

威盛智能化社区安防系统

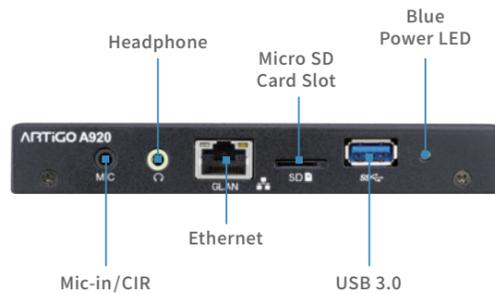
基于威盛 ARTiGO A920

ARM架构无风扇AIoT边缘智能物联网系统

- ◆ 搭载 Qualcomm® APQ8096SG 嵌入式处理器
- ◆ 支持 4K 分辨率显示输出
- ◆ 支持 Qualcomm® 神经运算 SDK
- ◆ 可选 Wi-Fi 和蓝牙 4.1 或 4G LTE 无线连接
- ◆ 低功耗、无噪音、7x24 小时全天候稳定运行



前面板



后面板

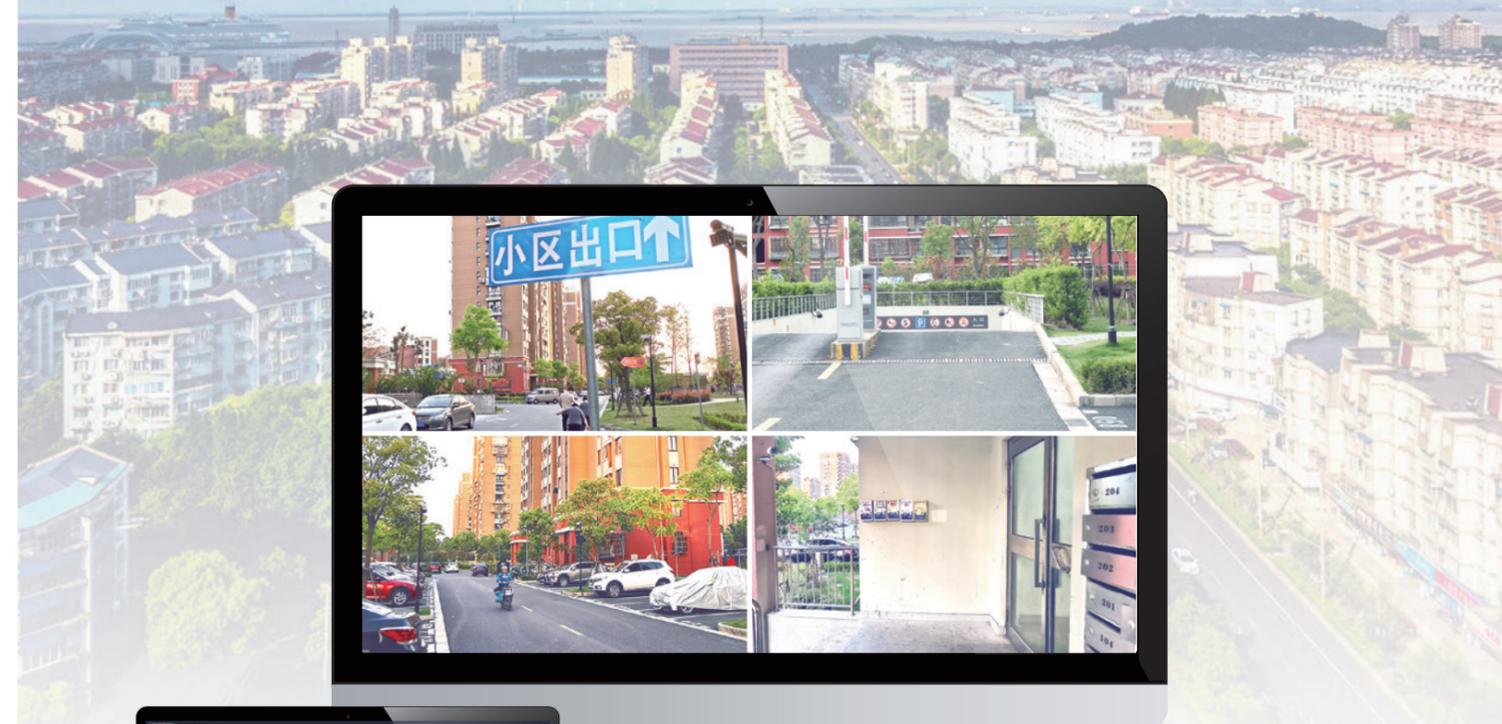


Processor	Qualcomm® APQ8096SG Embedded Processor - Two high-performance Kryo cores up to 2.342GHz - Two low power Kryo cores up to 1.593GHz
System Memory	4GB POP LPDDR4 SDRAM
Storage	16GB eMMC Flash memory Micro SD card slot
Graphics	Qualcomm® Adreno™ 530 GPU 3D graphics accelerator with 64-bit addressing 624MHz 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
Trusted Platform Module	TPM1.2 : ST33TPM1212C
Wireless Connectivity	NFA324A-12H32 QCA6174A-1 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac + BT 4.1 combo LGA module
Audio	WCD9335 Audio Codec AMP 8810
HDMI	Integrated HDMI 2.0 transmitter
Expansion I/O	1 COM connector (TX/RX only for debugging) 1 SIM card slot (4G) 1 M.2 slot (for optional 4G module)

Front Panel I/O	1 USB 3.0 port 1 Gigabit Ethernet port 1 Micro SD card slot	1 Headphone jack 1 Mic-in, CIR (Optional) 1 Blue Power LED
Back Panel I/O	1 HDMI 2.0 port 1 USB 2.0 port 1 Power button 2 Antenna holes for Wi-Fi or optional 4G 1 DC-in jack (supports power-on)	
Power Supply	12V DC-in (typical: 5W)	
Operating System	Android 8.0	
VIA Smart ETK	Wake-On-LAN, Watchdog timer	
Operating Temperature	0°C ~ 50°C	
Operating Humidity	0% ~ 90% @ 40°C (non-condensing)	
Storage Temperature	-20°C ~ 70°C	
Mechanical Construction	Aluminum top cover Metal chassis housing	
Mounting	VESA mount (100mm x 100mm) (optional)	
Dimensions	140mm(W) x 20mm(H) x 97.2mm(D) (5.51" x 0.79" x 3.83")	
Weight	0.45kg (0.99lbs)	
Compliance	CE, FCC	



