Simply Better Connections

PE7216r

eco PDU



Como parte da linha NRGence, a ATEN desenvolveu uma nova geração de unidades de distribuição de energia (eco PDUs) verde para aumentar efetivamente a eficiência da utilização da energia em centros de dados. As eco PDUs PE7216r NRGence são PDUs inteligentes com 16 tomadas AC e encontram-se disponíveis em várias configurações de soquetes IEC ou NEMA.

As eco PDUs NRGence oferecem gerenciamento de energia seguro, centralizado e inteligente (ligação, desligamento, reinicialização) de equipamentos de TI do centro de dados (servidores, sistemas de armazenamento, comutadores KVM, dispositivos de rede, dispositivos de dados seriais etc.), como também a habilidade de monitorar os parâmetros do ambiente do centro via sensores *.

As eco PDUs NRGence 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, tanto em nível da PDU quanto do soquete ou da tomada, dependendo do modelo, a partir de praticamente qualquer local por meio de uma conexão TCP/IP **.

A eco PDU também oferece relatórios analíticos abrangentes sobre o consumo de energia, que podem separar departamentos e locais, fornecendo medições precisas de corrente, tensão e potência e watt por hora em tempo real.

Para gerenciar mais tomadas da mesma sessão, a eco PDU também fornece a função de conexão em série; até 5 unidades adicionais podem ser conectadas em série. A instalação e operação é fácil e rápida: você só precisa conectar os cabos às portas corretas e realizar a configuração e o gerenciamento com facilidade pelo navegador de Internet. Como o firmware da eco PDU é atualizável pela Internet, você pode se manter em dia com as últimas melhorias simplesmente fazendo os downloads das atualizações pelo nosso website enquanto são lançadas.

A eco PDU NRGence suporta qualquer software de gerenciamento de SNMP V1, V2, V3 de terceiros, eco Sensors NRGence (software de gerenciamento de eco PDUs) e o software Control Center Over the NET CC2000. 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 gerenciar remotamente a energia em diversas instalações computacionais e de alocar recursos energéticos da maneira mais eficiente possível.

