

MTB-813



概述

MTB-813 是一款工业级的嵌入式主控板，采用 Rockchip 四核 CPU RK3288 设计，自带 Mali-T764 GPU，适合条件严苛或要求较高的工业场合及公共空间应用。MTB-813 系列产品提供丰富的外围接口以供用户进行功能的扩展。

规格

型号		MTB-813
操作系统	OS	Android 7.1
处理器	CPU	RK3288 四核 Cortex-A53 主频最高可达 1.8GHz
内存	技术	板载 2GB DDR3 1600 MHz, 可扩展支持 4G
存储	形式	板载 8GB eMMC, 可扩展支持 32GB/64GB
显示	HDMI	1 路 A 型 HDMI 接口
	EDP	1 路 EDP 插座
	LVDS	1 路双八 LVDS
	MIPI	1 路 MIPI 插座
I/O 接口	GPIO	4 路 GPIO
	Mini PCIe	1 路 Mini PCIe (支持 4G 全网通标准模块)
	Audio	1 路 Line out(标准 3.5mm 插座), 1 路 4Pin 8Ω/5W 喇叭
	USB	1 路 OTG(Type-A)、1 路 USB2.0(Type-A)、6 路 USB2.0(插针)
	串口	2 路 RS232 (插针)、2 路 TTL (插针)、1 路 RS485 (插针)
	SIM 卡	1 路 SIM 卡槽
	SD 卡	1 路 SD 卡槽
通信接口	以太网	1 路 10M/100Mbps RJ45 接口
	4G	3/4G (可选)
	WiFi&BT	WiFi IEEE802.11bgn+BT4.0 共用模组
安全特性	看门狗定时器	1 路 CPU 看门狗, 时间间隔 0~128 秒
电源	电压范围	12V/DC, 带过压过流保护, 防反接保护
尺寸	机械尺寸	146mm(长)*100mm(宽)
环境	工作温度	0°C~60°C
	工作湿度	0%~90%的相对湿度, 非冷凝

特性

- RockChip ARM RK3288 四核 Cortex-A53 四核 1.8GHz
- Android 7.1 操作系统
- 板载 2GB DDR3 1600 MHz
- 板载 8GB eMMC, 可扩展支持 32GB/64GB
- LVDS、EDP、MIPI、HDMI
- USB2.0、RS232、RS485、TTL
- 百兆网口、4G、WiFi、BT

应用

- 人机界面交互设备
- 轨道交通
- 工业自动化
- 医疗设备终端
- 无人值守智能终端
- 便携式设备

框图

