

- ◎ 江苏天诚智能集团有限公司
- ◎ 江苏天诚线缆材料有限公司
- ◎ 上海天诚线缆有限公司
- ◎ 上海天诚通信技术股份有限公司（股票代码：872049）
- ◎ 上海天诚比集科技有限公司
- ◎ 上海天诚线缆销售有限公司
- ◎ 上海天诚电气有限公司
- ◎ 成都中衡网络有限公司
- ◎ 成都百微电子开发有限公司
- ◎ 南京天诚智汇电子科技有限公司
- ◎ 山东天诚智汇电子科技有限公司
- ◎ 深圳天诚智慧科技有限公司
- ◎ 扬州天能智慧社区服务有限公司

TC

天诚智能集团

TC SMART SYSTEMS GROUP

PRODUCT PRICE LIST

产品手册

© 2021

上 海 天 诚 比 集 科 技 有 限 公 司

天道酬勤
诚信为本



☎ 201613

☎ 021-67883333

☎ 021-37688782

✉ tc@tcgroup.com.cn

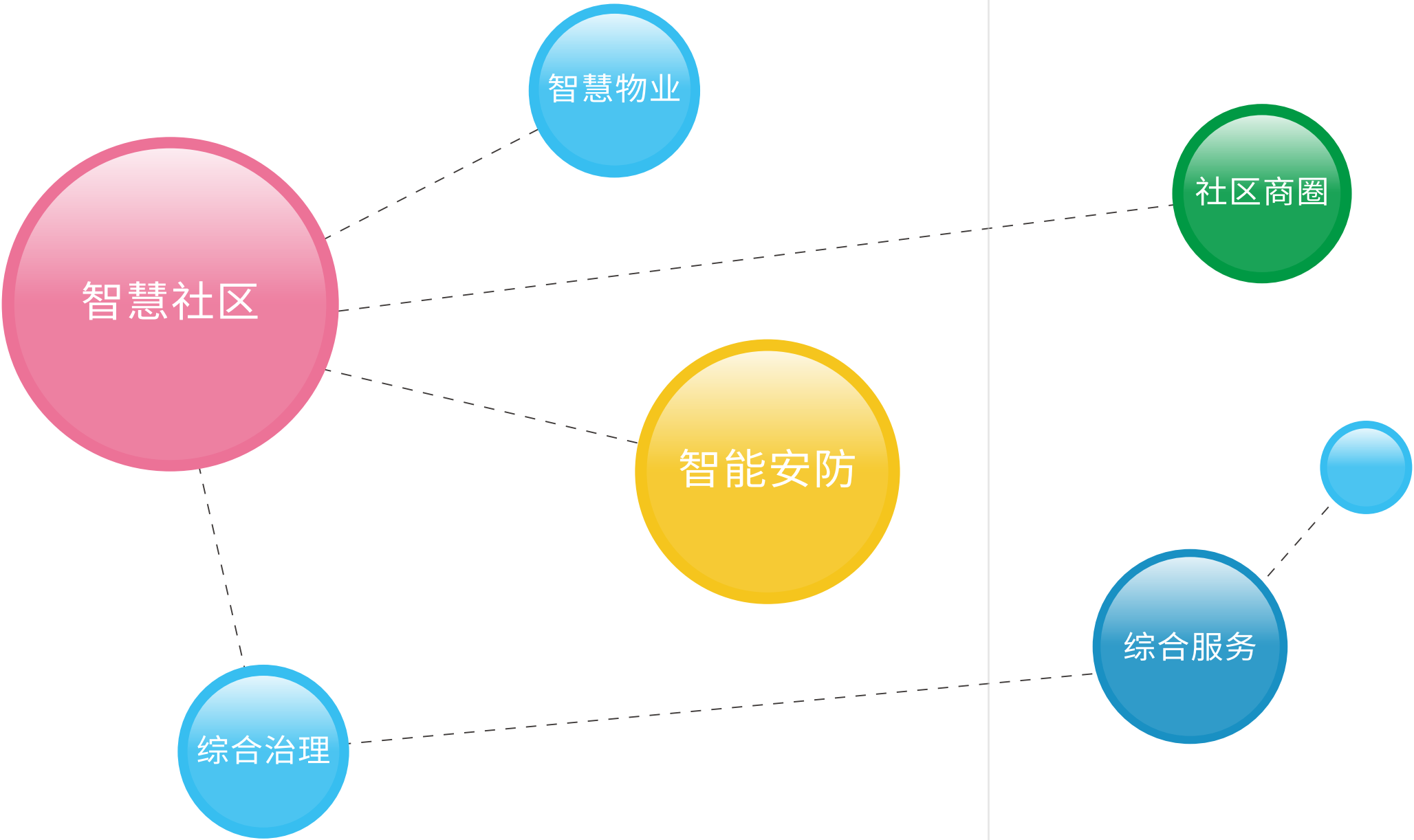
🌐 www.tcgroup.com.cn

📍 上海市松江区光星路618号

© 版权所有©天诚智能集团2021，保留一切权力

集团微信公众号





目录

CONTENTS

●	集团介绍	03
●	企业文化	05
●	战略转型	07
●	天诚比集公司简介	09
●	天诚比集公司荣誉及资质	11
●	智慧社区整体解决方案	
	方案简介	12
	拓扑示意图	13
	平台系统	
	街镇综合管理平台	15
	智慧社区安防平台	17
	智慧社区运营平台	20
●	产品系列	
	智能安防集成应用系统	22
	智能分析设备	23
	视频监控产品系列	27
	车辆管理产品系列	41
	访客管理产品系列	45
	人员出入口管理产品系列	47
●	案例分享	62

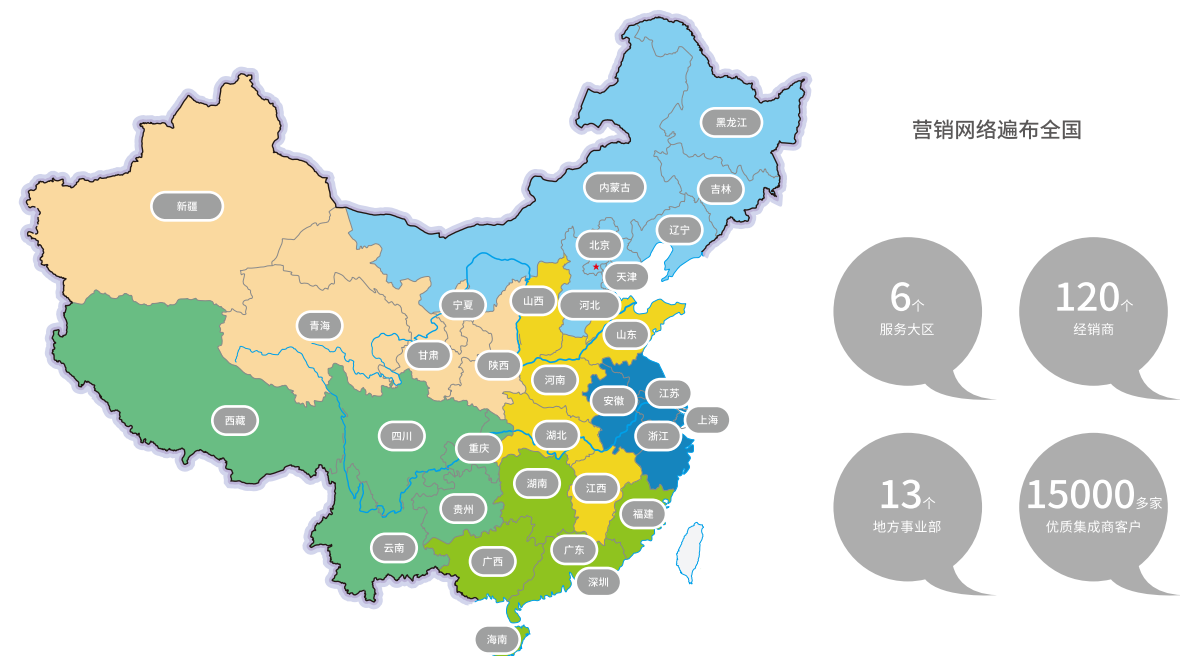
天诚品牌 >>

中国专业信息传输产品和方案提供商，33年专业制造经验！

天诚智能集团，中国专业信息传输产品和方案提供商，33年专业制造经验，数万家优质工程客户，超万个地标工程案例，铸就行业领军地位。

秉承“天道酬勤，诚信为本”的理念，打造百年企业，目前年产值逾15亿。在保持弱电缆线、综合布线传统产业的基础上，2013年启动产业转型，专注智能建筑领域，构建智能家居、智慧社区软硬件整体解决方案。

天诚智能集团在全国拥有约120个经销商，组建了由700多名销售精英，15000多家系统集成商组成的销售精英管理和市场服务体系。



集团旗下商标

天诚 TIAN CHENG®



TC®



百微®

天诚比集®

● 全国约120个经销商所在地

■ 华北大区：北京、天津、辽宁、河北、吉林、内蒙古、黑龙江

■ 华东大区：上海、江苏、安徽、浙江

■ 华南大区：广东、深圳、福建、湖南、广西、海南

■ 华中大区：河南、山东、湖北、江西、山西

■ 西南大区：四川、贵州、重庆、云南、西藏

■ 西北大区：陕西、甘肃、宁夏、新疆、青海



江苏天诚智能集团有限公司办公楼夜景



上海天诚通信技术股份有限公司



成都中衡网络有限公司信息港



天诚智能集团总部办公楼

天诚文化 >>

中国专业信息传输产品和方案提供商，33年专业制造经验！

- 一、天诚信条：天道酬勤、诚信为本
- 二、企业宗旨：提升员工、成就事业、回报家国
- 三、企业目标：造一流人才，树一流品牌，保持国内弱电线缆行业领军企业地位
- 四、企业精神：不懈追求、永无止境
- 五、企业责任：消费爱国、产业报国
- 六、用人理念：不要最优秀的，但要合适的，合适的就是最优秀的
- 七、经营理念：人人做老板、人人能成功
- 八、经营定位：质量上乘，价格中等，服务一流
- 九、管理原则：以调动员工潜能为主线，以制度约束行为为辅助手段
- 十、企业价值观：以人为本、和谐发展、分享成果、造福社会



