

紧凑型 CO_2 浓度和气压传感器，带以太网输出和 PoE

型号: TA5640

TA5640 是一款紧凑型以太网传感器，用于测量 CO_2 浓度和大气压力。

与旧型号相比，它采用新的 NDIR CO2 模块，在 5000 ppm 范围内具有高精度，并支持扩展测量至 10 000 ppm。借助 LCD 显示屏、LED 指示和声音报警，该设备可用于即时本地空气质量指示。

该设备适用于办公室、学校和公共空间，在这些场所温度和湿度由其他系统控制，但需要根据 CO2 水平监测空气质量和通风情况。所使用的 NDIR 传感器可确保高精度和长期稳定性，无需频繁校准。

TA5640 专为通风监测和间接人员存在检测而设计。

主要优势:

- 精确测量 CO2 浓度和气压
- 本地空气质量指示
- 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

二氧化碳 (CO2) 传感器	
测量范围	0 至 5,000 ppm
精度	在 25 °C 和 1013 hPa 时为 ±(50 ppm + 读数的 3%)
分辨率	1 ppm
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 + 设置输出范围的 0.06%)
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	内置大气压力传感器和二氧化碳传感器
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
尺寸	116 x 85 x 42 mm
重量	210 g
保修	3 年