

EA1640

温度与湿度传感器



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、智慧工厂到绿办公室。传感器带有1个RJ-45输入端口、1个RJ-45输出端口和1个 RJ-11输入端口，方便与PG系列PDU或环境传感器 (包括[EA1140](#)、[EA1240](#)、和 [EA1340](#))串接。此外，还有一个接线端子，可用于串接[EA1440](#) / [EA1441](#) / [EA1442](#)开关门传感器或[EA1540](#)电容式漏电传感器。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公尺RJ-45线材让其可被装置在用户理想的位置。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机架内安装。

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

多种串接界面，扩大应用范围-

- 1个RJ-45输入端口、1个RJ-45输出端口和1个RJ-11输入端口，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](#)电容式漏电传感器串接

灵活安装-

- 随附的1.5公尺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、智能工厂、绿色办公室

规格

电子特性	
环境感应器连接端口	1 个接地端子可串接开关门传感器 (EA1440/EA1441/EA1442)/ 漏电传感器 (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
功耗	DC12V:0.273W:1BTU/h 附註: ● 单位=瓦特：表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h：表示设备满载时的功耗
环境	
湿度(运行及储存)	0 – 80% RH, 无凝结
温度 (操作 / 存放)	-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 (4.11 x 1.41 x 0.84 in.)
重量	0.05 kg (0.11 lb)
线缆长度	1.5M(RJ45+RJ45) 圆线
外壳	黑色 Polycarbonate
兼容协议	
EMC认证	EMC/FCC, Class A
安全认证	依需求而定
LED	
LED Indicator	[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 的感测器电源将关闭 [慢速闪烁]: EA1640固件更新中
附註	对于一些机架式产品，请注意标准物理尺寸WxDxH，其使用LxWxH来表示。

拓朴图

