Simply Better Connections

PE5216

PDU éco avec mesure 20 A/16 A 16 prises de sortie

Dans le cadre de sa gamme NRGence, ATEN a développé une nouvelle génération d'unités de distribution d'alimentation (PDU) à énergie verte pour augmenter efficacement l'efficacité de la consommation d'énergie des centres de données. L'unité PDU éco NRGence PE5216 est une unité PDU intelligente qui contient 16 prise de sortie CA et est disponible dans diverses configurations de prises IEC ou NEMA. Elle fournit la capacité de surveiller l'environnement de la santé du centre grâce à des capteurs*.

L'unité PDU éco NRGence offre un contrôle de l'alimentation à distance – ce qui vous permet de surveiller l'état de l'alimentation des périphériques connectés aux unités PDU, soit au niveau de l'unité PDU ou de la banque, depuis pratiquement n'importe quel endroit via une connexion TCP/IP. Elle offre également des rapports d'analyse de l'alimentation complets – fournissant des mesures précises de courant, tension, puissance et watt-heure dans un affichage en temps réel.

L'unité PDU éco NRGence prend en charge toutes les logiciels de gestion SNMP v1, v2 et v3 tiers et ATEN eco Sensors (logiciel de gestion de l'unité PDU éco). eco Sensors vous fournit une méthode simple pour la gestion de plusieurs unités, offrant une interface utilisateur graphique intuitive et conviviale qui vous permet de configurer une unité PDU et de surveiller l'état d'alimentation de l'équipement qui lui est connecté.

Avec ses fonctionnalités de sécurité avancées et sa facilité d'utilisation, l'unité PDU éco est la manière la plus pratique, la plus fiable et la plus économique pour surveiller à distance le statut de l'alimentation pour les installations informatiques multiples et allouer des ressources d'alimentation de la manière la plus efficace possible.

* Les capteurs sont des accessoires optionnels. Une installation avec des capteurs est requise pour générer un tableau et des données d'efficacité énergétique plus complets.

Fonctionnalités

- **Distribution de l'alimentation**
- Conception montée en rack 0U à gain de place avec montage arrière
- Modèles à prises IEC ou NEMA
- La diode du panneau avant à 3 x 7 segments indique l'adresse IP actuelle pour la PDU/banque
- Les utilisateurs distants peuvent surveiller l'état des PDU/banques via des pages Web sur leur navigateur
- Alimentation séparée pour l'alimentation de l'unité et de ses prises de courant – l'interface utilisateur est toujours accessible même si une condition de surcharge déclenche le disjoncteur des appareils

Accès à distance

- Contrôle de l'alimentation à distance via TCP/IP et un port Ethernet 10/100 intégré
- Protocoles réseaux : TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, Telnet
- Logiciel de gestion de l'alimentation de la PDU éco – eco Sensors
- Prend en charge SNMP Manager V1, V2 & V3

Fonctionnement

- Configuration et utilisation faciles via une interface utilisateur sur navigateur
- Prise en charge de multiples navigateurs (IE, Mozilla, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- Prise en charge de l'horloge temps réel pour que la minuterie continue de fonctionner pendant les périodes sans alimentation
- Jusqu'à 8 comptes d'utilisateurs et 1 compte administrateur

Gestion

- Mesure de l'état de l'alimentation au niveau PDU/banque
- Indicateurs à diode pour l'adresse actuelle et l'adresse IP au niveau de l'unité PDU et/ou de la banque
- Courant agrégé, tension, alimentation et dissipation de puissance affichées en temps réel dans une interface utilisateur basée sur navigateur pour la surveillance au niveau de l'unité PDU
- Surveillance de l'environnement – prend en charge les capteurs de température/humidité/pression différentielle externes pour la surveillance de l'environnement en rack
- Réglage du seuil de courant et de tension
- Prise en charge du nommage pour les prises
- Journalisation des événements et prise en charge de Syslog
- Mise à jour du micrologiciel possible
- Prise en charge multilingue : Anglais, chinois traditionnel, chinois simplifié, japonais, allemand, italien, espagnol, français, russe

