Simply Better Connections

PE6216

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

PE6216A

A ATEN desenvolveu uma nova geração de unidades de distribuição de energia de energia verde (PDUs) para aumentar de forma eficaz a eficiência do uso de energia do data center. As eco PDUs PE6216 são PDUs inteligentes que contêm 16 tomadas CA e estão disponíveis em diversas configurações de fichas IEC ou NEMA.

A série fornece gestão de energia segura, centralizada e inteligente (ligar / desligar / ciclo) de equipamentos de TI do data center (servidores, sistemas de armazenamento, switches KVM, dispositivos de rede, dispositivos de dados de série, etc.), bem como a capacidade de monitorizar o ambiente de saúde do centro através de sensores*.

As eco PDUs PE6216 oferecem controle remoto de energia combinado com medição de energia em tempo real – permitindo o controle e o monitoramento do status de energia dos dispositivos conectados às PDUs em nível da PDU ou da tomada a partir de praticamente qualquer local por meio de uma conexão TCP/IP.

O status de alimentação de cada tomada pode ser definido individualmente, permitindo que cada usuário ligue ou desligue cada dispositivo. A eco PDU também oferece relatórios analíticos abrangentes sobre o consumo de energia, – fornecendo medições precisas de corrente, tensão e potência e watt por hora em um monitor em tempo real.

Estas eco PDUs suportam qualquer software de gestão SNMP v1, v2 e v3 de terceiros e ATEN eco DC (Energy & DCIM Management Web GUI). O eco DC fornece um método fácil para gerir diversos dispositivos, oferecendo uma GUI intuitiva e fácil de usar que permite aos utilizadores configurar um dispositivo PDU e monitorizar o estado de energia do equipamento a ele ligado.

Com seus recursos avançados de segurança e facilidade de operação, a eco PDU é o modo mais conveniente, confiável e econômico de gerenciar remotamente a energia em 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
- Função de desligamento seguro dos equipamentos conectados
- 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
- Web GUI de energia e gestão DCIM – eco DC
- Suporta gerenciador SNMP V1, V2 e V3

Operação

- Controle local e remoto das tomadas de força (ligado, desligado, ciclos de energia) por tomadas individuais
- Suporta vários métodos de controle de energia – Wake on LAN, reinício após queda de energia (System after AC Back), corte de força (Kill the Power)
- Sequência de ligação – os usuários podem definir a ligação em sequência e atrasar o tempo para cada porta para permitir que os equipamentos sejam iniciados na ordem correta
- Fácil configuração e operação por meio de uma interface baseada em navegadores da Internet
- Suporte a diversos navegadores (IE, 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
- Protecção de Sobrecarga Proactiva (POP) - desliga automaticamente as tomadas quando existe sobrecarga de corrente, para proteger os dispositivos em funcionamento

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
- Atribuição de acesso a tomadas por usuários em uma base de tomada-a-tomada.
- 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

Web GUI de energia e gestão DCIM eco DC*

- 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

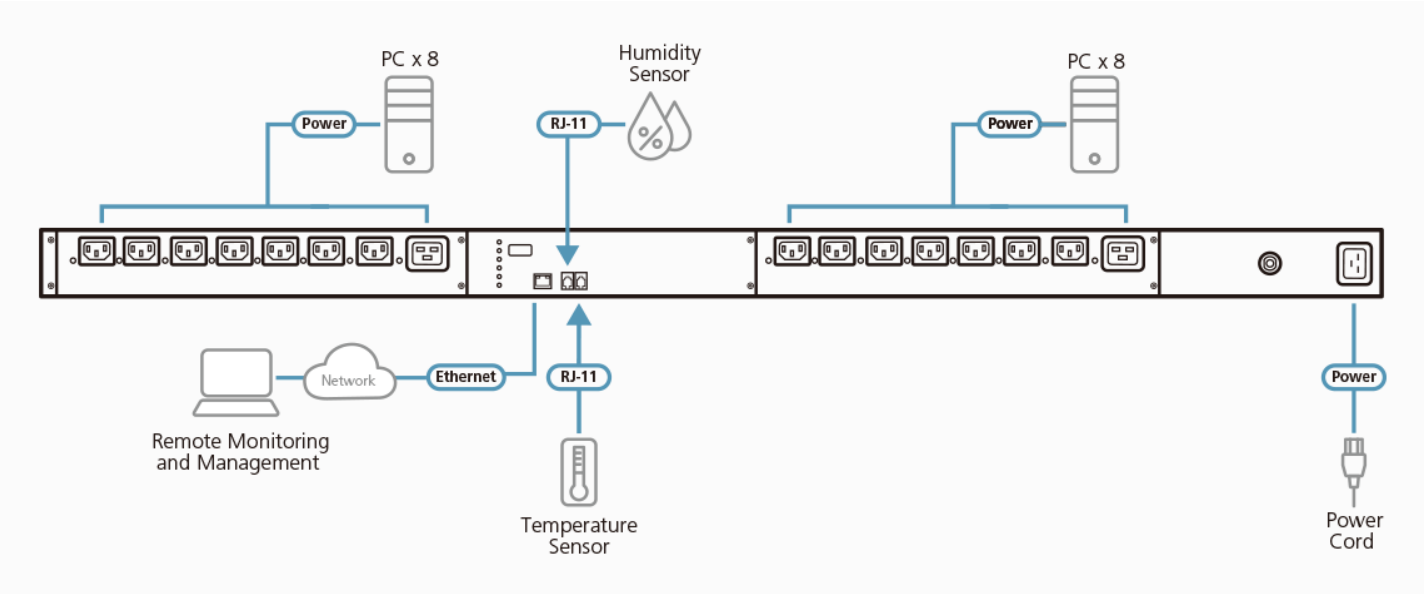
* o eco DC foi projetado para funcionar com eco PDUs e é fornecido com todos os pacotes da série PE.

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

Especificações

Function	PE6216A	PE6216B	PE6216G
Elétrico			
Tensão de entrada nominal	100 – 120 V AC	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	Sim	Sim	Sim
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)	132.48 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)
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.