

奥看科技智能硬件产品

— 2024 —



产品概述

智算一体机产品采用软硬一体化设计，集视频接入、存储、解析、管理、应用于一体，部署灵活，操作方便，运维简单，单机即可实现AI业务闭环，可广泛应用于街道、社区、校园、园区、楼宇等场景。

接：最高单台可支持接入上千路视频

存：2U行业版内置存储，最大支持150路200W像素摄像机存储30天

解：出厂预置10+算法，单台最高支持上百路视频流实时并发解析

管：支持设备运维管理、角色管理、用户管理、权限管理

用：自带行业应用平台，提供数字驾驶舱、实时告警、人员轨迹等应用

应用



社区



街镇



校园



园区



楼宇

▶ 全系列产品满足不同场景需求，几十到万路解析均可满足

标准版

- 中小型场景
- 面向社区/楼宇/办公室/小厂房等
- 客户预算低，无机房环境
- 一台机器解决视频监控告警应用问题



型号：AC-HA-M1F、AC-HA-M1F1D

- ◆ 支持200路接入授权
- ◆ 最大支持8/48路视频流并发智能分析

行业版

- 中大型场景
- 面向校园/企业园区/街镇（教育局/管委会/街道）等
- 客户预算较好，有视频监控或智能化平台应用需求；



行业版1U

型号：AC-HA-X102P

- ◆ 最大支持600路接入授权
- ◆ 最大支持120路视频流并发智能分析
- ◆ 支持30万人脸库

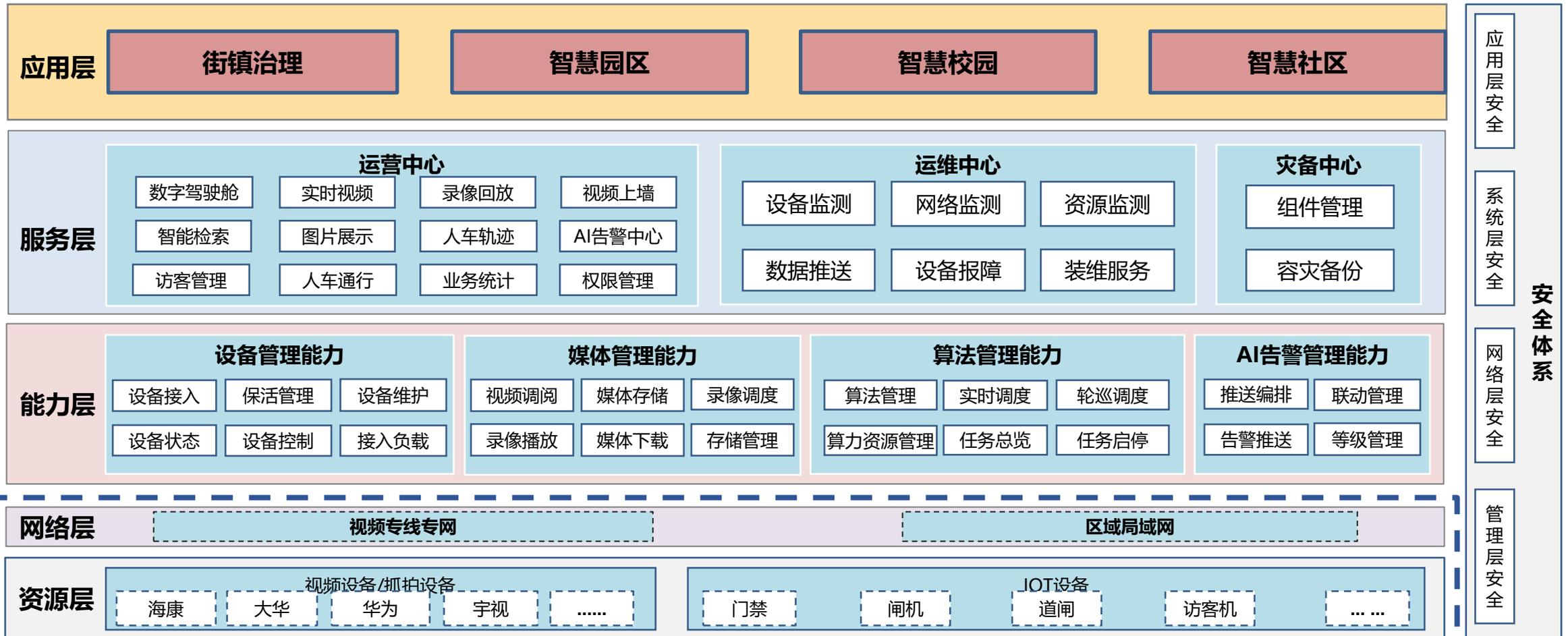


行业版2U

型号：AC-HA-X103X

- ◆ 最大支持1000路接入授权
- ◆ 最大支持120路视频流并发智能分析
- ◆ 支持30万人脸库
- ◆ 支持150路200W摄像机录像存储30天

智算一体机



▶ 视频存储质量和周期的需求带来成本暴涨

视频应用

通道接入

视频预览

云台控制

录像回放

智能检索

以图搜图

轨迹还原

属性检索

告警检索

布控中心

人像布控

车辆布控

行为布控

告警联动



告警管理

工单管理

告警推送

处置反馈

告警统计

人车通行

通行权限

门禁控制

道闸控制

黑白名单

访客应用

在线预约

访客审核

远程开门

数据统计

算法优：种类全，效果好

人脸识别

- 人脸抓拍比对
- 人脸属性

车辆识别

- 车牌号
- 车辆属性

行为分析

- 人群聚集

周界防范

- 人员越线
- 区域入侵
- 绊线人数统计

安全生产

- 安全帽识别
- 反光衣识别
- 人员离岗

城市治理

- 非机动车识别
- 车辆违停

传统集成方案



- 视图接入服务器
- 智能解析服务器
- 流媒体服务器
