

产品亮点

搭载新一代高性能 SDA865 SOC

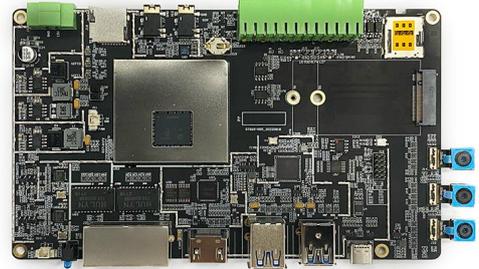
Qualcomm® 八核高性能 Kryo™ 585 CPU、Adreno™ 650 GPU

支持高速 5G LTE 扩展

支持 M.2 5G 通信模块扩展

丰富的扩展接口

高集成度。集成 RS232/RS485/HDMI/以太网/USB/麦克风/WIFI/蓝牙/5G 扩展多功能于一体，小巧，功能强大，方便嵌入各种设备



GT865-RB5

旗舰级 AI 主板

特征

支持 HDMI OUT 4K 与 1080P 显示，DP 支持 4K @ 60 fps；
支持双路千兆以太网口，可用作一路 WLAN，一路 LAN；
支持 3 路 USB 3.1 HOST，一路支持带 DisplayPort 的 Type-C；
支持 RS232 和 RS485 串口；
支持光耦隔离型 GPIO；
支持 CAN BUS 总线；
支持 M.2 接口外扩 5G 通信模块；

稳定可靠

采用工业级模组，耐低温，抗高温
稳定性测试，保证系统稳定。
7x24 不间断稳定运行。

GT865-RB5 智能盒子采用高通 **SDA865 64-bit** 处理器，自主研发，性能强大，工业品质。丰富的接口设计，利用视频智能分析技术，无需人工干预，自动识别出视频图像中的人、事、物；自动分析捕捉特定目标，提取需求属性，识别违规现象，做到事前预警、事中管控、事后取证。助力政府、企业节省人力成本，降低安全隐患，提升管理效率。

布局紧凑美观

方便嵌入各种设备，节约更多空间

多连接

支持 5G/WIFI/网口

应用场景

边缘计算
机器视觉识别
超高清视频图传
大屏商显设备
智能自助终端

Specifications

存储	8 GB LPDDR5 + 64 GB UFS (基础配置) 8 GB LPDDR5 + 128 GB UFS 3.1 8 GB LPDDR5 + 256 GB UFS 3.1
USB	3 x USB 3.0 Type-A 接口 1 * USB Type-C, 支持 DisplayPort V1.4
HDMI OUT	支持 1080 P60 或 4K P60 显示输出
OS	Android 10.0 Ubuntu (开发中)
USB TYPEC	支持 DP OUT 4K P30
LINE IN	3.5MM 音频接口
耳机	3.5MM 美标耳机接口
串口扩展	RS485 * 2 (3.81 凤凰端子) RS232 * 1 (3.81 凤凰端子) UART * 1 (3.81 凤凰端子) CAN * 1 (3.81 凤凰端子)
GPIO	GPIO IN * 3(光耦隔离) GPIO OUT * 3(光耦隔离) GPIO * 4 (板载 2.0 排针)
MIPI	3 * MIPI CSI 支持 4800W 三摄
I2C	I2C * 1 (板载 2.0 排针)
PWM	PWM * 1 (板载 2.0 排针)
电源输出	3.3V OUT (3.81 凤凰端子, 可控输出) 5V OUT (3.81 凤凰端子, 可控输出) 3.3V OUT (3.81 凤凰端子, 板载 2.0 排针)
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/ax WIFI-6
蓝牙	蓝牙 5.1
Mobile Connection	1* M.2 interface for 5G module
SIM Card Slot	1* Nano SIM card slot
Power Supply	12V DC, 可控开关
指示灯	蓝色电源指示灯
SD	Micro SD 3.0
FAN	5V 散热风扇接口
尺寸	170*120mm

配置如有更改, 恕不另行通知。

