

EC1000

Appareil de mesure pour unité d'alimentation électrique sur IP



L'Energy Box EC1000 est la dernière évolution des solutions d'intelligence énergétique NRGence™ d'ATEN. Il s'agit d'une solution intelligente et économique qui permet de surveiller les unités d'alimentation Energy d'ATEN afin d'assurer une gestion de l'alimentation sûre et efficace avec à la clé d'importantes économies d'énergie.

L'Energy Box EC1000 présente quatre ports pour capteurs énergie à connecter à quatre modules d'unité d'alimentation Energy et quatre ports pour capteurs environnementaux destinés au raccordement de capteurs externes permettant de surveiller les conditions environnementales. Chaque capteur environnemental peut fournir des relevés de température, humidité et pression différentielle mesurés à différents endroits d'une salle de données, vous offrant ainsi une large gamme d'options de surveillance et la protection dont vous avez besoin.

L'Energy Box permet de surveiller les données d'alimentation et les données environnementales et de les afficher sur le bâti ou à distance pour une visualisation et une maintenance faciles. L'Energy Box est une unité autonome avec surveillance sur IP qui est contrôlée par l'interface graphique Web [eco DC](#) d'ATEN.

L'Energy Box EC1000 vous informe de l'état de votre installation en temps réel et offre des fonctions de journaux systèmes, alertes de dépassement de seuil et notifications d'événements. L'unité EC1000 archive les conditions environnementales et d'alimentation dans des journaux en fonction de seuils minimum et maximum personnalisables définis pour l'intensité électrique, la température, l'humidité et la pression différentielle.

La surveillance à distance offre un accès sécurisé avec cryptage SSL 128 bits et des politiques de comptes personnalisables pour la gestion des utilisateurs. Prise en charge de l'authentification à distance RADIUS et d'autres interfaces de gestion incluant les interfaces HTTP, HTTPS, et SNMPv1&v2&v3 (lecture, écriture, interruption). Les notifications d'événements peuvent être surveillées par journal système, SMTP, alerte SNMP et alarmes sonores pour avertir les utilisateurs en temps réel à l'échelle locale et distante.

Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec les unités de distribution d'énergie (PDU) d'ATEN* et l'interface graphique Web de gestion de l'énergie [eco DC](#)*, l'appareil EC1000 vous permet de faire bénéficier votre système d'une fonction de gestion d'énergie à distance qui rendra votre salle de serveur plus écologique, de manière rapide et économique.

* La Série ATEN d'unités de distribution d'énergie (PDU) à bas prix ([PE1216/PE1324](#)) et l'interface graphique Web de gestion de l'énergie [eco DC](#) sont disponibles sur www.aten.eu.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Fonctionnalités

Fonctionnement

- Gain de place assuré par l'installation dans un bâti 1U avec montage à l'avant et l'arrière
- 4 ports RJ-45 pour capteurs énergie permettant de surveiller l'intensité de quatre unités d'alimentation Energy (de 0 A à 32 A par port)
- 4 ports RJ-11 pour capteurs environnementaux pour surveiller la température, l'humidité et la pression différentielle*
- Ampérage maximal surveillé de 32 à 100 V~240 V (Energy Box)
- Un afficheur LED de 3 chiffres à 7 segments situé sur le panneau avant affiche les informations d'intensité, capteur et adresse IP
- Surveillance du seuil pour les données suivantes :
 1. Intensité
 2. Température*
 3. Humidité*
 4. Pression différentielle*
- Moyens d'avertissement en cas de dépassement de seuil :
 1. Local : alarme sonore et voyants LED
 2. Distant : SMTP, alerte SNMP, journal système

Gestion

- Le panneau avant de l'Energy Box présente des indicateurs LED donnant des informations sur l'intensité, la température*, l'humidité*, la pression différentielle*, et l'adresse IP
- Surveillance et gestion en temps réel et à distance de l'intensité, la température*, l'humidité* et la pression différentielle*
- Gestion via l'interface graphique Web de gestion de l'énergie [eco DC](#)* ou un gestionnaire SNMP tiers
- Prise en charge de l'attribution de noms pour les différentes unités d'alimentation Energy
- Archivage des événements dans un journal : journal des événements de 128 lignes
- Prise en charge du journal système
- Possibilité de mise à niveau du microprogramme

Accès à distance

- Gestion à distance par TCP/IP avec un port Ethernet 10/100 Mbits/s intégré
- Gestion par interface utilisateur graphique sur navigateur
- Interfaces réseau : TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, SMTP, DHCP, NTP, DNS, 10Base-T/100Base-TX, détection auto, Ping
- Prise en charge de logiciel de gestion de protocole SNMP V2, V2, V3