- 大数据管理服务器
- 运维管理服务器
- 行业应用管理平台

多设备连接，调测复杂，
交付周期长，多头维护。

智算一体机方案



业务与计算高度融合

- 出厂预装，12分钟“**开机即用**”
- **快速完成施工**、演示效果，实现“快速智能”
- 软硬件一体简单交付

ALL-IN-ONE解决方案，
一站购齐，快速部署，一键运维

校园

聚焦**智慧校园**等场景，提升校园智能安全管控能力

核心AI应用

- 学生活动轨迹
- 人/财安全预警
- 食堂安全预警
- 校园防霸凌



园区

聚焦**安全生产**等场景，助力企业实现降本增效

核心AI应用

- 安全帽佩戴
- 反光衣穿戴
- 单人作业



街镇/社区

聚焦**基层治理**等场景，打造智能化管理模式

核心AI应用

- 摊贩经营管理
- 垃圾桶满溢
- 违停占道



乡村

聚焦**数字乡村**等场景，提高人员、车辆、环境管理效率

核心AI应用

- 焚烧秸秆
- 垃圾桶满溢
- 违停占道



楼宇

聚焦**楼宇安全**等场景，对人、物、车进行有效记录和管理

核心AI应用

- 惯偷识别
- 烟火检测
- 消防通道占用



▶ 智算场景方案[1/5]: 校园安防场景

聚焦**智慧校园**场景, 围绕**人、车、环境、行为**等方面, 提供海量智能算法, 对原有监控设备进行智能化升级, 提升校园智能安全管控能力, 打造校园AI系统

业务需求

智能应用

安全管理 食堂管理
人员管理 车辆管理

统一管理

系统管理
教育局+学校数据打通

解决方案

建立集**常规值守、人员/物资管理、智能安防、事件处置**等功能为一体的智能化综合管理平台, 提供全方位信息管理服务

丰富的算法应用

- | | |
|-------------|-------------|
| 安全管理 | 食堂管理 |
| • 周界告警 | • 口罩检测 |
| • 打架斗殴 | • 打电话检测 |
| • 人员跌倒 | • 吸烟检测 |
| 人员管理 | 车辆管理 |
| • 人群聚集 | • 车牌识别 |
| • 人数统计 | • 违规停车 |
| • 重点人员 | |

综合管理平台

平台级联

- 数字驾驶仓
- 人脸轨迹
- 工单处理
- 告警管理

方案优势

- **监控利旧, 节约成本**
利旧校园已建普通摄像头设备, 实现智能化升级改造
- **系统全覆盖**
系统覆盖整个校园环境包括教室、操场、食堂以及校园周边
- **数据融合多用**
校园系统能够与教育局、当地公安数据互通
- **智能识别**
具备智能识别能力, 提高管理效率
- **实时监控**
具备实时监控和实时响应能力

