

PE5220s

Unité d'alimentation éco



Dans le cadre de sa gamme NRGence, ATEN a développé une nouvelle génération d'unités d'alimentation à énergie verte afin d'augmenter l'efficacité énergétique des centres de traitement de données. L'unité d'alimentation éco PE5220s NRGence est une unité d'alimentation intelligente qui comporte 20 sorties CA et est disponible en plusieurs versions avec connecteurs de type IEC ou NEMA. Elle offre la possibilité de surveiller l'environnement du centre par le biais de capteurs*.

L'unité d'alimentation éco NRGence permet la mesure en temps réel des données d'alimentation. Ainsi, vous pouvez surveiller le statut d'alimentation des périphériques raccordés aux unités d'alimentation, soit au niveau de l'unité d'alimentation soit au niveau du bloc prise, depuis pratiquement n'importe où grâce à une connexion TCP/IP.

Elle propose également des rapports d'analyse d'alimentation complets qui réunissent des mesures précises de l'intensité, la tension, la dissipation et la consommation d'énergie, affichées en temps réel.

Les unités d'alimentation éco NRGence prennent en charge n'importe quel logiciel tiers de gestion de protocole SNMP v1, v2 et v3 ainsi que le logiciel NRGence [eco Sensors](#) (logiciel de gestion des unités d'alimentation éco). NRGence [eco Sensors](#) constitue un moyen simple de gérer plusieurs périphériques, qui passe par une interface utilisateur graphique intuitive et conviviale vous permettant de configurer une unité d'alimentation et de surveiller le statut d'alimentation des équipements qui y sont connectés.

Avec ses fonctions de sécurité avancées et sa facilité d'utilisation, l'unité d'alimentation éco constitue le moyen le plus pratique, le plus fiable et le plus économique de surveiller à distance le statut d'alimentation d'installations constituées de plusieurs ordinateurs et d'affecter les ressources électriques de la manière la plus efficace possible.

*Remarque :

1. Les capteurs sont des accessoires en option. Une installation avec capteurs est nécessaire pour générer des données et un graphique d'efficacité énergétique plus complets. Il est utile d'installer un plus grand nombre de capteurs dans l'installation afin de générer des données plus précises.
2. Les unités d'alimentation éco sont principalement conçues pour un accès par Intranet ; il est donc conseillé d'adopter une protection de sécurité du réseau supplémentaire en cas d'utilisation par Internet.

