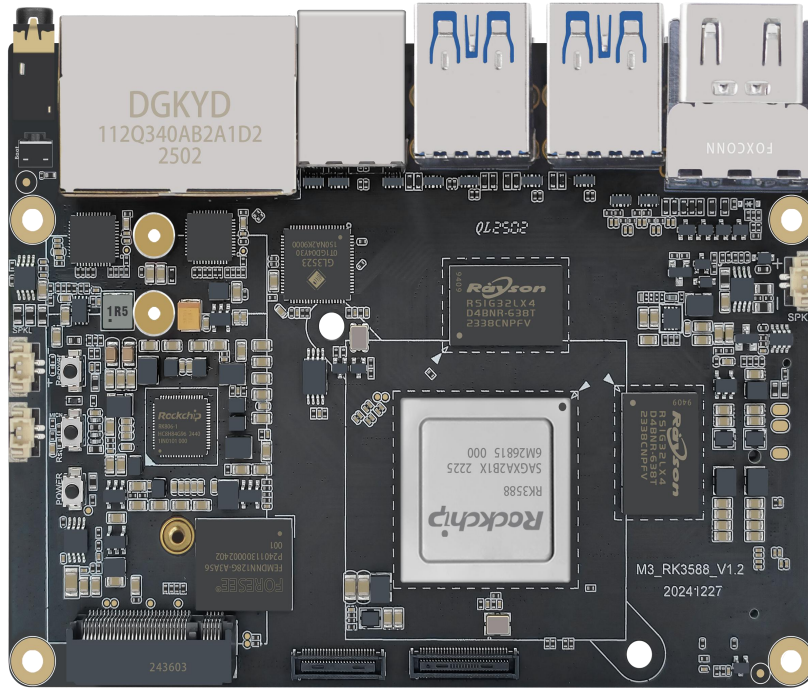


iTayga 深圳市添越智创科技有限公司

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

M3-RK3588开发板



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>
运行内存	<p>LPDDR4X 8GB (选配: 4/16/32GB) 2133MHz, 64-bit</p>
存储	<p>板载eMMC5.1 64GB (可选:128GB/256GB/512GB) 支持PCIe3.0x4 M.2 2280 SSD硬盘扩展 支持TF卡扩展</p>
USB接口	<p>1*Type-C (全功能:USB3.1-OTG,DP1.4) 4*USB 3.0 Host</p>
HDMI	<p>1*HDMI 2.1输出 1*HDMI 2.0 可编程输入/输出</p>
无线网络	<p>WiFi6 (IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax 最高速率1201.0Mbps) BT5.4 2.4G / 5G 双频段, 2天线</p>
移动网络	<p>支持MINI-PCIE接口模块 移远EC200ACNLB-M.2 4G模块 移远RM500UCNVAA+ 5G模块 NANO SIM卡接口</p>
以太网	<p>2*2.5G以太网 RJ45接口</p>
音频	<p>3.5mm 四段耳机接口 支持板载麦克风输入接口 左右双喇叭接口</p>
电池	<p>支持可充放电纽扣电池</p>

按键	Loader按键 刷机按键 复位按键
扩展接口	60Pin扩展接口：2* MIPI-CSI 4Lane输入及其配套的IO 50Pin扩展接口：1*MIPI-DSI 4Lane/DP 2Lane/USB2.0及其配套IO 39Pin扩展接口：1*MIPI-DSI 4Lane及其配套IO
操作系统	Linux 5.10 (option:Linux6.10) Android15/Ubuntu22.04/Debian11
电源输入	Type-C PD输出输入，默认升压12V/2A 支持主流快充升压协议