

## 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 ímã para uma fixação fácil a superfícies metálicas. Também estão incluídos kits de montagem em bastidor para uma instalação rápida no interior de bastidores.

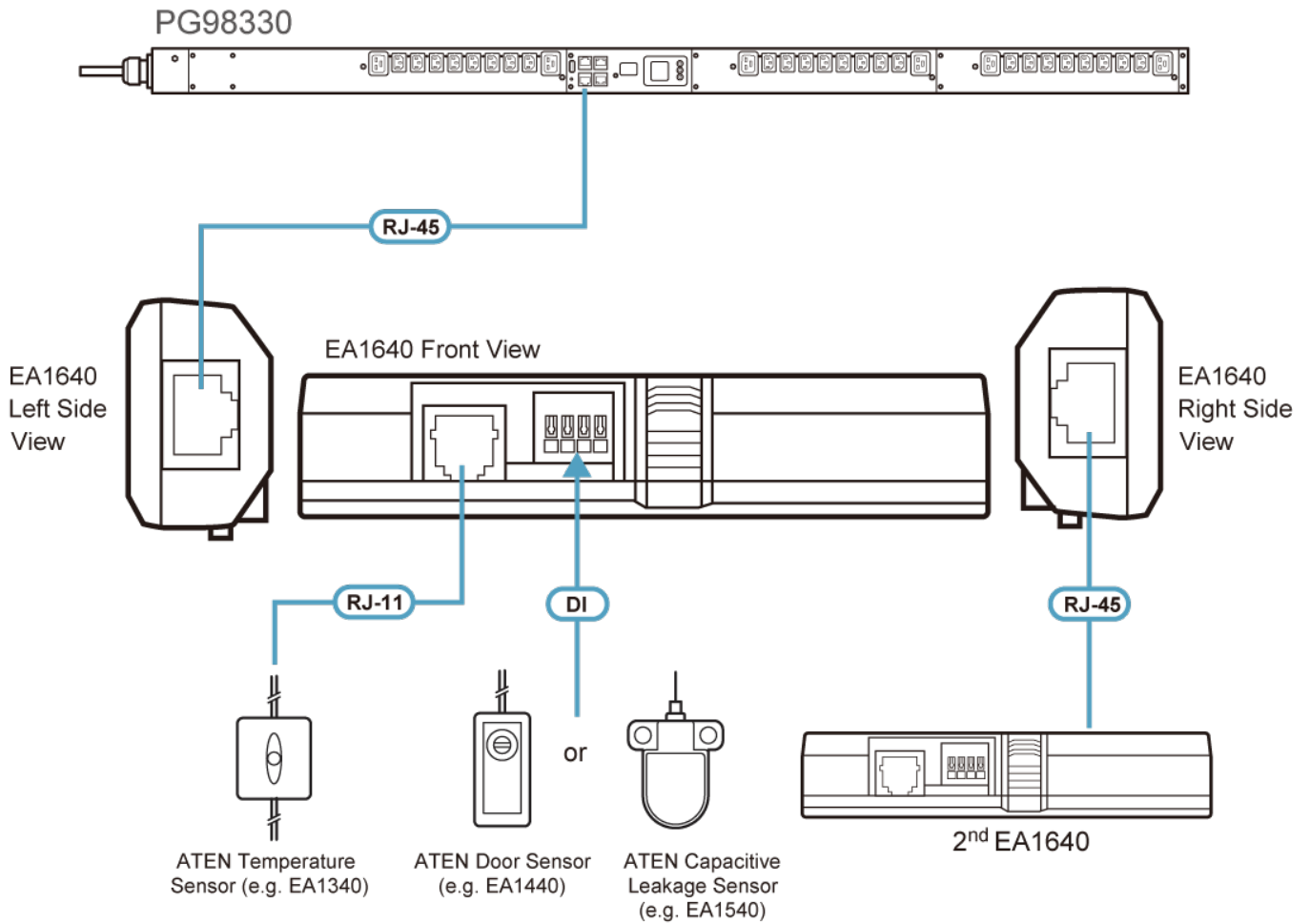
### Caraterísticas

- 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 ímã para aderir a superfícies metálicas
  - Os kits de montagem em bastidor incluídos permitem uma instalação rápida no interior de bastidores
- A protecção 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) 1 porta RJ-11 para sensor de temperatura original (EA1140/EA1240/EA1340)
Medição	
Alcance	Temperatura: -10 a +75 °C Humidade: 0 a 100%
Precisão	Temperatura: ±1°C (máx.), 10 a 40 °C ±1,5°C (máx.), -10 a 10 °C, 40 a 75 °C  Humidade: ±7,5% RH, 30-70% RH ±15% RH, 15-40% RH, 70-90% RH
Consumo de energia	DC12V:0.273W:1BTU/h  Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● 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 (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	Policarbonato preto
Conformidade	
Verificação CEM	EMC/FCC, Classe A
Verificação de segurança	Por pedido
LED	
Indicador LED	[Sólido]: O EA1640 está em modo de funcionamento [Intermitente rápido (durante 2 minutos)]: O EA1640 recebe o comando "FindMe". [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. [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.