上海市人大常委会副主任肖贵玉一行来天诚调研考察



天诚智能集团“精诚合作，共赢未来”座谈会在成都隆重举行



热烈欢迎扬州市广陵区领导莅临天诚智能集团指导工作



天诚智能集团精彩亮相2020中国国际绿色智慧社区博览会



江苏天诚智能集团环保线缆智能化项目正式开工



扬州市人民政府雍有瑜副秘书长、广陵区委李斌副书记、沙头镇党委邵海峰书记一行考察天诚成都智能信息产业园

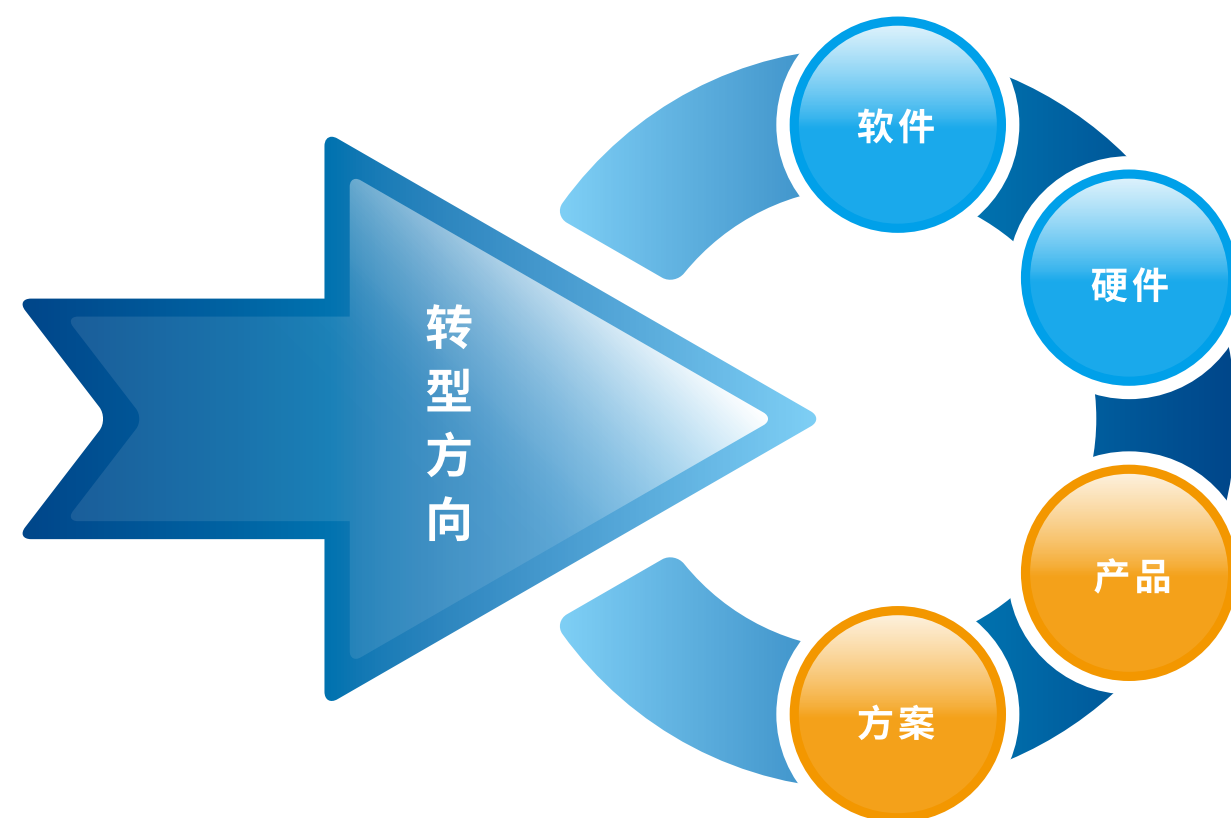


天诚智能集团亮相第15届亚太智能建筑论坛

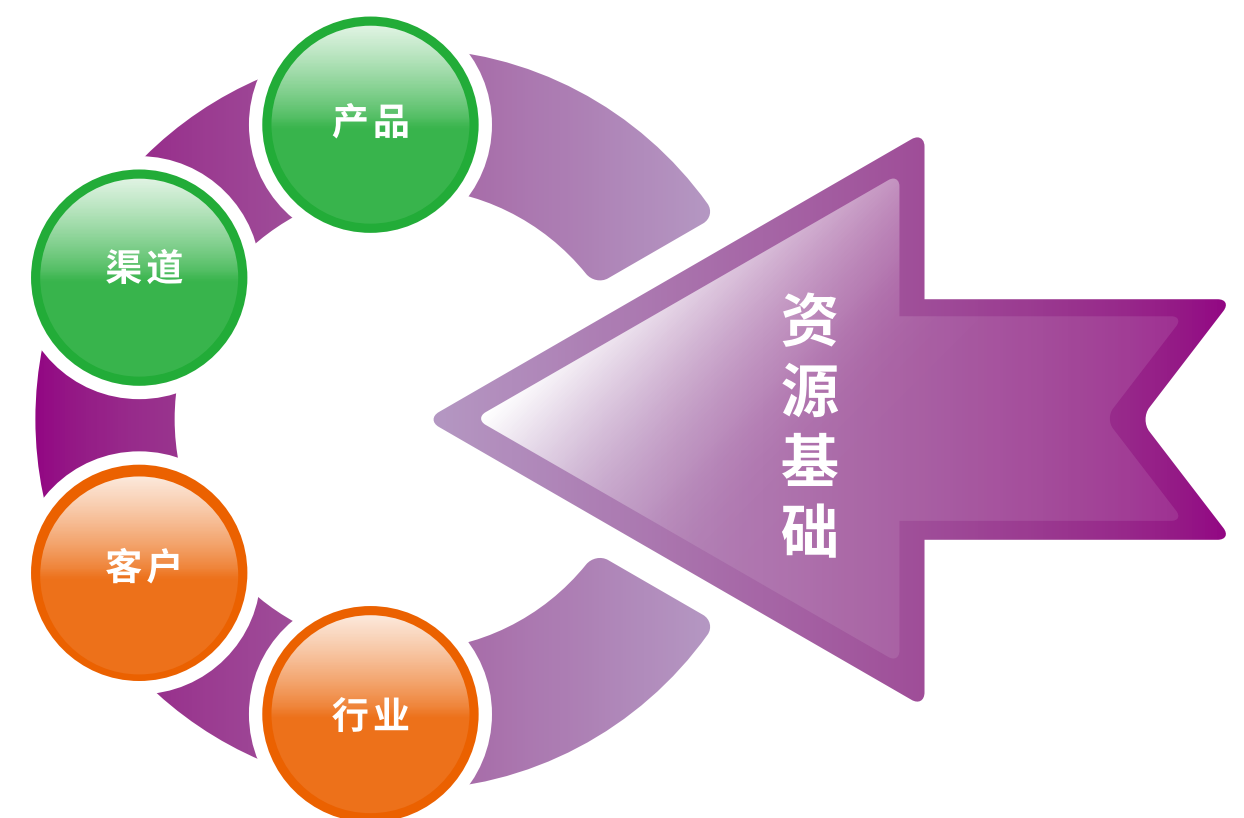
战略转型

STRATEGIC TRANSFORMATION

■ 拥有上百人的研发团队



基于产业链延伸的战略转型
打造一体化的行业解决方案



Company Introduction 公司简介

上海天诚比集科技有限公司

Shanghai TCBJ Technology Co., LTD

公司简介

上海天诚比集科技有限公司是天诚智能集团旗下以社区、园区数据采集、应用为核心产品的研发型产品方案公司。基于天诚智能集团30多年的行业客户资源和行业应用经验的积累，结合强大的研发整合能力，天诚比集通过自主研发的软硬件一体化的集成服务平台产品实现对前端智能化感知系统的数据采集、数据综合呈现和关联应用；为客户提供涵盖智慧安防、综治管理、物业管理、社区O2O、社区分级医疗、社区、居家养老六大业务板块的智慧社区、园区全方位综合解决方案。

天诚比集通过六大板块业务应用及统一的集成服务平台，充分利用物联网、云计算、移动互联网等新一代信息技术，将数据的生产贯穿于异构设备，实现标准统一的数据采集、汇总、清洗、分类和数据服务能力封装；为社区居民提供一个安全、舒适、便利的现代化、智慧化生活环境，从而形成基于信息化、智能化社会管理与服务为一体的新形态的社区管理和服务模式。

在构建智慧化社区的同时，天诚比集依托一体化集成服务平台，依次针对小区、社区、街/镇、区/县逐级构建计算平台、存储平台及应用平台，以人、房、车、物、事件为基础的智慧社区大数据服务为手段，为政法（9+X）、公安（一标六实）、运营商、房地产商、物业公司等行业客户提供数据能力及基础应用，并通过定制化需求开展定制业务服务，最终形成智慧社区精细化管理体系，满足包括社区业主、物业管理人员、社区综合治理、公安实战应用及其他相关政府相关职能部门的智慧化应用需求。

目前天诚比集已服务于北京、深圳、厦门、济南、天津、沈阳、成都等众多城市的安防智慧社区建设工作。随着智慧社区涵括范围不断得到延伸，诸多领域融合构建社区人文、生活、经济环境，天诚比集智慧社区方案形成了基于海量信息分级处理应用、泛在智能处理为鲜明特征的新型社区管理模式。

顺势而变，诚信为本，立足产业，合作共赢。天诚比集以智慧社区市场应用为业务导向，不断拓展服务模式，继续深化数据采集和数据应用的核心能力，坚持以智能安防、综治管理、物业管理、O2O的社区应用为抓手，以数据分析和分级呈现为目标，为满足大规模的智慧社区安防建设和社会精细化管理提供坚实可靠的产品和解决方案。与此同时，天诚比集与其子公司“扬州天能智慧社区服务有限公司”相结合，以能力输出为宗旨，提供智慧社区运营的样板。服务行业从物业运营商到政府部门；服务内容从上线产品选型、物流配送、仓储、中转到业务培训，从用户上线率、重复使用率到用户习惯，探索、打磨、总结到推广应用。对有智慧社区运营需求的对象进行赋能，为客户提供整体样板解决方案及单产品供应。支持广大合作伙伴共同拓展建设智慧社区市场，最终形成传统系统集成商的业务实现数字化转型升级，产业链上下游企业实现合作共赢的持续健康发展新格局。

天诚智慧社区，改变生活方式

公司荣誉及资质

COMPANY QUALIFICATION



智慧社区实验室证书



(检测证书)
智能安防集成应用系统检验检测报告



(软件著作权)
天诚比集智慧社区平台V1.1.0



(软件著作权)
天诚比集物业管理平台V1.1.0



(软件著作权)
天诚比集社区O2O平台V1.1.0



(软件著作权)
天诚比集智能化设备集成管理平台V1.1.0



(软件著作权)
天诚智能安防集成应用软件V1.1.0



(专利)
一种智能车位锁系统



高新技术企业证书



创新创业大赛银奖证书



(CMMI)
CMMI 证书

智慧社区整体解决方案

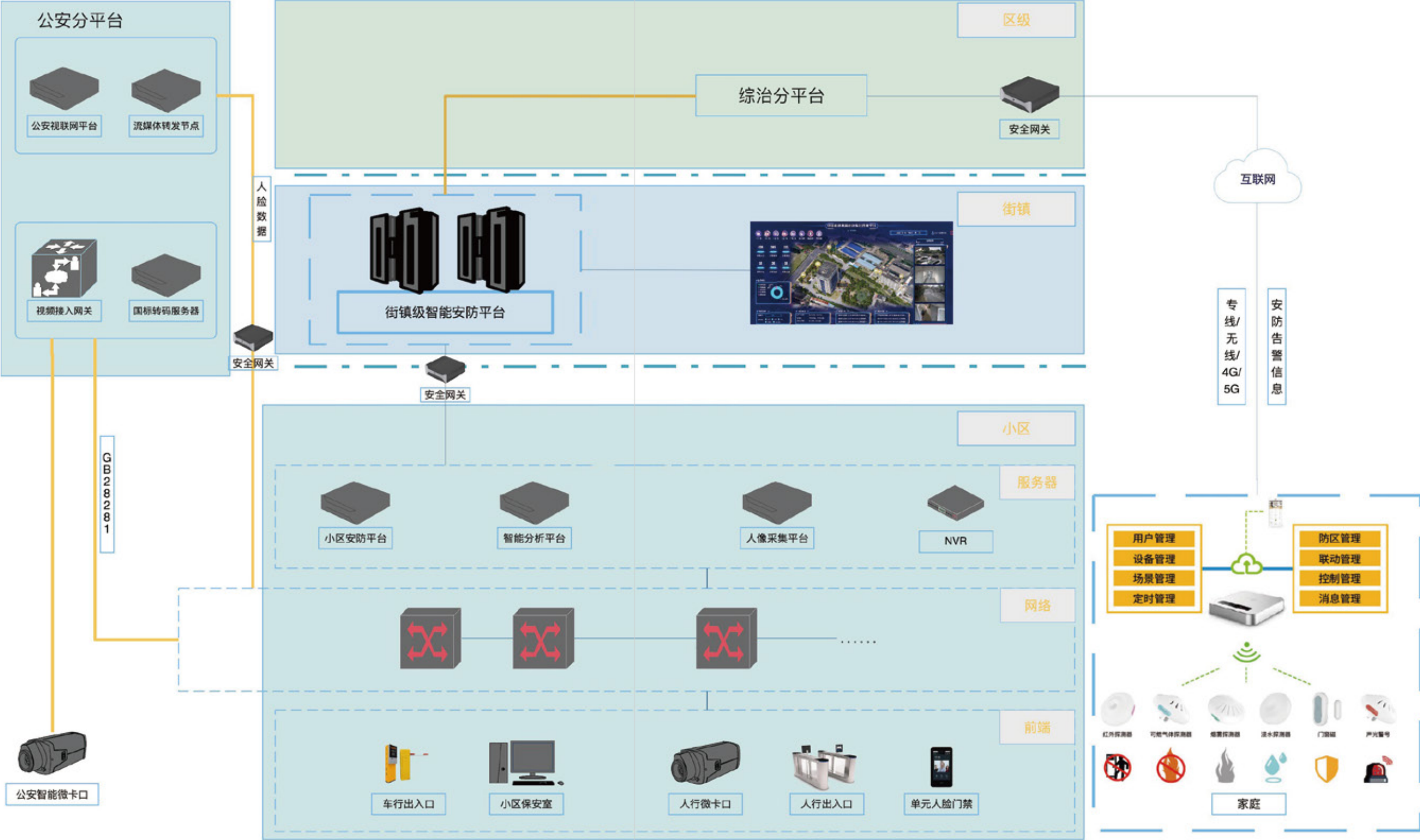
方案简介

天诚比集智慧社区解决方案是以智能安防集成服务子系统和数据的采集分析为基础;结合物业和社区居委在管理方面的工作需求,为物业工作人员、社区居委会工作人员提供实时有效的工作流程支撑工具,极大的提升了工作效率。同时直接面向居民提供线上/线下相结合的服务,提升了社区居民的体验。通过智能化硬件和软件平台的有机结合形成了有天诚比集特色的集智能安防工作流程管理平台和社区居民线上服务为一体的智慧社区解决方案。形成了统一的数据平台上的四大应用:综合治理、智慧安防智慧物业、社区O2O,构建起智慧社区4+1的架构体系。

- 智慧安防:** 符合智慧公安的国家标准,实现小区人、车实时管控,并能将标准化的数据提供给各级公安部门。
- 综合治理:** 符合9+ X的国家标准,实现实有人口服务、特殊人群服务、治安防控、纠纷排查化解等相关业务应用。
- 智慧物业:** 提供移动互联网化的业务信息化平台;将物业公司的日常工作纳入到平台,提升服务效率。
- 社区O2O:** 构建本地化的社区生活服务圈,将绿色、生态的产品从源头直接提供给业务。
- 街镇管理:** 2级平台:智慧社区集成应用平台、智慧社区综合管理平台适配分级管理需求。



