Simply Better Connections

PE8324

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

PE8324A



La line-up NRGence di ATEN è una nuova generazione di unità di distribuzione dell'energia verde (eco PDU) che ottimizza l'efficienza dell'uso dell'energia nei data center. Le eco PDU PE8324 sono PDU intelligenti che contengono 24 prese CA e sono disponibili in varie configurazioni di prese IEC / NEMA. Questi modelli sono dotati di una protezione proattiva da sovraccarico per spegnere automaticamente l'ultima presa che causa il sovraccarico di corrente, consentendo agli utenti di impostare la priorità di spegnimento.

Le eco PDU forniscono 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.* Queste PDU 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 banco o presa, a seconda del modello, 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 che possono essere separati per reparti e luoghi, fornendo misurazioni precise di corrente, tensione, potenza e watt-ora in una visualizzazione in tempo reale. L'installazione e il funzionamento sono facili e veloci, semplicemente collegando i cavi alle loro porte appropriate. Inoltre, gli utenti possono godere dell'intuitiva configurazione e gestione basata su browser. Il firmware dell'eco PDU è aggiornabile via rete, il che significa che gli utenti possono scaricare gli aggiornamenti dal sito web di ATEN per assicurarsi che la loro eco PDU sia dotata delle ultime funzionalità e migliorie di prodotto.

La serie supporta il software di gestione SNMP V3 di terze parti e l' eco DC NRGence (GUI Web di gestione energetica e DCIM). L' eco DC semplifica la gestione di più dispositivi permettendo agli utenti di configurare le impostazioni dell'eco PDU e monitorare lo stato dell'alimentazione delle apparecchiature collegate alla PDU attraverso un'interfaccia user friendly. Insieme alla sua serie di caratteristiche, la serie PE8324 è oramai una soluzione comoda, affidabile e conveniente per aiutare a gestire da remoto l'accesso all'alimentazione per più installazioni di computer e allocare le risorse energetiche con efficienza.

* Nota:
1. I sensori sono accessori opzionali. Per generare dati e grafici più completi sull'efficienza energetica è necessaria un'installazione dotata di sensori. Più alta è la densità di installazione dei sensori, più accurati saranno i dati generati.
2. Le eco PDU sono progettate principalmente per l'accesso via Intranet. Per l'uso dell'accesso a Internet si consiglia una protezione extra della sicurezza della rete.

