



MPC-1911 系列

嵌入式计算机

RK3399 HDMI/LVDS USB2.0 RS232

RS485 千兆网口 wifi/BT 4G



■ 概述

MPC-1911 系列是一种嵌入式计算机，采用 RockChip RK3399 系列 CPU，低功耗的同时，提供极佳的运算与图形性能，尤其适合条件严苛或要求较高的场合及公共空间应用。此系列提供多种温度等级产品以支持宽温工作，并扩展出丰富的外围功能接口。

■ 应用场景

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

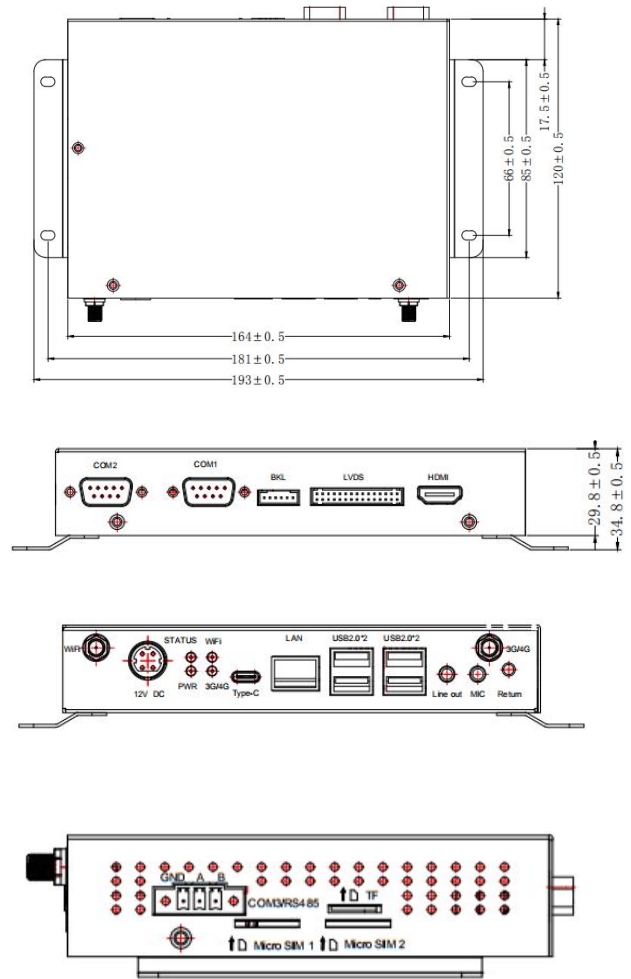
■ 特性

- Android7.1.2 操作系统
- RockChip RK3399/RK3399K@1.8GHz
- 板载 DDR3 1600 MHz，最大可支持 4GB
- 板载 eMMC，最大可支持 64GB
- 10M/100M/1000Mbps 网口
- HDMI、LVDS 多显示接口
- 4G、WiFi&BT、GPS 均可选配
- 高低温测试
- 跌落测试
- 老化测试
- 振动测试
- 盐雾测试

■ 硬件规格

MPC-1911	
CPU	RockChip RK3399 2*Cortex-A72+4*Cortex-A53@1.8GHz
DDR	板载 DDR3 1600MHz, 最大支持 4GB
EMMC	板载 eMMC, 最大支持 64GB
外部功能/接口	
LVDS	1路双八 LVDS, 分辨率可达 1920x1080
HDMI	1路 HDMI, 分辨率可达 1920x1080
USB2.0	6路 USB2.0 Type-A 接口
OTG	1路 OTG 调试接口
RS232	8路 RS232 (DB9)
RS485	2路 RS485(3Pin 凤凰端子)
Audio	1路 Line out 1路 MIC、双声道喇叭输出 (5W/CH)
SIM	2路 SIM 卡槽
TF	1路 TF 卡槽
以太网	1路 RJ45, 10M/100M/1000Mbps
内部功能/接口	
Mini PCIe	1路 Mini PCIe
GPIO	2路 GPIO
WiFi&BT	WiFi IEEE802.11bgn&BT4.0 共用模组
安全特性	
看门狗定时器	1路 CPU 内部看门狗, 1路硬件看门狗
工作温度	-20°C-70°C
工作湿度	0%-90%相对湿度, 非冷凝

■ 结构尺寸



单位：mm

■ 选型

型号	OS	CPU	DDR	eMMC	USB	RS232	RS485	网口	4G	WiFi	电源	尺寸 (mm)
MPC-1911-R01	Android7.1.2	RK3399K	2GB	16GB	4	2	1	1	纯数据	√	S 端子	164X120X29.8
MPC-1911-R02	Android7.1.2	RK3399K	2GB	16GB	6	4	2	1	纯数据	/	航插	164X120X29.8
MPC-1911-R03	Android7.1.2	RK3399K	2GB	16GB	6	4	2	5	纯数据	√	航插	164X120X29.8
MPC-1911-R04	Android7.1.2	RK3399	2GB	16GB	6	4	2	1	数据+分集	√	S 端子	164X120X29.8
MPC-1911-R05	Android7.1.2	RK3399	2GB	16GB	6	8	2	1	数据+分集+GPS	√	S 端子	164X120X29.8
MPC-1911-R06	Android7.1.2	RK3399K	2GB	16GB	6	4	2	1	数据+分集	√	S 端子	164X120X29.8
MPC-1911-R07	Android7.1.2	RK3399	4GB	16GB	6	4	2	1	/	√	S 端子	164X120X29.8
MPC-1911-R08	Android7.1.2	RK3399	2GB	8GB	4	2	1	1	纯数据	√	S 端子	164X120X29.8
MPC-1911-R09	Android7.1.2	RK3399K	2GB	16GB	4	2	1	5	/	√	S 端子	164X120X29.8