Simply Better Connections

PE8108

PDU écologique avec compteur de sortie et commutation 1U 8 sorties 15A/10A

PE8108A

• 8 sorties
• 15 A (déclassé UL 12 A) / 10 A
• Mesure de consommation électrique aux sorties

L'unité d'alimentation éco PE8108 est une unité d'alimentation intelligente qui comporte 8 sorties CA et est disponible en plusieurs versions avec connecteurs de type IEC ou NEMA. Elle garantit une gestion sécurisée, centralisée et intelligente de l'alimentation (marche, arrêt, cycles de mise en marche-arrêt) des équipements informatiques (serveurs, systèmes de stockage, périphériques réseau, périphériques de données série, etc.) des centres de traitement de données, tout en offrant une possibilité de surveillance de l'environnement du centre par le biais de capteurs*.

Les unités d'alimentation éco permettent le contrôle à distance de l'alimentation ainsi que la mesure en temps réel des données correspondantes. Ainsi, vous pouvez contrôler et surveiller le statut d'alimentation des périphériques raccordés aux unités d'alimentation au niveau des sorties, depuis pratiquement n'importe où grâce à une connexion TCP/IP.

L'eco PDU prend en charge tout logiciel de gestion SNMP v3 tiers et eco DC (interface graphique Web de gestion de l'énergie). eco DC vous propose une méthode simple pour gérer plusieurs appareils, offrant une interface utilisateur graphique intuitive et conviviale qui vous permet de configurer un appareil PDU et de surveiller l'état de l'alimentation des équipements qui y sont connectés. Avec l'eco DC, l'eco PDU équipé de capteurs offre également des rapports complets d'analyse de l'alimentation qui peuvent être séparés par départements et par sites, fournissant des mesures précises du courant, de la tension, de la puissance et des wattheures dans un affichage en temps réel.

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 gérer à distance l'alimentation d'installations constituées de plusieurs ordinateurs et d'affecter les ressources électriques de la manière la plus efficace possible.

Remarque : 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.

FR
ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE À SÉPARER ET À DÉPOSER DANS LE BAC DE TRI

FR
Cet appareil et sa batterie se recyclent
À DÉPOSER EN MAGASIN
OU
À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE
Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Fonctionnalités

- Alimentation électrique
  - Gain de place assuré par l'installation dans un bâti 1U 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
  - Les utilisateurs distants peuvent surveiller le statut des sorties par le biais de pages Internet depuis leur navigateur
  - Prise en charge de l'arrêt protégé
  - Alimentation séparée pour l'alimentation de l'unité elle-même et celle 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
  - Interfaces réseau : TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, détection auto, Ping et Telnet
  - Logiciel de gestion de l'énergie eco DC – eco DC
  - Prise en charge du logiciel de gestion de protocole SNMP V3

- Fonctionnement
  - Contrôle des sorties d'alimentation à distance (marche, arrêt, cycles de mise en marche-arrêt) par sorties individuelles
  - 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 (IE, Firefox, Chrome, Safari)
  - 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) : met automatiquement les prises hors tension en cas de surcharge de courant pour protéger les appareils en fonctionnement

- Gestion
  - Mesure de l'état d'alimentation au niveau de l'unité d'alimentation ou des sorties
  - Indicateurs LED d'intensité et d'adresse IP au niveau des sorties
  - Affichage en temps réel de l'intensité, de la tension et de la consommation électrique en kWH dans une interface utilisateur sur navigateur afin de permettre la surveillance au niveau des sorties (PE8108 / PE8208)
  - 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, allemand, chinois traditionnel, chinois simplifié, japonais, français, espagnol, italien

