Simply Better Connections

PE5216

Eco PDU com medição de 16 tomadas 20A/16A



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 PE5216 NRGence é uma PDU inteligente com 16 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 controle remoto de energia combinado com medição de energia – 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 e 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 energia 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.

* Os sensores são acessórios opcionais. É necessário uma instalação ativada por sensores para gerar dados e gráficos mais completos para uma gestão eficiente de energia.

Caraterísticas

- **Distribuição de energia**
- Design 0U poupador de espaço com montagem traseira no bastidor
- Modelos de tomadas IEC ou NEMA
- LED do painel frontal de 3 x 7 segmentos para indicar corrente / endereço IP para a PDU / soquete
- Os usuários remotos podem monitorar o status das PDUs/soquetes por meio de páginas da web em seus navegadores
- Alimentação individual da energia da própria unidade e suas tomadas de energia – a interface do usuário permanece acessível, mesmo quando uma condição de sobrecarga desligar o disjuntor do dispositivo

Acesso remoto

- Controle remoto de energia via TCP/IP e porta Ethernet 10/100 embutida
- Protocolos de rede: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, detecção automática, Ping, Telnet
- Software de gerenciamento de energia de unidades eco PDU – eco Sensors
- Suporta gerenciador SNMP V1, V2 e V3

Operação

- Fácil configuração e operação por meio de uma interface baseada em navegadores da Internet
- Suporte a diversos navegadores (IE, Mozilla, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- Relógio a bateria para manter o temporizador em operação durante os períodos sem energia
- Suporta até oito contas de usuários e uma de administrador

Gerenciamento

- Medição do status da energia a nível de PDU/soquete
- LEDs indicadores para corrente e endereço de IP a nível de dispositivo PDU ou soquete.
- Corrente agregada, tensão, dissipação de energia e consumo de energia exibidos em uma interface de usuário baseada em navegador para monitoramento em nível de PDU
- Monitoração do ambiente – suporta sensores externos de temperatura/pressão diferencial para monitoramento do ambiente nos bastidores
- Configuração de limiares de corrente e tensão
- Suporte a atribuição de nomes de tomadas
- Suporte a registro de eventos e syslog
- Firmware atualizável
- Suporte a diversos idiomas: Inglês, chinês tradicional, chinês simplificado, japonês, alemão, italiano, espanhol, francês, russo

Segurança

- Segurança de senha de dois níveis
- Os robustos recursos de segurança incluem forte proteção por senha e tecnologias de criptografia avançadas – utilizando SSL de128 bits
- Suporte a autenticação remota: RADIUS

Software de gerenciamento de energia eco Sensors*

- Descoberta automática de todos os dispositivos PE na mesma intranet
- Medição e monitoramento remotos de energia em tempo real
- Monitoramento remoto e em tempo real por sensores ambientais
- Plotagem/monitoramento de todos os dispositivos PE
- Alerta de ultrapassagem de limiar via SMTP e log do sistema.
- Relatório de análise da alimentação

*O software eco Sensors é projetado para trabalhar com unidades PDU da linha NRGence™, sendo fornecido com todos os produtos da série 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

