



处理器

开源芯片系列，稳定性一流

支持的系统

Andriod 9（更新中）
Linux(Yocto,Ubuntu,Debian)，默认 yocto
Free RTOS(For M4 Core)

定制化

可定制硬件接口功能、单板功能
定制结构。

应用场景

广告机、视频流、语音、音频流和沉
浸式音频，以及智能家居

亮点功能

体积小，功耗低，外设接口可扩展

安全性

数据加密，安全级别高

支持宽温

商规: 0°C to +70°C
工规: -40°C to +85°C

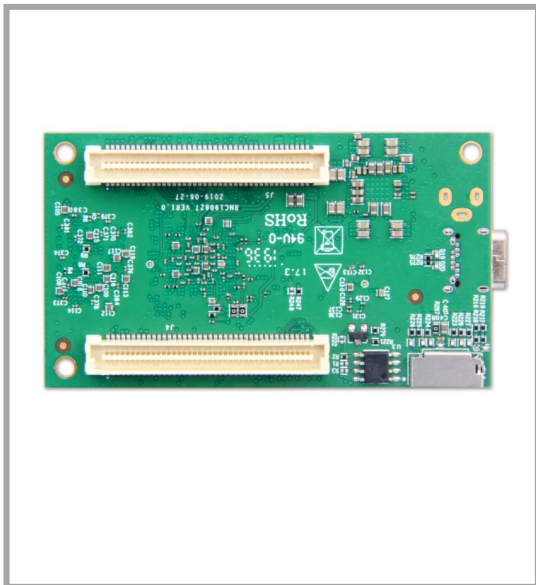
企业级服务

提供全面的质量保证、售后服务和技术
支持

产品规格



处理器	i.MX 8M Mini Quad ARM Cortex-A53&Cortex M4
内存/存储	2GB LPDDR4(1-4GB optional) 8GB eMMC5.1(8-128GB optional)
连接	双频 Wi-Fi 2x2 802.11a/b/g/n/ac;Bluetooth 4.1
外设	按键*3 TF 卡槽*1 波码开关*1 Type C*1
指示灯	LED*4
操作系统	Linux (Yocto) Android (后续更新)
音频接口	PCM/IIS -TX/RX

