

溫度與濕度感測器

EA1640

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。

產品特性

- 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： $\pm 7.5\% \text{ RH}$, 30 – 70 % RH; $\pm 15\% \text{ RH}$, 15 – 40 % RH, 70 – 90 % RH
- 精確的溫度量測： $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$ (最大), 10 – 40 $^\circ\text{C}$; $\pm 1.5\text{ }^\circ\text{C}$ (最大), -10 – 10 $^\circ\text{C}$, 40 – 75 $^\circ\text{C}$
- 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

前視圖



背視圖



產品規格

EA1640	
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 $^\circ\text{C}$ 濕度: 0 – 100 %
準確度	溫度: $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$ (最大), 10 – 40 $^\circ\text{C}$ $\pm 1.5\text{ }^\circ\text{C}$ (最大), -10 – 10 $^\circ\text{C}$, 40 – 75 $^\circ\text{C}$ 濕度: $\pm 7.5\% \text{ RH}$, 30 – 70 % RH $\pm 15\% \text{ RH}$, 15 – 40 % RH, 70 – 90 % RH
耗電量	DC12V:0.273W
作業環境	
濕度 (操作及存放)	0 – 80 % RH, 無凝結
溫度 (操作 / 存放)	-10 – 75 $^\circ\text{C}$ / -20 – 70 $^\circ\text{C}$
機體屬性	
尺寸 (長 x 寬 x 高)	10.44 x 3.57 x 2.14 公分
重量	0.05 公斤
線材長度	1.5 公尺 (RJ-45 + RJ-45) 圓線
外殼	黑色 Polycarbonate
規範	
EMC 認證	EMC/FCC, Class A
安規認證	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

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

Released: 03/2024 V2.0

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.



宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com