

MPC-1911-R03

概述

MPC-1911-R02 是一款工业级的嵌入式主控设备，采用 Rockchip 最高性能 RK3399K CPU，提供极佳的运算与图形性能，适合条件严苛或要求较高的工业场合及公共空间应用。MPC-1911 系列产品为宽温产品，并提供丰富的外围接口以供用户进行功能的扩展。

规格

型号		MPC-1911-R03
操作系统	OS	Android 7.1.2
处理器	CPU	RK3399K, 64 位 CPU, 最高主频 2.0GHz
内存	技术	板载 2GB DDR3 1600 MHz
存储	形式	板载 16GB eMMC
显示	LVDS	1 路 30Pin 双八 LVDS 接口; 1 路 12Pin 触摸屏接口
	HDMI	1 路 A 型 HDMI 接口
	eDP	1 路 eDP 接口(可扩展为 VGA); 1 路 8Pin 触摸屏接口
摄像头	摄像头	1 路 200 万像素摄像头(USB 接口)
IO	Mini PCIe	1 路 Mini PCIe (支持 4G 全网通标准模块)
	USB	6 路 Type-A USB2.0 接口; 1 路 Type-C 接口, 支持 ADB 调试功能
	Audio	1 路 3.5mm 标准音频输入输出插座; 2 路 3.5mm 8Ω/5W 喇叭插座
	串口	4 路 RS-232 通信; 2 路 RS-485 通信
	TF 卡	1 路 TF 卡槽
	SIM 卡	2 路 Micro SIM 卡槽 双卡单待
通信接口	以太网	5 路网口 100Mbps RJ45 接口(1 路 WAN+4 路 LAN)
	Wifi&蓝牙	WiFi IEEE802.11b/g/n+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
环境	温度	工作温度: -20°C~70°C; 存储温度: -40°C~85°C
	湿度	0%~90%的相对湿度, 非冷凝
尺寸	尺寸	194mm(长)*120mm(宽)*47mm(高)

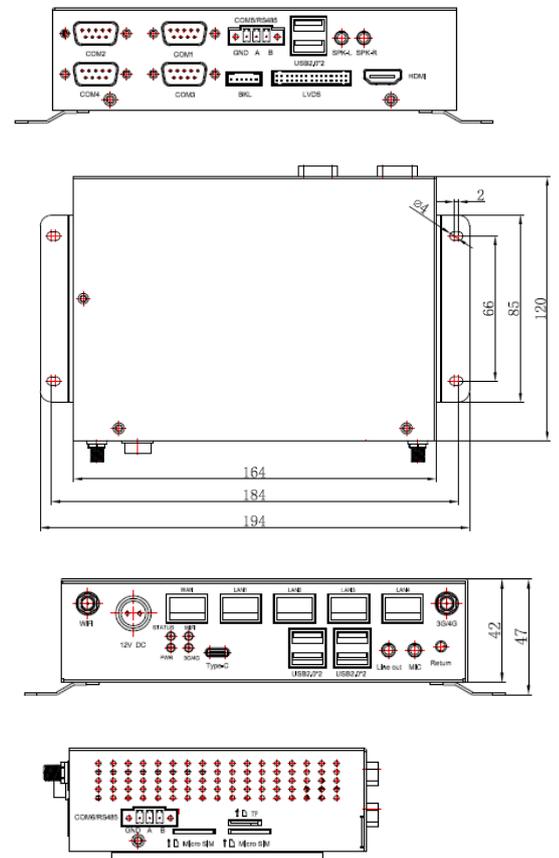
特性

- RockChip ARM RK3399K,双核 Cortex-A72 + 四核 Cortex-A53 架构, 64 位 CPU, 最高主频 2.0GHz
- Android 7.1.2 操作系统
- 板载 2GB DDR3 1600 MHz
- 板载 16GB eMMC
- Mini PCIe、eDP
- LVDS、HDMI、USB、audio、RS-232、RS-485
- WiFi、蓝牙、WAN+LAN、4G/WAN 口路由
- 4G 双卡单待
- 支持 200W 摄像头(USB 接口)

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



单位: mm