

PE6324

PDU eco con tecnologia di misurazione e commutazione 30A/32A 24-prese

PE6324B



Aten ha sviluppato una nuova generazione di unità di distribuzione dell'energia verde (PDU) che ottimizza efficacemente l'efficienza dell'uso dell'energia nei data center. Le eco PDU PE6324 sono PDU intelligenti che contengono 24 prese CA e sono disponibili in varie configurazioni di prese IEC o NEMA.

Questa serie fornisce una gestione sicura, centralizzata e intelligente dell'alimentazione (accensione, spegnimento e ciclo) delle apparecchiature IT dei data center (server, sistemi di archiviazione, switch KVM, dispositivi di rete, dispositivi di dati seriali e altro), nonché la possibilità di monitorare l'ambiente di salute del centro tramite sensori*.

Le eco PDU PE6324 offrono un controllo remoto dell'alimentazione combinato con la misurazione dell'alimentazione in tempo reale, consentendo agli utenti di controllare e monitorare lo stato dell'alimentazione dei dispositivi collegati alle PDU, sia a livello di dispositivo PDU che di presa, praticamente da qualsiasi posizione tramite connessione TCP/IP.

Lo stato di alimentazione di ogni presa può essere impostato individualmente, permettendo agli utenti di accendere/spegnere ogni dispositivo. L'eco PDU offre anche rapporti completi di analisi dell'alimentazione – fornendo misurazioni precise di corrente, tensione, potenza e watt-ora in una visualizzazione in tempo reale.

Queste eco PDU supportano qualsiasi software di gestione SNMP v1, v2 e v3 di terze parti e l' [eco DC](#) ATEN (GUI Web di gestione energetica e DCIM). L'[eco DC](#) fornisce un metodo semplice per la gestione di più dispositivi, offrendo una GUI intuitiva e facile da usare che permette di configurare un dispositivo PDU e monitorare lo stato di alimentazione delle apparecchiature ad esso collegate.

Grazie alle sue avanzate funzioni di sicurezza e alla facilità di funzionamento, l'eco PDU è la soluzione più comoda, affidabile e conveniente per gestire in remoto l'accesso all'alimentazione di più installazioni informatiche e per allocare le risorse di alimentazione nel modo 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.

Caratteristiche

Distribuzione dell'alimentazione

- Design salva spazio per il montaggio sul retro in rack 0U
- Modelli di prese IEC oppure NEMA
- I 3 LED a 7 segmenti sul pannello anteriore mostrano corrente, indirizzo IP per PDU e gruppo
- Monitoraggio remoto dello stato della PDU o del gruppo via browser
- Supporto per lo spegnimento sicuro
- Circuiti separati per l'alimentazione dell'unità e quella delle prese d'uscita: l'interfaccia utente rimane comunque accessibile anche quando il sovraccarico fa scattare l'switch automatico del dispositivo

Accesso remoto

- Controllo remoto dell'alimentazione via TCP/IP e una porta Ethernet da 10/100Mbps incorporata

- Protocolli di rete: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, rilevamento automatico, Ping, Telnet
- GUI Web di gestione energetica e DCIM – [eco DC](#)
- Supporto SNMP Manager V1, V2 e V3

Funzionamento

- Controllo locale e remoto dell'alimentazione in uscita (accensione, spegnimento, riavvio alimentazione) per le singole prese
- Diversi metodi di controllo dell'alimentazione – Wake on LAN, Sistema dopo ritorno corrente, Spegni alimentazione
- 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, Opera, Netscape)
- Supporto RTC per mantenere attivo l'orologio in assenza di alimentazione
- Supporto fino a 8 account utente e 1 amministratore
- Protezione proattiva da sovraccarico (POP) – spegne automaticamente le prese in caso di sovraccarichi di corrente per proteggere i dispositivi in funzione

