

Digilent PMOD, MS8607 Series



MEAS

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 传感器开发板和评估套件

MS8607 外围模块提供必要的硬件，将 MS8607 温湿压复合传感器连接到任何 I2C 通信 Digilent Pmod™ 兼容扩展端口配置的系统。



传感器开发和评估产品类型: 外围设备模块

传感器开发和评估类型: 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

- 压力范围：300 至 1200 mbar
- 相对湿度范围：0% 至 100%
- 温度范围：-40°C 至 125°C
- 工作电压范围：1.5 V 至 3.6 V
- 绝对压力精度 ±2 mBar (25°C)
- 绝对湿度精度 ±3% RH (25°C, 20-80% RH)
- 绝对温度精度 ±1°C (-20...+85°C)

优点

- 12 插针连接器，兼容 Digilent Pmod™
- I²C 接口
- 次级 12 插针连接器，支持菊花链
- 可下载 FPGA 裸金属驱动器
- 可下载 μC C 代码驱动器
- 24 位压力分辨率



- 24 位温度分辨率
- 存储于芯片的参数

产品特性

产品类型特性

传感器开发和评估产品类型	外围设备模块
传感器开发和评估类型	压力, 温度, 湿度

参考编号

TE 内部编号	CAT-DCS0008
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



PMOD_MS8607

TE 产品编号	DPP901Z000
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS
系列	MEAS MS8607

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Data Sheet

[MS8607 Zedboard](#)

English

Data Sheet

[MS8607 Peripheral-Module](#)

English

Data Sheet

[MS8607 MicroZed](#)

English

Sensor Specifications

[MS8607](#)

PTH COMBINATION DIGITAL SENSOR

Set-up Files

[MS8607 MicroZed Set-up](#)

ZIP FILE

English

[MS8607 Zedboard Set-up](#)

ZIP FILE

English