Simply Better Connections

PE6216

PDU eco con tecnologia di misurazione e commutazione 20A/16A 16-prese

PE6216A



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 PE6216 sono PDU intelligenti che contengono 16 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*.

È possibile impostare lo stato dell'alimentazione di ciascuna presa, consentendo agli utenti di accendere o spegnere ciascun dispositivo. L'eco PDU offre anche esaustivi rapporti di analisi, fornendo misurazioni precise di corrente, tensione, potenza e wattora in tempo reale.

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

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.

** 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 PDU
- 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

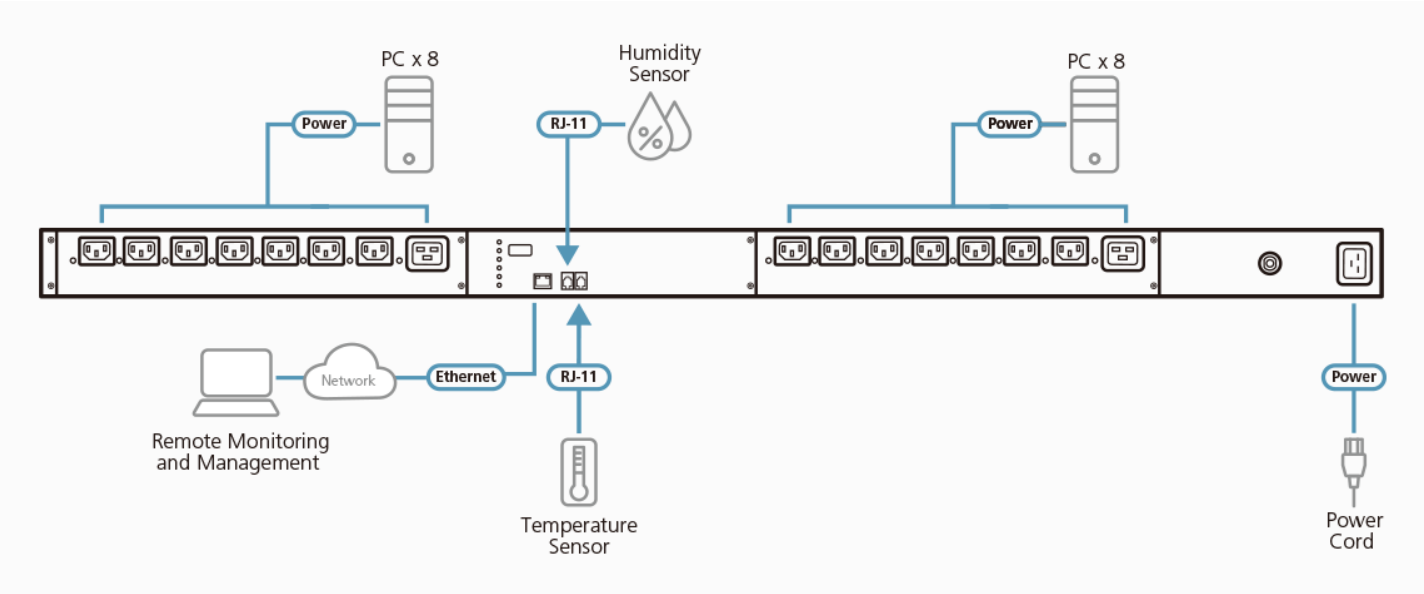
*L'eco DC è progettato per funzionare con le eco PDU ed è incluso in tutti i pacchetti della serie PE.

Model	Inlet	Outlets	Monitoring Level	Amps	
				Per Port	Total
PE6216A	IEC 320 C20	14 x NEMA 5-15R 2 x NEMA 5-20R	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (Max.)
PE6216B	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (Max.)
PE6216G	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	10A/15A	I: 16A, O: 15A

Specifiche

Function	PE6216A	PE6216B	PE6216G
Elettrico			
Tensione nominale d'ingresso	100 – 120 VCA	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA
Corrente d'ingresso massima	20 A (massimo)	20 A (massimo)	16 A (massimo)
Frequenza ingresso	50 - 60 Hz	50-60 Hz	50 - 60 Hz
Connessione ingresso	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Potenza ingresso	2400 VA (massimo)	4160 VA (massimo)	3680 VA (massimo)
Tipo di uscita	Totale: 14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R Accumulatore 1-1: Uscita 1 - 8; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R Accumulatore 1-2: Uscita 9 - 16; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	Totale: 14 x IEC320 C13 + 2 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	Totale: 14 x IEC320 C13 + 2 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
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) NEMA 5-20R: 20 A (massimo)	C13: 15 A (massimo) C19: 20 A (massimo)	C13: 15 A (massimo) C19: 20 A (massimo)
Corrente d'uscita massima (accumulatore)	20 A (massimo)	20 A (massimo)	16 A (massimo)
Corrente d'uscita massima (totale)	20 A (massimo)	20 A (massimo)	16 A (massimo)
Salvavita	1 x Salvavita senza fusibile 20 A	1 switch automatico senza fusibile da 20 A	1 x Salvavita senza fusibile 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 livello Corrente, Tensione, VA , PF e KWh dell'accumulatore
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)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)	132.48 x 6.60 x 4.40 cm (52.16 x 2.6 x 1.73 in.)
Peso	3.73 kg (8.22 lb)	3.73 kg (8.22 lb)	3.73 kg (8.22 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	0–40°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, altro su richiesta	TUV-CB, 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.