Gestione

- Misurazione dello stato dell'alimentazione a livello di PDU/gruppo
- Indicatori LED per corrente e indirizzo IP a livello di PDU e/o gruppo
- Dati aggregati su corrente, tensione, potenza e dissipazione energetica visualizzati in tempo reale in un'interfaccia web per il monitoraggio a livello di gruppo
- Monitoraggio ambientale: supporta sensori esterni per la temperatura, l'umidità e la pressione differenziale del rack
- 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, cinese tradizionale, cinese semplificato, giapponese, tedesco, italiano, spagnolo, francese, russo

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

GUI Web di gestione energetica e DCIM [eco DC*](#)

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

* L'[eco DC](#) è progettato per funzionare con le eco PDU ed è incluso in tutti i pacchetti della serie PE.

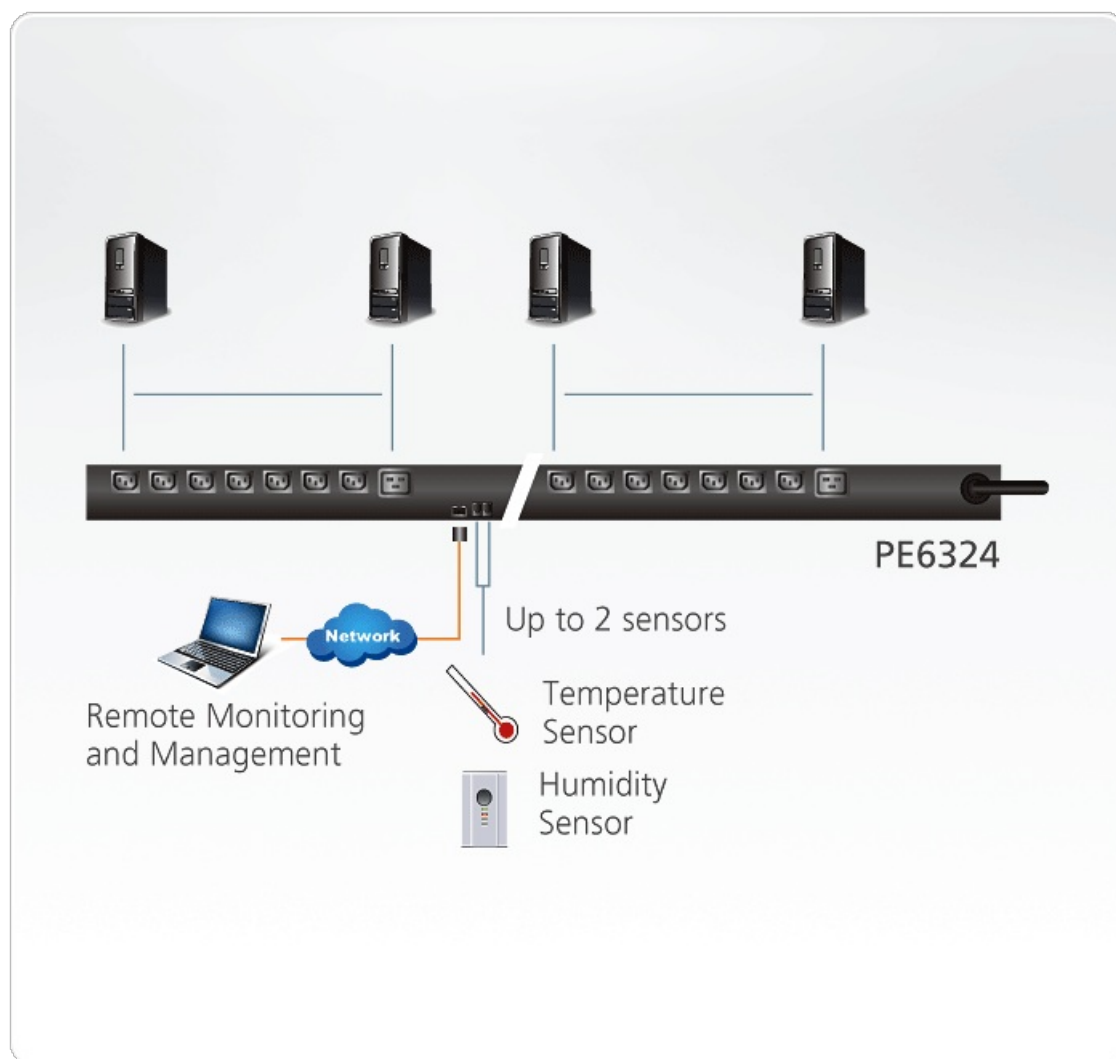
Specifiche

Function		PE6324B	PE6324G
Elettrico			
Tensione nominale d'ingresso	100 – 240 V CA	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA
Corrente d'ingresso massima	30 A (massimo)	30 A (massimo)	32 A (massimo)
Frequenza ingresso	50-60 Hz	50 - 60 Hz	50-60 Hz

Connessione ingresso	Per presa B: NEMA L6-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
Potenza ingresso	6240 VA (massimo)	6240 VA (massimo)	7360 VA (massimo)
Tipo di uscita	Totale: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banco 1-1: Uscita 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 1-2: Uscita 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 2: Uscita 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Totale: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Accumulatore 1-1: Uscita 1 - 8; 7 x C13 + 1 x C19 Accumulatore 1-2: Uscita 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Accumulatore 2: Uscita 17 - 24; 7 x C13 + 1 x C19	Totale: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Accumulatore 1-1: Uscita 1 - 8; 7 x C13 + 1 x C19 Accumulatore 1-2: Uscita 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Accumulatore 2: Uscita 17 - 24; 7 x C13 + 1 x C19
