带以太网输出和 **PoE** 的紧凑型温湿度传感器

型号: TA3610

TA3610 是一款以太网传感器，用于精确测量空气温度和相对湿度。

新一代产品提供更高的温度测量精度以及升级的湿度测量电路，可确保长期稳定性、更高精度和可靠性。设备配备背光 LCD 显示屏以及完整的报警功能，包括 LED 和声音报警。得益于 TAx6xx 系列的先进固件，TA3610 还支持计算派生湿度参数，如露点、Humidex 或 Heat Index。

设备支持包括 IPv6 在内的现代网络标准。通过新的通道间计算，可以配置虚拟通道，例如用于温差计算或特定报警条件。

TA3610 传感器是办公室、实验室和技术空间的理想解决方案。

主要优势:

- 精确测量温度、相对湿度以及计算参数
- 支持通道间计算和扩展报警设置
- 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
通用技术参数	
工作温度范围	-30 至 +60 °C
测量通道	内置温度传感器
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)
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 支持	IPv4, IPv6
通信协议	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3

报警协议	Email (SMTP), Syslog
测量间隔	1 s
防护等级 (IP 等级)	IP30 (电子部分), IP40 (传感器部分)
尺寸	116 x 85 x 42 mm; 探头杆 77 x 18 mm
重量	220 g
保修	3 年