

嵌入式计算机选型指导手册

RODINBELL 羅丹·貝爾

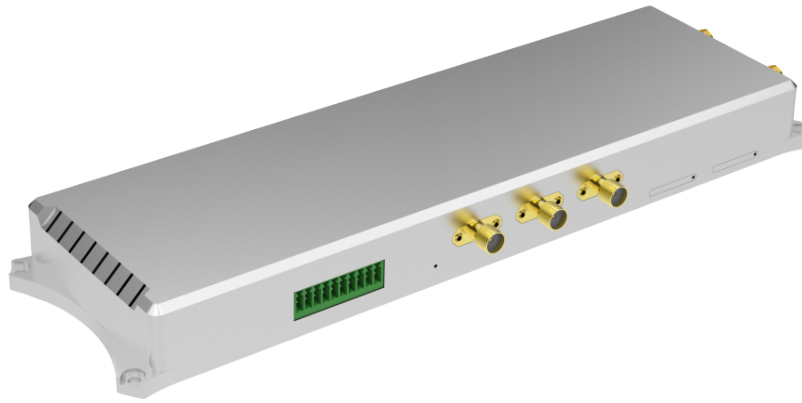
产品参数详情请见规格书

表中各产品图片大小为实物比例

嵌入式计算机选型表

EAA-001

嵌入式计算机



Freescall 工业平台, 提供出色的稳定性

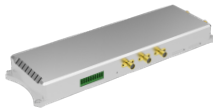
EAB-002

嵌入式计算机



独立NPU构建的AI计算平台
全面提升人脸识别、图像处理等算法的效率

嵌入式计算机参数对比

	EAA-001	EAB-002
		
操作系统	Linux 4.9.11	Android 8.1
CPU	Freescall IMX6DL (双核)	六核64位处理器 (双Cortex-A72+四Cortex-A53) 主频高达1.8GHz
GPU	Vivante GC2000/ Vivante GC355/Vivante GC320	Mali-T860MP4 GPU 支持OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenVG1.1, OpenCL, DX11
NPU	\	1G独立RAM 运算能力高达3.0TOPs 支持多种人脸识别算法 支持TensorFLOW、Caffa模型
RAM+ROM	1G+8G	2G+32G 4G+64G 选配 ✓
尺寸	229(L)*78(W)*23(H)mm	250(L)*94(W)*29(H)mm
输入电压	DC 9V~24V	DC 12V~24V
GPIO	4路输入, 4路输出	4路输入, 4路输出
HDMI	1路HDMI2.0 (Type-A) 接口 支持4K/60fps输出	1路HDMI2.0 (Type-A) 接口 支持4K/60fps输出
WIFI	SMA母头 支持2.4G/5G WIFI	SMA母头 支持2.4G/5G WIFI
蓝牙	Bluetooth 4.0	Bluetooth 5.0
LTE	支持LTE数据业务 选配 ✓	支持LTE数据业务
LoRa	支持 选配 ✓	支持 选配 ✓
NB-IoT	支持 选配 ✓	支持 选配 ✓
以太网	10/100/1000Mbps 以太网	10/100/1000Mbps 以太网
串行接口	3路RS232接口 1路RS485接口	4路RS232接口 1路RS485接口
工业总线	CAN总线 选配 ✓	CAN总线 选配 ✓
摄像头	\	2路USB3.0 摄像头接口 同时支持2路4K高清摄像头在线
陀螺仪	\	九轴 (加速度+陀螺仪+磁力计)
USB	1路Micro USB 2.0 OTG接口	2路USB2.0 Host (Type-A) 接口 2路USB3.0 Host (Type-A)接口 1路USB3.0 OTG (Type-C)接口
音频输出	\	1路三段式立体声音频输出插孔
SD卡	\	1路Micro SD3.0卡座
PSAM	\	1路Micro PSAM卡座