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

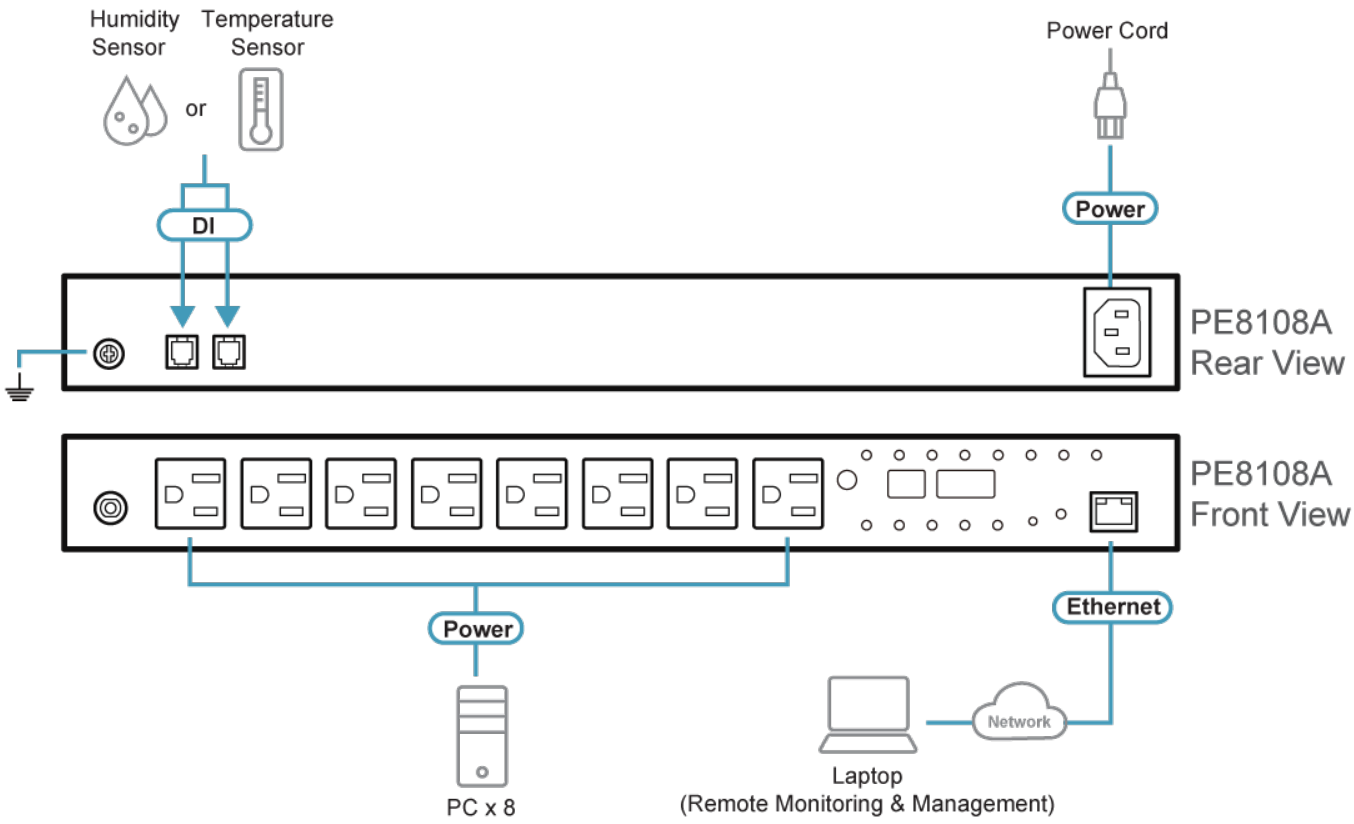
- Logiciel de gestion de l'énergie eco DC
  - Détection automatique de toutes les unités PE se trouvant dans un même Intranet
  - Mesure et surveillance à distance et en temps réel de l'alimentation
  - Gestion à distance et en temps réel des sorties d'alimentation
  - Surveillance à distance et en temps 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

- Fonctions disponibles uniquement sur les modèles mis à niveau avec le firmware portant la référence -ATB
  - Prend en charge SMPTS, IPv6, Modbus (Over TCP/IP), Auto Ping, TLS1.2, SSH
  - IEEE 802.1X média
  - Authentification : LDAP, TACACS+
  - IU – rythme cardiaque, contrôle du calendrier, contrôle du courrier et règle de paramétrage

Caractéristiques

Function	PE8108A	PE8108B	PE8108G
Électriques			
Tension d'entrée nominale	100 – 120 V CA	100 – 240 V CA	100 – 240 V CA
Courant d'entrée maximum	15 A max ; 12 A (UL détaré)	15 A max ; 12 A (UL détaré)	10 A max.
Fréquence d'entrée	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Connexion d'entrée	NEMA 5-15P	NEMA 6-15P	IEC 60320 C14
Alimentation d'entrée	1800 VA (max.) ; 1440 VA (UL détaré)	3120 VA (max.) ; 2496 VA (UL détaré)	2300 VA (max.)
Type de sortie	Total : 8 x NEMA 5-15R	Total : 8 x IEC320 C13	Total : 8 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)	15 A (max.) ; 12 A (UL détaré)	15 A (max.) ; 12 A (UL détaré)	10 A (max.)
Courant de sortie maximum (total)	15 A (max.) ; 12 A (UL détaré)	15 A (max.) ; 12 A (UL détaré)	10 A (max.)
Disjoncteurs	1 x Disjoncteur non fusible 15 A	1 x Disjoncteur non fusible 15 A	1 x Disjoncteur non fusible 15 A
Mesure	Surveillance courant de niveau sortie, tension, VA, PF et kWh	Surveillance courant de niveau sortie, tension, VA, PF et kWh	Surveillance courant de niveau sortie, 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 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)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)	43.24 x 22.04 x 4.40 cm (17.02 x 8.68 x 1.73 in.)
Poids	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 lb)	2.75 kg (6.06 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 – 50°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, autres sur demande
Vérification de sécurité	TUV-CB, cTUVus, autres sur demande	TUV-CB, cTUVus, autres sur demande	TUV-CB, CE-LVD, 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.