Caratteristiche

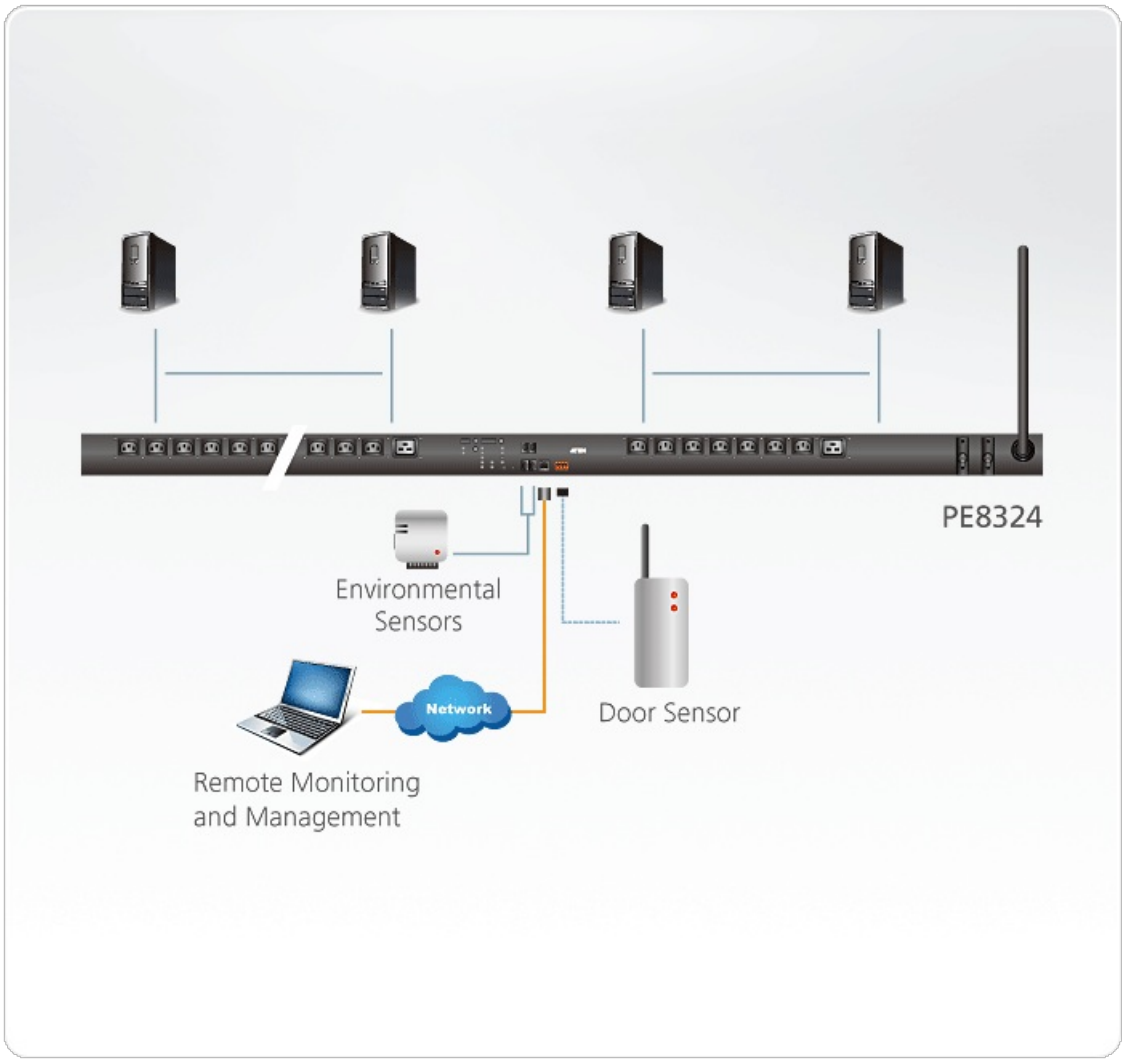
- **Connessioni**
- Supporta un'interfaccia Ethernet da 10/100M bit
- Supporta TCP / IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, Auto Sense, Ping, SNMP V1, V2 e V3
- Supporta tre livelli di sicurezza account / password, filtro IP / MAC, SSL a 128 bit e RADIUS
- Supporta CC2000, eco DC, browser diversi (IE, Firefox, Chrome e Safari)
- **Misurazione**
- Misurazione e monitoraggio a livello di PDU e presa
- Monitoraggio ambientale – supporta sensori esterni di temperatura/temperatura e umidità per il monitoraggio della temperatura e dell'umidità del rack
- Misurazione e impostazione delle soglie per corrente, tensione, potenza, dissipazione energetica, temperatura e umidità
- Supporta il sensore porte
- **Commutazione controllata delle prese**
- Controllo remoto dell'alimentazione in uscita (accensione, spegnimento, ciclo alimentazione) per le singole prese e i gruppi di prese
- Supporto del gruppo prese a livello di PDU
- Programmazione ON/OFF per singole prese e gruppi di prese. Le attività di gestione dell'alimentazione possono essere programmate su base giornaliera, settimanale o nei tempi specificati dall'utente
- 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 presa in modo da consentire alle apparecchiature di essere accese nel giusto ordine
- Protezione proattiva da sovraccarico (POP) - spegne automaticamente l'ultima presa che causa il sovraccarico di corrente, consentendo agli utenti di impostare la priorità di spegnimento

