

ED-DISP5-101C

适用于Raspberry Pi 5的10.1寸LCD触摸屏

- ◆ 10.1" TFT，分辨率1280x800，多点式电容触摸屏
- ◆ 支持选配800万像素的前置摄像头
- ◆ 兼容Raspberry Pi HAT结构标准，支持Raspberry Pi 5直接安装在LCD屏的背面
- ◆ 支持从Raspberry Pi 5供电，无需单独的电源
- ◆ CAM和DISP接口，即插即用，操作简单
- ◆ CNC切割工艺的铝合金边框，具备良好的可靠性
- ◆ 嵌入式安装，简洁美观



规格参数

前面板I/O	
摄像头	支持选配800万像素前置摄像头

后面板I/O	
CAM接口	1 x CAM接口，FPC连接器，用于对接Raspberry Pi 5上的CAM/DISP接口
DISP接口	1 x DISP接口，FPC连接器，用于对接Raspberry Pi 5上的CAM/DISP接口
电源接口	1 x 电源接口，3-Pin线对板连接器，信号定义为5V/GND/TP_INT，用于连接Raspberry Pi 5上的40-Pin对应的引脚

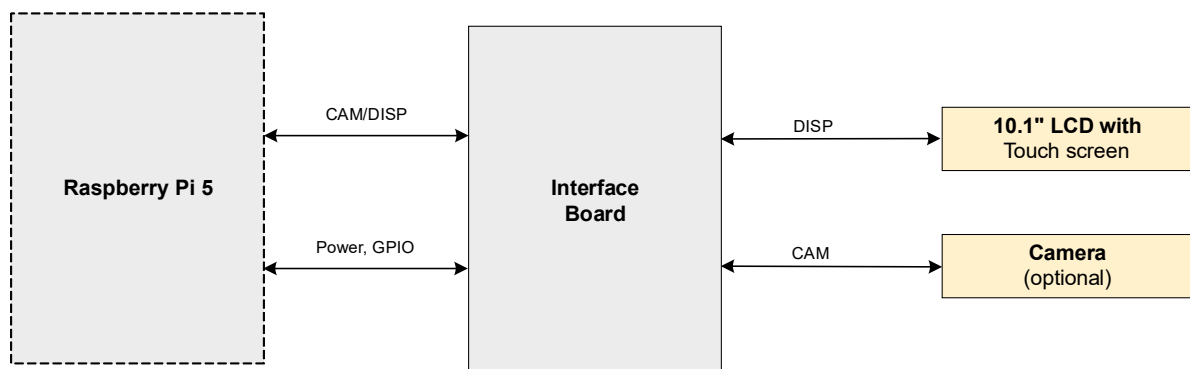
LCD屏	
屏幕类型	10.1" TFT
分辨率	1280 x 800
最大色彩	16.7MB
显示区域	216.576mm(H) x 135.36mm(V)
背光	LED
背光MTBF	>30000h
亮度	250cd/m ²
对比度	1000:1
响应时间	30ms
视角(CR≥10)	80°(L)/80°(R)/80°(U)/80°(D)

触摸屏	
类型	多点电容式触摸屏
透光率	≥85%
连接方式	COF
通信方式	I2C
驱动支持	Linux
多点触摸	可达到10点
表面硬度	6H

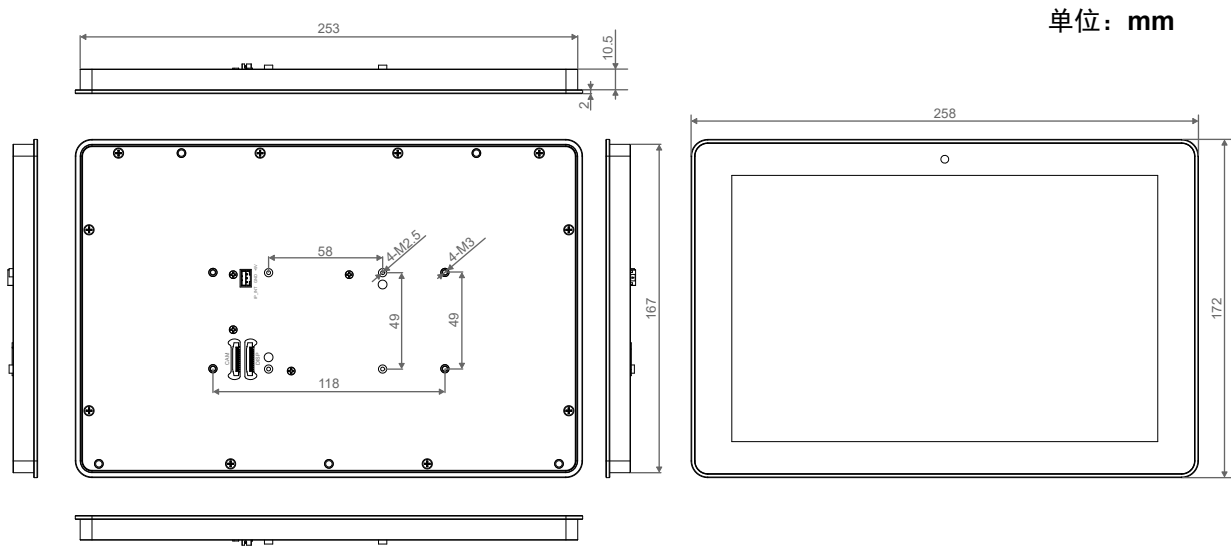
机械参数	
尺寸	258mm x 172mm x 12.5mm (长x宽x高)
重量	约500g
安装方式	嵌入式前安装

环境参数&法规	
工作温度	-20°C ~ 60°C
存储温度	-25°C ~ 60°C
工作环境湿度	5% ~ 95%(非冷凝)
认证	<ul style="list-style-type: none"> • FCC FCC 47 CFR Part 15 Subpart B • CE EN IEC 62368-1/EN IEC 62311/EN IEC 61000-3-2/EN IEC 61000-3-3 EN 55032/EN 55035/ EN 301 489-1/EN 301 489-3/EN 301 489-17/EN 301 489-52 EN 301 328/EN 301 440/EN 301 511/EN 301 908-1/EN 301 908-2

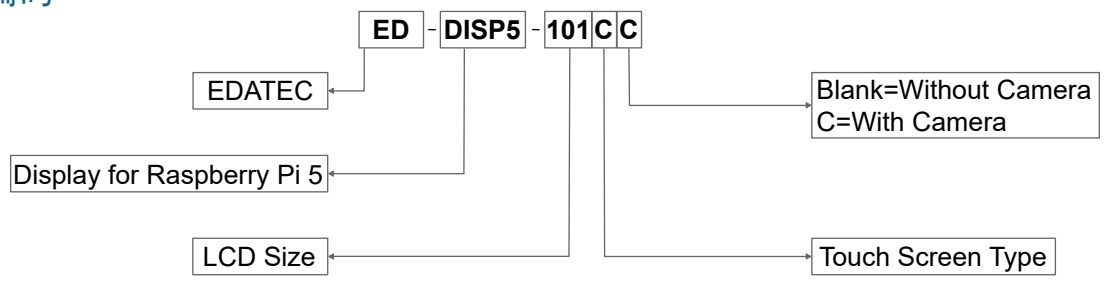
系统框图



产品尺寸



订购编码



Example
P/N: **ED-DISP5-101CC**
Configuration: 10.1-inch LCD Touch Screen for Raspberry Pi 5, with Camera.

包装清单

- 1 x ED-DISP5-101C
- 4 x 卡扣(包含4xM4*8螺钉和4xM4*16螺钉)