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

Caraterísticas

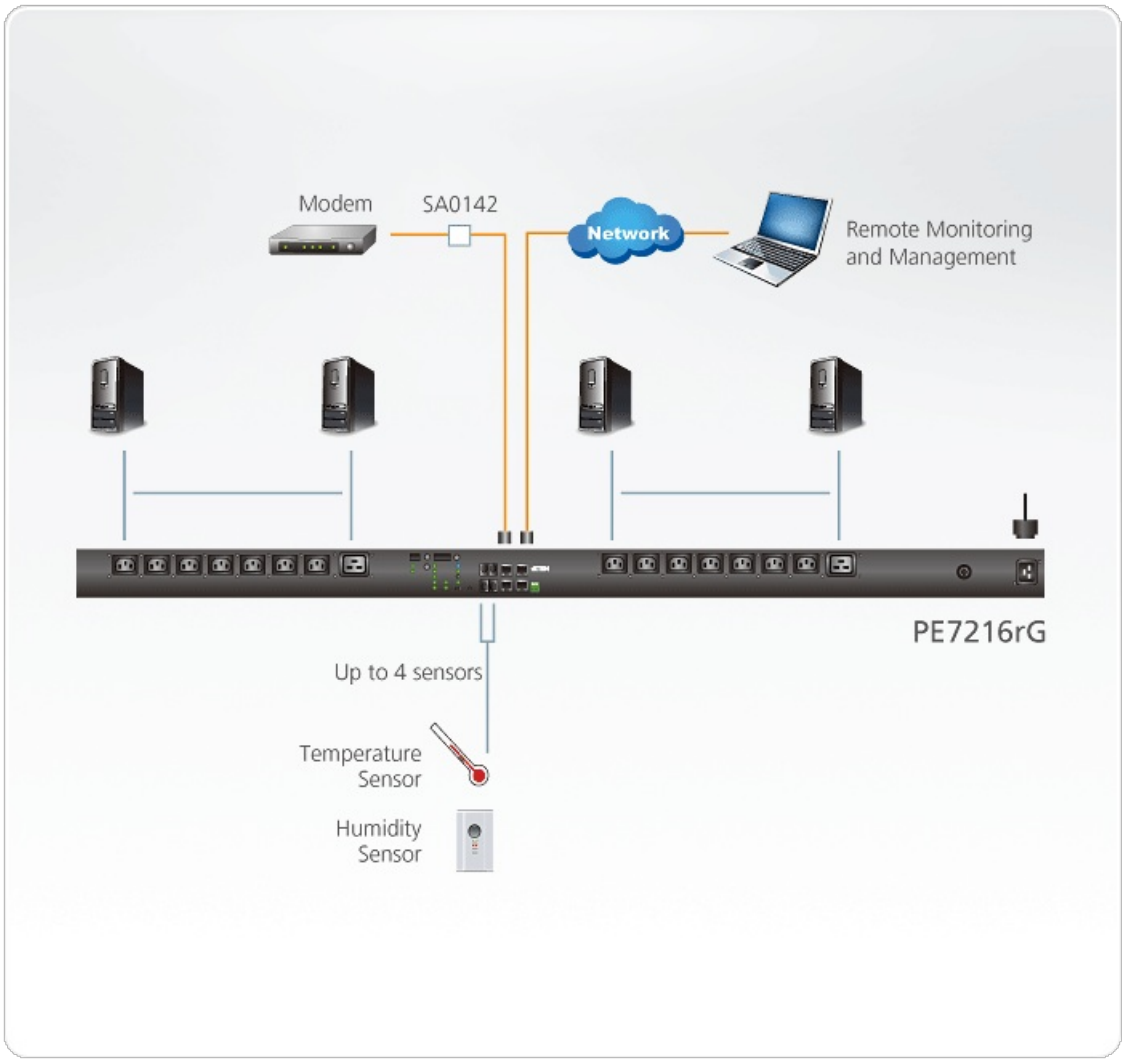
- **Conexões**
- Inclui interfaces Ethernet de 10/100Mbits, OOBC, RS-232 e de conexão em série
- Suporta TCP/IP, PPP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, STP, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, detecção automática, Ping, SNMP V1, V2 e V3 e IPv6
- Suporta segurança por conta/senha de três níveis, filtro de IP/MAC, criptografia SSL de 128 bits, RADIUS, TACACS+, LDAP, LDAPS e Active Directory
- Suporta CC2000, eco Sensors, API Java e navegadores diversos (IE, Firefox, Chrome e Safari)
- **Medição**
- Monitoramento e medição de alimentação dos níveis da PDU e da tomada
- Monitoração do ambiente – suporta sensores de temperatura/temperatura e umidade externos para a monitoração da temperatura dos bastidores e da umidade
- Definição de nível de limiar e medição de corrente, tensão, alimentação, dissipação de energia, temperatura e umidade
- **Controle de comutação de tomadas**
- Conexão em série com a porta PON In – PON Out
- Sempre ativo

Especificações

Function	PE7216rB	PE7216rG
Elétrico		
Tensão de entrada nominal	100 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de entrada	20A Máx.; 16A (sem certificação UL)	16A Máx.
Frequência de entrada	50-60 Hz	50-60 Hz
Ligação de entrada	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Tensão de entrada	4160 VA (Máx.); 3328 VA (Sem certificação UL)	3680 VA (Máx.)
Tipo de saída	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 – 240 VAC	100 – 240 VAC
Corrente máxima de saída (Saída)	C13: 15A (Máx.); 12A (sem certificação UL) C19: 20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	C13: 10A (Máx.) C19: 16A (Máx.); sem certificação TUV 15A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Banco)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	16A (Máx.); sem certificação TUV 15A (Máx.)
Corrente máxima de saída (Total)	20A (Máx.); 16A (sem certificação UL)	16A (Máx.); sem certificação TUV 15A (Máx.)
Disjuntores	1 x Disjuntor sem fusível 20A	1 x Disjuntor sem fusível 16A
Medição	Corrente ao nível da saída, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh	Corrente ao nível da saída, Tensão, VA , PF Monitorização de KWh
Comutação de saída	Nenhum	Nenhum
Portas de sensor ambiental	4	4
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%
Propriedades físicas		

Dimensões (C x L x A)	132.5 x 6.6 x 4.4 cm	132.5 x 6.6 x 4.4 cm
Peso	3.7 kg	3.7 kg
Comprimento do cabo de alimentação	1,6 m	1,6 m
Especificações ambientais		
Temperatura (Funcionamento / Armazenamento)	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
Conformidade		
Verificação CEM	FCC Parte 15 Classe A, Outros por pedido	CE, C-Tick, Outros por pedido
Verificação de segurança	cTUVus, TUV-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.