

硬件规格参数

主控芯片	Rockchip RK3566
CPU	四核 64 位 Cortex-A55 处理器，22nm 先进工艺，主频最高 1.8GHz
GPU	·ARM Mali G52 2EE图形处理器 ·支持OpenGL ES 1.1/2.0/3.2，OpenCL 2.0，Vulkan 1.1 ·内嵌高性能2D加速硬件
NPU	·集成 RKNN NPU AI 加速器，0.8Tops@INT8 性能 ·支持 Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet 架构模型 一键转换
VPU	·4K@60fps H.265/H.264/VP9 视频解码 ·1080P@100fps H.265 视频编码 ·1080P@60fpsH.264 视频编码
PMU	RockChip RK809-5
内存	2GB/4GB/8GB (LPDDR4/4x)
存储	·支持eMMC模块:16GB/32GB/64GB/128GB/256GB ·SPI Flash: 16MB/32MB ·M.2 M-KEY 插槽 (可选)：SATA3 或者 PCIe2.0 NVME SSD ·TF卡槽
Wi-Fi+蓝牙	Wi-Fi 5+BT 5.0，BLE（AP6256）
以太网收发器	10/100/1000Mbps以太网（板载PHY芯片：YT8531C-CA）
显示	·1 x HDMI TX 2.0，最大支持4K@60FPS ·1xMIPI DSI 2 Lane ·eDP1.3
摄像头	1xMIPI CSI 2 Lane摄像头接口
USB	·1 x USB 2.0 支持Device或HOST模式 ·1 x USB 3.0 HOST ·2 x USB 2.0 HOST
音频	3.5mm 耳机孔音频输入/输出
按键	1 x MaskROM键，1 x RESET键，1 x POWER键
FAN	2Pin 1.25mm规格的5V风扇接口
RTC	2Pin 1.25mm规格的备用电池接口
40Pin	40Pin功能扩展接口，支持以下接口类型: GPIO、UART、I2C、SPI、PWM
电源	Type-C 5V3A
支持的操作系统	Android11、Ubuntu22.04/20.04、Debian11/12、开源鸿蒙4.0 Beta1、 Orange Pi OS（Arch）、基于开源鸿蒙的Orange Pi OS（OH）等操作系统。

外观规格介绍

PCB尺寸	89mm x 56mm x 17mm
重量	52g