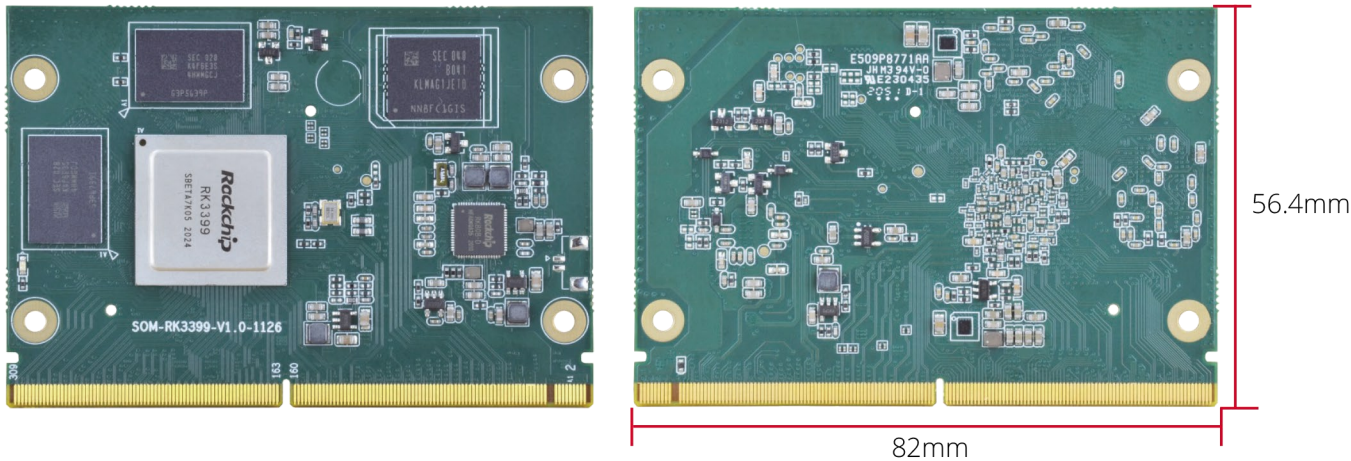




嵌入式核心板——基于Rockchip RK3399 CPU

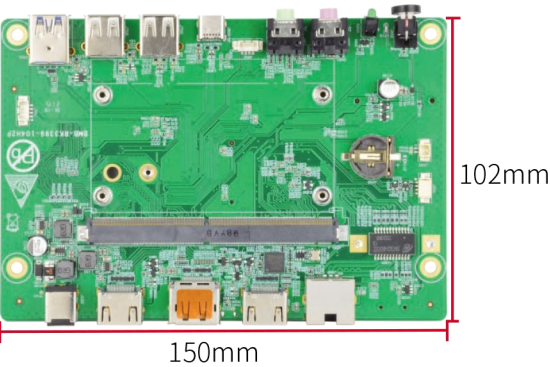


参数：

系统	
主控芯片	Rockchip RK3399
处理器	双核Cortex-A72 + 四核Cortex-A53 大小核设计，频率高达1.8GHz
GPU	ARM Mali-T864 GPU核心
内存	标配4GB LPDDR4
存储器	标配16GB eMMC
系统	Android 8.1, Ubuntu
I/O 接口	
USB 2.0	2 x USB 2.0
USB 3.0	1 x USB 3.0
USB OTG	1 x USB OTG
PCIE	1 x PCIE
I2C	9 x I2C
UART	5 x UART
SPI	6 x SPI
HDMI	1 x HDMI
eDP	1 x eDP输出
DSI MIPI	1 x MIPI输出
LAN	1 x 10/100/1000Mbps LAN
I2S/PCM	1 x I2S/PCM
ADC IN	5 x ADC输入
RTC CLKIN	1 x RTC时钟输入
GPIO	GPIO复用最高可达122
物理接口	标准MXM接口，匹配连接器：FH35C-27S-0.3SHW(50)
其他	
电源供给	直流5V/2A供电
温度范围	-20℃~+70℃
尺寸	82 x 56.4mm

SOM-RK3399 有以下底板可以搭配使用：

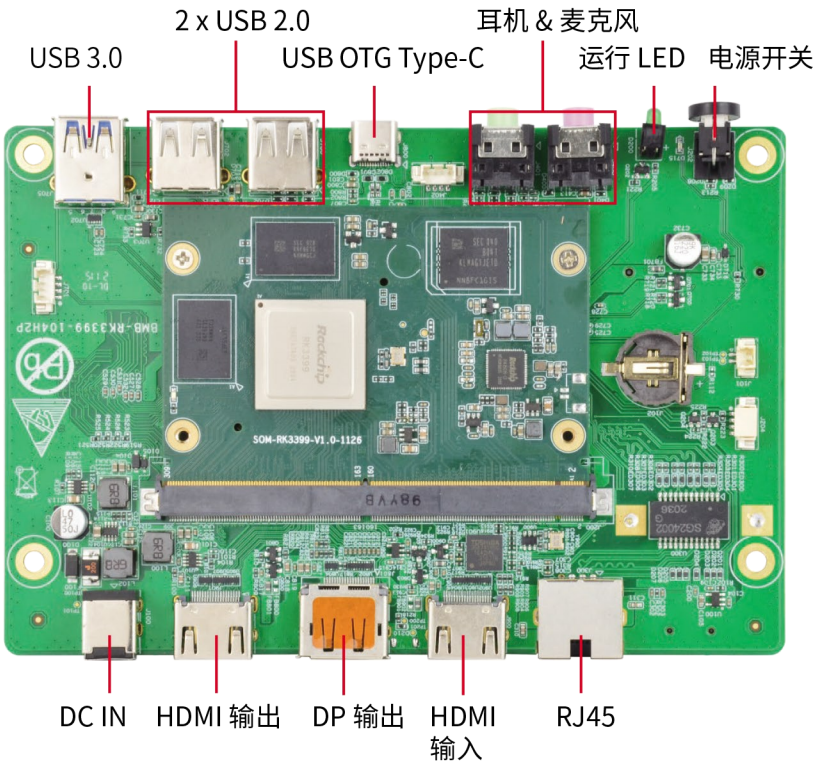
Model: BMB-02



底板参数：

接口	BMB-02
视频输出	1 x HDMI 输出, 1 x DP 输出
视频输入	1 x HDMI 输入
音频	1 x 耳机, 1 x 麦克风
网络	1 x RJ45
电源供应	1 x DC-IN
USB	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x USB OTG Type-C
LED & 开关	1 x 运行 LED, 1 x 电源开关

接口示意图：



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厂家，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。