Simply Better Connections

PE6324

PDU écologique avec compteur et commutation 24 sorties 30A/32A

ATEN a mis au point une nouvelle génération d'unités de distribution d'énergie verte (PDU) qui optimisent l'efficacité de l'utilisation de l'énergie dans les centres de données. Les eco PDU PE6324 sont des PDU intelligents qui comportent 24 prises CA et sont disponibles dans diverses configurations de prises CEI ou NEMA.

La série offre une gestion sécurisée, centralisée et intelligente de l'alimentation (marche/arrêt/cycle) des équipements IT de centres de données (serveurs, systèmes de stockage, commutateurs KVM, périphériques réseau, périphériques de données série, etc.), ainsi que la capacité de surveiller l'environnement sanitaire du centre via des capteurs*.

L'eco PDU PE6324 offre un contrôle de l'alimentation à distance combiné à une mesure de l'alimentation en temps réel, permettant aux utilisateurs de contrôler et de surveiller l'état de l'alimentation des appareils connectés aux PDU, que ce soit au niveau de l'appareil PDU ou de la prise, et ce depuis pratiquement n'importe quel endroit via une connexion TCP/IP.

L'état d'alimentation de chaque prise peut être réglé individuellement, ce qui permet aux utilisateurs d'allumer ou d'éteindre chaque appareil. L'eco PDU offre également des rapports complets d'analyse de l'alimentation, fournissant des mesures précises du courant, de la tension, de la puissance et des wattheures dans un affichage en temps réel.

Ces eco PDU prennent en charge tout logiciel de gestion SNMP v1, v2 et v3 tiers et eco DC ATEN (interface graphique Web de gestion de l'énergie). L'eco DC fournit une méthode simple pour gérer plusieurs appareils, offrant ainsi une interface utilisateur graphique intuitive et conviviale permettant de configurer un appareil PDU et de surveiller le statut de l'alimentation des équipements qui y sont connectés.

Avec ses fonctionnalités de sécurité avancées et sa simplicité d'utilisation, l'eco PDU est le moyen le plus pratique, le plus fiable et le plus rentable de gérer à distance l'accès à l'alimentation de plusieurs installations informatiques et d'allouer les ressources d'alimentation de la manière la plus efficace possible.

* 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.

Fonctionnalités

Alimentation électrique

- Gain de place assuré par l'installation dans un bâti 0U avec montage à l'arrière
- Modèles avec sorties de type IEC ou NEMA
- Un afficheur LED de 3 chiffres à 7 segments situé sur le panneau avant indique l'intensité et l'adresse IP de l'unité d'alimentation / du bloc prise
- Les utilisateurs distants peuvent surveiller le statut de l'unité d'alimentation/du bloc prise par le biais de pages Internet depuis leur navigateur
- Prise en charge de l'arrêt protégé
- Circuits séparés pour l'alimentation de l'unité elle-même et de ses sorties d'alimentation : l'interface utilisateur demeure accessible même lorsqu'une condition de surcharge entraîne le déclenchement du disjoncteur des appareils

Accès à distance

- Contrôle de l'alimentation à distance par TCP/IP et un port Ethernet 10/100 intégré
- Protocoles réseau : TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, détection auto, Ping, Telnet
- Interface graphique Web de gestion de l'énergie et DCIM – eco DC
- Prise en charge de logiciel de gestion de protocole SNMP V2, V2 et V3

Fonctionnement

- Contrôle des sorties d'alimentation local et à distance (marche, arrêt, cycles de mise en marche-arrêt) par sorties individuelles
- Prise en charge de plusieurs méthodes de contrôle de l'alimentation : réveil par réseau, système après retour du courant, couper le courant
- Configuration de séquences de mise en marche : les utilisateurs peuvent paramétrer l'ordre et le délai de mise en marche pour chaque port afin que les différents équipements soient allumés dans le bon ordre
- Configuration et utilisation faciles grâce à l'interface utilisateur sur navigateur
- Prise en charge de plusieurs navigateurs (Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, Opera, Netscape)
- Prise en charge HTR pour que la minuterie continue de fonctionner pendant les périodes de non-alimentation
- Prend en charge jusqu'à 8 comptes utilisateur et 1 compte administrateur
- Protection proactive contre les surcharges (POP) – éteint automatiquement les prises de sortie lors de surcharges de courant pour protéger les appareils qui fonctionnent