Sécurité

- Sécurité à deux niveaux de mot de passe
- Les fonctionnalités de sécurité avancées incluent une protection par mot de passe renforcée et des technologies de chiffrement avancées – SSL 128 bits
- Prise en charge de l'authentification à distance : RADIUS

Logiciel eco Sensors Energy Management*

- Découverte automatique de tous les appareils PE dans le même intranet
- Mesure et suivi à distance de l'alimentation en temps réel
- Surveillance à distance de l'environnement en temps réel
- Traçage/surveillance de tous les appareils PE
- Alerte de dépassement de seuil via SMTP et journal système
- Rapports d'analyse de alimentation

* Les eco Sensors sont conçus pour fonctionner avec les PDU NRGence™, et sont livrés avec tous les colisages de la 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

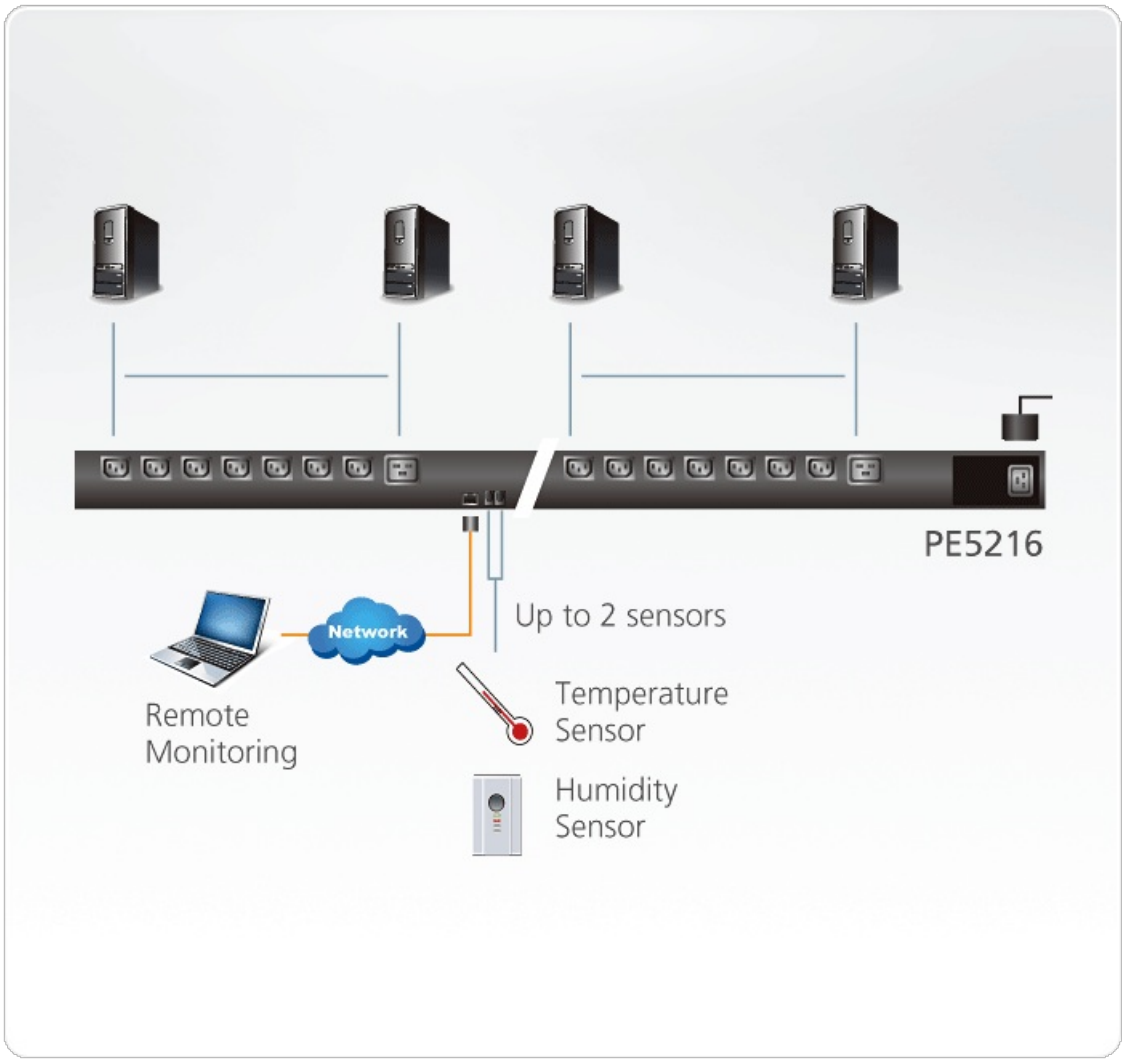
Caractéristiques

Function	PE5216A	PE5216B	PE5216G
Électriques			

Tension d'entrée nominale	100 – 120 V CA	100 – 240 V CA	100 – 240 V CA
Courant d'entrée maximum	20 A (max.)	20 A (max.)	16 A (max.)
Fréquence d'entrée	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Connexion d'entrée	NEMA 5-20P	NEMA 6-20P	IEC 60320 C20
Alimentation d'entrée	2400 V A (max.)	4160 V A (max.)	3680 V A (max.)
Type de sortie	Total : 14 x NEMA 5-15R + 2 x NEMA 5-20R Banque 1-1 : Sortie 1 – 8 ; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R Banque 1-2 : Sortie 9 – 16 ; 7 x NEMA 5-15R + 1 x NEMA 5-20R	Total : 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Banque 1-1 : Sortie 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banque 1-2 : Sortie 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19	Total : 14 x IEC320 C13 + 2 x IEC320 C19 Banque 1-1 : Sortie 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banque 1-2 : Sortie 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19
Tension de sortie nominale	100 – 120 V CA	100 – 240 V CA	100 – 240 V CA
Courant de sortie maximum (prise)	NEMA 5-15R : 15 A (max.) NEMA 5-20R : 20 A (max.)	C13 : 15 A (max.) C19 : 20 A (max.)	C13 : 15 A (max.) C19 : 20 A (max.)
