

MPC8801/MPC8802

8.8inch 带外壳液晶显示屏产品手册



深圳市全动电子科技有限公司

版本	发布记录	如期
V1.0	第一次发布	2025-02-19

为了确保您安全使用本产品，请仔细阅读此手册

目 录

1. 概要说明	3
1.1 . 特点描述	3
1.2 . 产品与配件图片	4
2. 参数	5
2.1 . 液晶屏参数	5
2.2 . 尺寸参数	5
2.3 . IC 和接口参数	6
2.4 . 其他参数	6
3. MPC8801 尺寸图	7
3.1 . 尺寸图	7
4. 接口和开关	8
5. 连接和使用	8
5.1 . 连接 PC/Laptop	8
5.2 . 连接 Raspberry	8
5.3 . 连接 Jetson Nano	10

1. 概要说明

1.1. 特点描述

- ✧ 8.8 寸显示屏，采用 IPS 全视角面板，可视角度佳
- ✧ 支持 HDMI 视频输入
- ✧ 物理分辨率 480 x 1920 点阵
- ✧ 带外壳全面保护显示屏
- ✧ 钢化玻璃面板，硬度高达 6H，经久耐用，耐刮擦
- ✧ 支持主流的 Mini PC，例如 Raspberry Pi
- ✧ 用作树莓派显示器，支持 Raspbian、Ubuntu、Kali、win10 IOT 和其他系统，
- ✧ 可用作电脑显示器，支持 Win7、Win8、Win10、Win11 系统
- ✧ 可以用作通用 HDMI 显示器，连接电脑

1.2. 产品图片与配件



8.8 inch Display * 1



USB-C to USB-A
cable * 1



HDMI Cable * 1



Micro-HDMI adapter
for RPI 4/5 * 1

2. 参数

2.1. 液晶屏参数

项目	参数	单位
屏幕尺寸	8.8	inch
屏幕类型	IPS	-
分辨率	480 x 1920(RGB)	pixels
有效显示区域	54.72(W)x218.88(H)	mm
颜色数目 (最大)	16.7M	-
像素尺寸	0.114 x 0.114	mm
可视角度	170	deg
表面亮度	580 (无触摸) 520 (有触摸)	cd/m2
对比度	800	-
背光类型	白光 LED	-
背光电流 (典型值)	160	mA
工作温度	-30~80	°C
存储温度	-30~80	°C

2.2. 尺寸参数

项目	参数	Unit
外框尺寸	76.45(W)x239.8(H)x14.6(T)	mm

2.3. IC 和接口参数

项目	参数	Unit
视频输入接口	HDMI	-
电源接口	Type-C	-

2.4. 其他参数

项目	参数	Unit
SKU	MPC8801 (有触摸) / MPC8802 (无触摸)	-
电源电压	5.0	V
总功率 (最大)	3.8	W
重量 (含包装)	375 (无触摸) / 425 (有触摸)	g

4. 接口和开关

接口	功能说明
HDMI	用于 HDMI 高清视频输入。使用 HDMI 连接线连接主设备。
Type-C	使用 Type-C 连接线连接电源或主设备，此接口用于供电触摸。

5. 连接和使用

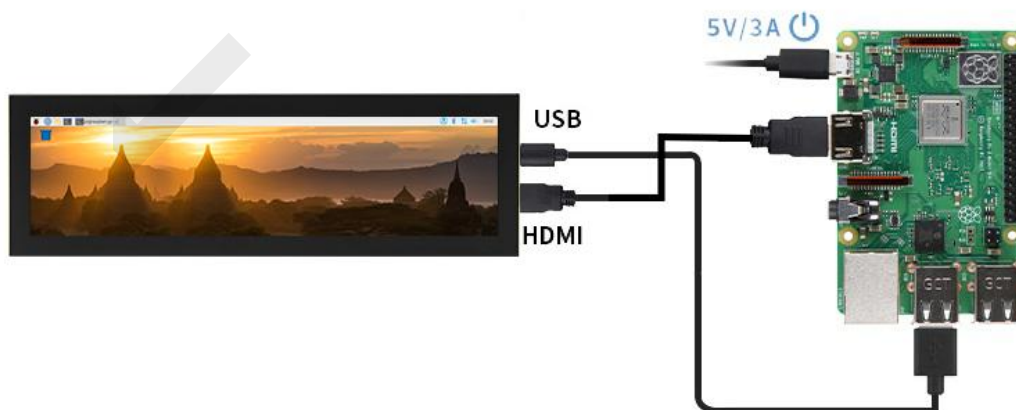
5.1. 连接 PC/Laptop

Connect to PC HDMI

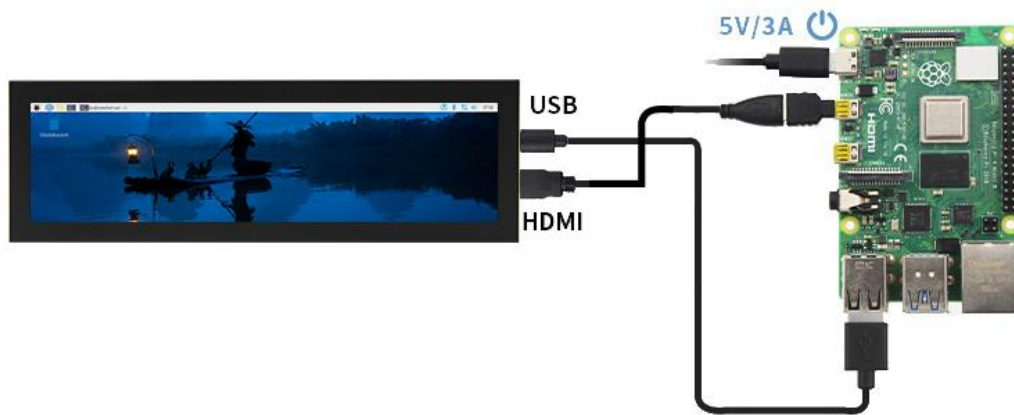


5.2. 连接 Raspberry

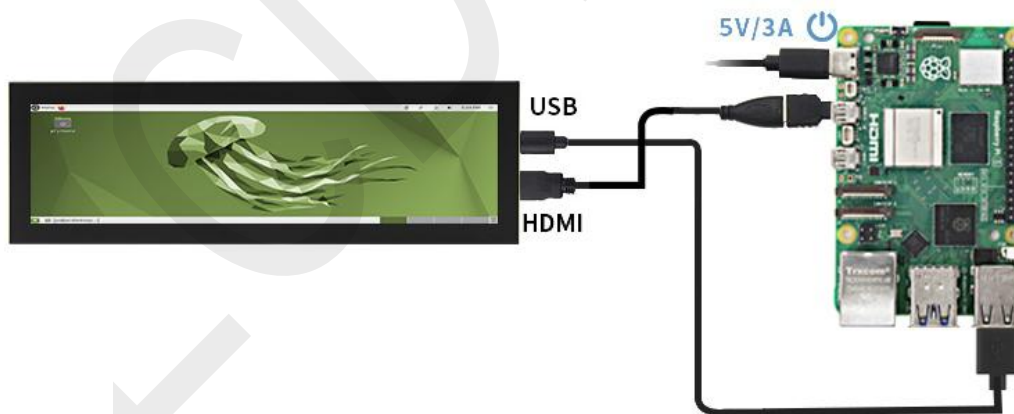
Connect to Raspberry Pi 3B+



Connect to Raspberry Pi 4B



Connect to Raspberry Pi 5



5.3. 连接 Jetson

Connect to Jetson Nano