Specifiche

Function	PE8324A	PE8324B	PE8324G	PE8324G2	PE8324G3
Elettrico					
Tensione nominale d'ingresso	100 – 120 VCC	100 – 240 VCC	100 – 240 VCC	100 – 240 VCC	100 – 240 VCC
Corrente d'ingresso massima	30A (Max); 24A (UL de-rated)	30A Max; 24A (UL de-rated)	32A Max	32A Max	32A Max
Frequenza ingresso	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Connessione ingresso	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A
Potenza ingresso	3600 VA (Max); 2880 VA (UL de-rated)	6240 VA (Max); 4992 VA (UL de-rated)	7360 VA (Max)	7360 VA (Max)	7360 VA (Max)
Tipo di uscita	Totale: 24 x NEMA 5-15R Banco1-1: Presa 1 – 8; 8 x NEMA 5-15R Banco1-2: Presa 9 – 16; 8 x NEMA 5-15R Banco2: Presa 17 – 24; 8 x NEMA 5-15R	Totale: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banco1-1: Presa 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Banco1-2: Presa 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Banco2: Presa 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Totale: 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banco1-1: Presa 1 – 8; 7 x C13 + 1 x C19 Banco1-2: Presa 9 – 16; 7 x C13 + 1 x C19 Banco2: Presa 17 – 24; 7 x C13 + 1 x C19	Totale: 6 x IEC320 C13 + 18 x IEC320 C19 Banco1-1: Presa 1 – 8; 2 x C13 + 6 x C19 Banco1-2: Presa 9 – 16; 2 x C13 + 6 x C19 Banco2: Presa 17 – 24; 2 x C13 + 6 x C19	Totale: 18 x IEC320 C13 + 6 x IEC320 C19 Banco1-1: Presa 1 – 8; 6 x C13 + 2 x C19 Banco1-2: Presa 9 – 16; 6 x C13 + 2 x C19 Banco2: Presa 17 – 24; 6 x C13 + 2 x C19
Tensione nominale di uscita	100 – 120 VCC	100 – 240 VCC	100 – 240 VCC	100 – 240 VCC	100 – 240 VCC
Corrente d'uscita massima (uscita)	15A (Max); 12A (UL de-rated)	C13: 15A (Max); 12A (UL de-rated) C19: 20A (Max); 16A (UL de-rated)	C13: 10A (Max) C19: 16A (Max)	C13: 10A (Max) C19: 16A (Max)	C13: 10A (Max) C19: 16A (Max)

Corrente d'uscita massima (accumulatore)	20A (Max); 16A (UL de-rated)	20A (Max); 16A (UL de-rated)	16A (Max)	16A (Max)	16A (Max)
Corrente d'uscita massima (totale)	30A (Max); 24A (UL de-rated)	30A (Max); 24A (UL de-rated)	32A (Max)	32A (Max)	32A (Max)
Salvavita	Interruttore 2 x 16A UL489	Interruttore 2 x 16A UL489	Interruttore 2 x 16A UL489	Interruttore 2 x 16A UL489	Interruttore 2 x 16A UL489
Misurazione	Monitoraggio KWh, PF, VA, tensione, corrente livello presa	Monitoraggio KWh, PF, VA, tensione, corrente livello presa	Monitoraggio KWh, PF, VA, tensione, corrente livello presa	Monitoraggio KWh, PF, VA, tensione, corrente livello presa	Monitoraggio KWh, PF, VA, tensione, corrente livello presa
Commutazione uscita	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Porte sensore ambiente	4	4	4	4	4
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 in.)	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.)	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	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)	6.33 kg (13.94 lb)
Lunghezza del cavo d'alimentazione	1,6 m	1,6 m	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	0 – 40°C / -20 – 60°C	0 – 40°C / -20 – 60°C
Umidità (di esercizio e immagazzinamento)	0 – 80% RH, senza condensa	0 – 80% RH, senza condensa	0 – 80% RH, senza condensa	0 – 80% RH, senza condensa	0 – 80% RH, senza condensa
Conformità					
Verifica EMC	FCC Parte 15 Classe A, Altri su richiesta	FCC Parte 15 Classe A, Altri su richiesta	CE, altri su richiesta	CE, altri su richiesta	CE, altri su richiesta
Verifica di sicurezza	Su richiesta	Su richiesta	CE-LVD, Altri su richiesta	CE-LVD, Altri su richiesta	CE-LVD, Altri 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.