

# MPC-1911



## 概述

MPC-1911-R12 是一款工业级的嵌入式主控设备，采用 Rockchip 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
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, 可扩展支持 32GB/64GB
显示	LVDS	1 路 30Pin 双八 LVDS 接口;
	HDMI	1 路 A 型 HDMI 接口
IO	Mini PCIe	1 路内置 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 OTG 接口
	Audio	1 路 Line out, 1 路 MIC, 皆为 3.5mm 标准插座;
		2 路 3.5mm 8Ω/5W 喇叭插座
	串口	4 路 RS-232 (DB9); 2 路 RS-485(3Pin 绿色端子)
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 100Mbps RJ45 接口
	Wifi&蓝牙	WiFi IEEE802.11b/g/n+BT4.0 共用模组
安全性	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, 4pin S 端子 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)

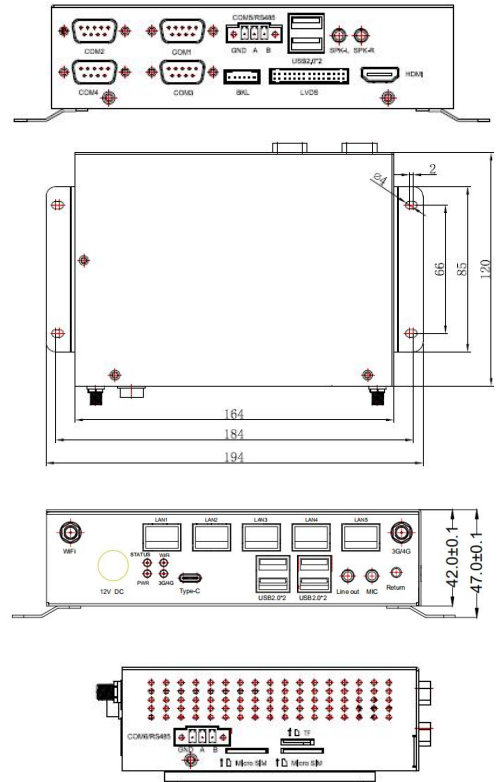
## 特性

- 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, 可扩展支持 32GB/64GB
- Mini PCIe
- LVDS、HDMI、USB、Audio、RS-232、RS-485
- WiFi、蓝牙、WAN+LAN
- 4G 双卡单待

## 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

## ■ 订货信息

产品型号	CPU	DDR	emmc	USB	RS232	RS485	LAN	4G	工作温度
MPC-1911-R01	RK3399K	2	16	4	2	1	1	cat4+天线*1	-20-70°C
MPC-1911-R04	RK3399	2	16	6	4	2	1	cat4+天线*1	0-60°C
MPC-1911-R12	RK3399K	2	16	6	4	2	5	cat4+天线*1	-20-70°C