

## EA1640

溫度與濕度感測器



EA1640是一款與ATEN PG系列PDU搭配使用、精巧且靈活的溫度與濕度量測解決方案，適用於講求精確度的應用場域 - 從伺服器機房、資料中心、醫院、智慧工廠到綠色辦公室。感測器帶有1個RJ-45輸入連接埠、1個RJ-45輸出連接埠和1個RJ-11輸入連接埠，方便與PG系列PDU或環境感測器 (包括[EA1140](#)、[EA1240](#)、和 [EA1340](#)) 串接。此外，亦有一個接線端子，可用於串接[EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#)開關門感測器或[EA1540](#)電容式漏液感測器。透過菊鏈串接最多可達8台設備，擴大應用範圍。

EA1640的使用彈性相當大，隨附的1.5公尺RJ-45線材讓其可被裝置在使用者理想的位置。另外，EA1640帶有磁鐵，可輕鬆吸附在金屬表面。機架安裝套件則方便進行快速的機架內安裝。

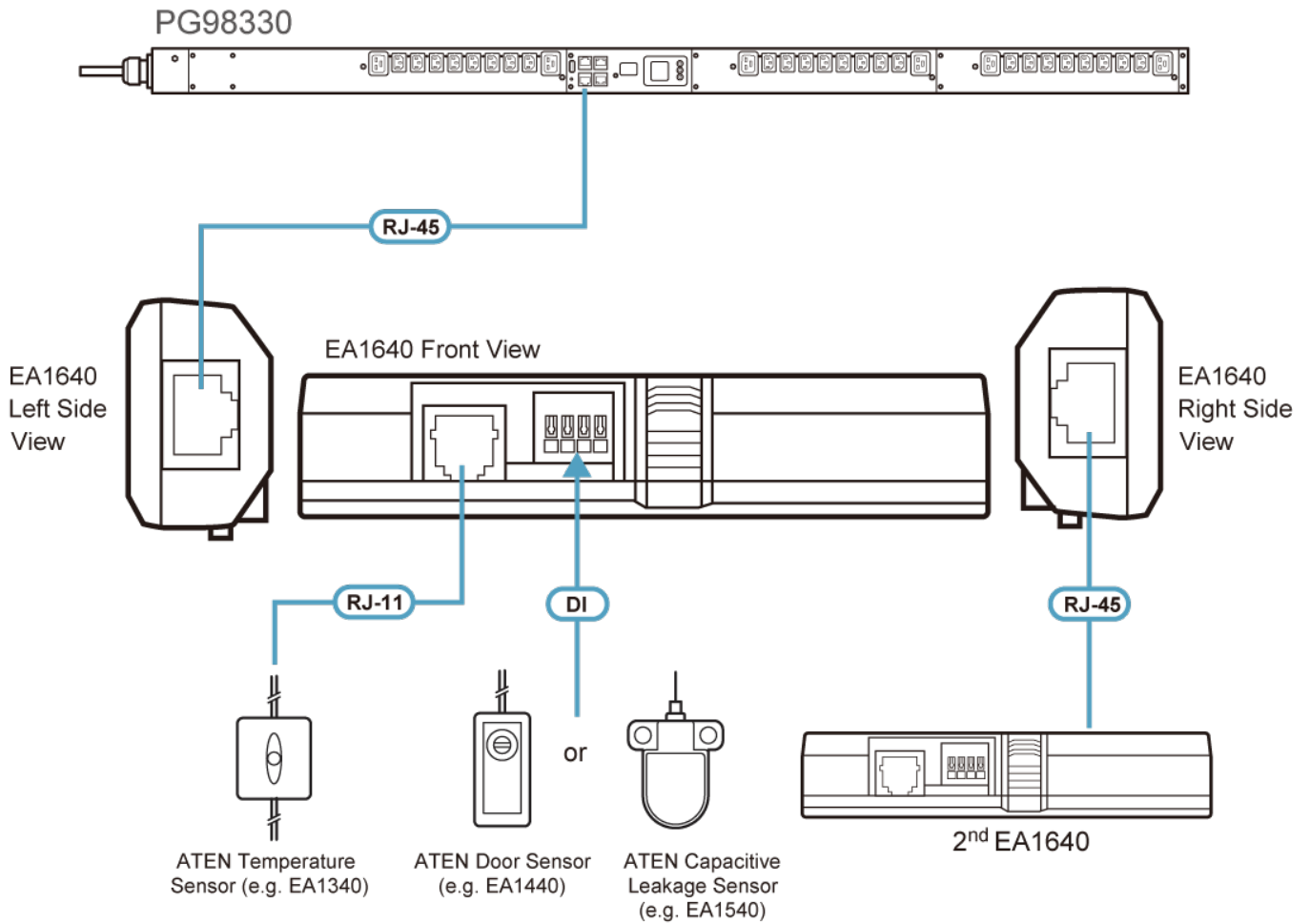
### 功能

- 與ATEN PG系列PDU搭配使用、精巧且靈活的溫度與濕度量測解決方案
- 精確的相對濕度量測：±7.5 % RH, 30 – 70 % RH; ±15 % RH, 15 – 40 % RH, 70 – 90 % RH
- 精確的溫度量測：±1 °C (最大), 10 – 40°C; ±1.5°C (最大), – 10 – 10°C, 40 – 75 °C
- 透過菊鏈串接最多可達8台設備
- 多種串接介面，擴大應用範圍
  - 1個RJ-45輸入連接埠、1個RJ-45輸出連接埠和1個RJ-11輸入連接埠，可與PG系列PDU或環境感測器 (包括 [EA1140](#)、[EA1240](#)、和 [EA1340](#)) 串接
  - 1個接線端子，可與[EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#)開關門感測器或[EA1540](#)電容式漏液感測器串接
- 靈活安裝
  - 隨附的1.5公尺RJ-45線材讓其可被裝置在理想位置
  - 內含磁鐵，可吸附於金屬表面
  - 隨附的機架安裝套件可快速安裝於機架內
- 過載保護可防止設備過熱
- 使用者可從外殼看到LED指示燈
