

MTB-710 基于 RK3568 嵌入式 ARM 主板



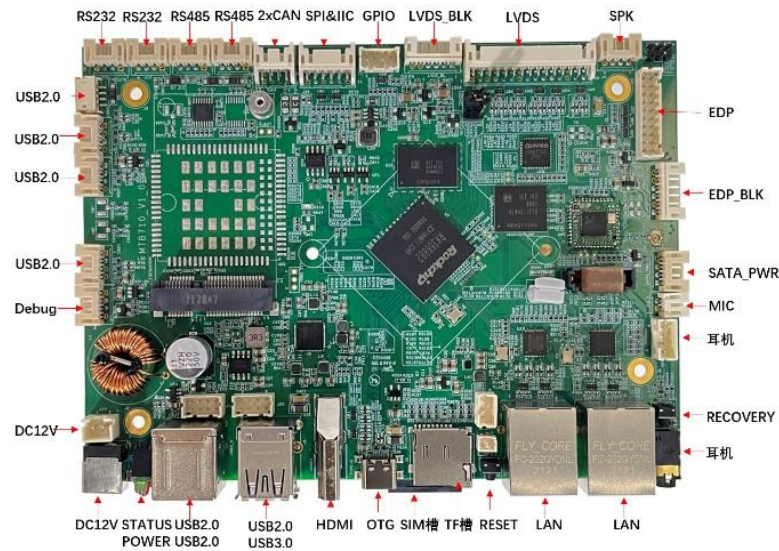
特性 Features

- ◆ Rockchip RK3568 四核 A55
- ◆ NPU 1.0TOPS
- ◆ HDMI、LVDS、MIPI、EDP 显示
- ◆ USB3.0、CAN、RS485、RS232
- ◆ 2*GbE、WiFi&BT
- ◆ 支持 4G 模块、5G 模块

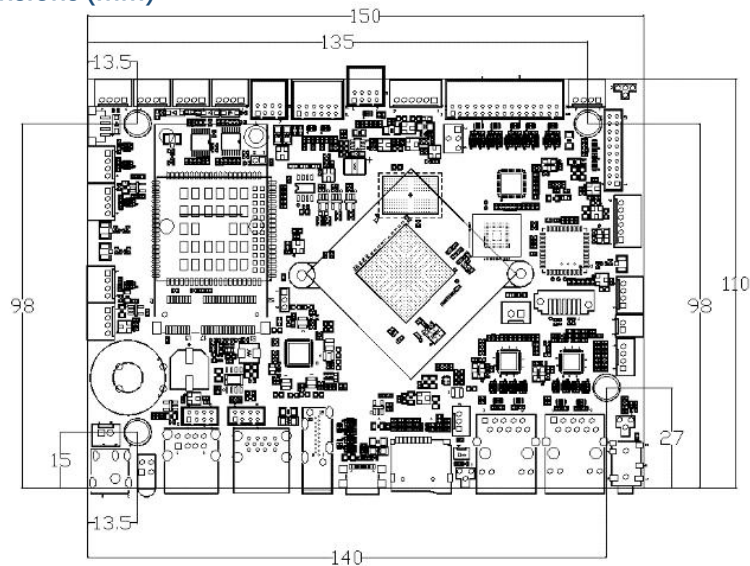
产品规格 Specifications

CPU	RK3568 四核 Cortex-A55 最高主频 2.0GHz
	NPU 1.0 TOPS
LPDDR4	2GB
EMMC	16GB
显示	1xHDMI、1xEDP、1xMIPI_DSI、1x 双八 LVDS
音频	1x Line out(标准 3.5mm 插座), 1 路 4Pin 8Ω/5W 喇叭
USB	1x OTG、1x USB3.0、7x USB2.0
UART	4x RS232/RS485 复用
GPIO	12x GPIO (含 SPI、IIC、ADC)、2xCAN、1xSATA
LTE	MINIPCIE 插座(LCC 表贴可选、M.2 可选)、1x MicroSIM 卡槽
以太网	2x 10M/100/1000Mbps RJ45 接口
WiFi&BT	WiFi 2.4GHz&5GHz+BT 4.2 1T1R
Other	复位按键、红绿双色指示灯
电源	12V/DC (DC2.5 端子、PH2.54*2 插座)
安全	ESD-level4
尺寸	150mm(长)*110mm(宽)
工作环境	温度 0℃~60℃; 湿度: 0%~90%的相对湿度, 非冷凝
OS	Android 11/Linux

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	LPDDR4	eMMC	LAN	RS232	RS485	LTE	工作温度
MTB-710-L01	2GB	16GB	2	2	2	Minipcie 插座	0~60℃

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