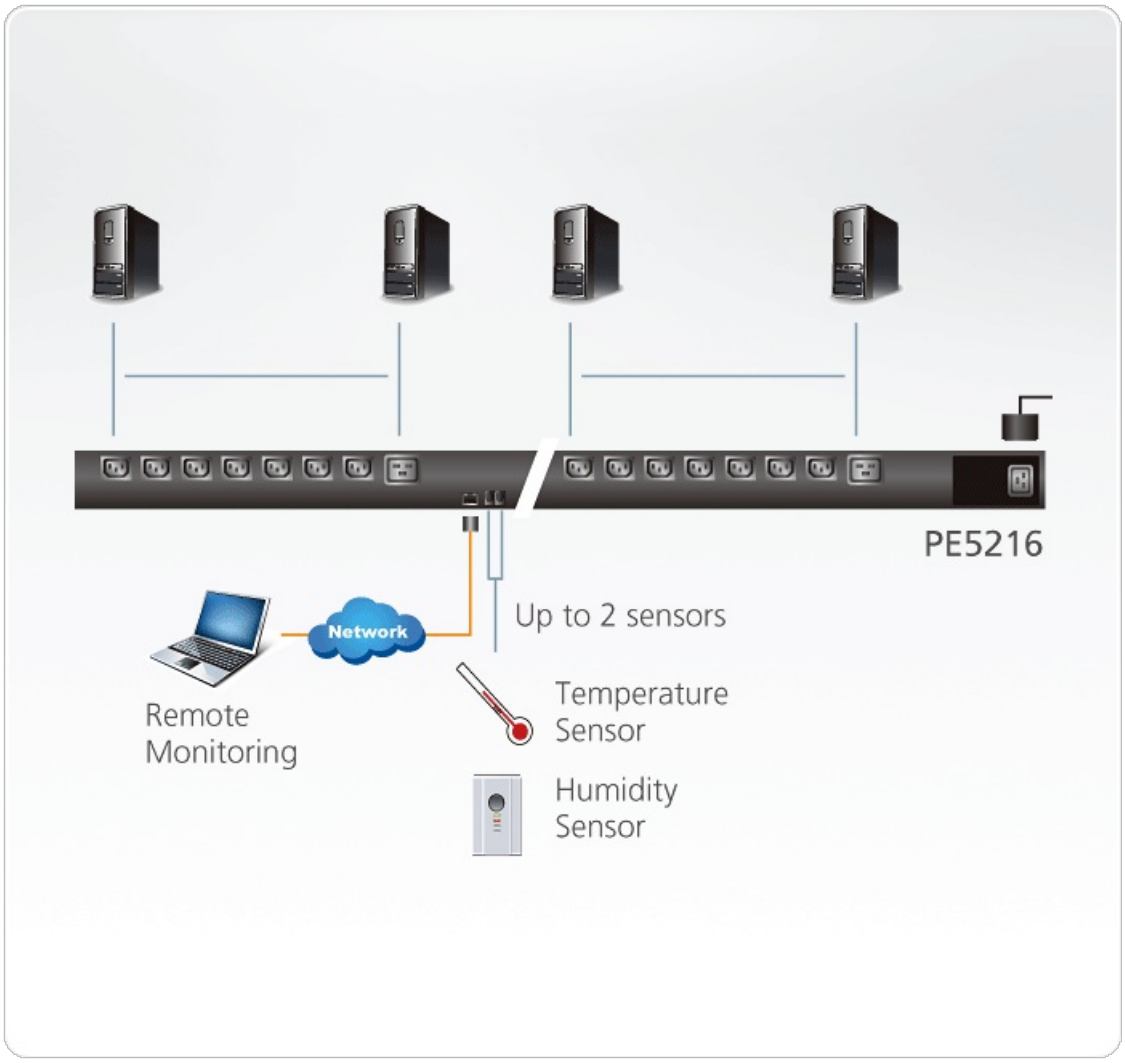
Especificações

Function	PE5216A	PE5216B	PE5216G
Elétrico			
Tensão de entrada nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC

Corrente máxima de entrada	20A (Máx.)	20A (Máx.)	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.)	4160 VA (Máx.)	3680 VA (Máx.)
Tipo de saída	Total: 14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R Banco 1-1: Saída 1 – 8; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R Banco 1-2: Saída 9 – 16; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	Total: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Banco 1-1: Saída 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 1-2: Saída 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19	Total: 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Banco 1-1: Saída 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banco 1-2: Saída 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19
Tensão de saída nominal	100 – 120 VAC	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de saída (Saída)	NEMA 5-15R: 15A (Máx.) NEMA 5-20R: 20A (Máx.)	C13: 15A (Máx.) C19: 20A (Máx.)	C13: 15A (Máx.) C19: 20A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Banco)	20A (Máx.)	20A (Máx.)	16A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	20A (Máx.)	20A (Máx.)	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)	132.80 x 6.60 x 4.40 cm (52.28 x 2.6 x 1.73 in.)	132.80 x 6.60 x 4.40 cm (52.28 x 2.6 x 1.73 in.)	132.80 x 6.60 x 4.40 cm (52.28 x 2.6 x 1.73 in.)
Peso	3.47 kg (7.64 lb)	3.47 kg (7.64 lb)	3.47 kg (7.64 lb)
Comprimento do cabo de alimentação	3 m	3 m	3 m
Especificações ambientais			
Temperatura (Funcionamento / Armazenamento)	0–50°C / -20–60°C	0–50°C / -20–60°C	0–40°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, Outros por pedido	FCC, Outros por pedido	CE, C-Tick, Outros por pedido
Verificação de segurança	cTUVus, PSE, outros por pedido	cTUVus, PSE, outros por pedido	TUV-CB, GOST, 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



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.