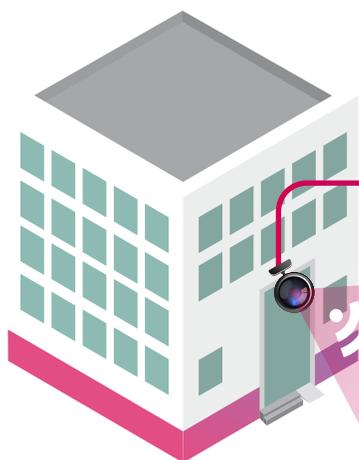
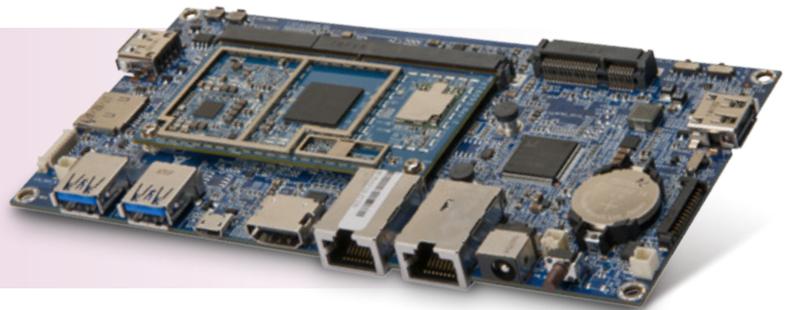




威盛智能识别平台能够用来加强房屋安全及监控力度。通过结合Qualcomm® Snapdragon™ 820四核处理器尖端的视频、图形以及计算能力，外加灵活的相机集成、I/O接口支持和多种无线连接选择，威盛智能识别平台为大量高难度且复杂的安保、监控、交通监测、房屋治安管理、和顾客喜好识别应用等提供多种灵活的客制化途径。另外，其支持面部识别、目标检测、情感检测、年龄和性别检测，人数统计和追踪，该系统最先进的智能识别软件平台可以被优化，来满足最苛刻的计算机视觉安装和部署需求。

- ◆ 搭载Qualcomm® Snapdragon™ 820四核处理器
- ◆ 超紧凑外形
- ◆ 可选威盛SOMDB2多I/O载板
- ◆ 支持Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac、蓝牙4.1及GPS模块
- ◆ 内置智能识别软件平台



