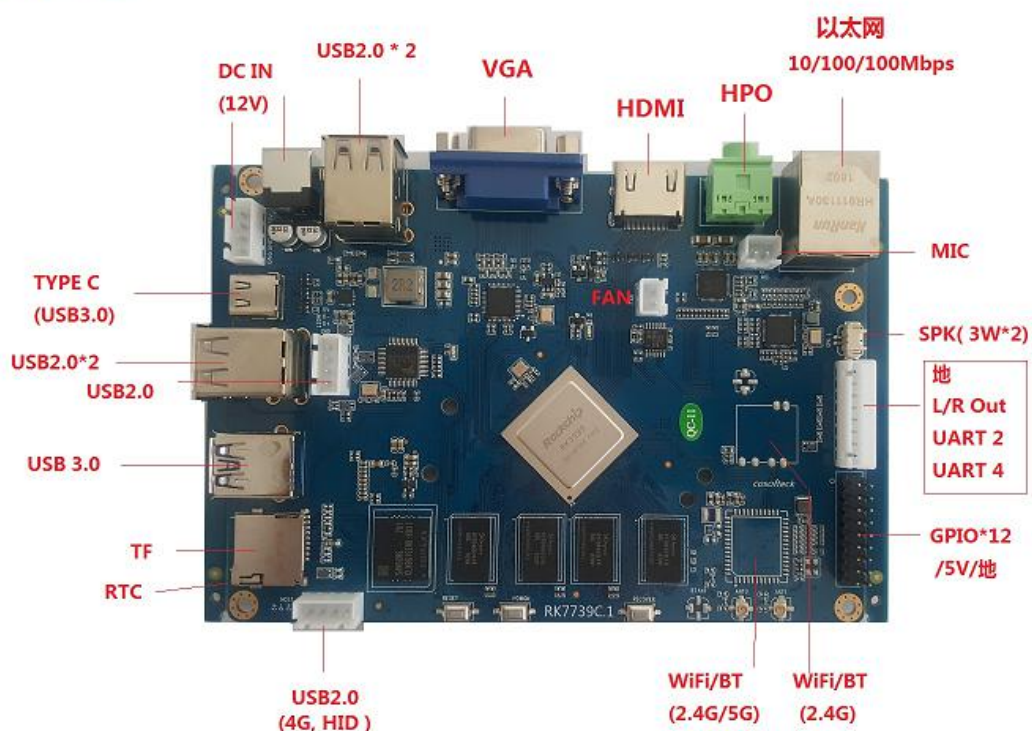


RK7739C 技术规格

- V1.1

.主板

Cosofteck | 软方



.参数表

主板方案

处理器(CPU)	Rockchip RK3399 6 核 64 位处理器
GPU	ARM Mali-T860 MP4 四核 GPU
内存	2GB 或 4GB DDR3;标配 2GB
本地存储	EMMC Flash 标配 8GB
支持操作系统	Android7.1 (或 Ubuntu16 os)
多媒体	支持 4K VP9 and 4K 10bits H265/H264 视频解码，高达 60fps 1080P 多格式视频解码 (WMV, MPEG-1/2/4, VP8) 1080P 视频编码，支持 H.264，VP8 格式
扩展存储	TF 卡
以太网	有线 10/100/1000M
无线	2.4GHz/5GHz 双频 WiFi，支持 802.11a/b/g/n/ac 协议、2x2 MIMO 技术
蓝牙	Bluetooth 4.0/4.1
USB	USB2.0 HOSTx6, USB3.0 Type C x1, USB 3.0 x1
MIC	1 路
耳机	1 路
LINE OUT	1 路
SPEAKER	2.5W x2
VGA	1 路
HDMI	1 路
串口	UART TTL x 2(可选配增加 1 路)
RTC	时钟记忆
4G 网络	1 路(选配)
GPS	4G 模块内置(选配)
GPIO/IIC	预留(GPIO 12 路)
电源	12V/2A (宽压: 8-22V)
工作温度	-30-75°C
产品尺寸	134x96mm

.电源: 两路电源接口，可接入 12V DC 电源。



型号: DC-044A DC



4PIN 的 2.54mm 间距排座

序号	说明	序号	说明
1	DCIN 12V	2	DCIN 12V
3	地	4	地

.USB Host :

6 路 USB2.0 HOST,其中 4 路通过双卧式 USB 座子，另外 2 路通过 4 PIN 的 2.54mm 间距白色插座连接。



序号	说明	序号	说明
1	VCC_5V	2	D-
3	D+	4	地

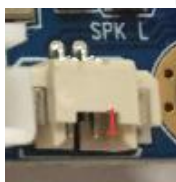
.MIC

序号	说明
1	MIC+
2	MIC-



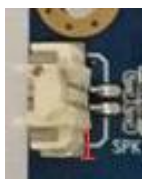
.SPK:

正面为左声道，背面为右声道。



正面

序号	说明
1	SPK_L+
2	SPK_L-



背面

序号	说明
1	SPK_R+
2	SPK_R-

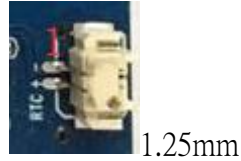
.FAN

序号	说明
1	VCC_12V
2	地



.RTC

序号	说明
1	RTC-
2	RTC+



.扩展接口

提供两个扩展接口。

- 通过 8PIN 的 2.54mm 间距白色插座连接。主要用作音频输出、UART2 和 UART4。



序号	说明	序号	说明
1	UART4_RX(ttyS4)	2	UART4_TX(ttyS4)
3	UART2_RX(ttyS2)	4	UART2_TX(ttyS2)
5	地	6	LINE_OUT_L
7	LINE_OUT_R	8	地

- GPIO: 18pins 2.54mm 间距双排



序号	说明	序号	说明
----	----	----	----

1	VCC_5V	2	VCC_5V
3	GPIO2_A0	4	GPIO2_A7
5	GPIO2_A1	6	GPIO2_B0
7	GPIO2_A2	8	GPIO2_B1
9	GPIO2_A3	10	GPIO2_B2
11	GPIO2_A4	12	GPIO2_B4
13	GPIO2_A5	14	UART_RX(ttyUSB0,NC)
15	GPIO2_A6	16	UART_TX(ttyUSB0,NC)
17	地	18	地

尺寸图

