.