Tensione nominale di uscita	100 – 240 V CA	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA
Corrente d'uscita massima (uscita)	C13: 15 A (massimo) C19: 15 A (massimo)	C13: 15 A (massimo) C19: 15 A (massimo)	C13: 10 A (massimo) C19: 16 A (massimo)
Corrente d'uscita massima (accumulatore)	15 A (massimo)	15 A (massimo)	16 A (massimo)
Corrente d'uscita massima (totale)	30 A (massimo)	30 A (massimo)	32 A (massimo)
Salvavita	2 x Salvavita UL489 16 A	2 x Salvavita UL489 16 A	2 x Salvavita UL489 16 A
Misurazione	Monitoraggio per gruppo a livello di corrente, tensione, VA, PF e KWh	Monitoraggio livello Corrente, Tensione, VA , PF e KWh dell'accumulatore	Monitoraggio per gruppo a livello di corrente, tensione, VA, PF e KWh
Commutazione uscita	Sì	Sì	Sì
Porte sensore ambiente	2	2	2
Precisione misurazione	Intervallo tensione: 100 V CA ~ 250 V CA +/- 1% Intervallo potenza: 100 W ~ Capacità massima +/- 2% Intervallo corrente: 0,1 A ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 A ~ 20 A +/- 1%	Intervallo tensione: 100 V CA ~ 250 V CA +/-1% Intervallo potenza: 100 W ~ Capacità massima +/- 2% Intervallo 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)	177,50 x 6,60 x 4,40 cm (69,88 x 2,6 x 1,73 pollici)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
Peso	6,12 kg (13,48 libbre)	6.12 kg (13.48 lb)	6.12 kg (13.48 lb)
Lunghezza del cavo d'alimentazione	1,6 m	1,6 m	1,6 m
Ambiente			
Temperatura (di esercizio / immagazzinamento)	0–50°C / -20–60°C	0–50°C / -20–60°C	0–40°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, C-Tick, altro su richiesta
Verifica di sicurezza	cTUVus, PSE, altro su richiesta	cTUVus, PSE, altre omologazioni su richiesta	TUV-CB, CE-LVD, altre omologazioni 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.