

紧凑型温度、湿度和气压传感器，带以太网输出和 **PoE**

型号: TA7610

TA7610 是一款通用型以太网传感器，在一个紧凑设备中集成了温度、湿度和大气压力测量。

由于内置气压传感器，它也适用于需要监测气压变化的应用场景。

清晰的背光 LCD 显示屏、多级报警指示以及 PoE 支持，使 TA7610 成为专业环境监测的理想解决方案。

这款“一体化”设备适用于需要监测完整空气参数的高要求应用，例如实验室、洁净室或其他技术和气候应用环境。

主要优势:

- 在一个设备中实现温度、湿度和气压测量
- 高精度 ±0.4 °C 和长期稳定性
- 背光 LCD 显示屏，声音和 LED 报警指示
- 电源 5–24 V 或 PoE
- 内置备份存储器
- 现代化 Web 界面，支持 IPv4/IPv6、Modbus TCP、COMET Cloud 以及完全加密通信（HTTPS、SNMPv3、TLS）
- 集成可拆卸安装支架，便于安装

技术参数

温度传感器	
测量范围	-30 至 +60 °C
精度	±0.4 °C
分辨率	0.1 °C
湿度传感器	
测量范围	0 至 100 % RH
精度	在 23 °C 时，5 至 95 % 范围内为 ±2.5 % RH
分辨率	0.1% RH
露点	
测量范围	-60 至 +80 °C
精度	在环境温度 T < 25 °C 且 RH > 30 % 时为 ±1.5 °C
分辨率	0.1 °C
大气压力传感器	
测量范围	600 至 1100 hPa
精度	在 23 °C 时，800 至 1100 hPa 范围内为 ±(1.3 hPa
分辨率	0.1 hPa
通用技术参数	
工作温度范围	-30 至 +60 °C
测量通道	内置温度、湿度和大气压力传感器
计算值	露点温度、绝对湿度、比湿度、混合比、比焓、湿热指数、酷热指数
支持的温度单位	摄氏度 (°C)，华氏度 (°F)
支持的大气压力单位	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2
湿度传感器温度补偿	在整个温度范围内
电源	以太网供电 (IEEE 802.3af) 或 5–24 V DC
网络接口	以太网

IP □□	IPv4, IPv6
□□□□	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
□□□□	Email (SMTP), Syslog
□□□□	1 s
□□□□ (IP □□)	IP30 (□□□□), IP40 (□□□□□)
□□	116 x 85 x 42 mm; □□□ 77 x 18 mm
□□	230 g
□□	3 □