Simply Better Connections

PE5216

eco PDU per la misurazione di 16 prese da 20 A/16 A

ATEN ha sviluppato una nuova generazione di unità di distribuzione dell'alimentazione ecologiche (PDU) nell'ambito della linea NRGence per aumentare l'efficienza di utilizzo dell'alimentazione nei centri dati. La eco PDU NRGence PE5216 è una PDU intelligente che presenta 16 prese CA ed è disponibile in varie configurazioni socket IEC o NEMA. Offre il monitoraggio dell'integrità ambientale dei centri mediante i sensori*.

Le eco PDU NRGence offrono una misurazione dell'alimentazione in tempo reale che consente di monitorare lo stato di alimentazione del dispositivo collegato alla PDU, sia a livello dispositivo PDU che di gruppo, praticamente da qualsiasi posizione utilizzando una connessione TCP/IP. Offrono inoltre rapporti di analisi dell'alimentazione completi per offrire delle misurazioni precise della corrente, tensione, potenza e watt/ora in una visualizzazione in tempo reale.

La eco PDU NRGence supporta qualsiasi software di gestione v1, v2 e v3 SNMP di terze parti e eco Sensors ATEN (Software di gestione eco PDU). eco Sensors mette a disposizione un modo semplice per la gestione di diversi dispositivi grazie a una interfaccia grafica e facile da usare che consente di configurare il dispositivo PDU e monitorare lo stato di alimentazione delle apparecchiature collegate.

Grazie alle funzioni di sicurezza avanzate e alla semplicità di utilizzo, la eco PDU rappresenta un modo comodo, affidabile e economico per monitorare da remoto lo stato all'alimentazione per le diverse installazioni e allocare le risorse di alimentazione nel modo più efficiente possibile.

* I sensori sono accessori opzionali. Per generare un grafico e dati sull'efficienza energetica più completi, è necessaria una installazione con sensore.

Caratteristiche

- **Distribuzione dell'alimentazione**
- Design salva spazio per montaggio su rack 0U con montaggio posteriore
- Modelli con uscite IEC o NEMA
- 3 LED a 7 segmenti sul pannello frontale che mostrano Corrente/Indirizzo IP per PDU/Banco
- Gli utenti remoti possono monitorare lo stato di PDU/Banco mediante le pagine web sui browser
- Alimentazione separata per l'unità e per le prese di corrente; l'interfaccia utente è anche accessibile anche quando una condizione di sovraccarico fa scattare l'switch dei dispositivi

Accesso remoto

- Controllo remoto dell'alimentazione tramite TCP/IP e porta Ethernet 10/100 integrata
- Protocolli di rete: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, auto sense, Ping, Telnet
- Software di Gestione dell'alimentazione eco PDU – eco Sensors
- Supporta Gestione SNMP V1, V2 & V3

Funzionamento

- Facile da configurare e usare mediante l'interfaccia utente basata su browser
- Supporto multibrowser (IE, Mozilla, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- Supporto RTC per tenere il timer in esecuzione durante l'assenza di alimentazione
- Fino a 8 account utente e 1 account amministratore

Gestione

- Misurazione dello stato di alimentazione a livello PDU/Banco
- Indicatori LED per corrente e indirizzo IP a livello dispositivo PDU e/o Banco
- Corrente aggregata in tempo reale, tensione, alimentazione e dissipazione dell'alimentazione aggregata visualizzati nell'interfaccia utente basata su web per il monitoraggio a livello PDU
- Monitoraggio ambientale, supporta i sensori temperatura esterna/umidità/pressione differenziale per il monitoraggio dell'ambiente rack
- Impostazione della soglia di tensione e corrente
- Attribuzione del nome alle prese
- Supporto per registrazione eventi e syslog
- Firmware aggiornabile
- Supporto multilingue: Inglese, Cinese tradizionale, Cinese semplificato, Giapponese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Francese, Russo

Sicurezza

- Due livelli di sicurezza con password
- Funzioni di sicurezza rigide tra cui protezione con password e tecnologie di crittografia avanzata, SSL a 128 bit
- Supporto autenticazione remota: RADIUS

Software eco Sensors Energy Management*

- Rilevamento automatico di tutti i dispositivi PE nella stessa Intranet
- Misurazione e monitoraggio dell'alimentazione in tempo reale
- Monitoraggio sensore ambientale remoto in tempo reale
- Tracciatura/monitoraggio di tutti i dispositivi PE
- Avviso soglia superata mediante SMTP e registro di sistema
- Rapporti analisi dell'alimentazione

*eco Sensors è studiato per funzionare con le PDU NRGence™, ed è integrato con tutti i pacchetti della serie PE.

