MDC-10710P 10.1 寸 Android 工控一体机



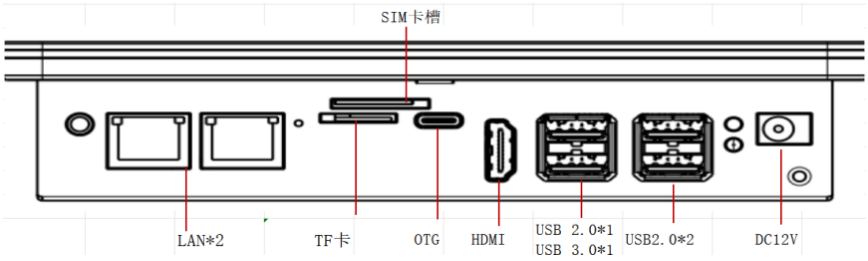
特性 Features

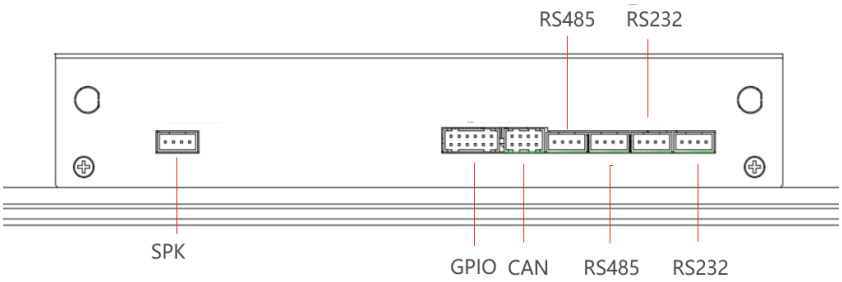
- 10.1 寸电容触摸一体屏
- RockChip 系列处理器 RK3568 四核 64 位 Cortex-A55，主频最高 2.0GHz
- Android 11
- 2GB LPDDR4,4GB/8GB 可选
- 16GB eMMC，32/64GB/256GB 可选
- USB2.0、RS232、RS485、千兆网口*2、4G(可选）、Wi-Fi、BT、CAN

产品规格 Specifications

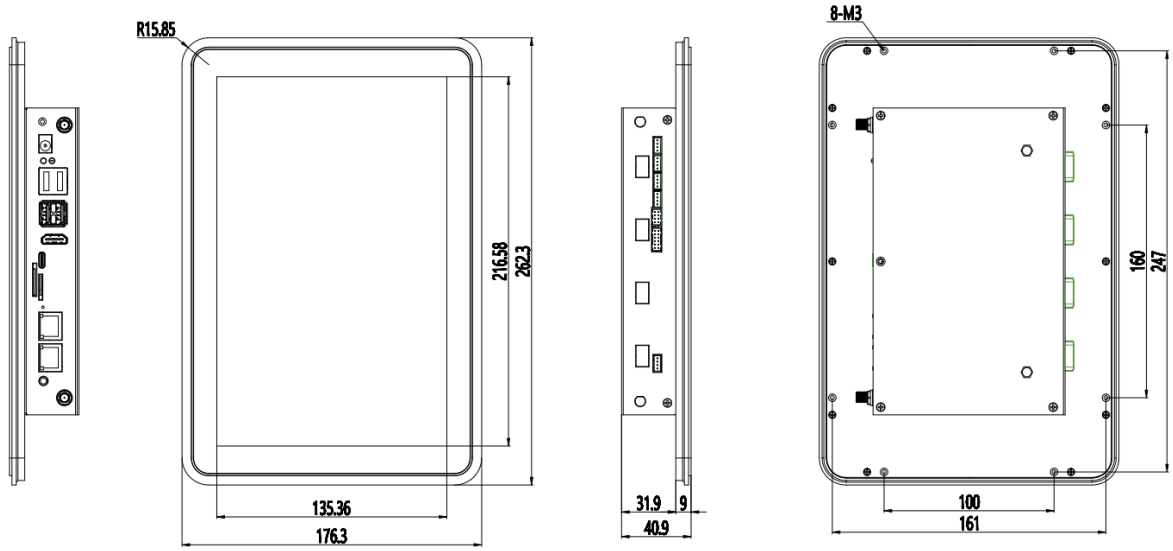
CPU 处理器	RK3568 四核 64 位 Cortex-A55，最高主频 2.0GHz NPU 1.0TOPS
配置	2GB LPDDR4 4GB/8GB 可选 16GB eMMC 32/64GB/256GB 可选
操作系统	Android 11/Linux
产品尺寸	262.3mm*176.3mm*40.9mm
亮度	300cd/m²
分辨率	800*1280
可视角度	全视角
串口	2 路 RS232 2 路 RS485
USB 接口	USB2.0 Type-A x3 USB3.0 Type-A x1 USB OTG Type-C x1
GPIO	12x GPIO（含 SPI、IIC、ADC）、2xCAN
音频	1 路单声道 MIC/双声道 HP，1 路双声道 SPK
有线网络	2 路 RJ45, 10M/1000Mbps，自适应网口
无线网络	2.4GHz + 5GHz IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 1T1R
蓝牙	BT4.0
SIM 卡槽	1 路 SIM 卡槽
TF 卡槽	1 路 TF 卡槽
电源座	DC 12V 电源输入 防反接保护、过流保护
按键孔位	Recovery 键 & Reset 键

接口示意图 Interface View





尺寸图 Dimensions (mm)



订购信息 Ordering Information

产品选型 Product Selection

型号	配置	屏幕亮度	接口
MDC-10710P-L01	LPDDR4 2GB EMMC 16GB	300 cd/㎡	RS232x2,RS485x2, CANx2,USBx4,USB OTG x1

可选配件 Optional Accessories

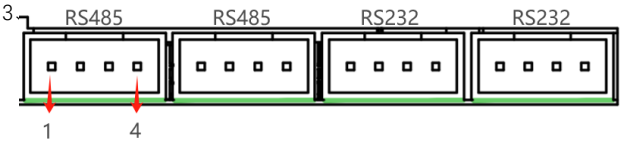
类型	型号	描述
4G 模块	EC200A-CN	cat4、minipcie
4G 模块	EC200N-CN	cat1、minipcie
适配器	中规	12V3A
外置 WIFI 天线	2.4G 吸盘天线	3M 延长线
外置 4G 天线	4G 吸盘天线	3M 延长线

接口定义 Interface Definition

1、串口（RS232/485）

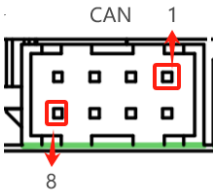
2、

3、



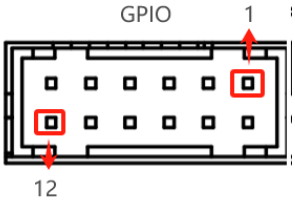
脚位	属性
1	VCC
2	TXD/B
3	RXD/A
4	GND

2、CAN



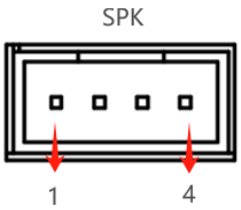
脚位	属性	脚位	属性
1	VCC	5	CAN1-L
2	VCC	6	CAN2-L
3	CAN1-H	7	GND
4	CAN2_H	8	GND

3、GPIO



脚位	属性	脚位	属性
1	VCC	7	TNT
2	VCC	8	CS
3	SCL	9	RST
4	MISO	10	CLK
5	SDA	11	GND
6	MOSI	12	GND

4、SPK



脚位	属性
1	PR
2	NR
3	NL
4	PL