Simply Better Connections

PE5220s

eco PDU

Como parte da linha NRGence, a ATEN desenvolveu uma nova geração de unidades de distribuição de energia (PDUs) verde para aumentar efetivamente a eficiência da utilização da energia em centros de dados. A eco PDU PE5220s NRGence é uma PDU inteligente com 20 tomadas AC e disponível em várias configurações de soquetes IEC ou NEMA. Ele permite monitorar o ambiente de saúde do centro por meio de sensores*.

A eco PDU NRGence oferece medição de energia em tempo real - que lhe permite monitorar o status de energia dos dispositivos conectados às PDUs, em nível da PDU ou de banco a partir de praticamente qualquer local por meio de uma conexão TCP/IP.

Ele também oferece relatórios analíticos abrangentes sobre consumo de energia, – fornecendo medições precisas de corrente, tensão, potência e watt por hora em um monitor em tempo real.

A eco PDU NRGence suporta qualquer software de gerenciamento SNMP v1, v2 e v3 de terceiros e o eco Sensors da ATEN (software de gerenciamento de unidades eco PDU). O eco Sensors lhe fornece um método fácil de administrar múltiplos dispositivos, colocando a seu dispor uma interface gráfica de usuário de fácil utilização que lhe permite configurar um dispositivo de PDU e monitorar o status de energia do equipamento conectado a ele.

Com seus recursos avançados de segurança e facilidade de operação, a eco PDU é o modo mais conveniente, confiável e econômico de monitorar remotamente o status de energia de diversas instalações computacionais e de alocar recursos energéticos da maneira mais eficiente possível.

* Observação:
1. Os sensores são acessórios opcionais. É necessária uma instalação com sensores para gerar dados e gráficos mais completos para uma gestão eficiente de energia. Uma maior densidade de instalação de sensores ajuda a gerar dados mais precisos.
2. As eco PDUs foram desenvolvidas principalmente para acesso pela Intranet; sugerimos proteção adicional para sua rede em caso de acesso pela Internet.

Caraterísticas

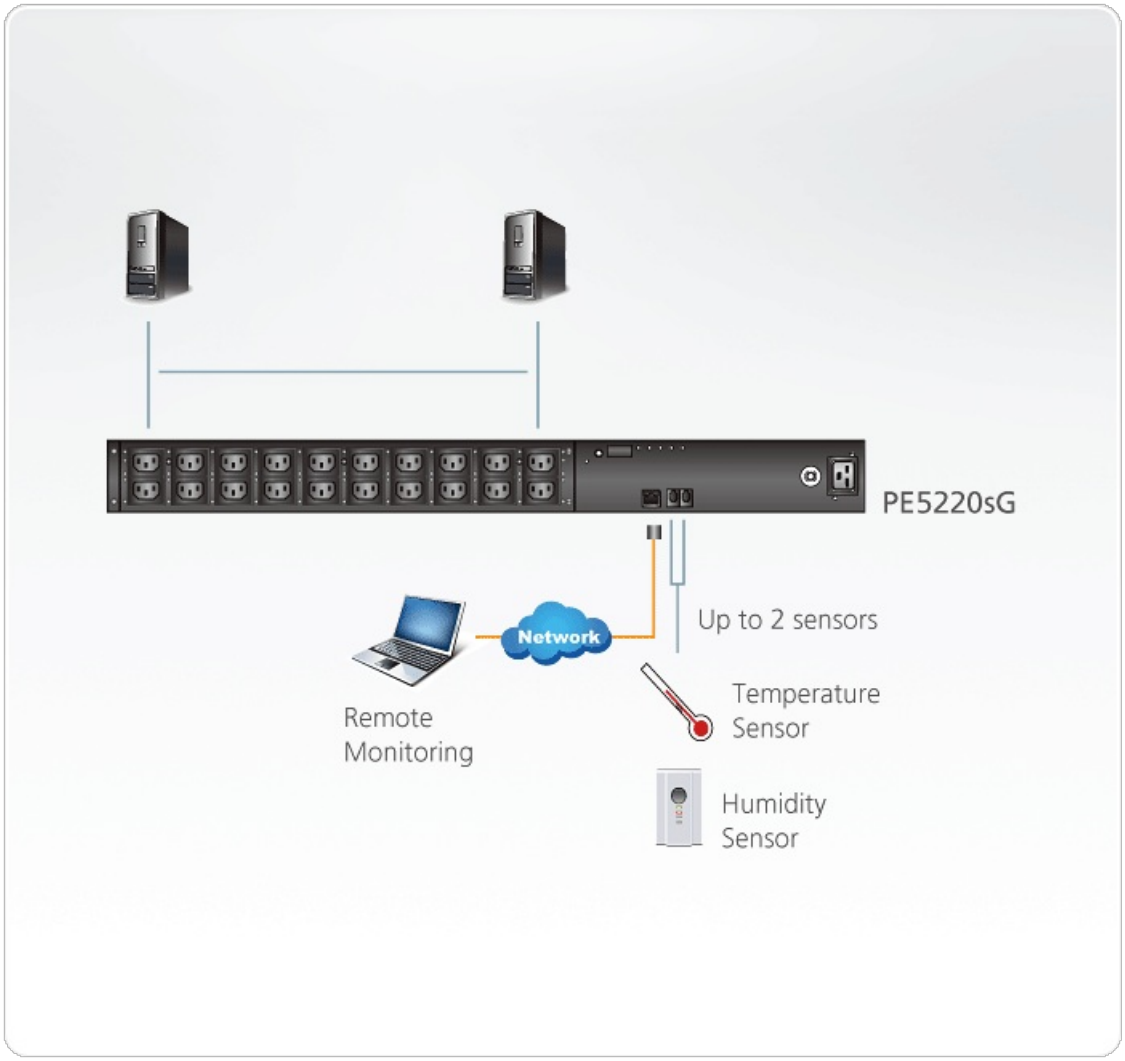
- **Conexões**
- Suporta interface Ethernet de 10/100Mbits
- Suporta TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, detecção automática, Ping, Telnet e SNMP V1, V2 e V3
- Suporta segurança por conta/senha de dois níveis, filtros de IP/MAC, SSL 128 bits, RADIUS
- Suporta: eco Sensors e navegadores (IE, Firefox, Chrome e Safari)
- **Medição**
- Monitoramento e medição de alimentação do soquete
- Monitoramento de ambiente: suporta sensores de temperatura/temperatura e umidade externos para a monitoração da temperatura e da umidade dos bastidores
- Definição de níveis de limiar e medição de corrente, tensão, potência, dissipação de energia, temperatura e umidade
- **Controle de comutação de tomadas**
- Sempre ativo