聚焦**园区安全生产**等场景，以AI技术为核心，构建企业安全生产微脑，赋能安全生产平台建设，助力企业实现**降本增效**

客户痛点



安防管控不够集中

园区出入人车组成复杂，安防管控手段落后，管理以人工为主，安防产品品牌多、类型多，集成接入困难



安全管控不够智能

特殊的行业生产环境，过程管控难，安全管控难，质量风险控制经验为主稳定性较低



智能化提升困难

厂区、工厂、园区生产环境受限，如果通过停工施工部署，十分影响企业生产效益，同时预算有限

解决方案



支持国标28181/onvif协议
平台应用丰富



支持**安全帽检测**、
区域入侵、**离岗检测**等10+AI算法

软硬一体部署快速

一机解决，快速可靠

方案优势

统一管理、应用多样

- 统过标准协议接入园区视频进行统一管理
- 平台支持人车通行、告警智能检索、视频上墙，满足园区集中管理需求

场景丰富、精准识别

- 内置全量场景算法，覆盖人员行为、风险隐患、车辆管理等多个园区场景

无感部署

- 不需要停工实施，适配原有监控系统，充分利旧，助力客户快速实现低成本智能化升级

智算一体机+盒子AI赋能存量摄像机，通过对街镇的主干支路、商业街区、背街小巷的环境卫生、公共区域人车管控，实现镇区沿街乱象消除、面貌整洁、管理有序，**以AI治理提升管理效率，为基层人员减负**



街镇管理难点

面广人少
难以点面兼顾



垃圾倾倒、违停占道、打架斗殴等信息滞后，管理被动落后



游击式摆摊经营
缺乏智能巡查发现机制



智算一体机

- 全面覆盖
- 及时响应
- 重点管理
- 提高效率

全天候视频监控

- 收编存量摄像机
- 监控盲点增补

AI算法赋能

- 垃圾桶满溢
- 打架斗殴
- 人群聚集
- 区域入侵
- 流动摊贩
- 占道经营
- 机动车违停
-

联动大屏展示

- 算法管理
- 告警管理
- 视频管理
- 工单处理

▶ 智算场景方案[4/5]: 智慧社区场景

聚焦社区**人员、车辆、环境**管控场景，基于AI智能化手段，打造以智慧住宅和品质服务为双核心的智慧社区解决方案，实现社区智能化管理，提高社区服务水平。

客户痛点



运营成本有限
人员成本高
信息传递效率低



智能程度低
监控智能程度不高
无法主动预警



响应手段缺失
突发事件响应慢
事后追溯困难

解决方案



人员管控

- 打架斗殴
- 人脸识别
- 跌倒检测
- 轨迹跟踪

车辆管控

- 消防车道占用
- 电瓶车入户
- 车辆违停

环境管控

- 垃圾桶满溢
- 烟雾检测
- 火点检测
- 区域入侵

数字驾驶舱
智慧社区状态可视化

方案优势



▶ 智算场景方案[5/5]: 乡村治理场景

围绕**平安乡村**、**数字乡村**等业务维度，以智算一体机为底座，基于AI盒子边缘端能力，提供治安防控、环境治理、生态监管、村容村貌等一站式的智慧乡村应用，为乡村数字化升级注入新的动能。

客户痛点



设备智能化不足

视频监控老旧，智能化改造成本高



无智能化应用平台

传统平台只做视频查看及回放功能，无智能化应用功能



乡镇街面秩序混乱

乡镇街面秩序混乱、缺乏长效管理、无法精准管控



人员复杂管控难

乡村地大人稀，人员较分散，重点人员难管理

解决方案



智算一体机



视联智盒

治安防控

- 重点人员预警
- 打架斗殴检测
-

车辆治理

- 机动车识别
- 陌生车辆预警
-

村容治理

- 人员聚集检测
- 垃圾满溢识别
-

生态监管

- 秸秆焚烧检测
- 非法垂钓识别
-

方案优势



- 乡村安防管理智能化升级
- 可视预警，助力管理者精准处置
- 改善人居环境，提升对外形象



THANKS

以人工智能和视频技术
为政企数智化转型提供优质解决方案和服务



官网



官微