Sécurité

- Fonctions puissantes de sécurité incluant la protection par mot de passe et des technologies de cryptage avancées : SSL 128 bits
- Autorisation et authentification RADIUS

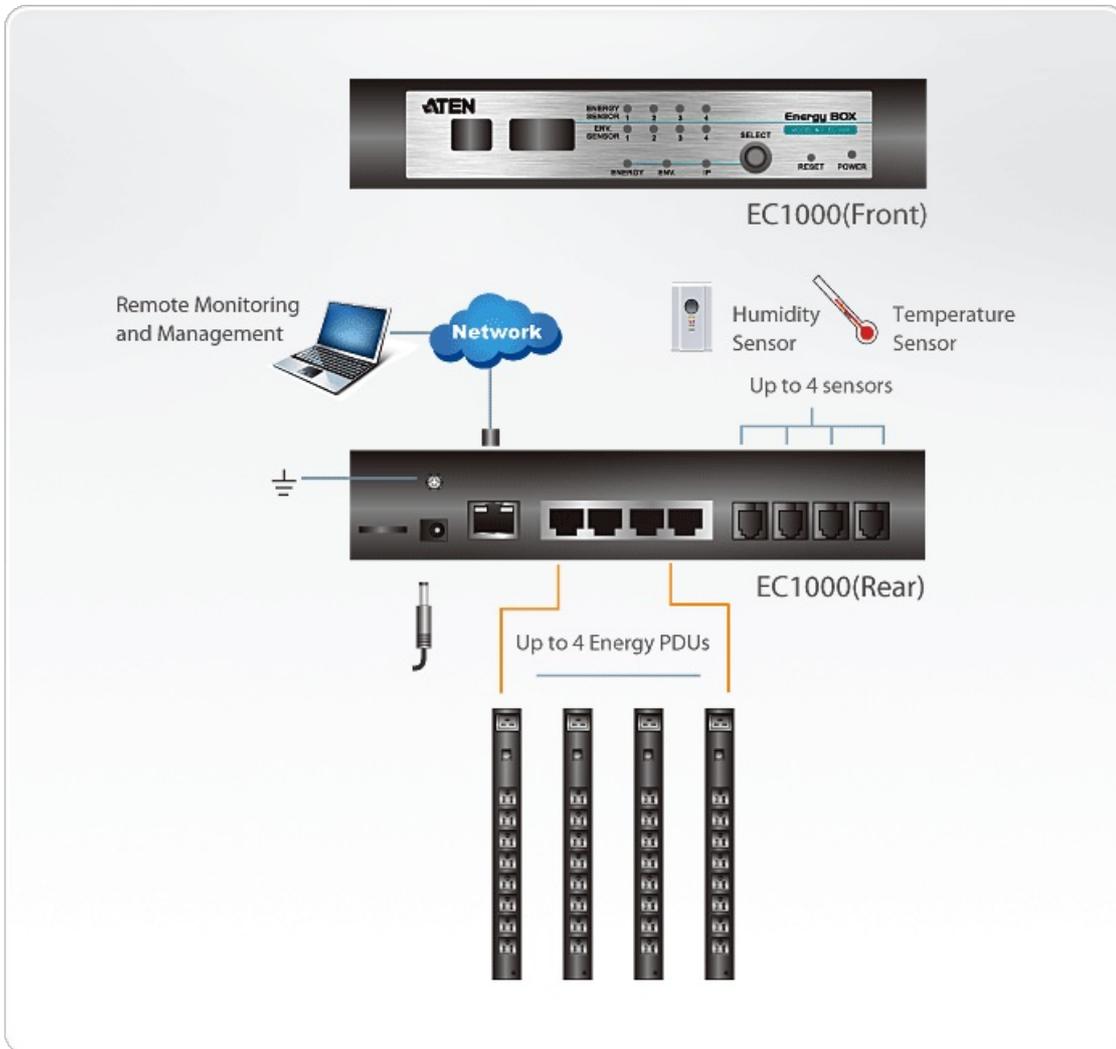
* Nécessite l'installation de capteurs externes

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-encastré |
| 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 : $\pm 0,1 \text{ A}@0 \sim 1 \text{ A}$, $\pm 1 \% > 1 \text{ A}$ |
| Consommation électrique | DC5V:2.93W:14BTU |
| 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 | 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.