拓扑示意图



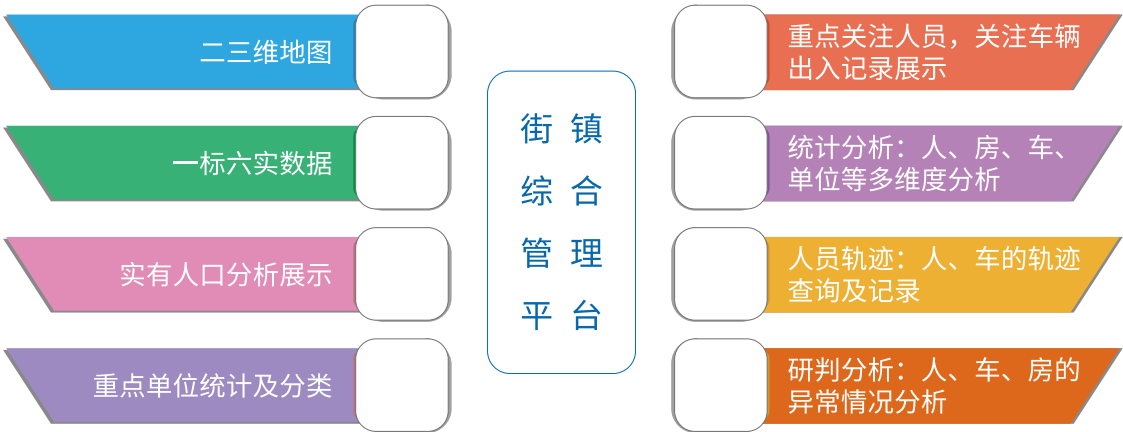
街镇综合管理平台

街镇级安防平台管理软件系统介绍

街镇智慧社区综合管理平台架构是以智慧社区小区安防集成平台为基础，以一标六实基础数据作为支撑，可应用于警务大数据可视化项目，面向街镇社区的物业公司、公安提供数据可视化和业务支撑的系统平台，重点对交通、消防、社区、公共安全、建筑等系统进行整合，实现可视化管理、重点人员及重点场所监控管理，涵盖包括二三维GIS地图、设备标注等，以及重要资源的可视化展示，重点区域实时监控，重点单位数据统计等。



功能模块



软件界面展示

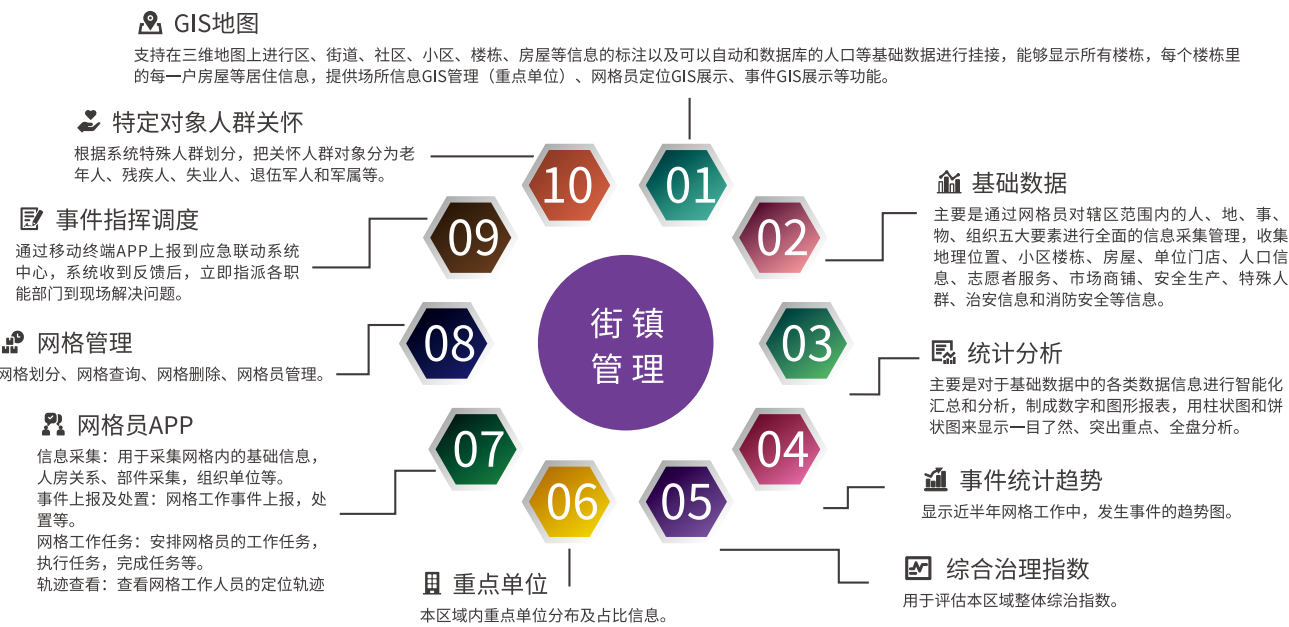


街镇综合管理平台

街镇级综合治理平台软件系统介绍

系统以综合治理业务需求为导向，城市网格化为单位，充分利用已有的基础设施，系统实现综治组织及综合业务管理、实有人口服务管理、特殊人群服务管理、预防青少年违法犯罪、非公有制经济组织和社会组织服务管理、社会治安防控、矛等业务应用。系统可根据业务需要进行个性化定制和扩展延伸。

系统可整合各类平台资源，建设纵向贯通、横向集成、共享运用、安全可靠的信息系统。从而整治社会治安，打击和预防犯罪，保障社会治安的稳定。



软件界面展示



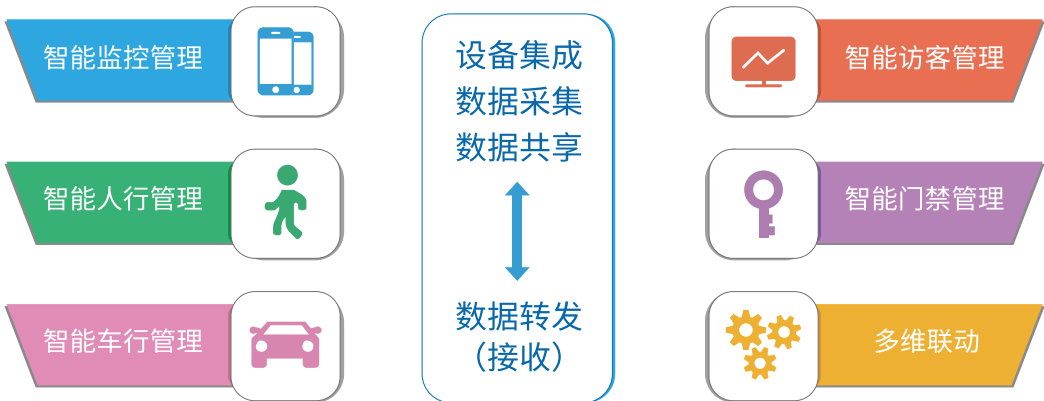
智慧社区安防平台

系统介绍

智能安防系统按照“统一规划、统一标准、统一平台、统一管理”的设计思路,通过各区域粒度所覆盖社区内的视频监控、微卡口、人脸门禁和各类物联感知设备,实现社区数据、事件的全面感知,并充分运用大数据、人工智能、物联网等新技术,建设以大数据智能应用为核心的智能安防系统,形成公安、综治、街道、物业多方联合的立体化社区防控体系,有效提升特殊人群、重点关注、涉案、涉毒、涉恐等人员的管理能力,不断提高公安、综治等政府机关的预测预警和研判能力精准打击能力和动态管理能力,提升社区防控智能化水平,提升居民居住幸福指数。

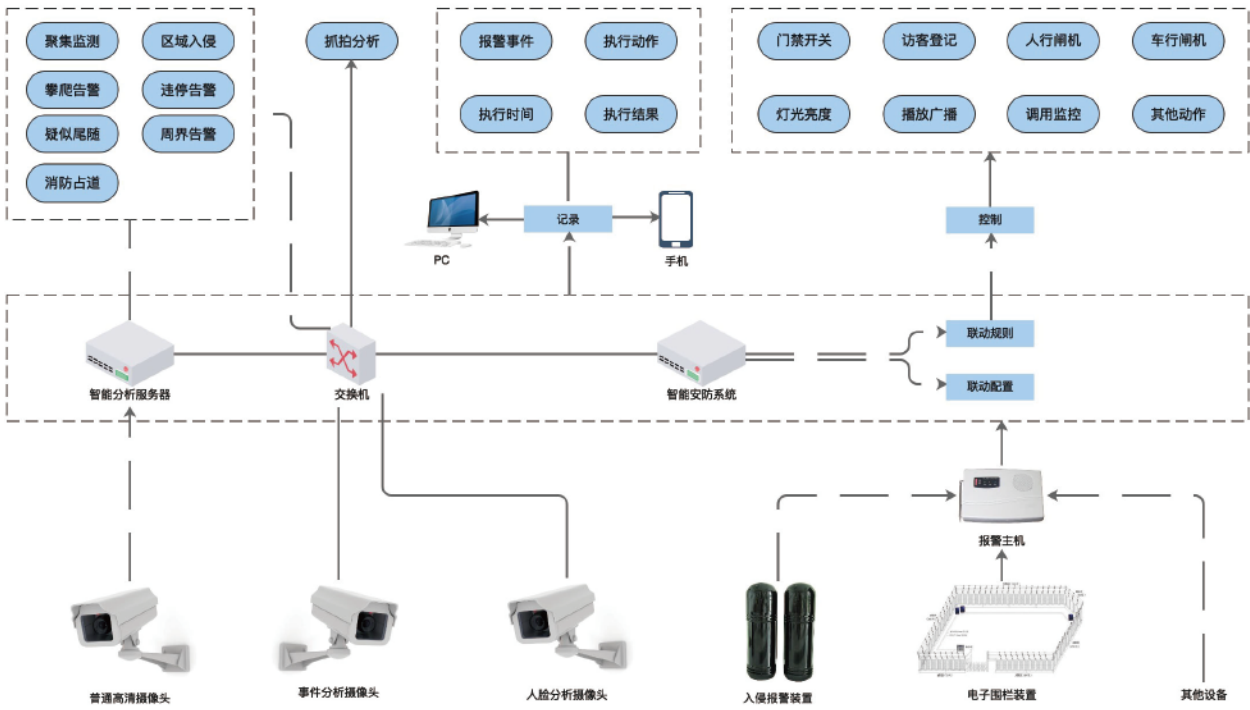


功能模块



智慧社区安防平台

系统连接图



产品特性

- 建立小区级数据中心;
- 开放的智能集成平台;
- 社区安防和家庭安防联动;
- 实时多维度监控设备的运行;
- 实时对关键点位安全全天候关注;
- 多维度执行声光告警与联动处置;
- 多维度的安全数据采集汇聚分析;
- 支持多种特殊整个件的解析、判断和告警;
- 应用于周界、河道、消防、占道、落水等各种场景。
- 提供公安部权威部门检测报告

智慧社区安防平台

软件界面展示



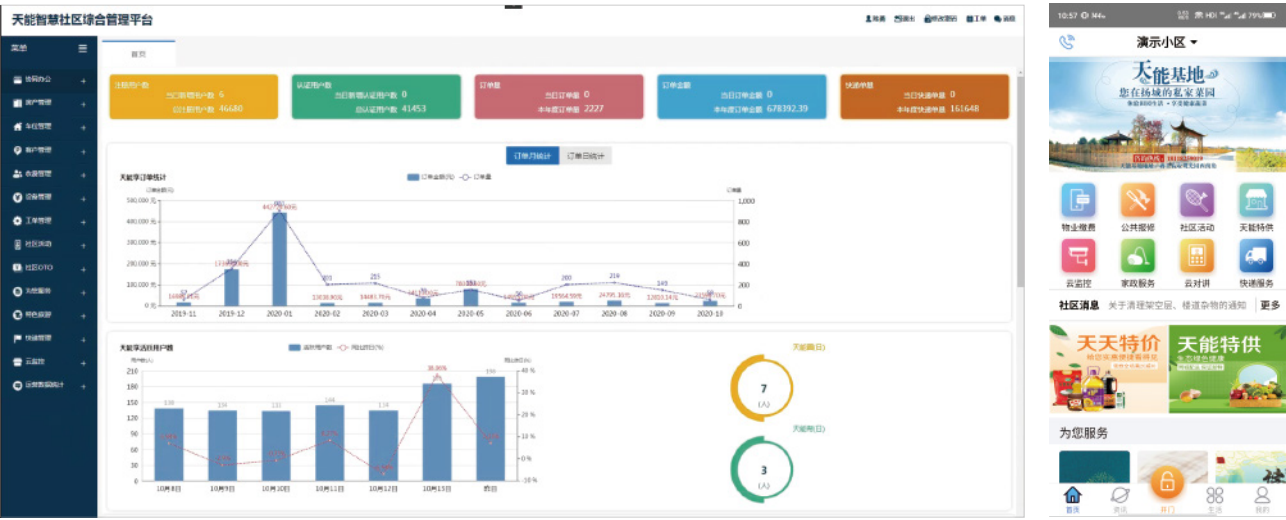
智慧社区运营平台

物业管理云平台软件系统介绍

智慧物业系统为小区提供移动互联网化的业务信息化平台;将保安、保洁、设备管理、客户管理、OA办公等日常工作纳入到平台,提升服务效率,增加业主满意度。智慧物业系统包含九大系统,31项功能,包含基础管理、协同办公、客户关系、收费管理、人力资源管理、工程管理、设备管理、访客管理、房产管理等子系统。



