

## EA1640

Capteur de température et d'humidité



Le EA1640 est une solution compacte et flexible de mesure de l'humidité et de la température pour les applications PDU de la série PG d'ATEN où la précision est importante - des salles de serveurs, centres de données, hôpitaux, usines intelligentes aux bureaux écologiques. Le capteur contient 1 port d'entrée RJ-45, 1 port de sortie RJ-45 et 1 port d'entrée RJ-11 pour une connexion facile avec la série PG PDU et les capteurs environnementaux incluant [EA1140](#), [EA1240](#) et [EA1340](#). Un bornier est prévu pour combiner les capteurs de porte [EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#) ou le capteur de fuite capacitif [EA1540](#). Jusqu'à 8 dispositifs en chaîne sont pris en charge pour élargir les applications.

Conçu dans un souci de flexibilité, le EA1640 peut être placé à un endroit idéal grâce au câble RJ-45 de 1,5 m qui l'accompagne. De plus, il est équipé d'un aimant pour une fixation facile sur les surfaces métalliques. Des kits de montage en rack sont également inclus pour une installation rapide à l'intérieur des racks.



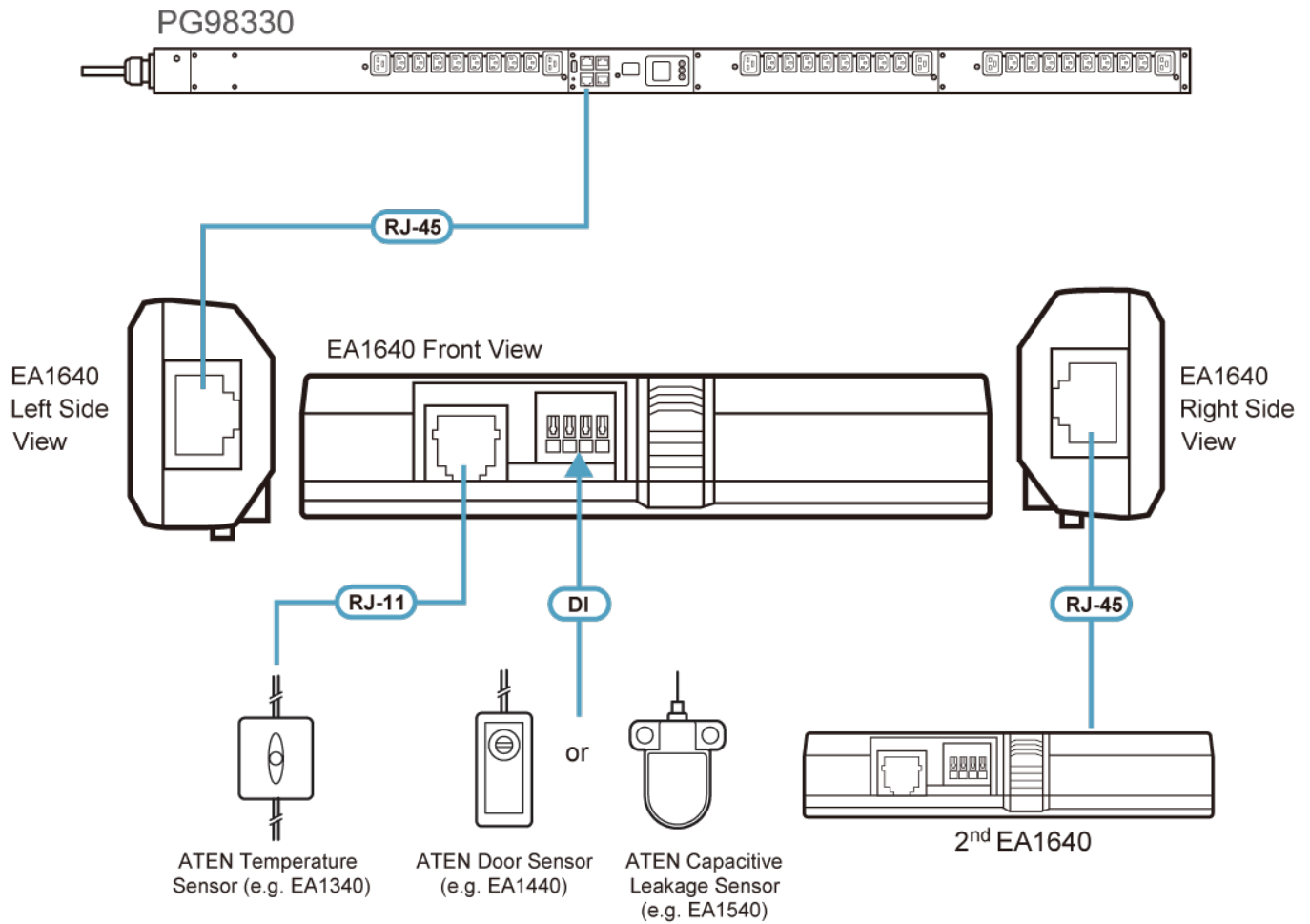
### Fonctionnalités

- Une solution de mesure de l'humidité et de la température pour la série ATEN PG PDU
- Précision de l'humidité relative :  $\pm 7,5\%$  RH, 30 – 70 % RH ;  $\pm 15\%$  RH, 15 – 40 % RH, 70 – 90 % RH
- Mesure très précise de la température:  $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$  (Max.), 10 – 40  $^{\circ}\text{C}$  ;  $\pm 1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  (Max.), –10 – 10  $^{\circ}\text{C}$ , 40 – 75  $^{\circ}\text{C}$
- Prend en charge jusqu'à 8 appareils en chaîne
- Interfaces multiples pour élargir les applications –
  - 1 port d'entrée RJ-45, 1 port de sortie RJ-45 et 1 port d'entrée RJ-11 assurent la connexion avec la série PG PDU et les capteurs environnementaux [EA1140](#) / [EA1240](#) / [EA1340](#)
  - 1 x bornier supporte le capteur de porte [EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#) et le capteur de fuite capacitif [EA1540](#)
- Répond à des objectifs d'installation flexibles –
  - Câble RJ-45 de 1,5 m inclus pour un emplacement idéal
  - Contient un aimant pour adhérer aux surfaces métalliques
  - Les kits de montage en rack inclus permettent une installation rapide à l'intérieur des racks
- La protection contre les surcharges empêche la surchauffe de l'équipement protégé
- L'indicateur LED est visible à travers le boîtier
- Préviens les dysfonctionnements de l'appareil grâce à une détection précoce en cas de surchauffe / d'humidité excessive
- Convient aux applications nécessitant des mesures précises, telles que les salles de serveurs, les centres de données, les hôpitaux, les usines intelligentes et les bureaux écologiques