Gestion

- Mesure de l'état d'alimentation au niveau de l'unité d'alimentation / du bloc prise
- Indicateurs LED d'intensité et d'adresse IP au niveau de l'unité d'alimentation et/ou au niveau des blocs prises
- Affichage en temps réel des valeurs globales d'intensité, tension, consommation et dissipation d'énergie dans une interface utilisateur sur navigateur afin de permettre la surveillance au niveau du bloc prise
- Surveillance de l'environnement : possibilité d'installer des capteurs de température externe / humidité / pression différentielle permettant de surveiller l'environnement du bâti
- Définition des seuils d'intensité et de tension
- Possibilité d'attribuer des noms aux sorties
- Autorisation de l'accès aux sorties pour les utilisateurs, selon le principe sortie par sortie
- Archivage des événements dans un journal et prise en charge de journal système
- Mise à niveau du microprogramme possible
- Prise en charge multilingue : anglais, chinois traditionnel, chinois simplifié, japonais, allemand, italien, italien, espagnol, français, russe

Sécurité

- Sécurité par mot de passe à deux niveaux
- Fonctions puissantes de sécurité incluant la protection par mot de passe fort et des technologies de cryptage avancées : SSL 128 bits
- Prise en charge de l'authentification à distance : RADIUS

Interface graphique Web eco DC de gestion de l'énergie et DCIM*

- Détection automatique de toutes les unités PE se trouvant dans un même Intranet
- Mesure et surveillance à distance et en temps réel de l'alimentation
- Surveillance à distance et en temps réel des capteurs environnementaux
- Tracé/surveillance de toutes les unités PE
- Alertes de dépassement de seuil par SMTP et journal système
- Rapport d'analyse de l'alimentation

*L'eco DC est conçu pour fonctionner avec les eco PDU et est fourni avec tous les packages de la série PE.

