带两个 Pt1000 输入和一个数字探头输入的组合传感器，带以太网输出和 PoE

型号: TA3645

TA3645 型号是一款混合型以太网传感器，结合了两个高精度 Pt1000 电阻探头模拟输入以及一个数字输入（用于 T+RH 或 CO₂ 探头）。
凭借这种配置，TA3645 是一款通用监测设备，可在 -200 °C 到 +260 °C 的极端范围内进行测量，精度为 ±0.2 °C。



该设备是医疗或工业等高要求应用的理想解决方案：Pt1000
输入可可靠监测冰箱、冷冻柜、低温箱或烘箱，而数字探头则可同时监测房间环境（温度、湿度或 CO2）。

为了方便操作和轻松集成，TA3645 配备大型背光 LCD 显示屏、声音报警以及 PoE 支持。它还提供通过 Web 界面进行 Pt1000 探头电缆电阻补偿的功能。

主要优势：

2 个 Pt1000 输入 + 1 个数字 T+RH 或 CO2 探头超宽温度测量范围：-200 °C 至 +600 °C
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 -200 至 +260 °C
可额外付费将测量范围扩展至 -200 至 +600 °C
精度 ±0.2 °C (−200 至 +100 °C),
±0.2% 读数 (+100 至 +260 °C)
分辨率 0.1 °C
湿度传感器
测量范围 取决于连接的 DSxx 探头
精度 取决于连接的 DSxx 探头
分辨率 0.1% RH
露点
测量范围 取决于连接的 DSxx 探头
精度 取决于连接的 DSxx 探头
分辨率 0.1 °C
二氧化碳 (CO2) 传感器
测量范围 0 至 10,000 ppm
精度 在 23 °C 和 1,013 hPa 时为 ±(100 ppm + 读数的 5%)
分辨率 1 ppm
通用技术参数
工作温度范围 -30 至 +60 °C
测量通道 2× Pt1000 输入 + 1× 数字 T+RH 或 CO₂ 探头，CINCH / ELKA 接口
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

1/2

支持的温度单位	摄氏度 (°C), 华氏度 (°F)
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)
尺寸	116 × 85 × 42 mm (不含连接探头)
重量	220 g
保修	3 年