软件界面展示



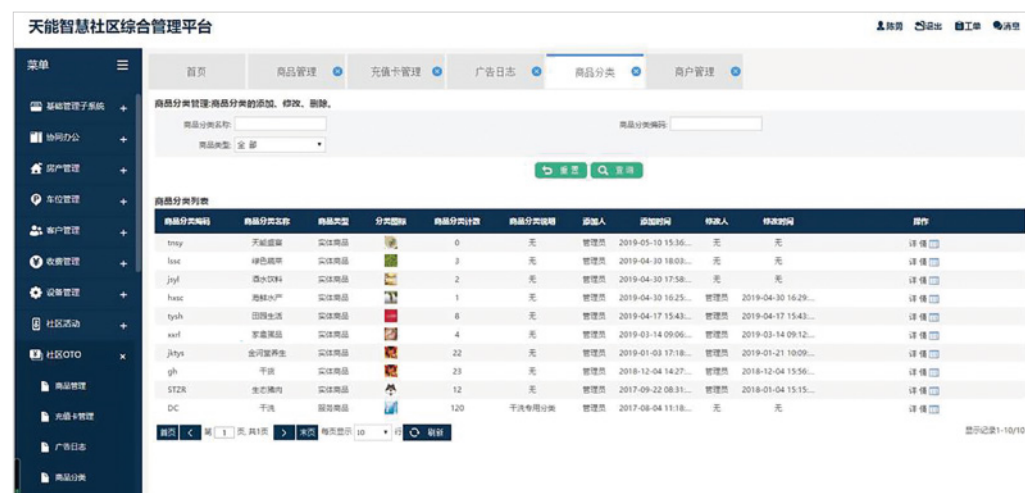
智慧社区运营平台

020云平台软件系统介绍

构建本地化的社区生活服务圈,将绿色、生态的产品从源头直接提供给业主。



软件界面展示



智能安防集成应用系统 (TC-IIISA系列)

产品图片



产品介绍

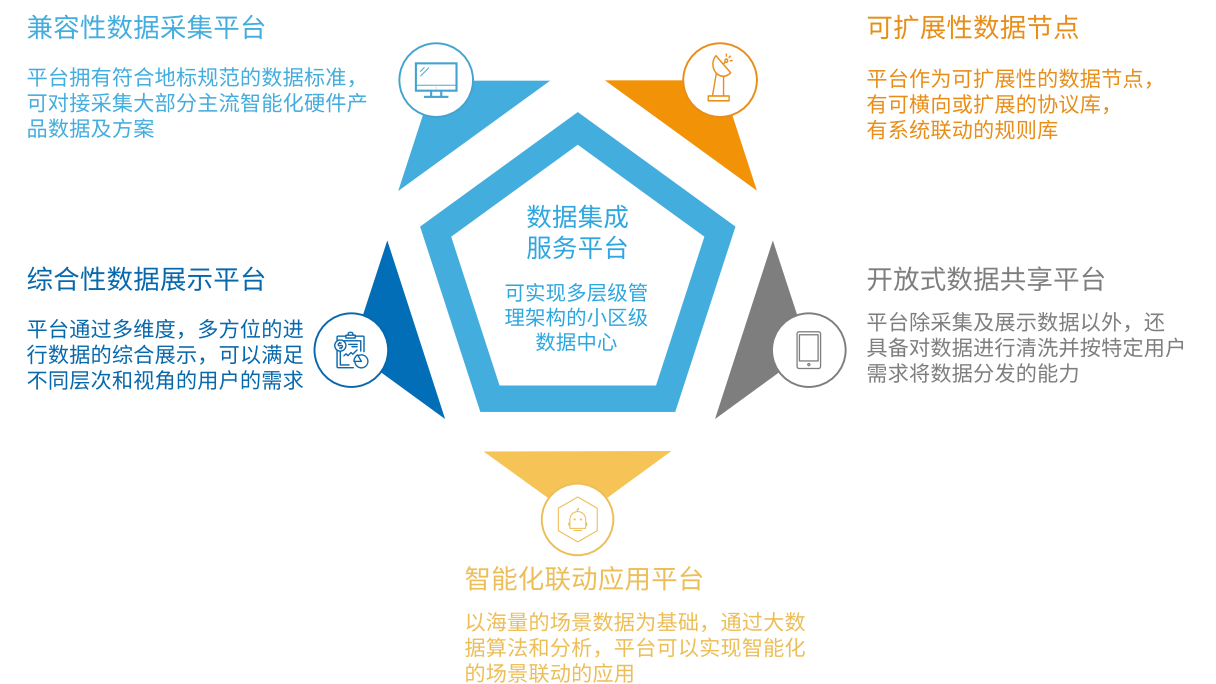
智能安防集成服务器是基于Linux系统,实现软硬件一体化的智能安防社区智能设备和数据的集成节点,具备高度模块化的智能安防应用,为用户提供一个性价比极高的社区级智能安防的解决方案。

系统运行不影响各子系统独立运行;能接收各子系统推送的数据资源,进行统一接入、数据清洗、集成汇聚、数据转发,统一协议及数据格式。其数据资源包括住宅小区/楼宇/重点单位重要部位的各类智能安防系统的静态数据及动态数据。

系统能对防范区域的人员、车辆等进行感知、探测,自动运行、调用,以实现系统对确定事件的自动认证、快速识别、入侵报警等主动精准应用,对非确定事件的自动触发、主动发现、联动控制等被动精准监控。

设备联动功能按照触发事件的系统分级、状态分级和警情分级,判定事件的轻重缓急,即时智能显示触发事件,能通过智能模组控制,自动调用管控模组和情景模组,提供多维研判的相关信息;与上级平台(含街道镇)城市网格化综合管理系统、各级公安大数据实战应用系统、重点单位内保信息化系统、技防工程监督管理系统、各涉及公共安全的运行数据源信息化系统)进行集中数据交互、应用等功能,实现智能安防应用。

系统逻辑图



智能分析服务器（TC-IAS系列）

产品介绍

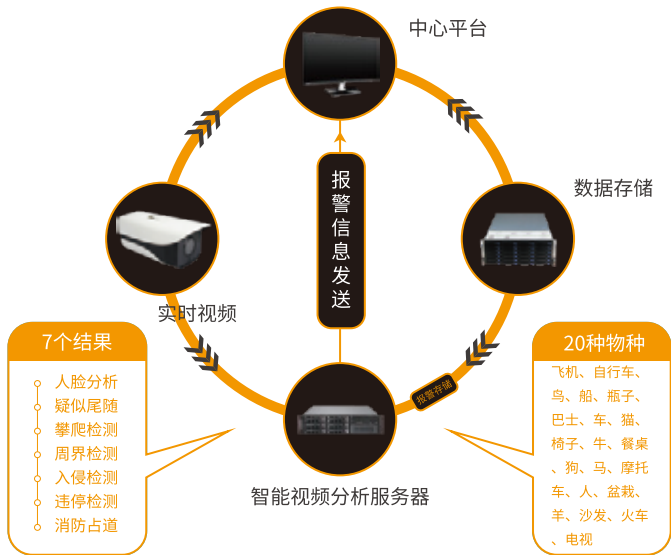


产品介绍

智能分析服务器采用先进的图像分析处理技术、视频结构化技术,用视频结构化描述技术提升视频监控中的特殊事件并输出告警信息,应用于各个维度如多维联动或指挥应用层需求。

智能分析服务器是基于嵌入式Linux操作系统,将专业GPU的深度学习算法引擎进行统一部署,形成针对智能安防领域的社区级边缘计算节点;针对智能安防集成应用系统中的视频、人脸及相关数据进行智能分析,为社区智能安防应用提供设备联动的支撑;支持所有数字监控和人脸抓拍设备,可以为小区原有的监控系统赋能,在老旧小区改造中,可以利用原有监控系统,使改造费用大幅下降;支持从人脸抓拍图片及获取人脸图像中提取人脸特征,与人脸库中所有人脸特征进行比对,生成相似度值,实现人脸设备抓拍人员动态人脸库比对、人脸抓拍人员静态人脸库比对、在册正常人员静态人脸库比对、在册异常人员静态人脸库比对等功能,并应根据权限显示比对结果、人脸图像及关联信息;支持从获取的人脸图像中提取人脸特征,并与监视名单中所有目标人脸特征进行比对,生成相似度值;支持即时推送所有人脸抓拍等事件的关联部位、生成时间、触发类型、数据/图片、人员类型、住户类型、关联对象等基本信息至智能集成数据服务设备,并应提供智能安防集成应用系统服务。输出协议及数据格式应符合“智能集成数据基本字典表”的相关要求;自带WEB操作和管理界面,可单机独立使用,提供完整的功能开发接口,支持对接各类应用平台,支持堆叠。

系统逻辑图



人脸抓拍智能分析设备A型（TC-IAS-S系列）

产品图片



产品功能

设备实现人脸抓拍图片获取时间、获取位置、地理信息、特征信息等数据的采集、标识、展示和存储的设置功能；

能从人脸抓拍图片及获取人脸图像中提取人脸特征，与人脸库中所有人脸特征进行比对，生成相似度值，实现人脸抓拍人员动态人脸库比对、人脸抓拍人员静态人脸库比对、在册正常人员静态人脸库比对、在册异常人员静态人脸库比对等功能，并应根据权限显示比对结果、人脸图像及关联信息。

产品特性

- 主芯片采用HMP Dual Denver 2+Qund ARM A57系列, 性能强劲
- 采用嵌入式Linux系统, 可靠、高稳定性
- 采用双系统设计, 系统在运行或升级过程中发生异常可自动恢复
- 可开启式面板, 前置插槽式的硬盘安装方式, 方便使用和维护
- 支持ONVIF和GB28181标准协议, 支持上海地标, 支持RTSP服务层协议
- 支持8个SATA硬盘接口和最大容量8TB的硬盘, 支持硬盘热插拔
- 具有硬盘休眠功能, 延长硬盘使用寿命, 有效降低硬盘损坏率
- 接入主流厂商人脸识别协议, 具备主流厂商视频、人脸图片等数据的接入接口
- 人脸图片数据接入带宽不小于400Mbps
- 支持8路(含8路)以上高清网络视频并发接入、存储、实时比对分析
- 支持不少于8路视频人脸抓拍图片并发存储
- H.265和H.264编码前端人脸抓拍摄像机接入
- 支持人脸及其他视频结构化特征数据的存储扩展, 支持人脸特征架构化数据的存储扩展
- 支持50000张人脸比对库容量

技术参数

主处理器	HMP Dual Denver 2+Qund ARM A57
操作系统	嵌入式Linux操作系统
主板	1个热插拔控制器模组
图像解码标准	H.265 & H.264
数据存储模式	人脸图片存储
性能	支持8路(含8路)以上高清网络人脸抓拍机并发接入 支持不少于8路视频人脸抓拍图片并发存储
人脸对比库	支持50000路人脸比对分析库
最大接入路数	8路(MAX)人脸抓拍机
最大转发路数	8路
驱动器接口类型	8个SATA3.0/SAS2.0兼容接口
硬盘部署方式	热插拔
最大容量	支持1TB/2TB/3TB/4TB/6TB等硬盘
内存	8GB ECC DDR3(标配) 最大支持64GB
SSD	120G 高速SSD
USB接口	2个USB2.0
电源	550W1+1冗余白金牌效率电源
输入电压	100-240V 47Hz-63Hz
输出电压	+12V_SB,+12V
风扇	系统支持4个8038温控风扇
工作温度	运行温度：10℃ — 35℃； 非运行温度：-40℃ — 70℃
认证	CE ROHS
尺寸	500mm * 448mm * 88mm
重量	净重5 kg, 毛重5.5 kg (不包含硬盘)

人脸抓拍智能分析设备B型（TC-IAS-S系列）

产品图片



产品功能

- 支持IPC设备一键添加；
- 支持IPC集中管理, 包括IPC参数配置、数据导入/导出、升级等
- 支持实时人脸抓取、人脸比对、属性提取、名单报警。

产品特性

- 可接入8路人脸抓拍机或1080P摄像机
- 支持H.265+、H.265、H.264编码前端自适应接入
- 支持ONVIF协议接入平台
- 支持高清1080P网络视频的预览
- 支持黑/白/VIP名单三个人脸库,最多10万张人脸图片
- 支持每帧最多32个人脸检测
- 支持HTTP上传比对结果
- 支持FTP上传抓拍图片