Model	Inlet	Outlets	Monitoring Level	Amps	
				Per Port	Total
PE5216A	IEC 320 C20	14 x NEMA 5-15R 2 x NEMA 5-20R	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (Max.)
PE5216B	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	12A/16A	16A (UL), 20A (Max.)
PE5216G	IEC 320 C20	14 x IEC 320 C13 2 x IEC 320 C19	PDU	10A/15A	I: 16A. O: 15A

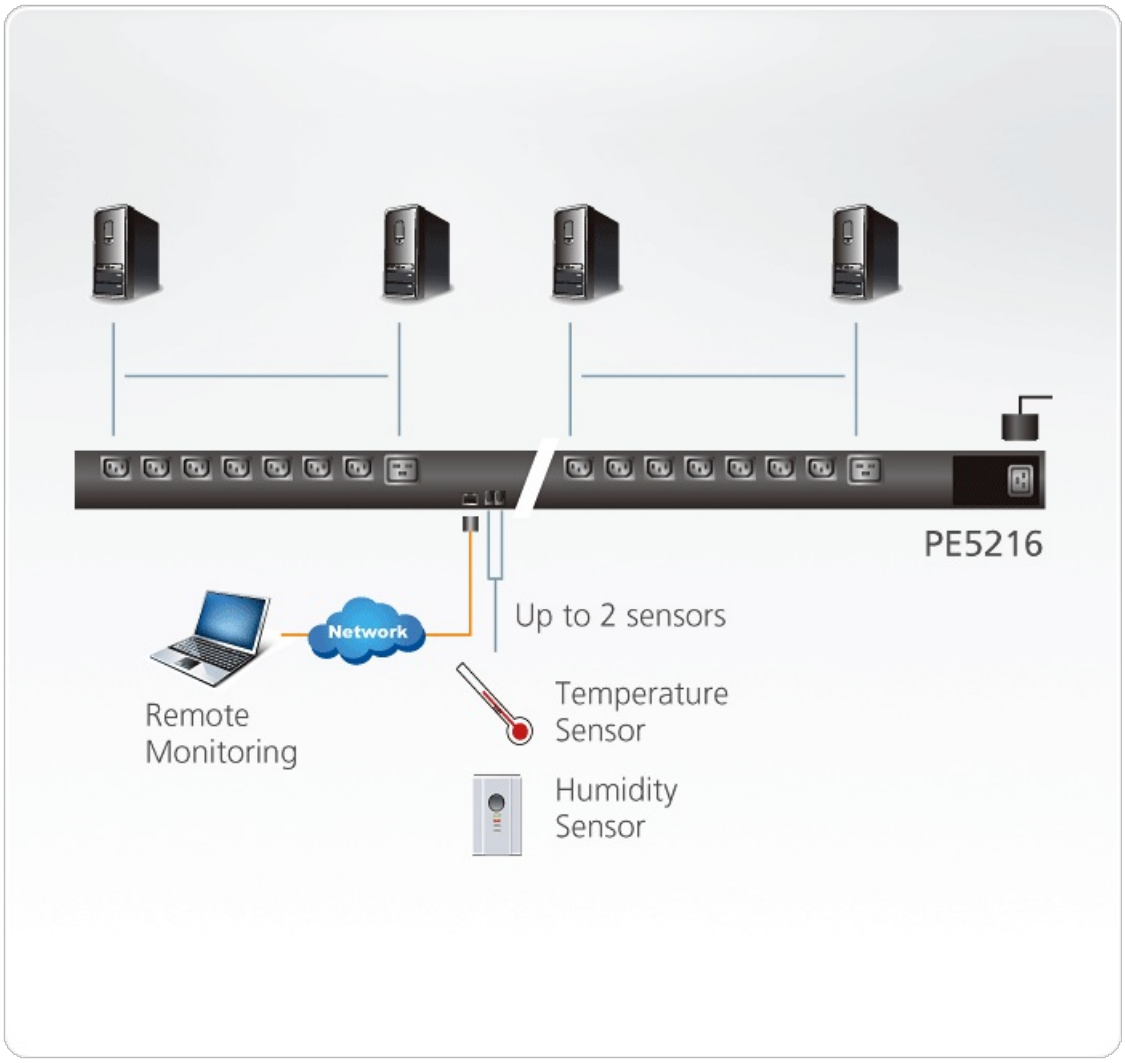
Specifiche

Function	PE5216A	PE5216B	PE5216G
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 Banco 1-1: Uscita 1 – 8; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R Banco 1-2: Uscita 9 – 16; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	Totale: 14 x IEC320 C13 + 2 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	Totale: 14 x IEC320 C13 + 2 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
Tensione nominale di uscita	100 – 120 VCA	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 switch automatico senza fusibile da 20 A	1 switch automatico senza fusibile da 20 A	1 switch automatico senza fusibile da 16 A
Misurazione	Monitoraggio per gruppo a livello di corrente, tensione, VA, PF e KWh	Monitoraggio per gruppo a livello di corrente, tensione, VA, PF e KWh	Monitoraggio per gruppo a livello di corrente, tensione, VA, PF e KWh
Commutazione uscita	Nessuno	Nessuno	Nessuno
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%	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%
Proprietà fisiche			
Dimensioni (L x P x A)	132,80 x 6,60 x 4,40 cm (52,28 x 2,6 x 1,73 pollici)	132,80 x 6,60 x 4,40 cm (52,28 x 2,6 x 1,73 pollici)	132,80 x 6,60 x 4,40 cm (52,28 x 2,6 x 1,73 pollici)
Peso	3,47 kg (7,64 libbre)	3,47 kg (7,64 libbre)	3,47 kg (7,64 libbre)
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% RH, senza condensa	0–80% RH, senza condensa	0–80% RH, senza condensa
Conformità			
Verifica EMC	FCC, altre omologazioni su richiesta	FCC, altre omologazioni su richiesta	CE, C-Tick, altro su richiesta
Verifica di sicurezza	cTUVus, PSE, altre omologazioni su richiesta	cTUVus, PSE, altre omologazioni 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.