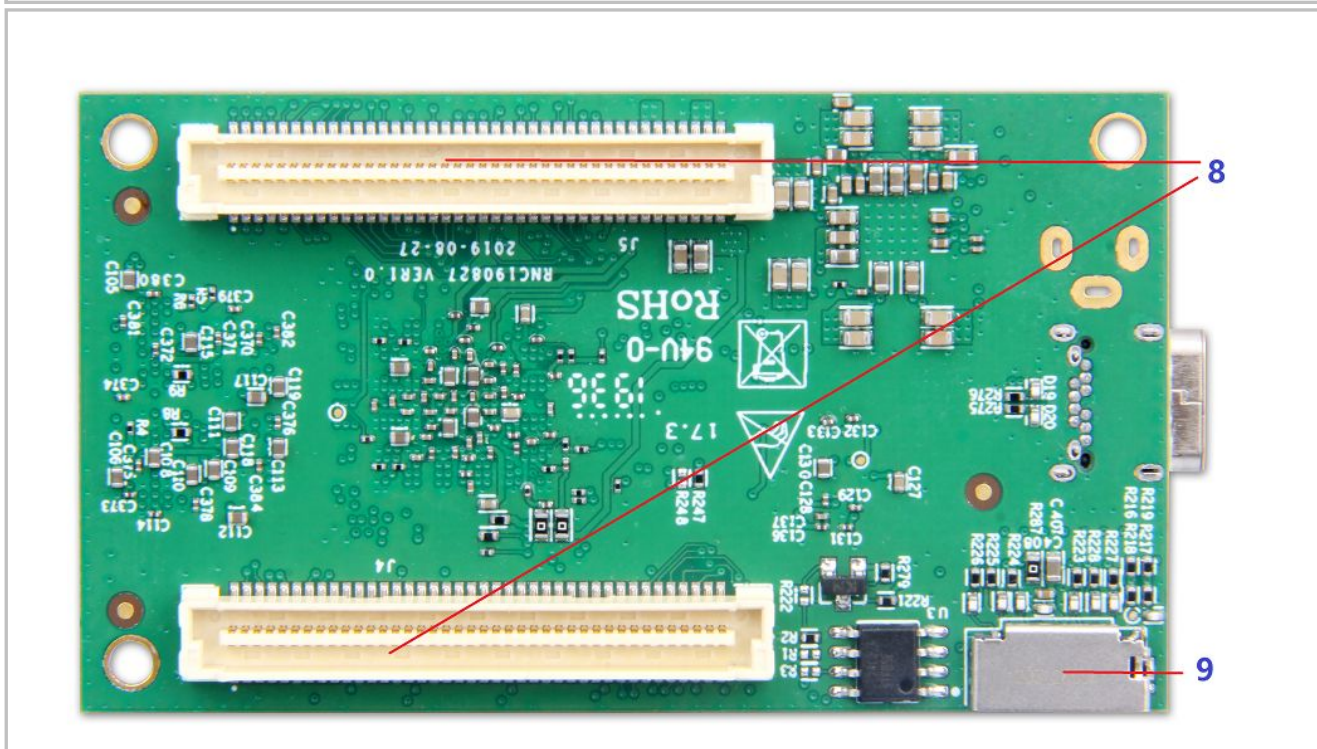
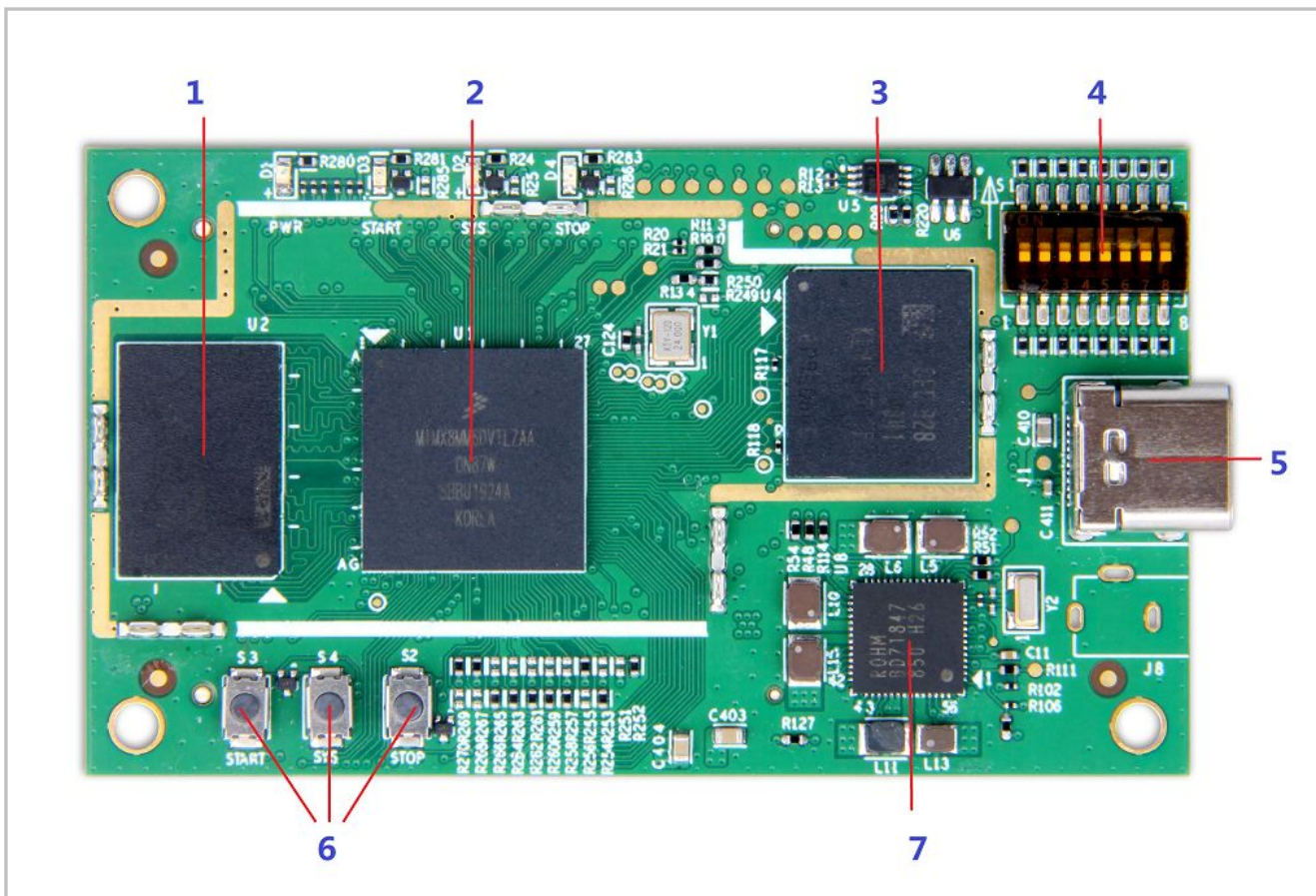


扩展连接器

●2x 80 pin 高速连接器
Uart*4,IIC*4,MIPI DSI*1,MIPI
CSI*1,PCIe*1,SPI*2,USB*1,GPIO*18
SAI*2,Eth*1,Audio*1,

尺寸(mm)	70 x 40
工作温度	0°C to +70°C (可选 - 40°C to +85°C)
重量(g)	15
供电	5V/1A

快速使用手册



1	LPDDR4	2	CPU
3	eMMC	4	Switch
5	USB Type C	6	Function KEY
7	PMU	8	High Speed Connector(per 60 pin)
9	TF slot		