

## PE6324

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



ATEN ha sviluppato una nuova generazione di unità di distribuzione dell'alimentazione ecologiche (eco PDU) nell'ambito della linea NRGence per aumentare l'efficienza energetica nei data center. La NRGence PE6324 è un'eco PDU intelligente che dispone di 24 prese CA disponibili in varie configurazioni IEC oppure NEMA. Dà la possibilità di monitorare tramite sensori\* le condizioni ambientali del data center.

Questa eco PDU NRGence offre 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 PDU o di gruppo, praticamente da ovunque tramite connessione TCP/IP. Essa offre anche esaustivi rapporti di analisi, fornendo misurazioni precise di corrente, tensione, potenza e wattora in tempo reale.

Le eco PDU NRGence supportano qualsiasi software gestionale SNMP v1, v2 e v3 oltre a [eco Sensors](#) (il software di ATEN per gestione le eco PDU). Quest'ultimo 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 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.



## 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'interruttore 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
  - **eco Sensors**: software di gestione dell'alimentazione dell'eco PDU
  - 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, Mozilla, 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
  - **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
  - 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
- \*\* [eco Sensors](#) è progettato per operare con le PDU NRGence™ e viene fornito in dotazione con tutta la serie PE.

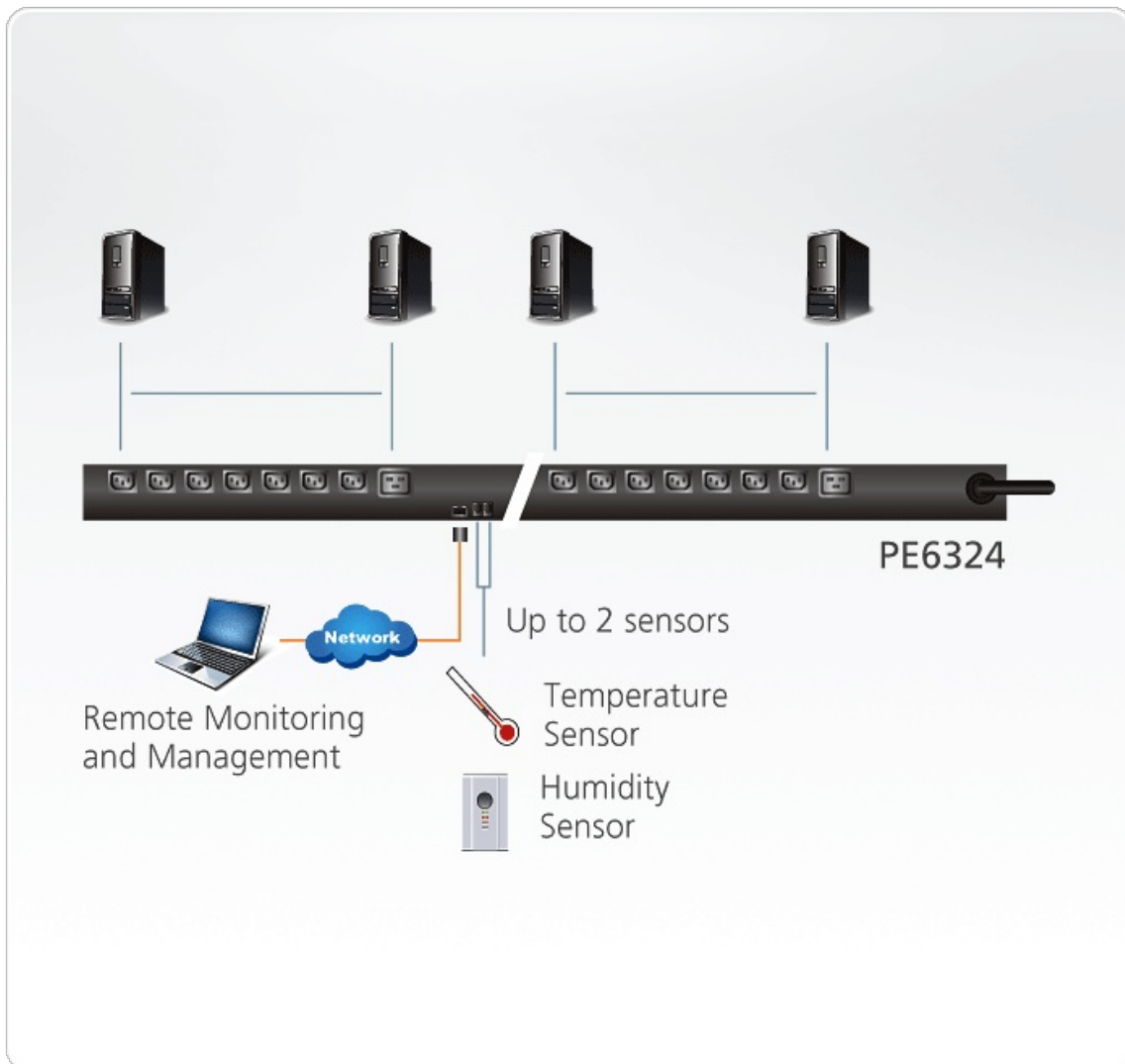
## Specifiche

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

Connesione 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.