威盛智能化社区安防系统



威盛官方微信号
威盛科技控



服务热线
400-818-5166

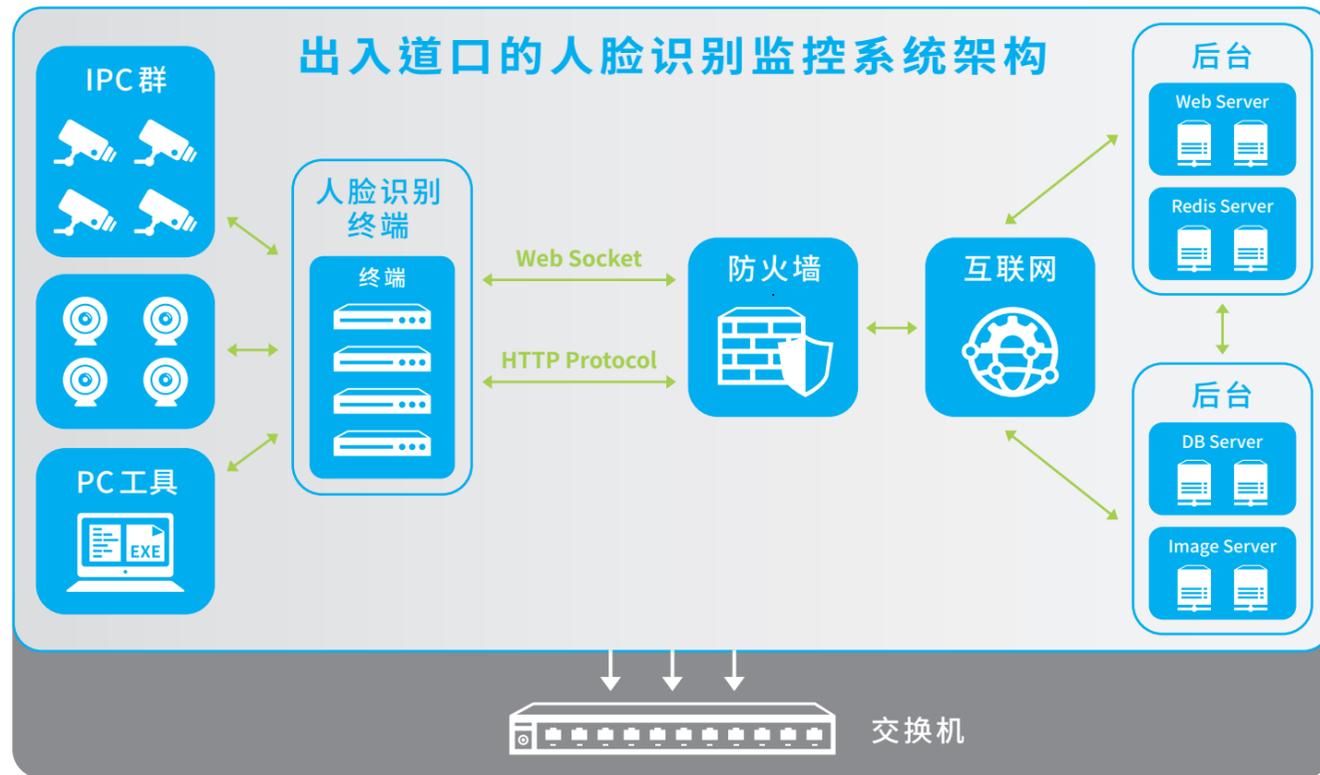
- ◆ 搭载 Qualcomm® 高性能四核人工智能处理器
- ◆ 支持四路人脸识别，每路可至少同时识别 6 张人脸
- ◆ 7x24 全天候数据可视化监控，支持快速检索、重点关注及事件记录等
- ◆ 一站式免布线智能化升级，支持大部分存量摄像头，可选太阳能摄像头
- ◆ 提供 API 接口，系统集成商可依需求做二次开发

威盛智能化社区安防系统

近年来，存量地产的安防智能化转型过程中，遇到了布线改造难、改造条件差、智能设备采购预算不足等等问题。威盛智能化社区安防系统主要应用于社区、校园、商场、工厂等场所的出入口、道路、室内、户外等场景。

依托威盛AIoT人工智能物联网网关系统，实现应用场景中现有普通监控设备兼具人脸识别及事件监测等人工智能算法功能。为传统社区向智能化社区的转型升级提供了完备的技术解决方案。

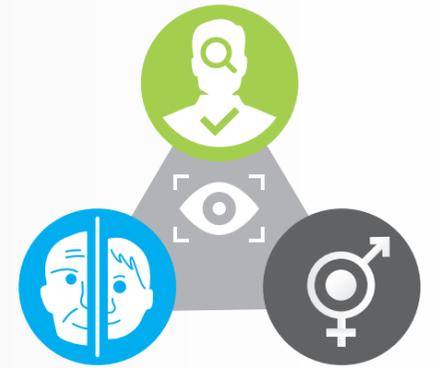
系统架构



功能配备

人脸识别

方案提供了人脸属性管理，方便对黑白名单，以及对老人、小孩等特殊人群的人脸属性的规则设置，可实现对特定人群的重点关注与事件记录。



数据可视化平台

通过系统搜索具体人员人脸标签，可快速、精准定位事件发生时间，便于后续管理人员在海量的NVR视频库中快速检索对应的事件视频。



可选配件

对于布线复杂困难的社区环境，本方案提供了太阳能无线网络摄像头等选择，实现社区智能监控全方位无死角。



工程保障

高效率低成本

本方案是基础数字监控设备的升级方案，即充分利用存量社区内现有基础网络摄像头，赋予人脸识别新功能。社区无需额外再购置昂贵的人脸识别摄像头，也省去了重新布线造成的施工费用。

安全施工

几乎无需在社区内重新施工布线，大量减少了施工成本、整个安装过程做到对社区居民透明，从而不影响大众生活。

