

规格参数 Specifications



规格参数		
主要参数	SOC	RK3568B2
	CPU	四核64位Cortex-A55处理器，22nm先进工艺，主频最高2.0GHz
	GPU	ARM G52 2EE图形处理器，支持OpenGL ES 1.1/2.0/3.2，OpenCL 2.0，Vulkan 1.1
	NPU	1Tops@INT8，RKNN NPU AI 加速器，支持 Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet架构模型一键转换
	编解码	4K@60fps H.265/H.264/VP9视频解码，1080P@60fps H.265/H.264视频编码
	运行内存	2GB LPDDR4（4GB/8GB可选）
	机身存储	32GB eMMC（64GB/128GB可选）
	电源	5V（电压误差 ±5%）
	系统	Ubuntu、Android
	接口	SMARC标准（314Pin MXM3.0接口）
	尺寸	82 mm × 50 mm
	重量	≈19g
	环境	工作温度：-20℃ ~ 60℃，存储温度：-20℃ ~ 70℃，存储湿度：10% ~ 90%RH（无凝露）
接口参数	以太网	支持 1 路千兆以太网（1000Mbps）
	无线网	通过 SDIO 接口可扩展 “WiFi+蓝牙” 模块（2.4GHz/5GHz 双频 WiFi6，Bluetooth 5.0），支持扩展 5G / 4G LTE 无线网络
	视频输出	1 × HDMI2.0（4K@60fps） 2 × MIPI-DSI（4Lanes，支持单通道 1920×1080@60fps 输出 或 双通道 2560×1440@60fps 输出） 1 × LVDS（单通道 1280×800@60fps 或 双通道 1920×1080@60fps，其中一通道与 MIPI-DSIO 通道复用）
	摄像头	1 × MIPI-CSI（1 × 4 Lanes 或 2 × 2 Lanes）
	PCIe	1 × PCIe 3.0（2 Lanes）、1 × PCIe 2.1（1 Lane）
	SATA	3 × SATA3.0（支持eSATA）
	USB	1 × USB3.0 HOST、1 × USB3.0 OTG、2 × USB2.0 HOST
	其他接口	3 × SDMMC、4 × SPI、10 × UART、6 × I2C、2 × I2S/PCM、16 × PWM、5 × ADC、3 × CAN、GPIOs