技术参数

操作系统	嵌入式 Linux操作系统
IP通道接入	8路视频流摄像机
解码类型	H.264, H.265, H.265+
压缩模式	G.711a
人脸名单库	黑/白/VIP名单三个人脸库，最多10万张人脸图片
人脸抓拍	支持8路人脸抓拍(接入1080P摄像机)
人脸比对	支持8路人脸比对
视频输出	1路HDMI
音频输出	1 路 音频 & 1 路 Mic 输入， 1 路 音频输出
网络接口	2个, RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口
串行接口	1个RS485接口，1个232接口
USB接口	2个USB 3.0
报警输出	4 路，继电器触点(1A@ 24VDC)， NO/NC 可编程，绿色端子接口
报警输入	16 路，低电平有效，绿色端子接口
电源	DC 12V 5A
功耗	≤15W
工作温度	-10℃ — 55℃
工作湿度	10% — 90%
尺寸	204.8mm * 132.5mm * 50mm

视图接口分析服务器（TC-NVR-S32系列）

产品图片



产品功能

视图接口分析服务器采用高性能的 Hi3559A 芯片,内嵌深度学习算法,集 IPC 接入、管理、控制、智能分析于一体。搭配人脸抓拍机或高清 IPC, 对图片中人脸进行智能建模和分析, 通过人脸名单库比对实现报警功能, 通过以图搜脸、以图搜录像实现目标人员的快速查找。

产品特性

- 可接入32路人脸抓拍摄像机或1080P摄像机
- 支持 H.265+、H.265、H.264 编码前端自适应接入
- 支持 ONVIF 协议接入平台
- 支持 4 个 SATA 接口(单个最大支持 4T), 可用于录像和备份
- 支持IPC设备一键添加
- 支持IPC集中管理, 包括IPC参数配置、数据导入/导出、升级等
- 支持高清1080P网络视频的预览、存储和回放
- 支持导入黑名单、白名单和VIP共10万张人脸库
- 支持实时人脸比对、属性提取、名单报警、人脸保存
- 支持人脸检索功能, 包括以图搜图、以图搜录像

技术参数

主控	Hi3559AV100
操作系统	嵌入式 Linux操作系统
IP 通道接入	32 路人脸抓拍摄像机/ 32 路 1080P 摄像机
人脸名单库	支持 3 个人脸库， 总库最大支持 10 万张人脸图片
人脸抓拍	支持 8 路人脸抓拍(接入 1080P 摄像机)
人脸比对	支持 32 路人脸比对
人脸检索	支持以图搜图
录像方式和优先级	手动录像>报警录像> 动态检测录像>普通录像
录像查询	通道检索，日历检索，事件检索， 时间检索，以图搜录像
盘位	4个 SATA 接口, 最大支持 4TB 硬盘
电源	DC, 12V/6A
功耗（标配）	≤26W
工作温度	-10℃ — 55℃
工作湿度	10% — 90%RH
尺寸	430mm * 380mm * 88.8mm
重量（标配）	5.2 kg

人脸抓拍摄像机(半球机) (TC-IPC-D2IRC系列)

产品图片



产品功能

该系列人脸识别抓拍半球型摄像机监控产品是针对人脸抓拍监控智能比对分析系统而开发的一体化网络摄像机,采用高性能、多片 SOC 芯片组合实现。

集音视频采集、压缩、传输于一体的媒体处理器,标准的 H.265 以及 H.264 的 Baseline 、Mainprofile、High profile 编码算法确保了更清晰、更流畅的视频传输效果。内嵌 Web Server 允许用户通过 IE 浏览器方便地实现对前端摄像机的实时监控和远程控制。

该系列网络摄像机适用于公检法、银行、港口、学校、大厦、住宅小区等场所,以及需要运用到远程网络视频传输及监控实施人脸抓拍比对的各种场合。

本产品易于安装,操作简便。

产品特性

- 嵌智能人脸算法,支持复杂环境下的人脸抓拍;支持人脸跟踪,人脸曝光模式,人脸自动过滤
- 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸抓图
- 支持人脸识别区域选择;多种参数设定,人脸参数设置,专业级抓拍率
- 支持每帧最多32个人脸检测
- 支持抓拍次数可设
- 支持宽动态范围达120dB,适合逆光环境下监控
- 支持智能编码控制
- 最大支持4个ROI感兴趣区域
- 最高分辨率可达200万像素 (1920 × 1080),并在此分辨率下可输出30fps实时图像,图像更流畅
- 内置自动日夜型双滤光片切换机构,具有手动或自动彩转黑等多种切换方式

技术参数

芯片组		Hi3516AV 200
传感器类型		1/2.8" IMX385 CMOS
电子快门		1/25s — 1/10000s
最低照度		彩色0.001Lux@F1.2; 黑白 0.0001Lux@F1.2;
信噪比		≥50dB(AGC OFF)
宽动态范围		≥120dB
降噪		3D 数字降噪
视频压缩标准		H.265+/H.265/H.264/MJPEG
最大图像尺寸		1920×1080
视频分辨率	主码流	1080P(1920 ×1080) /720P(1280×720)
	辅码流	D1(704×576)/VGA (640*480)/QVGA(320×240)
接入标准		支持最新ONVIF以及国标GB28181
支持用户数		最多可支持8个用户同时登入
网络接口		1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
音频接口		1路音频输入(MIC IN/Line IN); 1路音频输出接口
USB接口		1个USB接口, 支持TF卡存储扩展(最大128G)
通讯接口		1个RS-485接口
供电		DC 12V/AC 24V
功耗		5W(MAX)
尺寸		135mm * 102mm
IR-CUT孔径		22mm
重量		0.5 kg

网络高清摄像机(半球机) (TC-IPC-D2系列)

产品功能

本系列网络摄像机结合传统摄像机和网络视频技术,集音视频数据采集、传输、存储于一体,接入互联网即可使用。采用标准H.265+/H.265/H.264/MJPEG的视频压缩技术与G.711a/u等音频压缩技术,使设备在同等码流下尽最大可能保证了图像质量与音频质量。其出色的低照能力能够在微弱光线下获得良好的监控效果,可以满足多种场合的7×24小时连续监控的需求。

最高分辨率可达200万像素 (1920×1080),逐行扫描 CMOS,捕捉运动图像无锯齿,码流平滑设置,适应客户不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求,支持OSD颜色自选,采用ROI等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低延时,超低码率,支持smart功能、适合各种场景需求、支持GB28181协议、ONVIF协议,支持TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、FTP、NTP、PPPOE、SMTP、UPNP等协议。

产品特性

- 最高分辨率可达1920×1080
- 1/3" 英寸Progressive Scan CMOS,捕捉运动图像无锯齿
- 星光级低照度
- 支持数字宽动态,既提升动态范围,又防止运动拖影
- 智能3D降噪,自适应静止和运动场景
- 支持H.265+/H.265/H.264/MJPEG视频编码,双码流,高视频质量,高压缩比
- 支持ICR滤光片切换(可选),夜间低照度效果更好
- 支持自动光圈镜头,满足不同监控场景
- 支持镜头边缘矫正,使图像中心和边缘完美一致
- 支持去雾功能,在雨雾天气下图像更清晰
- 支持数字去抖动,减少风吹或者震动对图像的影响
- 高信噪比,图像画面清晰、干净通透
- 支持多个区域隐私遮挡设置
- 支持运动侦测、网络故障检测等策略及报警录像、图片抓拍
- 支持ONVIF协议,国标GB28181
- 提供公安部权威部门检测报告

产品图片



技术参数

芯片组		Hi3516AV300
传感器类型		1/3" IMX385 CMOS
电子快门		1/25s — 1/10000s
信噪比		≥50dB(AGC OFF)
宽动态范围		≥120dB
降噪		3D 数字降噪
视频压缩标准		H.265+/H.265/H.264/MJPEG
最大图像尺寸		1920×1080
视频分辨率	主码流	1080P(1920 ×1080) /720P(1280×720)
	辅码流	D1(704×576)/VGA (640×480)/QVGA(320×240)
ONVIF协议 国标GB28181		支持
工作温度		-30°C — 60°C
工作湿度		10% — 90%
供电		DC 12V/AC24V
设备功率		5W(MAX)
设备尺寸		135mm * 102mm
设备重量		0.5 kg

电梯摄像机（TC-IPC-D140系列）

产品图片



产品功能

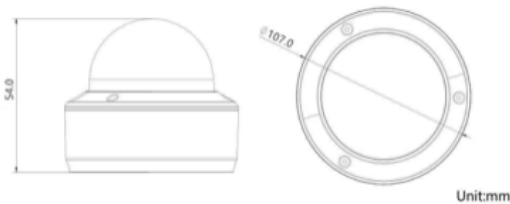
网络电梯楼显摄像机主要运用于数字系统电梯内的监控,对电梯运行时的楼层信息、视音频信息、报警信息进行有效采集,让电梯安全运行得到更好的保障。采用专用芯片输出具有很好的宽动态表现, 有效解决了电梯逆光等问题,是网络电梯项目的首选。

产品特性

- 支持楼上255层和 地下10层 楼层信息叠加
- 对电梯运行状况进行显示 上行、停止、下行;对故障进行报警和监测
- 叠加位置可以根据需求随意位置叠加;无需设置和重启,楼显叠加信息自动修复功能
- 支持ONVIF协议,支持H.265/H.264视频编码,双码流,高视频质量,高压缩比
- 免物理感应安装,无需区分电梯传感方式,省去电梯厢上的繁锁安装工序,采用先进的气压和加速度双重验证方式进行楼层信息显示,做到精准无误
- 最高分辨率可达1920x1080、1280x720;支持数字宽动态,既提升动态范围,又防止运动拖影
- 智能3D降噪,自适应静止和运动场景
- 高信噪比,图像画面清晰、干净通透
- 支持运动侦测、网络故障检测等策略及报警录像、图片抓拍

技术参数

芯片组	Hi3516VC300
成像器件	1/3" SONY Exmor Sensor, Progressive Scan, Super Low Light CMOS
有效像素	1920(H)×1080(V), 1.3 mega pixel
最低照度	彩色0.1Lux @F1.2(ICR); 黑白0.001Lux @F1.2 (ICR)
存储接口	支持SD2.0标准Micro SD(TF)卡, 最大容量64G
网络接口	10/100M网络自适应, RJ45适配器
视频编码	H.264 H.265 Main Profile, Baseline编码 MJPEG编码
字幕叠加	支持楼层叠加 通道名、日期时间、码流信息叠加, 叠加位置可调
接口	RJ45网口 报警输入输出 RS485 音频输入输出 电源接口
存储机制	手动、自动(循环、定时、报警开关量、移动侦测)
协议支持	TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、FTP、NTP、PPPOE、SMTP、UPNP、ONVIF协议
供电	DC12V/AC24V/PoE (-POE) (供电类型选配) 默认DC12V
设备功率	3W
设备尺寸	107mm * 54mm
设备重量	0.3 kg



车牌抓拍摄像机（TC-IPC-F2IRC系列）

产品图片



产品功能

智能车牌识别一体机是专门针对停车出入口场景设计的集车牌识别、摄像、前端储 存、补光等一体的智能车牌识别设备。

为应对场景中”无人值守”、”无感支付”等,该设备不仅提供 300 万超高清成像、多样车牌\车辆信息识别、监控录像、智能补光、前端存储等特性,还支持无牌车触发、车牌防伪、远程维护、脱机自组网等特性,保障无人值守业务7*24 小时不间断 工作并大幅度降低售后维护成本。

产品特性

- 高精度车牌识别算法,车牌识别率 99.9% 支持识别普通蓝牌、新能源车牌、单双层黄牌(含泥头车)、教练车牌、单双层军/ 警牌、使领馆、港澳进出大陆车牌、应急车牌等多种车牌的牌号、颜色、类型等
- 支持无车牌\非机动车免地感触发
- 防止误识别,过滤伪车牌 综合车牌的特征,有效避免了”误识别”非车牌数字、字符及图形内容信息的问题; 并对不法分子通过手机拍照、打印车牌等方式,冒用他人车牌达到抬杆逃费的行为进行过滤和威慑
- 支持脱机组网,无需上位机或服务器,设备自动实现组网
- 支持按车型、时长、次数、时段、阶梯等设置计费规则
- 支持智能 ISP 算法,智能优化调光算法,复杂场景智能适应

技术参数

传感器	1/2.7" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色 0.1Lux(补白光)
视频分辨率	640×360/704×576/1280×720/1920×1080/2304×1296
视频帧率	1-25fps, 默认 2525fps (1920×1080)
视频压缩标准	H.265/H.264/MJPEG
焦距	6mm(2.8-12mm/ 5-50mm 需定制)
车牌识别率	≥99.9%(典型车牌)
车牌识别类型	普通蓝牌、新能源车牌、单双层黄牌(含泥头车)、教练车牌、单双层军/警牌、使领馆、港澳进出大陆车牌、应急车牌
车牌识别特征	牌号、颜色、车型(车标识别)、宽度
车牌防伪	支持异常车牌(手机拍照、打印)告警
车牌白名单	支持精准、智能模糊匹配白名单车牌规则
车标识别	支持主流车标识别
智能校准	智能校准车牌号、车牌类型、颜色
脱机组网	无需上位机或服务器,设备自动实现组网
脱机收费	支持按车型、时长、次数、时段、阶梯等设置计费规则
屏显协议	支持对接主流品牌的 LED 屏显, 输出识别计费结果
语音播报	支持外接喇叭播报识别、计费结果
网络协议	HTTP, TCP/IP, SDK, RTSP, ONVIF, NTP, UDP, RS485, IO, FTP
网络接口	RJ45 10M/100M 自适应以太网口
IO 输出	2 路
IO 输入	2 路
RS485	2 路