Courant de sortie maximum (banque)	20 A (max.)	20 A (max.)	16 A (max.)
Courant de sortie maximum (total)	20 A (max.)	20 A (max.)	16 A (max.)
Disjoncteurs	1 x Disjoncteur non fusible 20 A	1 x Disjoncteur non fusible 20 A	1 x Disjoncteur non fusible 16A
Mesure	Surveillance courant de niveau banque, tension, VA, PF et kWh	Surveillance courant de niveau banque, tension, VA, PF et kWh	Surveillance courant de niveau banque, tension, VA, PF et kWh
Commutation de sortie	Aucun	Aucun	Aucun
Ports du capteur d'environnement	2	2	2
Précision de mesure	Plage de tension : 100 V CA ~ 250 V CA +/- 1% Plage de puissance : 100 W ~ capacité maximale +/- 2% Plage de courant : 0,1 A ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 A ~ 20 A +/- 1%	Plage de tension : 100 V CA ~ 250 V CA +/- 1% Plage de puissance : 100 W ~ capacité maximale +/- 2% Plage de courant : 0,1 A ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 A ~ 20 A +/- 1%	Plage de tension : 100 V CA ~ 250 V CA +/- 1% Plage de puissance : 100 W ~ capacité maximale +/- 2% Plage de courant : 0,1 A ~ 1 A +/- 0,1 A, 1 A ~ 20 A +/- 1%
Propriétés physiques			
Dimensions (L x l x H)	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.)
Poids	3,47 kg (7,64 lb)	3,47 kg (7,64 lb)	3,47 kg (7,64 lb)
Longueur du cordon d'alimentation	3 m	3 m	3 m
Environnement			
Température (fonctionnement / stockage)	0–50°C / -20–60°C	0–50°C / -20–60°C	0–40°C / -20–60°C

Humidité (fonctionnement et stockage)	0–80% d'humidité relative, sans condensation	0–80% d'humidité relative, sans condensation	0–80% d'humidité relative, sans condensation
Conformité			
Vérification EMC	FCC, autres sur demande	FCC, autres sur demande	CE, C-Tick, autres sur demande
Vérification de sécurité	cTUVus, PSE, autres sur demande	cTUVus, PSE, autres sur demande	TUV-CB, GOST, autres sur demande
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.		

Diagramme



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.