

## PE8324

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

PE8324A



La gamme NRGence d'ATEN est une nouvelle génération d'unités de distribution d'énergie verte (eco PDU) qui optimisent l'efficacité de l'utilisation de l'énergie dans les centres de données. Les eco PDU PE8324 sont des PDU intelligents qui comportent 24 prises CA et sont disponibles dans diverses configurations de prises CEI / NEMA. Ces modèles sont dotés d'une protection proactive contre les surcharges afin de mettre automatiquement hors tension la dernière prise à l'origine de la surcharge de courant tout en permettant aux utilisateurs de définir la priorité de mise hors tension.

Les eco PDU offrent une gestion de l'alimentation sécurisée, centralisée et intelligente (mise sous tension, hors tension et cycle d'alimentation) des équipements informatiques des centres de données (serveurs, systèmes de stockage, commutateurs KVM, dispositifs de réseau, dispositifs de données en série, etc.), ainsi que la possibilité de surveiller l'environnement sanitaire du centre via des capteurs.\*Ces PDU offrent un contrôle de l'alimentation à distance associé à une mesure de l'alimentation en temps réel, permettant aux utilisateurs de contrôler et de surveiller l'état de l'alimentation des dispositifs connectés aux PDU, soit au niveau du dispositif PDU, de la banque ou de la prise, selon le modèle, 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 qui peuvent séparer les départements et les emplacements, fournissant des mesures précises du courant, de la tension, de la puissance et des wattheures dans un affichage en temps réel. L'installation et le fonctionnement sont rendus rapides et faciles en branchant simplement les câbles dans leurs ports appropriés, et les utilisateurs peuvent profiter de la configuration et de la gestion intuitives basées sur un navigateur. Le firmware de l'eco PDU peut être mis à niveau en ligne, ce qui signifie que les utilisateurs peuvent télécharger des mises à jour depuis le site web d'ATEN pour s'assurer que leur eco PDU est équipé des dernières fonctionnalités et améliorations.

La série prend également en charge le logiciel de gestion SNMP V3 tiers et NRGence [eco DC](#) (interface graphique Web de gestion de l'énergie et de la DCIM). L'[eco DC](#) facilite la gestion de plusieurs dispositifs en permettant aux utilisateurs de configurer les paramètres de l'unité PDU et de surveiller l'état de l'alimentation des équipements connectés à l'unité PDU via une interface conviviale. Avec son ensemble de fonctionnalités, la série PE8324 est devenue une solution pratique, fiable et rentable pour aider à gérer à distance l'accès à l'alimentation de plusieurs installations informatiques et allouer les ressources d'alimentation avec efficacité.

\* Note :

1. Les capteurs sont des accessoires optionnels. Une installation équipée de capteurs est nécessaire pour générer des données et des graphiques d'efficacité énergétique plus complets. Plus la densité d'installation des capteurs est élevée, plus les données générées seront précises.
2. Les eco PDU sont principalement conçus pour un accès par Intranet ; une protection supplémentaire de la sécurité du réseau est suggérée pour l'utilisation de l'accès Internet.

## Fonctionnalités

- **Connexions**
  - Prise en charge de l'interface Ethernet 10 / 100M bits
  - Prise en charge de TCP / IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, ARP, NTP, DNS, Telnet, Auto Sense, Ping, SNMP V1, V2 et V3
  - Prise en charge de la sécurité du compte / mot de passe à trois niveaux, du filtre IP / MAC, SSL 128 bits et RADIUS.
  - Prise en charge de [CC2000](#), [eco DC](#), plusieurs navigateurs (IE, Firefox, Chrome et Safari)
- **Mesures**
  - Mesure et surveillance de l'alimentation au niveau de l'unité d'alimentation et de la sortie
  - Surveillance de l'environnement : prise en charge des capteurs externes de température / température et humidité pour la surveillance de la température et de l'humidité du rack
  - 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
  - Prise en charge du capteur de porte
- **Contrôle de commutateur de sortie**
  - Contrôle des sorties d'alimentation à distance (marche, arrêt, cycles de mise en marche-arrêt) par sorties individuelles ou groupes de sorties
  - Prise en charge des groupes de prises au niveau de la PDU
  - Programmation marche/arrêt des prises individuelles et des groupes de prises. Les tâches de gestion de l'alimentation peuvent être planifiées sur une base quotidienne, hebdomadaire ou selon une durée spécifiée par l'utilisateur
  - 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 sortie afin que les différents équipements soient allumés dans le bon ordre
  - Protection proactive contre les surcharges (POP) : met automatiquement hors tension la dernière prise à l'origine de la surcharge de courant tout en permettant aux utilisateurs de définir la priorité de mise hors tension