Especificações

Function	PE5220sA	PE5220sB	PE5220sG
Elétrico			
Tensão de entrada nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de entrada	20A Máx.; 16A (sem certificação UL)	20A Máx.; 16A (sem certificação UL)	16A Máx.
Frequência de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Ligação de entrada	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Tensão de entrada	2400 VA (Máx.); 1920 VA (Sem certificação UL)	4160 VA (Máx.); 3328 VA (Sem certificação UL)	3680 VA (Máx.)
Tipo de saída	Total: 20 x NEMA 5-15R	Total: 20 x IEC320 C13	Total: 20 x IEC320 C13
Tensão de saída nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de saída (Saída)	NEMA 5-15R: 15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	C13: 15A (Máx.); 12A (sem certificação UL)	C13: 10A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Banco)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	16A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	16A (Máx.)
Disjuntores	1 x Disjuntor sem fusível 20A	1 x Disjuntor sem fusível 20A	1 x Disjuntor sem fusível 16A
Medição	Corrente ao nível do banco, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh	Corrente ao nível do banco, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh	Corrente ao nível do banco, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh
Comutação de saída	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Portas de sensor ambiental	2	2	2
Precisão de medição	Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1% Intervalo de alimentação: 100W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1A a 1A +/- 0,1A, 1A a 20A +/-1%	Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1% Intervalo de alimentação: 100W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1A a 1A +/- 0,1A, 1A a 20A +/-1%	Intervalo de tensão: 100VAC a 250VAC +/-1% Intervalo de alimentação: 100W ~ Capacidade máxima +/- 2% Intervalo de corrente: 0,1A a 1A +/- 0,1A, 1A a 20A +/-1%
Propriedades físicas			
Dimensões (C x L 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)
Comprimento do cabo de alimentação	3 m	3 m	3 m
Especificações ambientais			
Temperatura de funcionamento	0–50°C	0–50°C	0–50°C UL 60950 (norma EN 60950 rejeitada 0°C–30°C)

Temperatura de armazenamento	-20–60°C	-20–60°C	-20–60°C
Humidade (Funcionamento e Armazenamento)	0 – 80% HR, sem condensação	0 – 80% HR, sem condensação	0 – 80% HR, sem condensação
Conformidade			
Verificação CEM	FCC Parte 15 Classe A, Outros por pedido	FCC Parte 15 Classe A, Outros por pedido	CE, Outros por pedido
Verificação de segurança	TUV-CB, Outros por pedido	TUV-CB, Outros por pedido	TUV-CB, CE-LVD, Outros por pedido
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.		

Diagrama



Simply Better Connections

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.