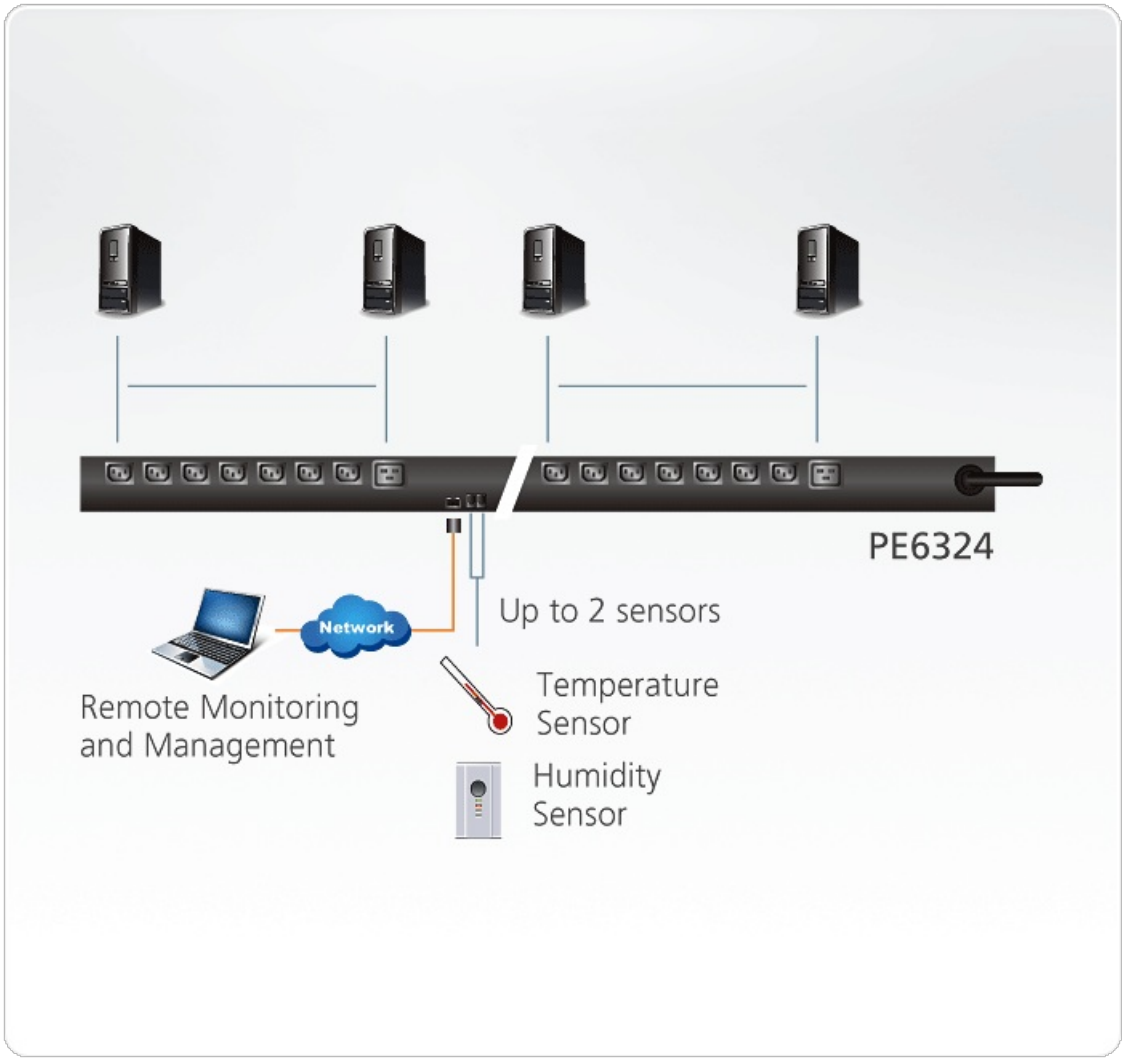
Caractéristiques

Function		PE6324B	PE6324G
Électriques			

Tension d'entrée nominale	100 – 240 V CA	100 – 240 V CA	100 – 240 V CA
Courant d'entrée maximum	30 A (max.)	30 A (max.)	32 A (max.)
Fréquence d'entrée	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Connexion d'entrée	Pour prise B : NEMA L6-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32 A
Alimentation d'entrée	6240 V A (max.)	6240 VA (max.)	7360 VA (max.)
Type de sortie	Total : 21 x IEC320 C13 + 3 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 Banque 2 : Sortie 17 – 24 ; 7 x C13 + 1 x C19	Total : 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banque1-1 : Sortie 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banque1-2 : Sortie 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banque2 : Sortie 17 – 24 ; 7 x C13 + 1 x C19	Total : 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banque1-1 : Sortie 1 – 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banque1-2 : Sortie 9 – 16 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banque2 : Sortie 17 – 24 ; 7 x C13 + 1 x C19
Tension de sortie nominale	100 – 240 V CA	100 – 240 V CA	100 – 240 V CA
Courant de sortie maximum (prise)	C13 : 15 A (max.) C19 : 15 A (max.)	C13 : 15 A (max.) C19: 15 A (max.)	C13 : 10 A (max.) C19: 16 A (max.)
Courant de sortie maximum (banque)	15 A (max.)	15 A (max.)	16 A (max.)
Courant de sortie maximum (total)	30 A (max.)	30 A (max.)	32 A (max.)
Disjoncteurs	2 x Disjoncteur 16 A UL489	2 x Disjoncteur 16 A UL489	2 x Disjoncteur 16 A UL489
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	Oui	Oui	Oui
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 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)	177,50 x 6,60 x 4,40 cm (69,88 x 2,6 x 1,73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)	177.50 x 6.60 x 4.40 cm (69.88 x 2.6 x 1.73 in.)
Poids	6,12 kg (13,48 lb)	6.12 kg (13.48 lb)	6.12 kg (13.48 lb)
Longueur du cordon d'alimentation	1,6 m	1,6 m	1,6 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, 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



Simply Better Connections

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.