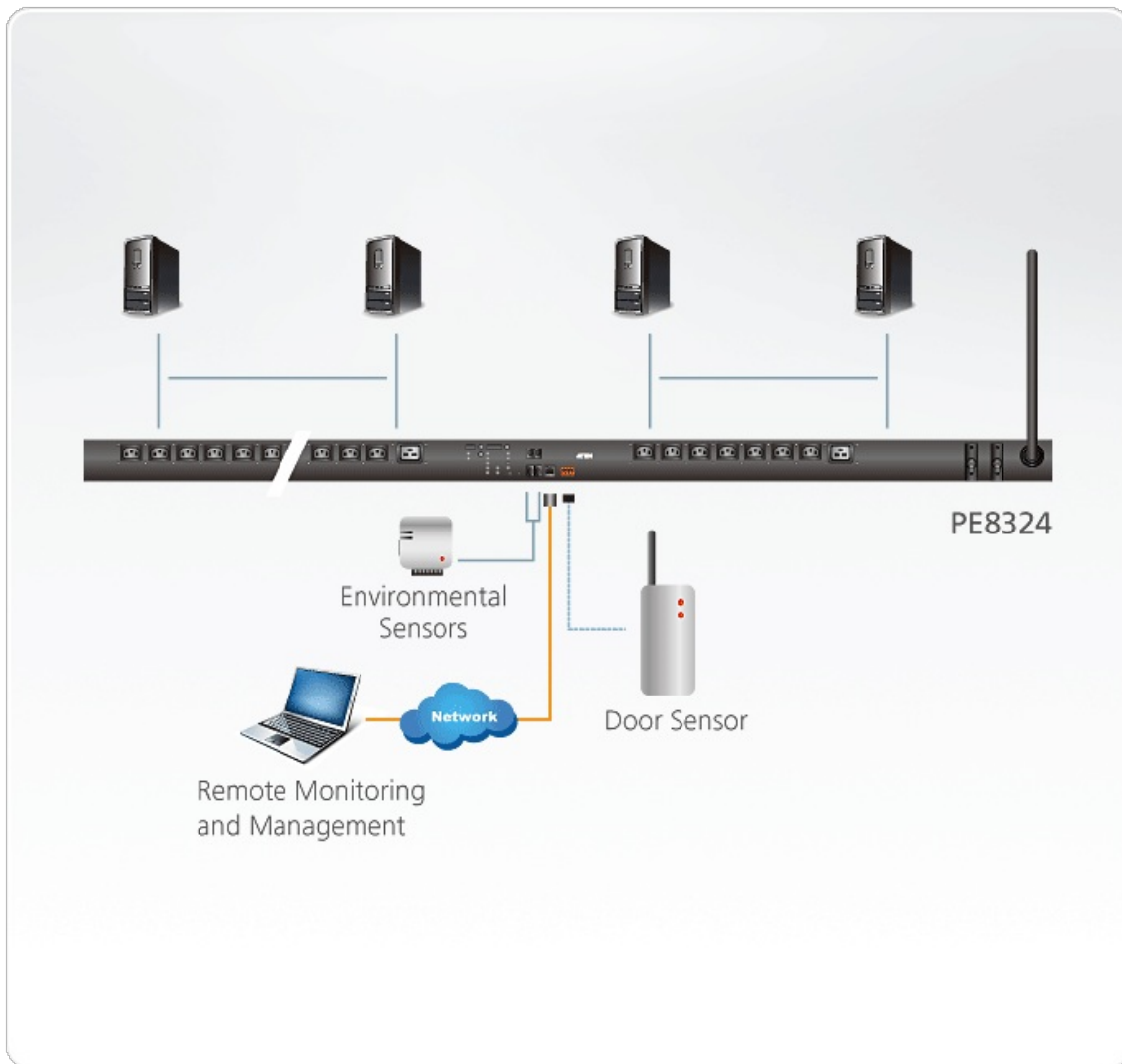
## Caractéristiques

Function	PE8324A	PE8324B	PE8324G	PE8324G2	PE8324G3
Électriques					
Tension d'entrée nominale	100 - 120 VCA	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA
Courant d'entrée maximum	30 A (max) ; 24 A (UL réduite)	30 A max ; 24 A (UL réduite)	32 A max	32 A max	32 A max
Fréquence d'entrée	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Connexion d'entrée	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A	IEC 60309 32A
Alimentation d'entrée	3600 VA (max) ; 2880 VA(UL réduite)	6240 VA (max) ; 4992 VA(UL réduite)	7360 VA (max)	7360 VA (max)	7360 VA (max)
Type de sortie	Total : 24 x NEMA 5-15R Banque1-1 : Prise 1 - 8 ; 8 x NEMA 5-15R Banque1-2 : Prise 9 - 16 ; 8 x NEMA 5-15R Bank2 : Prise 17 - 24 ; 8 x NEMA 5-15R	Total : 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banque1-1 : Prise 1 - 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banque1-2 : Prise 9 - 16 ; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2 : Prise 17 - 24 ; 7 x C13 + 1 x C19	Total : 21 x IEC320 C13 + 3 x IEC320 C19 Banque1-1 : Prise 1 - 8 ; 7 x C13 + 1 x C19 Banque1-2 : Prise 9 - 16 ; 7 x C13 + 1 x C19 Bank2 : Prise 17 - 24 ; 7 x C13 + 1 x C19	Total : 6 x IEC320 C13 + 18 x IEC320 C19 Banque1-1 : Prise 1 - 8 ; 2 x C13 + 6 x C19 Banque1-2 : Prise 9 - 16 ; 2 x C13 + 6 x C19 Bank2 : Prise 17 - 24 ; 2 x C13 + 2 x C19	Total : 18 x IEC320 C13 + 6 x IEC320 C19 Banque1-1 : Prise 1 - 8 ; 6 x C13 + 2 x C19 Banque1-2 : Prise 9 - 16 ; 6 x C13 + 2 x C19 Bank2 : Prise 17 - 24 ; 6 x C13 + 2 x C19

				C13 + 6 x C19	
Tension de sortie nominale	100 - 120 VCA	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA	100 - 240 VCA
Courant de sortie maximum (prise)	15 A (max) ; 12 A (UL réduite)	C13 : 15 A (max) ; 12 A (UL réduite) C19 : 20 A (max) ; 16 A (UL réduite)	C13 : 10A(Max) C19 : 16A(Max)	C13 : 10A(Max) C19 : 16A(Max)	C13 : 10A(Max) C19 : 16A(Max)
Courant de sortie maximum (banque)	20 A (max) ; 16 A (UL réduite)	20 A (max) ; 16 A (UL réduite)	16A(Max)	16A(Max)	16A(Max)