人脸抓拍摄像机(枪机) (TC-IPC-F2IRC系列)

产品图片



产品功能

该系列人脸识别抓拍半球型摄像机监控产品是针对人脸抓拍监控智能比对分析系统而开发的一体化网络摄像机,采用高性能、多片 SOC 芯片组合实现。

- 支持对远程视频集中存储, 查询及管理。
- 系统锁定、口令检验、用户授权等多种安全保障功能
- 系统可对每一路视音频录像参数进行单独设置。

支持实时监看与录像回放功能, 确保录像回放时不影响实时图像监看。

区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。

该系列摄像机适用于公检法、银行、港口、学校、大厦、住宅小区等场所, 以及需要运用到远程网络视频传输及监控实施人脸抓拍比对的各种场合。

本产品易于安装, 操作简便。

产品特性

- 内嵌智能人脸算法, 支持复杂环境下的人脸抓拍; 支持人脸跟踪, 人脸曝光模式, 人脸自动过滤
- 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓图
- 支持人脸识别区域选择; 多种参数设定, 人脸参数设置, 专业级抓拍率
- 支持人脸图片及原图上传, 人脸图片编码质量可调
- 支持每帧最多32个人脸检测
- 人脸抓拍场景分别针对逆光环境和普通环境有大堂场景和普通场景, 两种模式可设置
- 最大支持4个ROI感兴趣区域
- 采用最新标准H.265+ 视频压缩技术, 压缩比高, 码流控制准确、稳定
- 最高分辨率可达200万像素 (1920 × 1080)
- 提供公安部权威部门检测报告

技术参数

芯片组	Hi3516AV 200
传感器类型	1/3" IMX385 CMOS
电子快门	1/25s — 1/10000s
最低照度	彩色0.001Lux@F1.2; 黑白 0.0001Lux@F1.2;
信噪比	≥50dB(AGC OFF)
宽动态范围	≥120dB
降噪	3D数字降噪
视频压缩标准	H.265+/H.265/H.264/MJPEG
H.265编码类型	Main Profile
视频码率	32 kbps — 16mbps
音频压缩格式	G.711a/ G.711u/G.726
最大图像尺寸	1920×1080
视频分辨率 主码流	1080P(1920×1080) /720P(1280×720)
视频分辨率 辅码流	D1(704×576)/VGA (640*480)/QVGA(320×240)
字符叠加	支持4通道OSD
智能分析	车牌抓拍
接入标准	支持最新ONVIF以及国标GB28181
支持用户数	最多可支持8个用户同时登入
网络接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
音频接口	1路音频输入（MIC IN/Line IN）； 1路音频输出接口
USB接口	1个USB接口，支持TF卡存储扩展 （最大128G）
通讯接口	1个RS — 485接口
报警接口	1路低电平报警信号输入，Vin<=0.3V； 1路开关量报警信号输出， 最大支持DC24V 1A
供电	DC 12V/AC 24V
功耗	5W(MAX)
IR-CUT孔径	22mm

*需要配置镜头及专用护罩支架

高清网络摄像机(枪机) (TC-IPC-F2系列)

产品功能

本系列网络摄像机结合传统摄像机和网络视频技术, 集音视频数据采集、传输、存储于一体, 接入互联网即可使用。采用标准H.265+/H.265/H.264/MJPEG的视频压缩技术与G.711a/u等音频压缩技术, 使设备在同等码流下尽最大可能保证了图像质量与音频质量。其出色的低照能力能够在微弱光线下获得良好的监控效果, 可以满足多种场合的7×24小时连续监控的需求。

产品特性

- 最高分辨率可达1920x1080
- 1/3" 英寸Progressive Scan CMOS,捕捉运动图象无锯齿
- 星光级低照度
- 支持数字宽动态, 既提升动态范围, 又防止运动拖影
- 智能3D降噪, 自适应静止和运动场景
- 支持H.265+/H.265/H.264/MJPEG视频编码, 双码流, 高视频质量, 高压缩比
- 支持ICR滤光片切换(可选), 夜间低照度效果更好
- 支持自动光圈镜头, 满足不同监控场景
- 支持镜头边缘矫正, 使图像中心和边缘完美一致
- 支持去雾功能, 在雨雾天气下图像更清晰
- 支持数字去抖动, 减少风吹或者震动对图像的影响
- 高信噪比, 图像画面清晰、干净通透
- DC12V/AC24V
- 支持多个区域隐私遮挡设置
- 支持运动侦测、网络故障检测等策略及报警录像、图片抓拍
- 支持ONVIF协议, 国标GB28181
- 提供公安部权威部门检测报告

产品图片



技术参数

芯片组	Hi3516AV 300
传感器类型	1/3" IMX385 CMOS
电子快门	1/25s — 1/10000s
信噪比	≥50dB(AGC OFF)
宽动态范围	≥120dB
视频码率	32 kbps — 16mbps
最大图像尺寸	1920×1080
视频分辨率 主码流	1080P(1920×1080) /720P(1280×720)
视频分辨率 辅码流	D1(704×576)/VGA (640*480)/QVGA(320×240)
ONVIF协议	支持
工作温度	-30℃ — 60℃
工作湿度	10% — 90%
供电	DC12V/AC24V
设备功率	5W(MAX)
设备尺寸	140mm * 75mm * 50mm
设备重量	0.6 kg

*需要配置镜头及专用护罩支架

智能分析摄像机 (TC-IPC-F2A系列)

产品图片



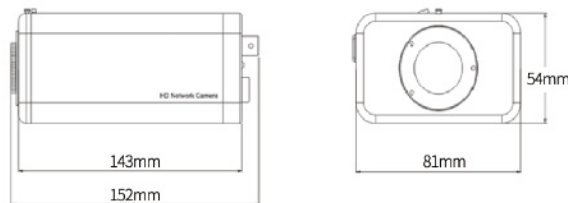
产品功能

该系列智能分析遗留物探测摄像机监控产品是针对消防占道遗留物拾取分析系统而开发的一体化网络摄像机，采用高性能、多片 SOC 芯片组合实现集音视频采集、压缩、传输于一体的媒体处理器，适用于公检法、银行、港口、学校、大厦、住宅小区等场所，以及需要运用到远程网络视频传输及监控实施消防占道遗留物拾取布放的各种场合。

产品特性

- 内嵌智能消防占道遗留物拾取算法
- 支持对区域内智能消防占道遗留物拾取分析上传抓图联动报警
- 支持区域选择, 多种参数设定, 状态判定参数设置, 专业级抓拍率
- 支持物体拾取状态图片及原图上传, 图片编码质量可调
- 支持抓拍次数可设
- 分析场景分别针对逆光环境和普通环境, 两种模式可设置
- 最高分辨率可达200万像素(1920 × 1080), 并在此分辨率下可输出30fps实时图像, 图像更流畅
- 支持标准的128G Micro SD/SDHC/SDXC卡存储
- 支持ONVIF协议, 国标GB28181

产品尺寸



技术参数

芯片组	Hi3516D
传感器类型	1/3" IMX291 CMOS
电子快门	1/25s — 1/10000s
最低照度	彩色0.001Lux@F1.2 黑白0.0001Lux@F1.2
信噪比	≥50dB(AGC OFF)
宽动态范围	≥120dB
最大图像尺寸	1920×1080
视频分辨率 主码流	1080P(1920×1080) /720P(1280×720)
视频分辨率 辅码流	D1(704×576)/VGA(640*480)/ QVGA(320×240)
视频帧率	50Hz:25fps(1920×1080,1280×720) 60Hz:30fps(1920×1080,1280×720)
Smart 侦测	支持遮挡检测、失焦检测、遗留物体侦测、移动侦测、虚拟警戒线、区域入侵
Smart 控制	支持智能控制报警开启、报警关闭、故障清除、智能降噪
智能分析	智能消防占道遗留物拾取分析
接入标准	支持最新ONVIF以及国标GB28181
支持用户数	最多可支持8个用户同时登入
网络接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
音频接口	1路音频输入(MIC IN/Line IN); 1路音频输出接口
USB接口	1个USB接口, 支持TF卡存储扩展(最大128G)
通讯接口	1个RS-485接口
报警接口	1路低电平报警信号输入, Vin<=0.3V; 1路开关量报警信号输出, 最大支持DC24V1A
供电	DC 12V/AC24V
功耗	5W(MAX)
尺寸	152mm * 81mm * 54mm
IR-CUT孔径	22mm

*需要配置镜头及专用护罩支架

镜头/护罩/支架

2.8-12MM高清镜头(TC-IPC-L4系列)

- 1、焦距：2.8mm — 12mm；
- 2、相对孔径：1:1.4；
- 3、接口：CS；
- 4、相面尺寸：1/2.7" 1/3"；
- 5、外形尺寸：Φ34mm * 44.8mm；
- 6、最小物距：1.5m；
- 7、后焦距：7.15mm — 13.05mm (in air)；
- 8、工作方式：Focus聚焦 Manual手动；
- 9、Zoom变倍：Manual手动, Iris光圈 DC 自动。

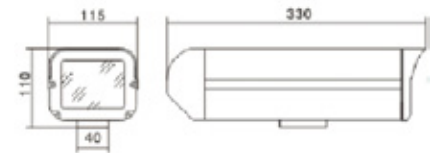
3.8-18MM高清镜头(TC-IPC-L8系列)

1. 焦距: 3.8mm — 18mm;
2. 相对孔径: 1:1.4;
3. 接口: CS;
4. 相面尺寸: 1/1.8”;
5. 工作方式: Focus聚焦 Manual手动, Zoom变倍
Manual手动, Iris光圈 DC 自动。

5-50MM高清镜头(TC-IPC-L3系列)

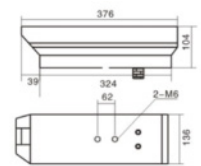
- 1、焦距：5mm — 50mm；
- 2、相对孔径：1:1.4；
- 3、接口：CS；
- 4、相面尺寸：1/2.7" 1/3"；
- 5、外形尺寸：Φ47mm * 85.2mm — 85.9mm；
- 6、最小物距：3.5m；
- 7、后焦距：9.3mm — 49.1mm；
- 8、工作方式：Focus聚焦 Manual手动, Zoom变焦
Manual手动, Iris光圈 DC 自动。

室内护罩+室内外支架(TC-IPC-SS系列)



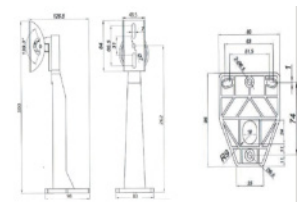
材质	铝合金 + 工程塑料
恒温	选配
防护等级	IP65
内腔尺寸	250mm
窗口(W*H)	80mm * 60mm
外形尺寸(LxWxH)	330mm * 115mm * 100mm
重量	0.61 kg

室外护罩+室内外支架(TC-IPC-SS系列)



材质	铝合金 + 工程塑料
恒温	选配
防护等级	IP65
内腔尺寸	174mm * 90mm * 72.5mm
窗口(W*H)	74mm * 68mm
外形尺寸(LxWxH)	376mm * 136mm * 104mm
重量	1.2 kg

室内外支架



材质	铝合金
安装环境	室内外
安装方式	壁挂
产品尺寸	300mm
产品颜色	白色/灰色

红外摄像机枪机（TC-IPC-F2IR系列）

产品图片



产品功能

本系列网络摄像机结合传统摄像机和网络视频技术，集音视频数据采集、传输、存储于一体，接入互联网即可使用。采用标准H.265+/H.265/H.264/MJPEG的视频压缩技术与G.711a/u等音频压缩技术，使设备在同等码流下尽最大可能保证了图像质量与音频质量。其出色的低照能力能够在微弱光线下获得良好的监控效果，可以满足多种场合的7×24小时连续监控的需求。

产品特性

- 最高分辨率可达1920x1080
- 支持数字宽动态，既提升动态范围，又防止运动拖影
- 智能3D降噪，自适应静止和运动场景
- 支持H.265+/H.265/H.264/MJPEG视频编码，双码流，高视频质量，高压缩比
- 支持ICR滤光片切换，双红外灯补光，夜间低照度效果更好
- 支持4mm、6mm、8mm、16mm定焦镜头，满足不同监控场景
- 支持镜头边缘矫正，使图像中心和边缘完美一致
- 支持数字去抖动，减少风吹或者震动对图像的影响
- 高信噪比，图像画面清晰、干净通透
- 支持运动侦测、网络故障检测等策略及报警录像、图片抓拍
- 支持ONVIF协议,国标GB28181
- 内嵌Web Server，支持IE浏览视频、参数配置、升级、用户权限管理

