

iTayga 深圳市添越智创科技有限公司

深圳市宝安区西乡街道名优工业产品展示采购中心 A座516

联系人: 廖青文 邮箱: liaoqingwen@itayga.com 电话: +86 17727416771

M1



基本参数

CPU	RK3588 8nm先进制程,8核64位大小核架构 4*Cortex-A76@2.2GHz + 4*Cortex-A55@1.8GHz
GPU	ARM Mali-G610 MC4 GPU, 支持主流3D API: OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2 OpenCL 1.1/1.2/2.0 Vulkan 1.1/1.2, 内嵌高性能2D图像加速模块
NPU	6TOPS算力, 三核架构 支持int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32 支持各种主流AI模型

VPU	<p>视频解码: 8K@60fps: H.265/VP9/AVS2 8K@30fps: H.264 AVC/MVC 4K@60fps: AV1 1080P@60fps: MPEG-2/-1/VC-1/VP8</p> <p>视频编码: 8K@30fps: H.265/H.264</p>
内存	LPDDR4X 8GB (选配: 4/16/32GB) 2133MHz, 64-bit
存储	板载eMMC5.1 128GB (可选:64GB/256GB/512GB) 支持PCIe3.0X4 M.2 2280 SSD硬盘扩展 支持TF卡扩展
扩展内存	内部PCIe3.0M.2插槽, 支持2280NVMESSDMirco SD卡槽内置, 支持TF卡存储扩展
面板	3.16英寸电容触摸屏, 分辨率820×320
USB接口	2× Type-C (全功能:USB3.1 -OTG,DP ALT,PD) 1×USB3.0 Host 1×USB2.0 Host
视频输出接口	HDMI2.1 (8K@60fps or 4K@120fps)
无线网络	WiFi-6 IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax 蓝牙 5.0 BLE 2.4GHz/5GHz 双频通道 1T1R (可选: 内置 M.2 插槽, 支持 2230 PCIe 无线模块)
以太网	1000Mbps RJ45接口
音频接口	3.5mm 耳机插孔, 带立体声音频输出和麦克风输入 内置 2 个 8Ω/2W 扬声器
RTC	支持板载超级电容蓄电
电源	Type-C PD 12V/2A
按钮	带红/绿 LED 的电容式触摸电源按钮

电源输入	Type-C PD输出，默认升压12V/2A 支持主流快充升压协议
操作系统	Linux 5.10 (option:Linux6.10) Android12/Ubuntu22.04/Debian11
尺寸	160mm × 160mm × 38mm
重量	820g