

## EA1640

Sensor de temperatura e humidade



O EA1640 é uma solução de medição de humidade e temperatura compacta e flexível para aplicações PDU da série PG da ATEN em que a precisão é importante - desde salas de servidores, centros de dados, hospitais, fábricas inteligentes a escritórios ecológicos. O sensor contém 1 porta de entrada RJ-45, 1 porta de saída RJ-45 e 1 porta de entrada RJ-11 para fácil ligação com a série PG PDU e sensores ambientais, incluindo [EA1140](#), [EA1240](#) e [EA1340](#). Está integrado um bloco de terminais para combinar o sensor de porta [EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#) ou o sensor de fuga capacitivo [EA1540](#). São suportados até 8 dispositivos em cadeia para alargar as aplicações.

Concebido com a máxima flexibilidade em mente, o EA1640 pode ser colocado num local ideal graças ao cabo RJ-45 de 1,5 m que o acompanha. Além disso, é fornecido com um íman para uma fixação fácil a superfícies metálicas. Também estão incluídos kits de montagem em bastidor para uma instalação rápida no interior de bastidores.

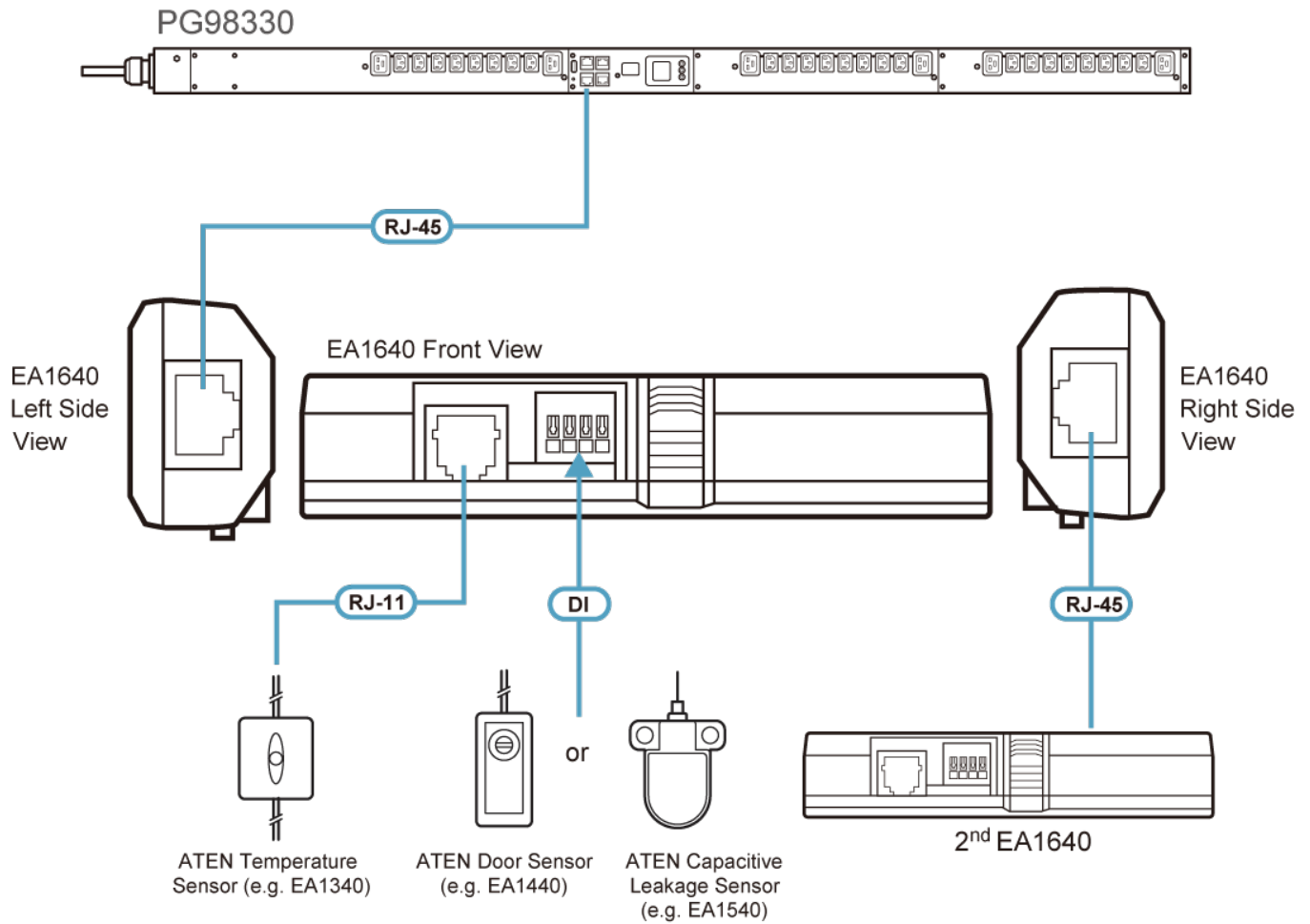
### Caraterísticas

- Uma solução de medição de humidade e temperatura para a série ATEN PG PDU
- Exatidão precisa da humidade relativa:  $\pm 7,5\%$  RH, 30 – 70 % RH;  $\pm 15\%$  RH, 15 – 40 % RH, 70 – 90 % RH
- Medição de temperatura altamente exacta:  $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$  (Max.), 10 – 40  $^{\circ}\text{C}$ ;  $\pm 1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  (Max.), –10 – 10  $^{\circ}\text{C}$ , 40 – 75  $^{\circ}\text{C}$
- Suporta até 8 dispositivos ligados em cadeia
- Múltiplas interfaces para alargar as aplicações –
  - 1 x porta de entrada RJ-45, 1 x porta de saída RJ-45 e 1x porta de entrada RJ-11 suportam a ligação com a série PG PDU e os sensores ambientais [EA1140](#) / [EA1240](#) / [EA1340](#)
  - 1 x bloco de terminais suporta o sensor de porta [EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#) e o sensor de fuga capacitivo [EA1540](#)
- Cumpre objectivos de instalação flexíveis –
  - Inclui um cabo RJ-45 de 1,5 m para uma colocação ideal
  - Contém um íman para aderir a superfícies metálicas
  - Os kits de montagem em bastidor incluídos permitem uma instalação rápida no interior de bastidores
- A proteção contra sobrecarga evita o sobreaquecimento do equipamento protegido
- O indicador LED é visível através da caixa
- Evita o mau funcionamento do aparelho graças à deteção precoce em caso de sobreaquecimento / humidade excessiva
- Adequado para aplicações que requerem medições precisas, tais como salas de servidores, centros de dados, hospitais, fábricas inteligentes e escritórios ecológicos

