

EC1000

Appareil de mesure pour unité d'alimentation électrique sur IP



L'Energy Box EC1000 est la dernière évolution des solutions d'intelligence énergétique d'ATEN. C'est la solution intelligente et économique pour surveiller les PDU énergétiques d'ATEN – afin d'assurer une gestion sûre et efficace de l'énergie pour économiser de l'énergie.

La boîte d'énergie EC1000 dispose de quatre ports pour les capteurs d'énergie afin de se connecter à quatre modules PDU d'énergie et de quatre ports pour les capteurs d'environnement afin de surveiller les conditions environnementales. Chaque capteur environnemental peut fournir des mesures de température, d'humidité et de pression différentielle à partir de zones distinctes d'une salle de données, offrant ainsi une large gamme de surveillance et de protection dont vous avez besoin.

L'Energy Box permet de surveiller et d'afficher les données relatives à l'alimentation et à l'environnement au niveau du rack ou à distance pour faciliter la visualisation et la maintenance. L'Energy Box est une unité autonome avec surveillance sur IP qui est contrôlée par l'interface graphique Web ou par le logiciel [eco DC](#) (Energy & DCIM Management / Web GUI) d'ATEN.

L'Energy Box EC1000 dispose d'un statut en temps réel, de journaux de système, d'alertes de seuil et de notifications d'événements. L'EC1000 enregistre les conditions d'alimentation et d'environnement en fonction de seuils minimum/maximum personnalisables définis pour le courant électrique, la température, l'humidité et la pression différentielle.

La surveillance à distance offre un accès sécurisé avec un cryptage SSL 128 bits et des politiques de compte personnalisables pour la gestion des utilisateurs. L'authentification à distance prend en charge RADIUS et des interfaces de gestion supplémentaires, notamment HTTP, HTTPS et SNMPv1 & v2 & v3 (lecture, écriture, trappe). Les notifications d'événements peuvent être surveillées via Syslog / SMTP / SNMP trap et des alarmes sonores pour une alerte locale et à distance en temps réel.

Utilisé avec les PDU* Energy d'ATEN et [eco DC](#) (Energy & DCIM Management / Web GUI)*, l'EC1000 vous permet de mettre à niveau votre armoire avec une fonctionnalité de gestion de l'énergie à distance pour que votre salle de serveurs devienne écologique rapidement et de manière rentable.

Note: *Série ATEN de PDU d'énergie à faible coût ([PE1216](#) / [PE1324](#)) et GUI Web de gestion de l'énergie et du DCIM – [eco DC](#)

sont disponibles à l'adresse suivante www.aten.com.



Fonctionnalités

Fonctionnement

- Montage en rack 1U peu encombrant avec fixation avant et arrière
- 4 ports RJ-45 de capteurs d'énergie pour surveiller quatre courants de PDU d'énergie (0A à 32A par port)
- 4 ports RJ-11 de capteurs d'environnement pour surveiller la température, l'humidité et la pression différentielle*
- Contrôle de l'ampérage maximum 32A@100V~240V (Energy Box)
- Les LED à 3 chiffres et 7 segments du panneau avant affichent les informations sur le courant, le capteur et l'adresse IP
- Surveillance des seuils pour :
 1. Courant
 2. Température*
 3. L'humidité*
 4. Pression différentielle*
- Seuil d'alerte à travers :
 1. Local : alarme sonore et voyants lumineux
 2. A distance : SMTP / SNMP trap / Syslog

Gestion

- Indicateurs LED sur le panneau avant pour le courant, la température*, l'humidité*, la pression différentielle* et l'adresse IP de l'Energy Box
- Surveillance et gestion à distance et en temps réel du courant, de la température*, de l'humidité* et de la pression différentielle*
- Gestion via [eco DC](#) (Energy & DCIM Management / Web GUI) ou un gestionnaire SNMP tiers
- Prise en charge de l'attribution d'un nom à chaque PDU énergétique
- Enregistrement des événements – 128 lignes d'enregistrement des événements
- Support Syslog
- F/W upgradable

Accès à distance

- Gestion à distance via TCP / IP à l'aide du port Ethernet 10 / 100Mbps intégré
- Gestion via l'interface graphique intégrée au navigateur
- Interfaces réseau : TCP / IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T / 100Base-TX, auto sense, Ping
- Prise en charge de SNMP Manager V1, V2, V3

