

PE5220s

eco PDU



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 PE5220s è un'eco PDU intelligente che dispone di 20 prese CA disponibili in varie configurazioni IEC oppure NEMA e offre la possibilità di monitorare le condizioni ambientali del data center tramite sensori*.

Le eco PDU NRGence offrono misurazioni in tempo reale dell'alimentazione, 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.

L'eco PDU 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 di terzi oltre a [eco Sensors](#) di ATEN. Questo software di gestione delle eco PDU 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.

*Nota:

1. I sensori sono accessori opzionali. Per generare un grafico e dati con un maggiore livello di completezza di efficienza energetica è necessario installare i sensori. Un'elevata densità di sensori contribuisce a generare dati più precisi.
2. Le eco PDU sono concepite principalmente per l'accesso via Intranet, in caso di utilizzo via Internet si consiglia di aumentare la sicurezza della rete.



Caratteristiche

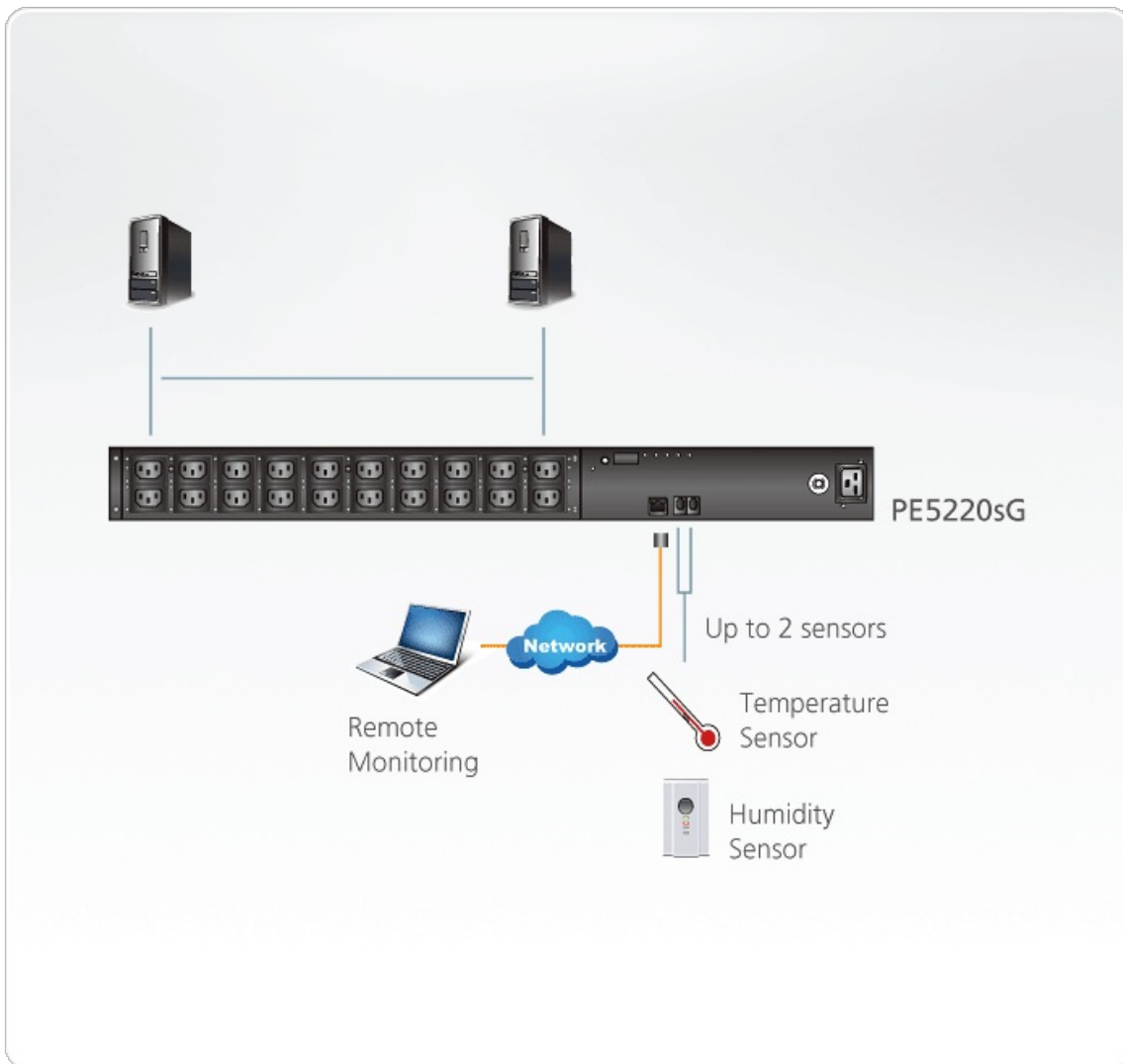
- **Connessioni**
- Supporto per interfaccia 10/100Mbit Ethernet
- Supporto per TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, rilevamento automatico, Ping, Telnet e SNMP V1,V2&V3
- Supporto per sicurezza account/password a 2 livelli, filtri IP/MAC, SSL a 128 bit, RADIUS
- Supporto: [eco Sensors](#), Browser (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Misurazione**
- Misurazione e monitoraggio dell'alimentazione a livello di gruppo
- Monitoraggio ambientale: supporta sensori esterni per monitorare la temperatura e sensori per la temperatura e l'umidità del rack
- Misurazione e impostazione delle soglie per corrente, tensione, potenza, dissipazione energetica, temperatura e umidità
- **Commutazione controllata delle prese**
- Sempre attiva