**Especificações**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elétrico                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Portas de sensor ambiental                  | Bloco de terminais de 1 porta para sensor de porta (EA1440/EA1441/EA1442)/ sensor de fuga capacitivo (EA1540)<br>1 porta RJ-11 para sensor de temperatura original (EA1140/EA1240/EA1340)                                                                                                                                                                                      |
| Medição                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alcance                                     | Temperatura: -10 a +75 °C<br>Humidade: 0 a 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Precisão                                    | Temperatura:<br>±1°C (máx.), 10 a 40 °C<br>±1,5°C (máx.), -10 a 10 °C, 40 a 75 °C<br><br>Humidade:<br>±7,5% RH, 30-70% RH<br>±15% RH, 15-40% RH, 70-90% RH                                                                                                                                                                                                                     |
| Consumo de energia                          | DC12V:0.273W:1BTU/h<br><br>Nota:<br>● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa.<br>● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.                                                                                                                                        |
| Especificações ambientais                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Humidade (Funcionamento e Armazenamento)    | 0 - 80% HR, Sem Condensação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura (Funcionamento / Armazenamento) | -10 a 75 °C / -20 - 70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Propriedades físicas                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dimensões (C x L x A)                       | 10.44 x 3.57 x 2.14 cm<br>(4.11 x 1.41 x 0.84 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso                                        | 0.05 kg ( 0.11 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Comprimento do cabo                         | Cabo redondo de 1,5 M (RJ45+RJ45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Caixa                                       | Polycarbonato preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conformidade                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verificação CEM                             | EMC/FCC, Classe A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verificação de segurança                    | Por pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LED                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indicador LED                               | [Sólido]: O EA1640 está em modo de funcionamento<br>[Intermitente rápido (durante 2 minutos)]: O EA1640 recebe o comando "FindMe".<br>[Intermitente lento (durante 10 segundos)]: A proteção contra sobreintensidade (OCP) é accionada e o(s) sensor(es) ligado(s) ao EA1640 vai(ão) desligar-se.<br>[Piscando lentamente]: A atualização do firmware do EA1640 está em curso. |
| Nota                                        | Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.                                                                                                                                                                                                                                    |

## Diagrama


**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.