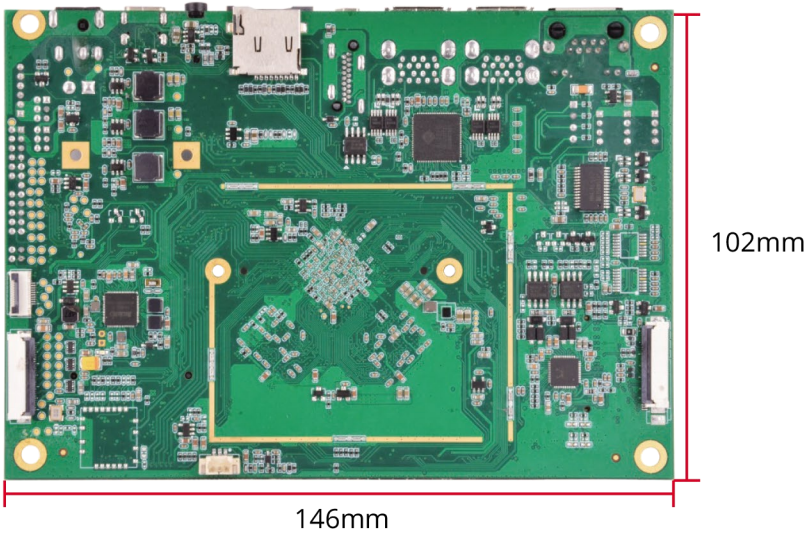
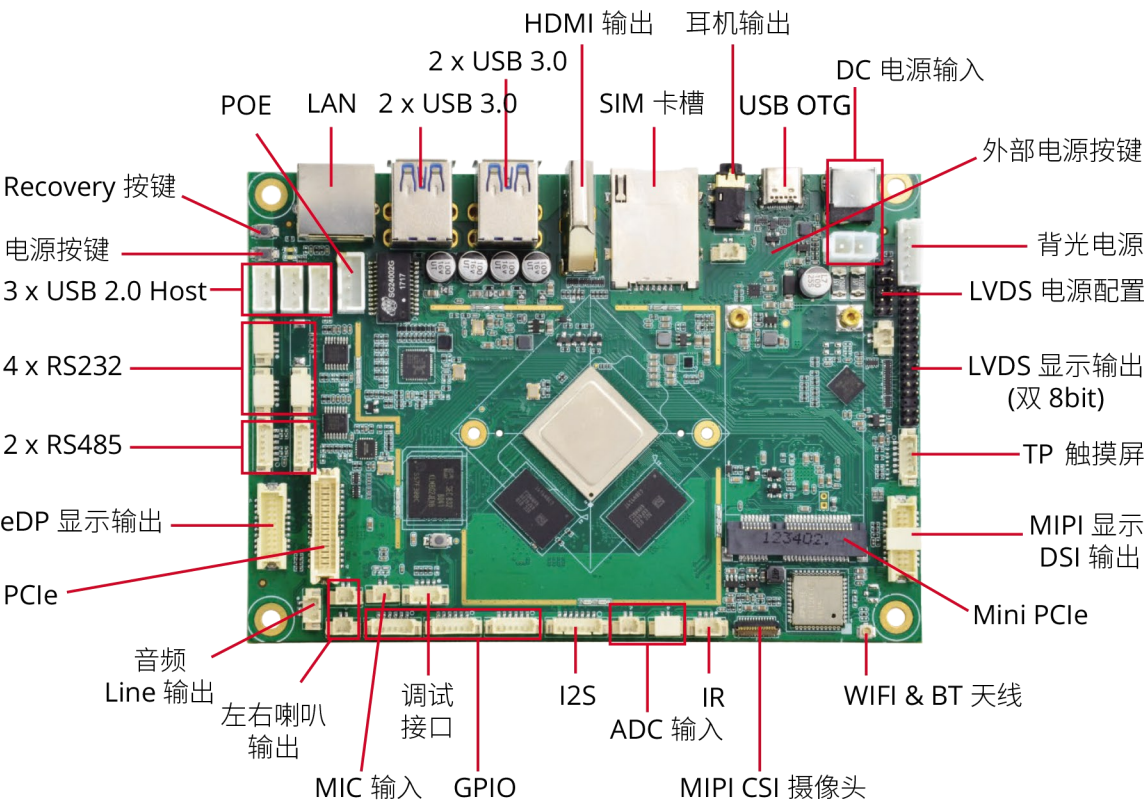




嵌入式主板——基于瑞芯微RK3399处理器



参数：

系统	
处理器	RK3399
	双核 Cortex-A72 频率 1.8GHz + 四核 Cortex-A53 频率 1.4GHz
图形处理器	Mali-T860MP4 图形处理器，支持 OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1，OpenVG1.1，OpenCL，DX11
内存	4GB 双通道 64bit LPDDR4
闪存	16GB eMMC 5.1，8GB/32GB/64GB/128GB 可选
操作系统	Android 8.1、Ubuntu 20.04
通讯	
RJ45	1 x 10/100/1000M 局域网接口
WIFI & 蓝牙	WIFI 2.4G/5G，蓝牙4.0
I/O 接口	
USB OTG	1 x USB OTG，Type-C连接
耳机	1 x ϕ 3.5mm耳机输出（带麦克风输入）
TF	1 x TF卡卡槽
SIM	1 x SIM卡卡槽
HDMI	1 x HDMI OUT
USB 3.0	4 x USB 3.0，USB Type-A连接
Mini PCIe	1 x Mini PCIe插槽（4G模块）
CSI	1 x 4 Lane CSI MIPI In（摄像头）
DSI	1 x 4 Lane DSI MIPI Out（LCD）
TP	1 x 触屏（I2C接口）
LVDS	1 x 双通道8bit LVDS输出
eDP	1 x 4 Lane eDP输出
拓展接口	
拓展接口	1 x TTL UART（调试）
	4 x RS232（默认），TTL UART（可选）
	2 x RS485（默认），RS232/TTL UART（可选）
	3 x USB2.0
	2 x 扬声器输出
	1 x 音频输入
	12 x GPIO
	4 x I2S In
	2 x ADC In
	1 x IR In
	1 x PWM
	1 x RTC
	2 x 按键（电源按键和还原键）
电源	
电源输入	DC 12V/2A
机械结构	
尺寸	146 x 102 x 16mm

关于思维恒创

作为计算机板级与系统级硬件的设计和生产商，思维恒创拥有多年硬件定制经验，为各个行业提供一流的嵌入式解决方案，架构涵盖 ARM、X86、MCU、FPGA 和 RISC-V等。思维恒创与英特尔、恩智浦、瑞芯微、意法半导体和全志等芯片供应商合作，为来自30+不同国家的客户提供优质的定制服务，获得广大客户的信赖。