

PE8108

PDU eco con tecnologia di misurazione e commutazione prese 1U 15A/10A 8-prese



- 8 prese
- 15A (riduzione UL 12A) / 10A
- Misurazione alimentazione delle prese

La PE8108 è un'eco PDU intelligente che dispone di 8 prese CA disponibili in configurazioni IEC oppure NEMA. Fornisce una gestione dell'alimentazione centralizzata, sicura e intelligente relativamente all'accensione, spegnimento e ciclo dei dispositivi del data center (server, sistemi di storage, switch KVM, dispositivi di rete, dispositivi seriali ecc.). Consente inoltre di monitorare l'ambiente del data center tramite sensori.

Le eco PDU offrono il controllo remoto dell'alimentazione con misurazioni in tempo reale, consentendo così di controllare e monitorare lo stato dell'alimentazione dei dispositivi collegati alle PDU a livello di presa, praticamente da ovunque tramite connessione TCP/IP.

L'eco PDU supporta qualsiasi software di gestione V3 SNMP di terze parti ed [eco Sensors](#) (software di gestione energetica). [eco Sensors](#) offre un metodo semplice per gestire più dispositivi, grazie a un'interfaccia utente grafica user-friendly che consente di configurare un dispositivo PDU e di monitorare lo stato dell'alimentazione delle apparecchiature a esso collegate. Grazie ad [eco Sensors](#), l'eco PDU predisposta per i sensori offre anche esaustivi rapporti di analisi suddivisi per reparto e sede, fornendo misurazioni precise di corrente, tensione, potenza e wattora in tempo reale.

Grazie alle funzioni di sicurezza avanzate e alla semplicità di funzionamento, l'eco PDU è il modo più conveniente, comodo e affidabile per gestire da remoto l'alimentazione di diverse installazioni informatiche e di allocare le risorse di alimentazione nella maniera più efficiente possibile.

*I sensori sono opzionali. Per generare un grafico e dati con un maggiore livello di completezza di efficienza energetica è necessario installare i sensori. Un'elevata densità di sensori contribuisce a generare dati più precisi.



Caratteristiche

Distribuzione dell'alimentazione

- Design salva spazio per il montaggio in rack 1U con montaggio sul retro
- Modelli di prese IEC oppure NEMA
- 1 LED a 3 cifre e 7 segmenti sul pannello anteriore mostrano corrente e indirizzo IP
- Monitoraggio remoto dello stato delle prese via browser
- [Supporto per lo spegnimento sicuro](#)
- Alimentazione separata per l'unità e le relative prese. L'interfaccia utente è accessibile anche in caso di sovraccarico e attivazione dell'interruttore automatico del dispositivo

Accesso remoto

- Controllo remoto dell'alimentazione via TCP/IP e una porta Ethernet da 10/100Mbps incorporata
- Interfacce di rete: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, rilevamento automatico, Ping e Telnet
- [eco Sensors](#): software di gestione dell'alimentazione dell'eco PDU
- Supporto SNMP Manager V3

Funzionamento

- Controllo remoto dell'alimentazione in uscita (accensione, spegnimento, riavvio alimentazione) per le singole prese
- Sequenza di accensione: gli utenti possono impostare la sequenza di accensione e il tempo di ritardo per ciascuna porta in modo da consentire alle apparecchiature di essere accese nel giusto ordine
- Facilità di configurazione e funzionamento grazie all'interfaccia basata su browser
- Supporto multibrowser (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- RTC per mantenere attivo il timer in assenza di alimentazione.
- Supporto fino a 8 account utente e 1 amministratore

Gestione

- Misurazione dello stato dell'alimentazione a livello di PDU e prese
- Indicatori LED per corrente e indirizzo IP a livello delle prese
- [Corrente, tensione e kWh visualizzati in tempo reale in un'interfaccia web per il monitoraggio a livello di presa \(PE8108 / PE8208\)](#)
- Impostazione di soglie per corrente e tensione
- Possibilità di assegnare nomi alle prese
- Assegnazione dell'accesso utente per singole prese
- Registrazione degli eventi e supporto syslog
- Firmware aggiornabile
- Supporto multilingue: inglese, tedesco, cinese tradizionale, cinese semplificato, giapponese, francese, spagnolo, italiano