Courant de sortie maximum (total)	30 A (max) ; 24 A (UL réduite)	30 A (max) ; 24 A (UL réduite)	32A(Max)	32A(Max)	32A(Max)
Disjoncteurs	2 disjoncteurs 16 A UL489	2 disjoncteurs 16 A UL489	2 disjoncteurs 16 A UL489	2 disjoncteurs 16 A UL489	2 disjoncteurs 16 A UL489
Mesure	Surveillance du courant, de la tension, des VA, des PF et des KWh au niveau de la sortie	Surveillance du courant, de la tension, des VA, des PF et des KWh au niveau de la sortie	Surveillance du courant, de la tension, des VA, des PF et des KWh au niveau de la sortie	Surveillance du courant, de la tension, des VA, des PF et des KWh au niveau de la sortie	Surveillance du courant, de la tension, des VA, des PF et des KWh au niveau de la sortie
Commutation de sortie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Ports du capteur d'environnement	4	4	4	4	4
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 po.)	177,50 x 6,60 x 4,40 cm (69,88 x 2,6 x 1,73 po.)	177,50 x 6,60 x 4,40 cm (69,88 x 2,6 x 1,73 po.)	177,50 x 6,60 x 4,40 cm (69,88 x 2,6 x 1,73 po.)	177,50 x 6,60 x 4,40 cm (69,88 x 2,6 x 1,73 po.)
Poids	6,33 kg ( 13,94 lb )	6,33 kg ( 13,94 lb )	6,33 kg ( 13,94 lb )	6,33 kg ( 13,94 lb )	6,33 kg ( 13,94 lb )
Longueur du cordon d'alimentation	1,6m	1,6m	1,6m	1,6m	1,6m
Environnement					
Température (fonctionnement / stockage)	0 - 50°C / -20 - 60°C	0 - 50°C / -20 - 60°C	0 - 40°C / -20 - 60°C	0 - 40°C / -20 - 60°C	0 - 40°C / -20 - 60°C
Humidité (fonctionnement et stockage)	0- 80 % HR, sans condensation	0- 80 % HR, sans condensation	0- 80 % HR, sans condensation	0- 80 % HR, sans condensation	0- 80 % HR, sans condensation
Conformité					

Vérification EMC	FCC Partie 15 classe A, autres sur demande	FCC Partie 15 classe A, autres sur demande	CE, autres sur demande	CE, autres sur demande	CE, autres sur demande
Vérification de sécurité	Sur demande	Sur demande	CE-LVD, autres sur demande	CE-LVD, autres sur demande	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.