

用于 XPLAINEDPRO 的 MS8607 扩展板



MEAS
[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 传感器开发板和评估套件

MS8607 Xplained Pro 提供必要的硬件，将 MS8607 温湿压复合传感器连接到任何 I2C 通信 Xplained Pro 兼容扩展端口配置的系统。



传感器开发和评估产品类型: Xplained Pro
传感器类型: 压力, 温度, 湿度

MS8607 传感器是一款独立的温湿压复合传感器，在制造过程中经过全面校准。
该传感器可在 1.5 V 至 3.6 V 的电压范围内工作。MS8607 非常适用于嵌入紧凑型设备的气象站应用和任何需要监测压力、湿度、温度的应用。

参数

- 工作压力范围：300 至 1200 mbar
- 相对湿度测量范围：0% 至 100%
- 温度测量范围：-40°C 至 125°C
- 扩展压力范围：10 至 2000 mbar
- 快速响应时间
- I²C 通信
- 超低功耗

参数

- 相对湿度范围：0% 至 100%
- 温度范围：-40°C 至 125°C
- 超低功耗
- 工作电压范围：1.5 V 至 3.6 V
- 快速响应时间 - 5 秒（典型值）
- 内置加热器，饱和后可迅速恢复
- 完全从冷凝状态恢复
- 快速转换时间 - 14 ms（典型值）

优点

- 20 插针 Xplained Pro 兼容连接器
- I²C 接口
- Xplained Pro 硬件识别芯片
- 可下载 Atmel Studio 6 Project
可下载 μ C C 代码



- 16-24 位可选压力分辨率
- 8-12 位可选湿度分辨率
- 12-14 位可选温度分辨率

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-DCS0014
---------	-------------

产品类型特性

传感器开发和评估产品类型	Xplained Pro
传感器类型	压力, 温度, 湿度

[查看下一页产品](#)



相关材料

Data Sheet

MS8607 XplainedPro

English

Sensor Specifications

MS8607

PTH COMBINATION DIGITAL SENSOR

Set-Up File

MS8607 CPROJ

ZIP FILE

English