- 透過盡早偵測來避免設備過熱 / 濕度過高、進而故障的風險
- 適用於需要精確測量的應用，例如同伺服器機房、資料中心、醫院、智慧工廠、綠色辦公室

## 規格

電子特性	
環境感測器連接埠	1個接地端子可串接開關門感測器 (EA1440 / EA1441 / EA1442) / 漏液感測器 (EA1540) 1個 RJ-11連接埠可串接溫度感測器 (EA1140 / EA1240 / EA1340)
測量	
範圍	溫度: -10 – 75 °C 濕度: 0 – 100 %
準確度	溫度: ±1 °C (最大), 10 – 40 °C ±1.5 °C (最大), -10 – 10 °C, 40 – 75 °C 濕度: ±7.5 % RH, 30 – 70 % RH ±15 % RH, 15 – 40 % RH, 70 – 90 % RH
耗電量	DC12V:0.273W:1BTU/h  附註: ●單位=瓦特: 表示設備在沒有外部負載情況下的典型功率損耗 ●單位= BTU/h: 表示設備滿載時的功率損耗
作業環境	
溼度 (操作及存放)	0 – 80% RH, 無凝結
溫度 (操作 / 存放)	-10 to 75 °C / -20 – 70°C
機體屬性	
尺寸 - 長 x 寬 x 高 cm (公分), in. (英吋)	10.44 x 3.57 x 2.14 cm (4.11 x 1.41 x 0.84 in.)
重量 g (公克), kg (公斤), lb(英磅)	0.05 kg ( 0.11 lb )
線材長度	1.5 公尺 (RJ-45 + RJ-45) 圓線
外殼材質	黑色 Polycarbonate
規範	
EMC驗證	EMC/FCC, Class A
安全認證	依需求而定
LED 燈	
LED 指示燈	[恆亮]: EA1640 運作中 [快速閃爍 (達2分鐘)]: EA1640 接收指令“FindMe” [慢速閃爍 (達10秒)]: 已開啟過電流保護 (OCP), 且連接 EA1640的感測器電源將關閉 [慢速閃爍]: EA1640韌體更新中
附註	對於部分上機架機種, 規格表中尺寸 (長 x 寬 x 高) 亦代表 (寬 x 深 x 高)

連線圖



**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.