Sicurezza

- Sicurezza con password a due livelli
- Robuste funzioni di sicurezza quali protezione con password e tecnologie di cifratura avanzate: SSL a 128 bit
- Supporto all'autenticazione da remoto: RADIUS

Software di gestione energetica [eco Sensors](#)

- Scoperta automatica di tutti i dispositivi PE all'interno della stessa intranet
- Misurazione e monitoraggio dell'alimentazione in tempo reale da remoto
- Gestione delle prese di uscita in tempo reale da remoto*
- Monitoraggio dei sensori ambientali in tempo reale da remoto
- Tracciamento/monitoraggio di tutti i dispositivi PE
- Avviso superamento soglie via SMTP e Syslog
- Report analisi dell'alimentazione

Specifiche

Function	PE8108A	PE8108B	PE8108G
Elettrico			

Tensione nominale d'ingresso	100 - 120 V CA	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA
Corrente d'ingresso massima	15 A massimo; 12 A (derating UL)	15 A massimo; 12 A (derating UL)	10 A massimo
Frequenza ingresso	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Connessione ingresso	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C14
Potenza ingresso	1800 VA (massimo); 1440 VA (derating UL)	3120 VA (massimo); 2496 VA (derating UL)	2300 VA (massimo)
Tipo di uscita	Totale: 8 x NEMA 5-15R	Totale: 8 x IEC320 C13	Totale: 8 x IEC320 C13
Tensione nominale di uscita	100 - 120 V CA	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA
Corrente d'uscita massima (uscita)	NEMA 5-15R: 15 A (massimo); 12 A (derating UL)	C13: 15 A (massimo); 12 A (derating UL)	C13: 10 A (massimo)
Corrente d'uscita massima (accumulatore)	15 A (massimo); 12 A (derating UL)	15 A (massimo); 12 A (derating UL)	10 A (massimo)
Corrente d'uscita massima (totale)	15 A (massimo); 12 A (derating UL)	15 A (massimo); 12 A (derating UL)	10 A (massimo)
Salvavita	1 x Salvavita senza fusibile 15 A	1 x Salvavita senza fusibile 15 A	1 x Salvavita senza fusibile 15 A
Misurazione	Monitoraggio livello Corrente, Tensione, VA , PF e KWh dell'uscita	Monitoraggio livello Corrente, Tensione, VA , PF e KWh dell'uscita	Monitoraggio livello Corrente, Tensione, VA , PF e KWh dell'uscita
Commutazione uscita	Sì	Sì	Sì
Porte sensore ambiente	2	2	2
Precisione misurazione	Gamma di tensione: 100 V CA - 250 V CA +/-1% Gamma di potenza: 100 W ~ Capacità massima +/- 2% Gamma di corrente: 0,1 A ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 A ~ 20 A +/- 1%	Gamma di tensione: 100 V CA - 250 V CA +/-1% Gamma di potenza: 100 W ~ Capacità massima +/- 2% Gamma di corrente: 0,1 A ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 A ~ 20 A +/- 1%	Gamma di tensione: 100 V CA - 250 V CA +/-1% Gamma di potenza: 100 W ~ Capacità massima +/- 2% Gamma di corrente: 0,1 A ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 A ~ 20 A +/- 1%
Proprietà fisiche			
Dimensioni (L x P x A)	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.)
Peso	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)
Lunghezza del cavo d'alimentazione	3 m	3 m	3 m
Ambiente			

Temperatura (di esercizio / immagazzinamento)	0 - 50° C / -20 - 60° C	0 - 50° C / -20 - 60° C	0 - 50° C / -20 - 60° C
Umidità (di esercizio e immagazzinamento)	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Conformità			
Verifica EMC	FCC, altro su richiesta	FCC, altro su richiesta	CE, altro su richiesta
Verifica di sicurezza	TUV-CB, cTUVus, altro su richiesta	TUV-CB, cTUVus, altro su richiesta	TUV-CB, CE-LVD, GOST, altro su richiesta
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.		

Diagramma topologia





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.