Fonctionnalités

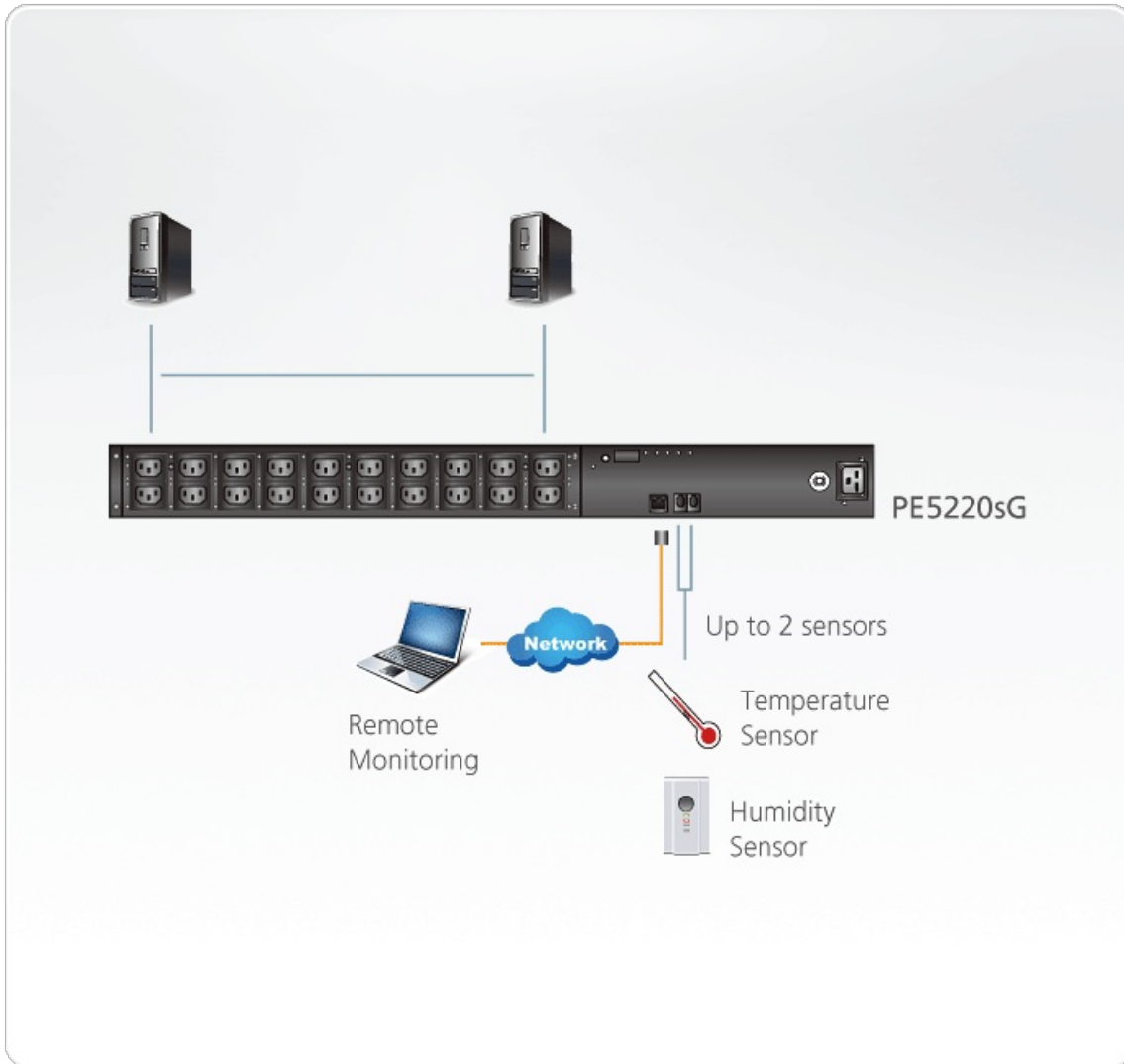
- **Connexions**
- Prise en charge d'une interface Ethernet de 10/100 Mbits
- Prise en charge des protocoles TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, NTP, DNS, détection automatique, Ping, Telnet et SNMP V1, V2 & V3
- Prise en charge d'une sécurité par compte/mot de passe à trois niveaux, filtre IP/MAC, SSL 128 bits, RADIUS
- Prise en charge du logiciel [eco Sensors](#) et de plusieurs navigateurs (IE, Firefox, Chrome, Safari)
- **Mesures**
- Mesure et surveillance de l'alimentation au niveau du bloc prise
- Surveillance de l'environnement : possibilité d'installer des capteurs de température externe / température et humidité permettant de surveiller la température et l'humidité du bâti
- Mesure de l'intensité, de la tension, de la consommation électrique, de la dissipation d'énergie, de la température et de l'humidité et définition de niveaux seuils
- **Contrôle de commutateur de sortie**
- Toujours sous tension

Caractéristiques

Function	PE5220sA	PE5220sB	PE5220sG
Électriques			
Tension d'entrée nominale	100 - 120 V CA	100 - 240 V CA	100 - 240 V CA
Courant d'entrée maximum	20 A max ; 16 A (UL détaré)	20 A max ; 16 A (UL détaré)	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 VA (max.) ; 1920 VA (UL détaré)	4160 VA (max.) ; 3328 VA (UL détaré)	3680 VA (max.)
Type de sortie	Total : 20 x NEMA 5-15R	Total : 20 x IEC320 C13	Total : 20 x IEC320 C13
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.) ; 12 A (UL détaré)	C13 : 15 A (max.) ; 12 A (UL détaré)	C13 : 10 A (max.)
Courant de sortie maximum (banque)	20 A (max.) ; 16 A (UL détaré)	20 A (max.) ; 16 A (UL détaré)	16 A (max.)
Courant de sortie maximum (total)	20 A (max.) ; 16 A (UL détaré)	20 A (max.) ; 16 A (UL détaré)	16 A (max.)
Disjoncteurs	1 x Disjoncteur non fusible 20 A	1 x Disjoncteur non fusible 20 A	1 x Disjoncteur non fusible 16 A
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 d'intensité : 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 d'intensité : 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 d'intensité : 0,1 A~1 A +/- 0,1 A, 1 A~20 A +/-1 %
Propriétés physiques			
Dimensions (L x l x H)	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.)
Poids	2.13 kg (4.69 lb)	2.13 kg (4.69 lb)	2.13 kg (4.69 lb)
Longueur du cordon d'alimentation	3 m	3 m	3 m
Environnement			
Température de fonctionnement	0-50°C	0-50°C	0-50°C UL 60950 (EN 60950 détaré 0°C-30°C)
Température de stockage	-20-60°C	-20-60°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 section 15 classe A, autres sur demande	FCC section 15 classe A, autres sur demande	CE, autres sur demande
Vérification de sécurité	TUV-CB, autres sur demande	TUV-CB, autres sur demande	TUV-CB, CE-LVD, 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.