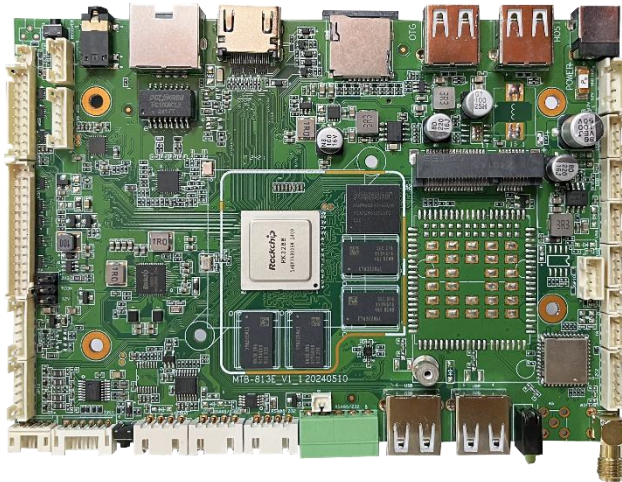


MTB-813E RK3288 嵌入式 ARM 主板



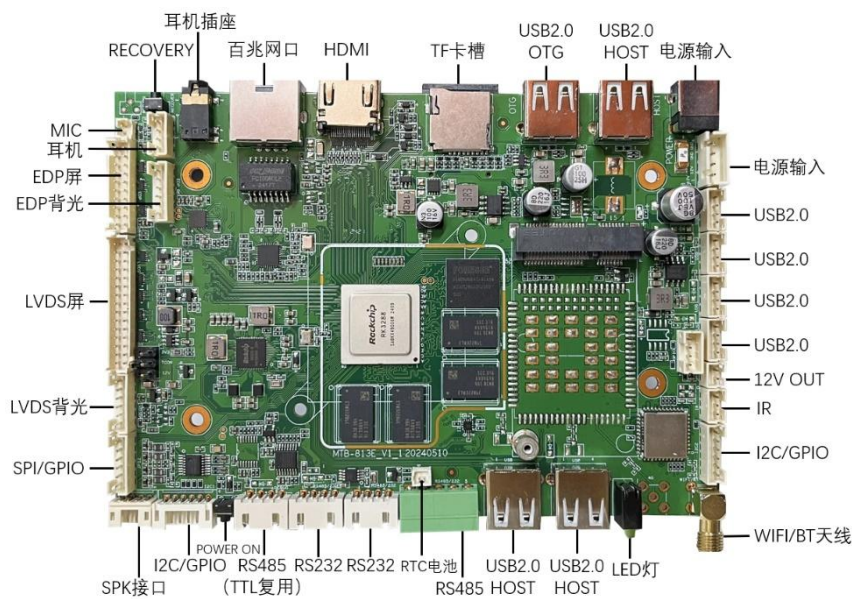
特性 Features

- ◆ Rockchip RK3288 四核 A17
- ◆ HDMI、MIPI、EDP、LVDS 显示接口
- ◆ 8xUSB2.0、2xRS485、2xRS232
- ◆ WiFi&BT
- ◆ 支持 4G 模块(LCC 可选)
- ◆ 3.5 寸通用板型

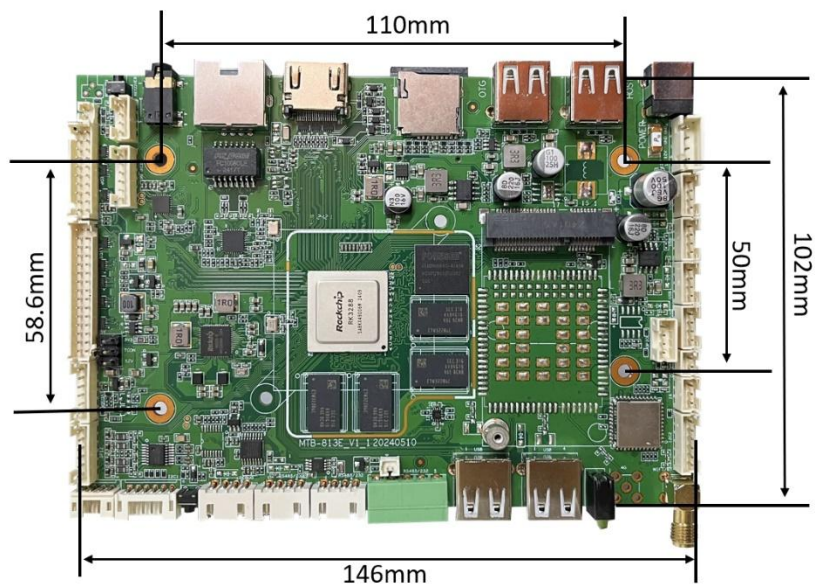
产品规格 Specifications

CPU	RK3288 四核 Cortex-A17, 主频最高达 1.8GHz
DDR3	板载 2GB
EMMC	板载 8GB eMMC, 可扩展支持 32GB/64GB
显示	HDMI、EDP、MIPI_DSI、双八 LVDS
音频	1 路 Line out(标准 3.5mm 插座)、1 路 4Pin8Ω/5W 喇叭
USB	1 路 USB-OTG (Type-A)、3 路 USB-HOST (Type-A)、4 路 USB2.0 (插针)
UART	2 路 RS232、2 路 RS485
GPIO	8 路 GPIO, 其中 4 路与 SPI 复用, 2 路与 I2C 复用
LTE	1 路 Mini PCIe 插座/LCC 封装 (支持 4G 全网通标准模块)
以太网	1 路 10M/100Mbps RJ45 接口
WiFi&BT	WiFi IEEE802.11b/g/n/a/ac+BT4.2 共用模组 1T1R
Other	复位按键、红绿双色指示灯
电源	DC 12V/24V
安全	1 路 CPU 看门狗, 时间间隔 0~128 秒
尺寸	146mm(长)*102mm(宽)
工作环境	温度 0°C~60°C; 0%~90%的相对湿度, 非冷凝
OS	Android7.1/11 /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	DDR3	eMMC	电源	LAN	RS232	RS485	LTE	工作温度
MTB-813E-L01	2GB	8GB	DC 12V	1	2	2	Minipcie 插座	0~60℃

可选配件 Optional Accessories

类型	型号	描述
4G 模块	EC200M-CN	中国大陆、Cat1、分集、Minipcie
4G 模块	EC200A-CN	中国大陆、Cat4、分集、Minipcie