



ED-MONITOR-070C

数据手册

by EDA Technology Co., Ltd

built: 2026-08-20

ED-MONITOR-070C

7寸工业触摸显示屏

- 屏幕1024×600分辨率，亮度高达425cd/m2，支持多点电容触控
- 标准HDMI接口，直接连接Raspberry Pi HDMI输出
- Type-C USB接口，连接Raspberry Pi USB端口，无需安装驱动即可实现触控功能
- 立体声音频输出，支持耳机
- 12V~24V电源，DC Jack接口供电
- 支持通过软件调节背光
- 采用铝合金边框及钣金外壳，前面板达到IP65防尘防水等级
- 支持嵌入式安装，兼容VESA标准支架安装



规格参数

面板I/O	
HDMI接口	1 x HDMI，Type-A接口，连接HDMI输出
USB接口	1 x USB触屏接口（Type-C USB），连接USB接口，传输触摸屏信号
音频接口	1 x 3.5mm音频接口，立体声音频输出
电源接口	1 x DC Jack接口（5.5x2.5mm），支持12V~24V的电源输入

按键和指示灯	
PWR	1 x 电源指示灯，红色，用于查看设备上电和断电的状态
亮度调节按键	2 x 亮度调节按键，对亮度进行调节

LCD屏	
屏幕类型	7.0" TFT
分辨率	1024 x 600
最大色彩	16.7M
显示区域	154.21mm (H) x 85.92mm (V)
背光	LED
亮度	425cd/m ²
对比度	800:1
响应时间	30ms
视角 (CR>10)	85° (L) / 85° (R) / 85° (U) / 85° (D)

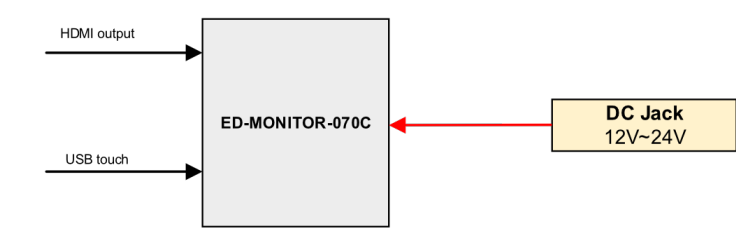
触摸屏	
类型	电容式触摸屏
多点触摸	可达到5点
通信方式	USB
透光率	≥85%
表面硬度	≥6H

电气参数	
输入电压	12V~24V DC
最大功耗	10W

机械参数	
尺寸	188mm x 123mm x 24.5mm (长x宽x高)
重量	约495g
安装方式	嵌入式前安装和VESA支架安装

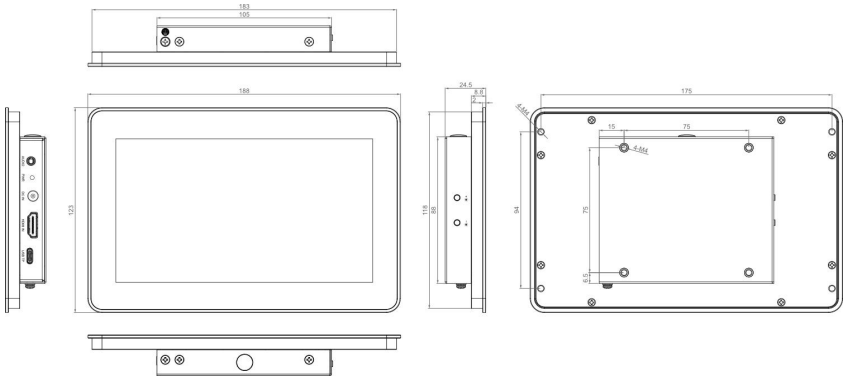
环境参数&法规	
工作温度	-10℃ ~ 60℃
存储温度	-20℃ ~ 70℃
工作环境湿度	5% ~ 95% (非冷凝)
认证	• FCC ◦ FCC 47 CFR Part 15 Subpart B • CE ◦ EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024 ◦ EN 55032:2015 + A1:2020 + A11:2020/EN 55035:2017 + A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021 + A2:2024/EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

系统框图

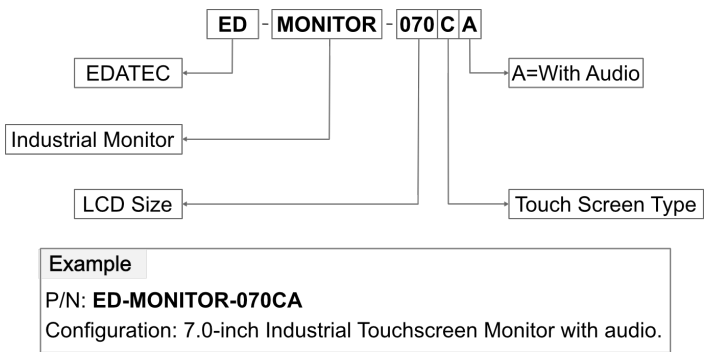


产品尺寸

单位：mm

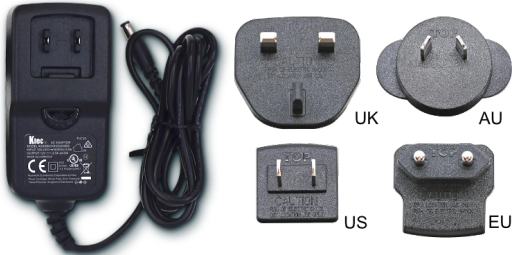


订购编码



可选配件

可根据实际需要选配电源适配器。

型号	描述	图片
ED-PSU1202-UK	100~240VAC转12VDC/2A适配器， 配备UK标准的AC插头和DC Jack插头	
ED-PSU1202-US	100~240VAC转12VDC/2A适配器， 配备US标准的AC插头和DC Jack插头	
ED-PSU1202-AU	100~240VAC转12VDC/2A适配器， 配备AU标准的AC插头和DC Jack插头	
ED-PSU1202-EU	100~240VAC转12VDC/2A适配器， 配备EU标准的AC插头和DC Jack插头	

注意: 每一个型号仅包含UK、US、AU和EU插头中的一种。

用户可根据实际需要选配嵌入式前安装的卡扣配件包。

提示

标准包装中不包括嵌入式安装配件包，如果您需要进行嵌入式安装，请单独购买嵌入式安装配件包（ED-ACCHMI-Front）。

订购编码	描述	图片
ED-ACCHMI-Front	HMI嵌入式前安装配件包，包含4个卡扣、4颗M4*10的螺钉和4颗M4*16的螺钉	

可根据实际需要选配VESA安装支架。

订购编码	描述	图片
ED-VESA-A	适用于ED-MONITOR和ED-HMI产品的VESA壁挂支架	
ED-VESA-B	适用于ED-MONITOR和ED-HMI产品的可旋转的VESA壁挂支架	
ED-VESA-C	适用于ED-MONITOR和ED-HMI产品的VESA桌面支架	

包装清单

- 1 x ED-MONITOR-070C显示屏