**Caractéristiques**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Électriques                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ports du capteur d'environnement        | 1 port bornier pour capteur de porte (EA1440/EA1441/EA1442)/capteur de fuite capacitif (EA1540)<br>1 port RJ-11 pour le capteur de température d'origine (EA1140/EA1240/EA1340)                                                                                                                                                                                                       |
| Mesure                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Plage                                   | Température : -10 à +75 °C<br>Humidité : 0 à 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Précision                               | Température :<br>±1°C (max), 10 à 40 °C<br>±1,5°C (max), -10 à 10 °C, 40 à 75 °C<br><br>Humidité de l'air :<br>±7,5% RH, 30-70% RH<br>±15% RH, 15-40% RH, 70-90% RH                                                                                                                                                                                                                   |
| Consommation électrique                 | DC12V:0.273W:1BTU/h<br><br>Remarque:<br>● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe.<br>● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.                                                                                                                                  |
| Environnement                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Humidité (fonctionnement et stockage)   | 0 – 80% RH, Sans condensation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Température (fonctionnement / stockage) | -10 à 75 °C / -20 - 70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Propriétés physiques                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensions (L x l x H)                  | 10.44 x 3.57 x 2.14 cm<br>(4.11 x 1.41 x 0.84 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poids                                   | 0.05 kg ( 0.11 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Longueur du câble                       | Câble rond de 1,5M (RJ45+RJ45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Boîtier                                 | Polycarbonate noir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conformité                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vérification EMC                        | EMC/FCC, classe A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vérification de sécurité                | Sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DEL                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indicateur LED                          | [Solide] : EA1640 est en mode travail.<br>[Clignotement rapide (pendant 2 minutes)] : EA1640 reçoit la commande "FindMe".<br>[Clignotement lent (pendant 10 secondes)] : La protection contre les surintensités (OCP) est déclenchée, et le(s) capteur(s) connecté(s) au EA1640 va(vont) s'éteindre.<br>[Clignotement lent] : La mise à jour du micrologiciel du EA1640 est en cours. |
| 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.