技术参数

视频压缩标准	H.265+/H.265/H.264/MJPEG
视频码率	32 kbps — 16Mbps
音频压缩格式	G.711a/ G.711u/G.726
图像设置	可调节亮度、对比度、饱和度、锐度、白平衡;AWB(自动白平衡)、AGC(自动增益)、AE(自动曝光控制)、AIC(自动光圈校正);支持隐私区遮挡; OSD叠加;图像旋转:正常90°/ 270° 自动、手动或自动彩转黑等多种切换方式
最大图像尺寸	1920×1080
主码流	1080P(1920×1080)/ 720P(1280×720)
辅码流	D1(704×576)/VGA(640×480)/ QVGA(320×240)
字符叠加	支持4通道OSD、支持通道名、日期时间、码流信息叠加，叠加位置可调
数据存储	视频、图片文件
存储机制	手动、自动(循环、定时、报警开关量、移动侦测)
报警数据传输	FTP、E-mail电子邮件、浏览器、管理软件
协议支持	TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、FTP、NTP、PPPOE、SMTP、UPNP、ONVIF协议
客户端浏览	支持IE6.0及以上(设备内嵌Web Server) 浏览器浏览，支持16用户并发访问(MAX)
工作温度	0℃ — 55℃
工作湿度	0% — 90%
供电	DC12V
设备功率	主芯片5W(MAX) + 4W红外灯

16路人脸抓拍存储数字录像（TC-NVR-F16系列）

产品图片



产品功能

新一代嵌入式高清网络人脸抓拍存储硬盘录像机，它是集人脸抓拍存储、人脸图片检索、高清图像解码技术、网络技术、存储技术等于一体的高清监控存储设备，支持主流品牌网络摄像机的接入。

产品可广泛应用于平安城市、银行、智能交通、智能建筑、医院、学校、小区、工厂等专业安防监控领域。

产品特性

- 采用专业高性能多媒体网络处理器和嵌入式Linux系统，低功耗，高稳定性
- 能同时解码H.265、H264格式
- 支持16路720P、或1080P的网络视频输入和存储
- 支持16路1080P视频解码回放
- 支持8个SATA硬盘接口和最大容量8TB的硬盘
- 具有灵活的硬盘管理机制，支持不同接入通道、不同时间段的录像方式
- 具有硬盘休眠功能，延长硬盘使用寿命，有效降低硬盘损坏率
- 支持ONVIF协议、GB28181协议
- 支持流媒体转发，可无缝接入第三方系统
- 支持人脸图片存储、预览模式
- 支持人脸图片检索、回放模式
- 支持人脸结构化数据存储
- 提供公安部权威部门检测报告

技术参数

主处理器	嵌入式HI3536处理器
操作系统	嵌入式Linux操作系统
图像解码标准	H.264、H265
网络视频输入	16 路
总带宽资源	400M
音频输入	16路 IPC复合音频输入
录像回放	支持16路1080P同步回放
HDMI输出	2路，1路4K，1路1080P
VGA输出	1路，1920×1080/60Hz
音频输出	1路，BNC接口
语音对讲	1路，BNC接口
人脸图片存储	支持16路人脸摄像机并发存储
混合存储	支持视频流和人脸图片混合存储模式
类型	8个SATA接口
最大容量	每个接口支持容量最大8TB的硬盘
网络接口	2个RJ45千兆以太网口
USB接口	2个USB2.0，1个USB3.0
报警输入输出	8路输入，4路输出，1个RS485
电源	AC220V
功耗	<20W(不包含硬盘)
工作温度	-5℃ — 55℃
工作湿度	10% — 90%
尺寸	440mm * 450mm * 90mm (2U)
重量	≤8.5 kg(不包含硬盘)

16路网络硬盘录像机（TC-NVR-S16系列）

产品图片



产品功能

嵌入式高清网络硬盘录像机，它是集高清图像解码技术、网络技术、存储技术等于一体的高清监控存储设备，支持主流品牌网络摄像机的接入。

产品可广泛应用于平安城市、银行、智能交通、智能建筑、医院、学校、小区、工厂等专业安防监控领域。

产品特性

- 采用专业高性能多媒体网络处理器和嵌入式Linux系统，低功耗，高稳定性
- 能同时解码H.265、H264格式
- 支持16路720P、或1080P的网络视频输入和存储
- 支持16路1080P视频解码回放
- 支持8个SATA硬盘接口和最大容量8TB的硬盘
- 具有灵活的硬盘管理机制，支持不同接入通道、不同时间段的录像方式
- 具有硬盘休眠功能，延长硬盘使用寿命，有效降低硬盘损坏率
- 支持ONVIF协议GB28181协议
- 支持流媒体转发，可无缝接入第三方系统
- 支持手机监控 (iPhone, Android, Windows Phone)

技术参数

主处理器	嵌入式HI3536处理器
操作系统	嵌入式Linux操作系统
图像解码标准	H.264、H265
网络视频输入	16 路
总带宽资源	400M
音频输入	16路 IPC复合音频输入
录像方式	手动录像、动态检测录像、定时录像、报警录像
录像回放	支持16路1080P同步回放
HDMI输出	2路，1路4K，1路1080P
VGA输出	1路，1920×1080/60Hz
音频输出	1路，BNC接口
语音对讲	1路，BNC接口
类型	8个SATA接口
最大容量	每个接口支持容量最大8TB的硬盘
网络接口	2个RJ45千兆以太网口
USB接口	2个USB2.0，1个USB3.0
报警输入输出	8路输入，4路输出，1个RS485
电源	AC220V
功耗	<20W (不包含硬盘)
工作温度	-5℃ — 55℃
工作湿度	10% — 90%
尺寸	440mm * 450mm * 90mm (2U)
重量	≤8.5 kg (不包含硬盘)

16路车牌抓拍录像机（TC-NVR-L16系列）

产品图片



产品功能

新一代嵌入式高清网络车牌抓拍存储硬盘录像机，它是集车牌抓拍存储、高清图像解码技术、网络技术、存储技术等于一体的高清监控存储设备，支持主流品牌网络摄像机的接入。

产品可广泛应用于平安城市、银行、智能交通、智能建筑、医院、学校、小区、工厂等专业安防监控领域。

产品特性

- 采用专业高性能多媒体网络处理器和嵌入式Linux系统，低功耗，高稳定性
- 能同时解码H.265、H264格式
- 支持16路720P、或1080P的网络视频输入和存储
- 支持16路1080P视频解码回放
- 支持8个SATA硬盘接口和最大容量8TB的硬盘
- 具有灵活的硬盘管理机制，支持不同接入通道、不同时间段的录像方式
- 具有硬盘休眠功能，延长硬盘使用寿命，有效降低硬盘损坏率
- 支持ONVIF协议、GB28181协议、
- 支持流媒体转发，可无缝接入第三方系统
- 支持车牌图片存储、预览模式
- 支持车牌图片检索、回放模式

技术参数

主处理器	嵌入式HI3536处理器
操作系统	嵌入式Linux操作系统
图像解码标准	H.264、H265
网络视频输入	16路
总带宽资源	400M
音频输入	16路 IPC复合音频输入
录像回放	支持16路1080P同步回放
HDMI输出	2路，1路4K，1路1080P
VGA输出	1路，1920×1080/60Hz
音频输出	1路，BNC接口
语音对讲	1路，BNC接口
人脸图片存储	支持16路车牌摄像机并发存储
混合存储	支持视频流和车牌图片混合存储模式
类型	8个SATA接口
最大容量	每个接口支持容量最大8TB的硬盘
网络接口	2个RJ45千兆以太网口
USB接口	2个USB2.0,1个USB3.0
报警输入输出	8路输入，4路输出，1个RS485
电源	AC220V
功耗	<20W (不包含硬盘)
工作温度	-5℃ — 55℃
工作湿度	10% — 90%
尺寸	440mm * 450mm * 90mm (2U)
重量	≤8.5 kg (不包含硬盘)

32路网络硬盘录像机（TC-NVR-S32系列）

产品图片



产品功能

嵌入式高清网络硬盘录像机，它是集高清图像解码技术、网络技术、存储技术等于一体的高清监控存储设备，支持主流品牌网络摄像机的接入。

产品可广泛应用于平安城市、银行、智能交通、智能建筑、医院、学校、小区、工厂等专业安防监控领域。

产品特性

- 最大支持32路网络高清视频输入和存储
- 支持4路1080P视频实时解码和同步回放
- 支持8个SATA硬盘接口，每个接口支持容量最大4TB的硬盘
- 具有灵活的硬盘管理机制，支持不同通道、不同时间段的录像方式
- 具有硬盘休眠功能，有效降低硬盘损坏率，延长硬盘使用寿命
- 支持ONVIF协议、GB28181协议

技术参数

主处理器	嵌入式多核ARM Cortex-A9处理器
操作系统	嵌入式Linux操作系统
图像解码标准	H.264
网络视频输入	32路
总带宽资源	200M
音频输入	32路 IPC复合音频输入
录像方式	手动录像、动态检测录像、定时录像、报警录像
录像回放	支持4路1080P同步回放
类型	8个SATA接口
最大容量	每个接口支持容量最大4TB的硬盘
电源	AC220V, 47—63Hz
功耗	<20W（不包含硬盘）
工作温度	-5℃ — 55℃
工作湿度	10% — 90%
尺寸	440mm * 450mm * 90mm (2U)
重量	≤8.5 kg (不包含硬盘)

四路解码器（TC-NVR-D4系列）

产品图片



产品功能

全高清网络解码器，基于标准H.264码流，可以将前端网络摄像机（IPC）、网络硬盘录像机（NVR）、流媒体设备（MS）通过网络传过来的压缩视频数据逆向解码还原为VGA、和HDMI信号输出至高清监视器、高清显示器等组成的电视墙。

采用硬解码方式，具有解码能力强，延时小，系统稳定等特点，并且硬解码输出的视频比软解码输出具有更高的清晰度、更丰富的色彩和锐度，可广泛应用于大中型集中监控项目中的电视墙解码显示。

产品特性

- 支持从网络摄像机和流媒体取流两种接入方式
- 支持报警联动，系统平台兼容博士、霍尼韦尔等主流报警主机
- 每个显示终端支持4路1080P解码显示
- 每个显示终端支持1/4/9/16画面分割
- 支持ONVIF协议，可接驳主流网络摄像机

技术参数

主处理器	嵌入式多核ARM Cortex-A9处理器
操作系统	嵌入式Linux操作系统
图像解码标准	H.264
最大视频接入路数	128 路
解码上墙路数	2路HDMI \2路VGA
每路解码能力	4路1080P \16路D1
每路画面显示	16画面、9画面、4画面、1画面
音频解码	G711
音频输出	3.5mm音频连接器
网络接口	2个RJ45百兆以太网口
网络协议	ICMP、RTSP、NTP、RTP、TCP、UDP、ONVIF
USB接口	2 个
电源	DC12V
功耗	<15W
工作温度	-10℃ — 60℃
工作湿度	10% — 90%
尺寸	440mm * 280mm * 45mm(1U)
重量	≤3 kg

分体式车牌识别系统1（TC-PMS系列）

产品功能

车牌识别系统针对无需收停车费的车辆（如月卡车、内部免费通行车辆），建设无人值守的快速通道，免取卡、不停车的出入体验，正改变社区车辆出入的管理模式。

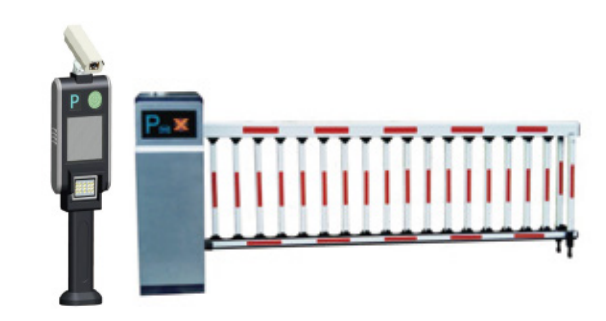
该系列车牌识别系统是计算机视频图像识别技术在车辆牌照识别中的一种应用。在社区出入口、停车场出入口、停车场车辆管理中得到广泛应用。

本系统由车牌识别一体机、自动道闸、剩余车位显示屏、二维码机箱、系统管理软件等配件组成。

产品特性

- 一体式安装，含识别仪、闸机、显示屏，补光灯
- 支持直杆、曲杆、栅栏杆
- 极致优化的嵌入式车牌识别算法
- 识别精准，不停车快速出入
- 视频流识别优化处理：最大程度的保证识别准确率
- 优异的成像自动控制：自动跟踪光线变化、有效抑制顺光和逆光；夜间抑制汽车大灯
- 补光灯基于图像分析算法进行控制，避免了传统基于光·前置数据存储功能，可脱机运行，可识别固定车
- 无车牌车辆智能处理：多触发机制保证无车牌（或严重污损等）车辆的正常通行管理，支持无牌车提示
- 线上支付，即扫即付，付费便捷
- 产品稳定：优异的硬件架构和稳定的算法
- 调节相机：电动调焦，远程控制
- H.264码流输出
- 支持新能源车车牌识别
- 提供公安部权威部门检测报告
- 符合上海 DB31 技术防范系统要求

