

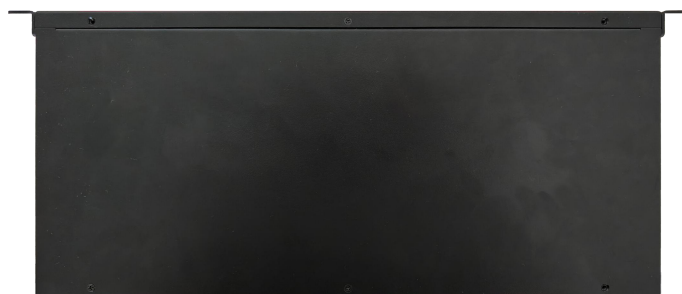
3562规约机



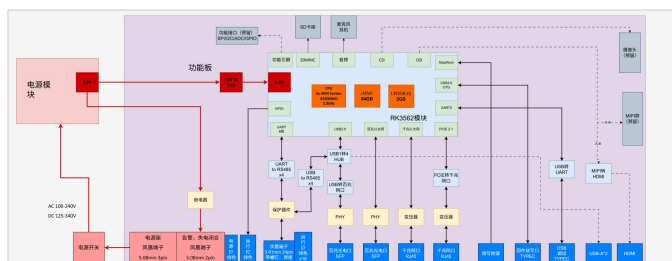
产品特点

- ◆ RK3562 工作温度范围为 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$
- ◆ 尺寸为 440x200x44mm
- ◆ 支持 INT4/INT8/INT16/FP16
- ◆ 支持 TensorFlow/Pytorch/Caffe/MXNet
深度学习框架
- ◆ GPU: Mali-G52-2EE
支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2、OpenCL 2.0、Vulkan 1.1

产品视图



功能接口图



济南凌展电子技术有限公司

电话: 0531-88872890

地址: 山东省济南市高新区春深路688号星宇科技园5号办公楼3楼

邮箱: marketing@ai-ipc.com

产品规格

型号	3562规约机
CPU	rk3562/4核ARM Cortex-A53 + 单核Cortex-M0异构架构，主频最高可达2.0GHz
GPU	Mali-G52-2EE，支持OpenGL ES 3.2等图形标准
NPU	1TOPS 支持 INT4/INT8/INT16/FP16 支持 TensorFlow/Pytorch/Caffe/MXNet 深度学习框架
Flash容量	8/16/32/64GByteeMMC
DDR RAM	1/2/4GByte LPDDR4
网口	标准10/100/1000M RJ45 * 2，全双工自适应网口，其余两个网口可换SPF光纤 或 10/100M RJ45。
串口	8*RS485 3.81接线端子，最大可接入256个RS485A 节点终端，有串口收发指示灯
功能接口	内置引脚，支持SPI/I2C/ADC/GPIO
对时	SNTP对时
配置下载方式	SSH、Telnet、Web页面下载相关参数
开发环境	内部系统运行裁剪嵌入式Linux，带MMU内存管理，提供C/C++语言开发包，自带各类驱动，方便开发和编程。支持修改用户的登录密码，支持自定义封端口
重置	内建重置键自动恢复出厂设置
硬件狗	提供软硬件狗，用户可自定义
时钟	内嵌实时时钟
SD卡座	内置接口x1
音频	内置接口x1
视频输入输出	支持HDMI、MIPI-DSI、MIPI-CSI
电源输入	AC 100-240V 或 DC 125-340V
工作温度	-25~55℃，工作海拔：2000m
存储温度	-40~70℃，存储海拔：5000m
相对湿度	10%~95%，无凝露
大气压力	80Kpa~110Kpa
产品尺寸	440x200x44mm

订购信息

产品型号	CPU 型号	内存	eMMC 容量	工作温度
SOM-3562/M4G/S32G	RK3562	4GB	32GB	-20℃ - 70℃
SOM-3562/M8G/S64G	RK3562	8GB	64GB	-20℃ - 70℃
SOM-3562J/M4G/S32G	RK3562J	4GB	32GB	-40℃ - 85℃
SOM-3562J/M8G/S64G	RK3562J	8GB	64GB	-40℃ - 85℃