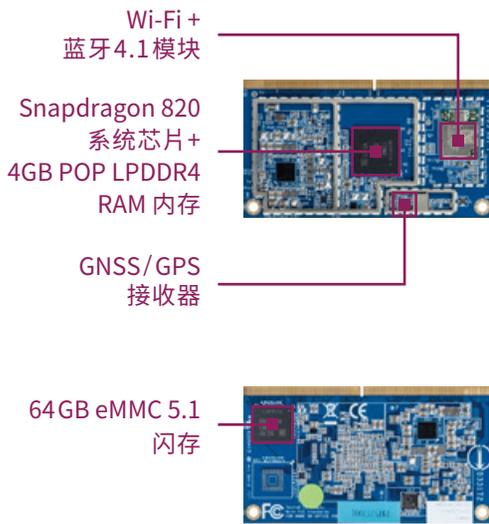
威盛SOM-9X20模块



- 面部识别
- 目标检测
- 情感检测
- 年龄和性别检测
- 人数统计和追踪

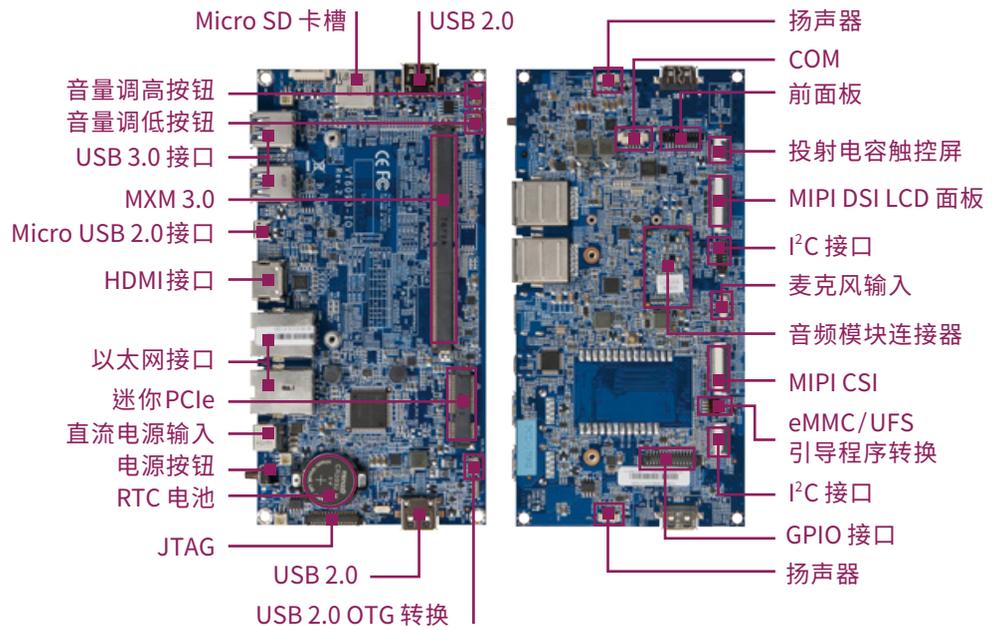
Qualcomm
snapdragon

威盛 SOM-9X20 模块



- Wi-Fi + 蓝牙4.1模块
- Snapdragon 820 系统芯片+ 4GB POP LPDDR4 RAM 内存
- GNSS/GPS 接收器
- 64GB eMMC 5.1 闪存

威盛 SOMDB2



- Micro SD 卡槽
- USB 2.0
- 扬声器
- COM
- 前面板
- 音量调高按钮
- 音量调低按钮
- USB 3.0 接口
- MXM 3.0
- Micro USB 2.0接口
- HDMI接口
- 以太网接口
- 迷你PCIe
- 直流电源输入
- 电源按钮
- RTC 电池
- JTAG
- USB 2.0
- USB 2.0 OTG 转换
- 投影机电容触控屏
- MIPI DSI LCD 面板
- I²C 接口
- 麦克风输入
- 音频模块连接器
- MIPI CSI
- eMMC/UFS 引导程序转换
- I²C 接口
- GPIO 接口
- 扬声器

威盛 SOM-9X20 规格

处理器	Qualcomm® Snapdragon™ 820 quad-core SoC – Two high-performance Kryo cores up to 2.15GHz – Two low power Kryo cores up to 1.593GHz
系统内存	4GB POP LPDDR4 RAM
存储	64GB eMMC 5.1/UFS 2.0 Flash Memory
显卡	Qualcomm Adreno 530 GPU 3D graphics accelerator with 64-bit addressing 624 MHz Graphics engine supporting OpenGL ES 3.1/GEP, GL4.4, DX11.3/4, OpenCL 2.0, Renderscript-Next Supports H.264, VP8, HEVC 8/10-bit, VP9 video decoding up to: 4K@60fps, 1080p@240fps, 8 x 1080p@30fps
可靠的平台模块	TPM1.2 : ST33TPM12I2C
无线连接	NFA324A-12H32 QCA6174A-1 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + BT 4.1 combo LGA module with 2 antenna connectors Qualcomm WGR7640 GPS/GNSS RF receiver with antenna connector
HDMI 接口	Integrated HDMI 2.0 Transmitter
通过MXM 3.0 连接器支持I/O接口	1 HDMI 2.0 port 2 MIPI DSI 4-Lane connectors 3 MIPI CSI 4-Lane connectors 1 USB 3.0 OTG 1 USB 2.0 host 1 SDIO 2 PCM/MI2S Multi-function pins for UART, I2C, SPI, GPIO 1 JTAG 2 PCIe 2.0 (1-Lane)
操作系统	Android 8.0, Linux Kernel 3.18.44
工作温度	-20°C ~ 70°C
工作湿度	0% ~ 95% (non-condensing)
板型	8.2cm x 4.5cm (3.23" x 1.77")