

温度与湿度传感器

EA1640

EA1640是一款与ATEN PG系列PDU搭配使用、精巧且灵活的温度与湿度量测解决方案，适用于讲求精确度的应用场景 - 从服务器机房、数据中心、医院、智慧工厂到绿色办公室。传感器带有1个RJ-45输入连接端口、1个RJ-45输出连接端口和1个 RJ-11输入连接端口，方便与PG系列PDU或环境传感器 (包括 EA1140、EA1240、和 EA1340)串接。此外，亦有一个接线端子，可用于串接EA1440 / EA1441 / EA1442 开关门传感器或EA1540电容式漏液传感器。通过菊式串接最多可达8台设备，扩大应用范围。

EA1640的使用弹性相当大，随附的1.5米RJ-45线材让其可被装置在使用者理想的位置。另外，EA1640带有磁铁，可轻松吸附在金属表面。机架安装套件则方便进行快速的机架内安装。

产品特性

- 与ATEN PG系列PDU搭配使用、精巧且灵活的温度与湿度量测解决方案
- 精确的相对湿度量测：±7.5 % RH, 30 – 70 % RH; ±15 % RH, 15 – 40 % RH, 70 – 90 % RH
- 精确的温度量测：±1 °C (最大), 10 – 40 °C; ±1.5 °C (最大), -10 – 10 °C, 40 – 75 °C
- 通过菊式串接最多可达8台设备
- 多种串接口，扩大应用范围 –
 - 1个RJ-45输入连接端口、1个RJ-45输出连接端口和1个RJ-11输入连接端口，可与PG系列PDU或环境传感器 (包括 EA1140、EA1240、和 EA1340)串接
 - 1个接线端子，可与EA1440 / EA1441 / EA1442开关门传感器或EA1540电容式漏液传感器串接
- 灵活安装 –
 - 随附的1.5米RJ-45线材让其可被装置在理想位置
 - 内含磁铁，可吸附于金属表面
 - 随附的机架安装套件可快速安装于机架内
- 过载保护可防止设备过热
- 使用者可从外壳看到LED指示灯
- 通过尽早侦测来避免设备过热 / 湿度过高、进而故障的风险
- 适用于需要精确测量的应用，例如服务器机房、数据中心、医院、智慧工厂、绿色办公室

前视图



后视图



产品规格

EA1640	
电子特性	
环境传感器连接端口	1个接地端子可串接开关门传感器 (EA1440 / EA1441 / EA1442) / 漏液传感器 (EA1540) 1个 RJ-11连接端口可串接温度传感器 (EA1140 / EA1240 / EA1340)
测量	
范围	温度: -10 – 75 °C 湿度: 0 – 100 %
准确度	温度: ±1 °C (最大), 10 – 40 °C ±1.5 °C (最大), -10 – 10 °C, 40 – 75 °C 湿度: ±7.5 % RH, 30 – 70 % RH ±15 % RH, 15 – 40 % RH, 70 – 90 % RH
耗电量	DC12V:0.273W
作业环境	
湿度 (操作及存储)	0 – 80 % RH, 无凝结
温度 (操作 / 存储)	-10 – 75 °C / -20 – 70 °C
机体属性	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	10.44 x 3.57 x 2.14 cm
重量	0.05 kg
线材长度	1.5 米 (RJ-45 + RJ-45) 圆线
外壳	黑色 Polycarbonate
规范	
EMC 认证	EMC/FCC, Class A
安规认证	依需求而定
LED灯	
LED指示灯	[恒亮]: EA1640 运作中 [快速闪烁 (达2分钟)]: EA1640 接收指令“FindMe” [慢速闪烁 (达10秒)]: 已开启过电流保护 (OCP),且连接 EA1640的传感器电源将关闭 [慢速闪烁]: EA1640固件更新中

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路76号京东科技大厦605室
电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318
www.aten.com.cn E-mail: marketing@aten.com.cn

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.