Specifiche

Function	PE5220sA	PE5220sB	PE5220sG
Elettrico			
Tensione nominale d'ingresso	100 - 120 V CA	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA
Corrente d'ingresso massima	20 A massimo; 16 A (derating UL)	20 A massimo; 16 A (derating UL)	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); 1920 VA (derating UL)	4160 VA (massimo); 3328 VA (derating UL)	3680 VA (massimo)
Tipo di uscita	Totale: 20 x NEMA 5-15R	Totale: 20 x IEC320 C13	Totale: 20 x IEC320 C13
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); 12 A (derating UL)	C13: 15 A (massimo); 12 A (derating UL)	C13: 10 A (massimo)
Corrente d'uscita massima (accumulatore)	20 A (massimo); 16 A (derating UL)	20 A (massimo); 16 A (derating UL)	16 A (massimo)
Corrente d'uscita massima (totale)	20 A (massimo); 16 A (derating UL)	20 A (massimo); 16 A (derating UL)	16 A (massimo)
Salvavita	1 x Salvavita senza fusibile 20 A	1 x Salvavita senza fusibile 20 A	1 x Salvavita senza fusibile 16 A
Misurazione	Monitoraggio livello Corrente, Tensione, VA , PF e KWh dell'accumulatore	Monitoraggio livello Corrente, Tensione, VA , PF e KWh dell'accumulatore	Monitoraggio livello Corrente, Tensione, VA , PF e KWh dell'accumulatore
Commutazione uscita	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Porte sensore ambiente	2	2	2
Precisione	Gamma di tensione: 100 V CA –	Gamma di tensione: 100 V CA –	Gamma di tensione: 100 V CA –

misurazione	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%	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%	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)	69.14 x 6.60 x 4.40 cm (27.22 x 2.6 x 1.73 in.)	69.14 x 6.60 x 4.40 cm (27.22 x 2.6 x 1.73 in.)	69.14 x 6.60 x 4.40 cm (27.22 x 2.6 x 1.73 in.)
Peso	2.13 kg (4.69 lb)	2.13 kg (4.69 lb)	2.13 kg (4.69 lb)
Lunghezza del cavo d'alimentazione	3 m	3 m	3 m
Ambiente			
Temperatura di esercizio	0–50°C	0–50°C	0 - 50° C UL 60950 (derating EN 60950 0° C - 30° C)
Temperatura di conservazione	-20–60°C	-20–60°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 Parte 15 Classe A, altro su richiesta	FCC Parte 15 Classe A, altro su richiesta	CE, altro su richiesta
Verifica di sicurezza	TUV-CB, altro su richiesta	TUV-CB, altro su richiesta	TUV-CB, CE-LVD, 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.