Security

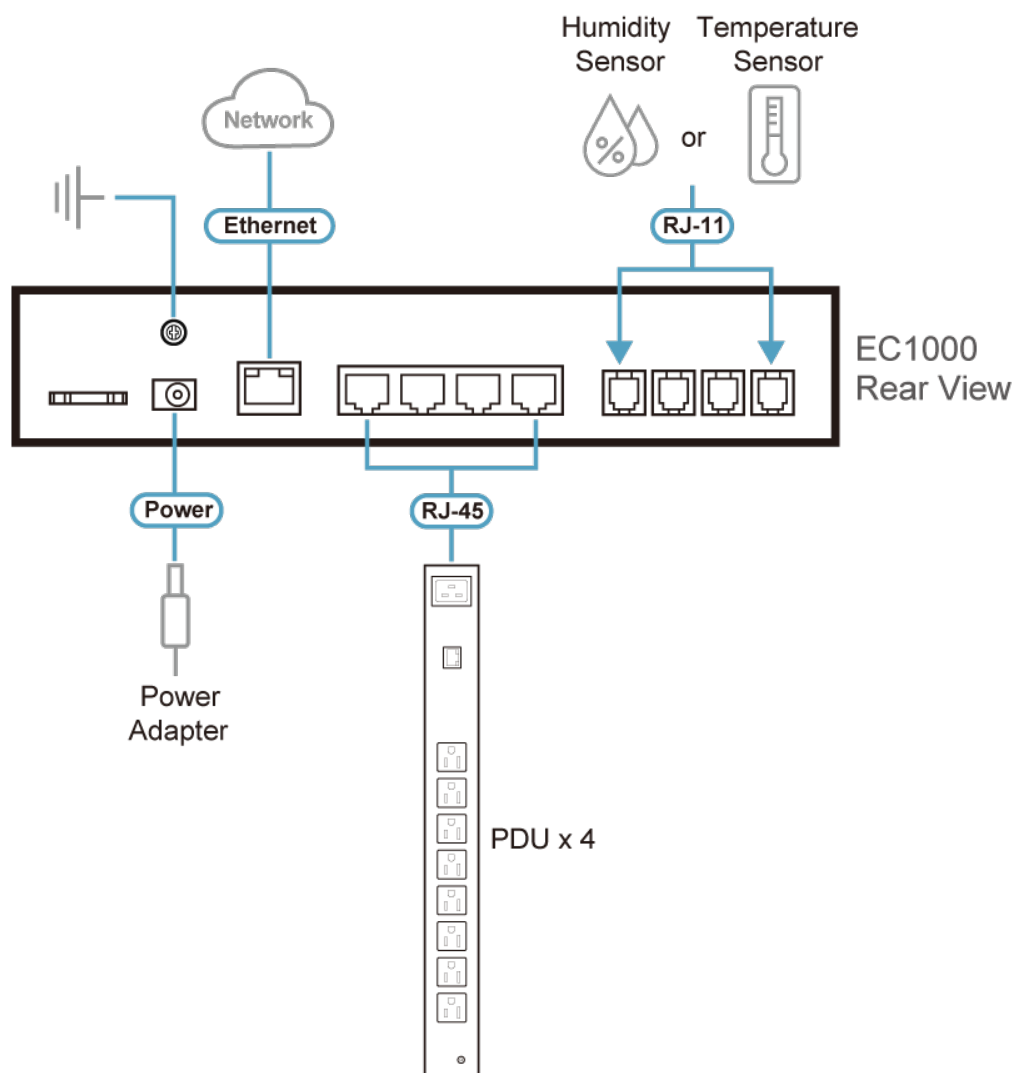
- Des fonctions de sécurité solides comprennent la protection par mot de passe et des technologies de cryptage avancées – utilisant le protocole SSL 128 bits.
- Autorisation et authentification RADIUS

Note: * Nécessite des capteurs externes.

Caractéristiques

Connexions PDU énergie	4
Sélection port	Bouton-poussoir
Connecteurs	
Port de capteur d'énergie	4 x RJ-45 femelle
Ports du capteur d'environnement	4 x RJ-11 femelle
Alimentation	1 x Fiche CC
Ports LAN	1 x RJ-45 femelle
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encasté
Sélection	1 x Bouton-poussoir de sélection
DEL	
État PDU	4 (Orange)
État du capteur d'environnement	4 (Vert)
Sélectionné	1 chiffre, 7 segments (Orange)
Alimentation	1 (Bleu)
Lier	1 (Orange/Vert) 1 (Vert)
Plage de surveillance	100-240 V, 50/60 Hz, 0 A à 32 A (par port) Résolution d'affichage DEL : 0,1 A Précision : $\pm 0,1$ A@0 ~ 1 A, ± 1 % > 1 A
Consommation électrique	DC5V:2.93W:14BTU/h Remarque:
Environnement	
Température de fonctionnement	0-50°C
Température de stockage	-20-60°C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0.59 kg (1.3 lb)
Dimensions (L x l x H)	20.00 x 7.59 x 4.40 cm (7.87 x 2.99 x 1.73 in.)
Remarque	

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.