产品图片



技术参数

车牌识别控制机	
外形尺寸	1500mm * 395mm * 200mm
工作电源	AC220V 50Hz
工作环境温度	-25℃ — 60℃;相对湿度: ≤95%
识别仪	高清200万； 号牌识别率： 白天≥99%，夜间≥98%
显示屏尺寸	256mm * 128mm
屏显	满屏4行4字单红色
箱体壁厚	2.0
自动道闸	
外形尺寸	1140mm * 380mm * 320mm
起落杆速度	3s — 6s
工作电源	220V±10% 50/60Hz
工作温度	-25℃ — 50℃
电机功率	240W
遥控距离	30 米内

分体式车牌识别系统2（TC-PMS系列）

产品功能

车牌识别系统针对无需收停车费的车辆（如月卡车、内部免费通行车辆），建设无人值守的快速通道，免取卡、不停车的出入体验，正改变社区车辆出入的管理模式。

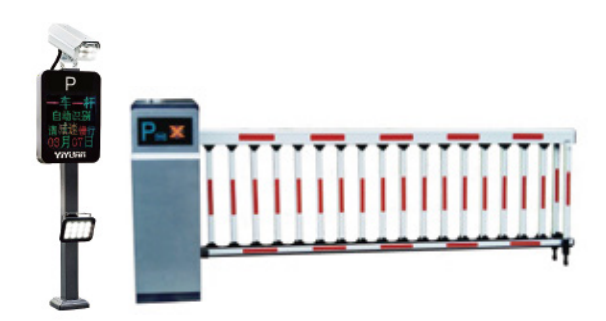
该系列车牌识别系统是计算机视频图像识别技术在车辆牌照识别中的一种应用。在社区出入口、停车场出入口、停车场车辆管理中得到广泛应用。

本系统由车牌识别一体机、自动道闸、剩余车位显示屏、二维码机箱、系统管理软件等配件组成。

产品特性

- 一体式安装，含识别仪、闸机、显示屏，补光灯
- 支持直杆、曲杆、栅栏杆
- 极致优化的嵌入式车牌识别算法
- 识别精准，不停车快速出入
- 视频流识别优化处理：最大程度的保证识别准确率
- 优异的成像自动控制：自动跟踪光线变化、有效抑制顺光和逆光；夜间抑制汽车大灯
- 补光灯基于图像分析算法进行控制，避免了传统基于光敏电阻补光的不稳定性
- 前置数据存储功能，可脱机运行，可识别固定车
- 无车牌车辆智能处理：多触发机制保证无车牌（或严重污损等）车辆的正常通行管理，支持无牌车提示
- 线上支付，即扫即付，付费便捷
- 产品稳定：优异的硬件架构和稳定的算法
- 调节相机：电动调焦，远程控制
- 支持新能源车车牌识别

产品图片



技术参数

车牌识别控制机	
外形尺寸	360mm * 105mm * 1391mm
工作电源	AC220V 50Hz
工作环境温度	-25℃ — 60℃;相对湿度: ≤95%
识别仪	高清200万； 号牌识别率： 白天≥99%，夜间≥98%
显示屏尺寸	306mm * 305mm
屏显	满屏4行4字
语音输出	真人发音，TTS任意语音播报
自动道闸	
外形尺寸	1075mm * 348mm * 270mm
起落杆速度	3s — 6s
工作电源	220V±10% 50/60Hz
工作温度	-40℃ — 50℃
电机功率	240W
遥控距离	30 米内
杆长	≤4米

一体式车牌识别系统3（TC-PMS系列）

产品功能

在社区出入口管理中,为提高出入口车辆通行效率,车牌识别针对无需收停车费的车辆(如月卡车、内部免费通行车辆),建设无人值守的快速通道,免取卡、不停车的出入体验,正改变社区车辆出入的管理模式。

该系列车牌识别系统是计算机视频图像识别技术在车辆牌照识别中的一种应用。在社区出入口、停车场出入口、停车场车辆管理中得到广泛应用。

产品特性

- 200万高清像素CMOS图像传感器,支持最大角度≤60°,全天正确识别率≥99.8%以上
- 全系列车牌均可识别(蓝牌、黄牌、警牌、新武警、新军牌、单双层牌、阴阳光车牌、粤港澳车牌及新能源车牌)
- 无牌车扫屏幕二维码入场,出场时扫二维码支付出场,真正实现无人值守
- 相机嵌入式设计,识别、显示、道闸、补光一体式设计,安装方便
- 停电后使用手动摇把起杆,来电自动复位
- 曲臂连杆机芯结构,起、落杆运行平稳
- 无线遥控控制起杆、落杆和停止
- 遇阻反弹(仅使用圆齿式限位装置可用)
- 支持地感、红外对射防砸及车过自动落杆

产品图片



技术参数

外形尺寸	370mm * 370mm * 1640mm
屏显尺寸	L300mm * W225mm
外壳防护等级	IP65
工作电源	AC220V
工作环境温度	-35℃ — 70℃；相对湿度：≤95%
识别仪	高清200万
号牌识别率	全天≥99%
适应车速	0 — 30km/h
语音输出	真人发音
闸机速度	3 — 6s, 标配3.5米直杆

分体式车牌识别系统4（TC-PMS系列）

产品功能

在社区出入口管理中,为提高出入口车辆通行效率,车牌识别针对无需收停车费的车辆(如月卡车、内部免费通行车辆),建设无人值守的快速通道,免取卡、不停车的出入体验,正改变社区车辆出入的管理模式。

该系列车牌识别系统是计算机视频图像识别技术在车辆牌照识别中的一种应用。在社区出入口、停车场出入口、停车场车辆管理中得到广泛应用。

产品特性

- 电动变焦镜头,配内存卡,临时车脱机收费,脱机显示,脱机语音
- 200万高清像素CMOS图像传感器,支持最大角度≤60°,全天正确识别率≥99.8%以上
- 全系列车牌均可识别(蓝牌、黄牌、警牌、新武警、新军牌、单双层牌、阴阳光车牌、粤港澳车牌及新能源车牌)
- 无需安装APP即可使用微信、支付宝扫一扫完成进出场与缴费操作
- 显示屏采用进口灯珠,超高亮度,超大字体,户外距离也可清晰分辨
- 四行字体显示、车牌、停车时长、应缴费用、剩余车位、月租有效期、储值余额等,信息一目了然,红绿字体区分显示,显示更清晰

产品图片



技术参数

显示箱尺寸	700mm * 360mm * 160mm
显示区尺寸	305mm * 305mm
立柱尺寸	655mm * 170mm * 110mm
外壳防护等级	IP65
工作电源	AC220V
工作环境温度	-35℃ — 70℃
相对湿度	≤95%
识别仪	高清200万
号牌识别率	全天≥99%
适应车速	0 — 30km/h

AI 访客机（TC-IDR系列）

产品图片



产品功能

本产品集二代身份证阅读、人脸采集对比等核验功能于一体，集成内置式身份证阅读机具、人脸识别算法，可读取二代身份证、外国人永久居留身份证、港澳台居住证的全部信息，并现场进行人脸对比，完成“人证合一”验证。

产品特性

- 标准规范内置居民身份证阅读机符合《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《GA467 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》
- 身份证阅读机具集成内置式身份证阅读机具，读取时间≤1s，阅读距离 0-30mm

技术参数

处理器	4 核 Cortex-A17
运行内存	2GB DDR3
存储容量	8GB
操作系统	Android6.0
主屏	11.6寸高清电容触摸屏，分辨率1366×768
摄像头	单目宽动态摄像头 200 万像素
客屏	11.6 寸高清显示屏 分辨率 1366×768
数据接口	USB×3、RJ45×1、OTG×1
通讯方式	TCP/IP、Wi-Fi
电源规格	12V-5A
工作温度	-10℃ — 50℃
产品尺寸	307mm * 284mm * (210~264)mm
工作湿度	<90%
贮存温度	-40℃ — 80℃
贮存湿度	20% — 93%

公众号访客登记

产品图片



产品介绍

通过已关注的微信公号，可进行小区住户人员进行数据信息采集，采集的信息应用于小区出入权限。

数据采集时通过人证核验，保证人脸照片和身份证的统一性；减轻了物业管理信息录入的工作量；提升了用户的体验感，节省居住人员上门采集的时间，让小区居住人员更加方便。同时与安防集成平台&人像数据管理平台进行联动，根据采集的信息的给予相应的门禁权限，大大提升了小区居住人员的居住安全性；同时，住户可通过公众号进行访客登记，给予访客一定时间的进出权限。

产品功能

整体功能介绍	1、通过扫码或搜索公众号，使用微信授权登录； 2、通过上传身份证照片，数据信息上传至云平台，云平台下发到安防集成平台&人像管理平台，再下发至人脸门禁设备； 3、小区的集成管理平台分派人员的进出小区的权限；
本人信息采集	上传本人身份证信息和本人照片； 身份证信息自动读取信息（OCR自动识别）：姓名、性别等，手动填写：年龄、文化程度、婚姻状况、角色（房主，住户，租户等），居住和所属楼房等信息，并进行上传提交；
住户信息采集	房主可添加住户数据（仅房主有权添加租客、亲属等人），包含人脸、身份证、姓名、年龄、户籍、文化程度、婚姻状况、楼房等信息，OCR自动识别身份证图片； 房主也可以通过分享小程序的链接，给租户或住户进行采集信息；
房主审核	当住户或住户自行申请提交采集信息时，需要房主进行审核； 房主用于审核亲属和租户人员信息，是否同意居住在本房子内；
住户列表	查看本账号下的住户列表信息： 小区-房绑定的住户列表信息； 可支持查看本账号多个小区的房内住户信息； 可支持查看本账号同一个小区，多套房屋的住户信息；
访客预约	使用房主或住户登记成功过的微信账号，可用于添加访客信息：照片，手机号，访问时间等，提交后，实现访客根据设置访问的时间，进出小区权限；
访客列表	本账号所涉及到的小区-房屋： 显示所有已预约登记的访客信息列表（预约访问的时间段）；并可截图发给访客，告知访客人员；

5寸屏双目门禁（TC-M-F01系列）

产品功能

5寸屏双目门禁依托深度学习算法，具有识别速度快、准确率高的特点。支持人脸识别1:1和1:N模式，支持H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备。

适用于家庭门口、会议室、办公室、电梯口等多种场景模式。

产品图片



产品特性

- 支持双目活体检测
- 支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光
- 独有的人脸识别算法，精准识别人脸，人脸识别时间小于0.5s
- 采用Linux操作系统，系统稳定
- H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备
- 支持10000+的人脸比对库及6万条识别记录
- 支持防拆报警
- 内置光敏传感器，自动调节补光灯强度
- 5寸IPS全视角高清显示屏，图像无拖影、无延迟
- 自动增益、自动白平衡，让图像真实的色彩自然还原
- 内置视频监控专用黑光级传感器，低照度识别更精准
- 3D降噪、透雾技术，使得低照度下的监控画面更加清晰细腻

技术参数

操作系统	嵌入式Linux操作系统
存储	支持TF卡存储（选配）
摄像头	双目，210万有效像素，1920×1080
选配	刷卡模块、Wifi模块、蓝牙模块
扬声器	标配，语音播放内容可定制
识别范围	1.2—2.2米，角度可调，距离0.5—1.5米
存储容量	6万条抓拍记录
人脸容量	10000张
工作温度	-30℃—60℃
工作湿度	0—90%相对湿度，无冷凝
盐雾等级	Rp6级以上
供电	DC12V/2A
防护等级	IP54
屏幕规格	5寸高清IPS屏
设备尺寸	205mm * 95mm * 20mm

超薄5寸屏全功能人脸门禁（TC-M-F01系列）

产品图片



产品功能

超薄5寸屏全功能人脸门禁依托深度学习算法，具有识别速度快、准确率高的特点。支持人脸识别1:1和1:N模式，支持H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备。

适用于小区出入口、门禁、电梯、学校、候车室等多种场景模式。

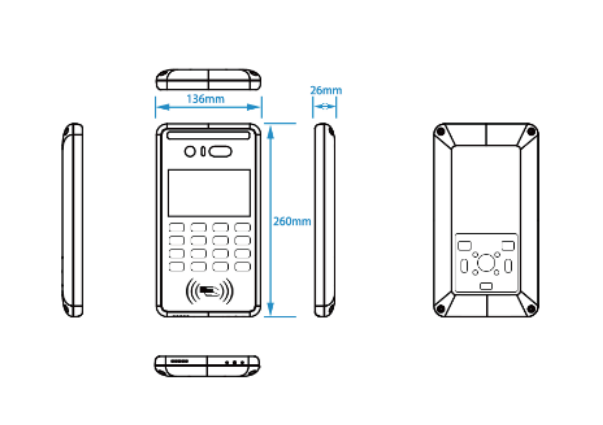
产品特性

- 支持双目活体检测
- 支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光
- 独有的人脸识别算法，精准识别人脸，人脸识别时间小于0.5s
- 内置国产CPU
- 采用Linux操作系统，系统稳定
- 支持24000+的人脸比对库及16万条识别记录
- 室内IP66级防水、防尘
- 主机内置IC刷卡模块
- 丰富的硬件接口（I/O、WG26、WG34、RJ45、门磁、开门）
- 5寸IPS全视角高清显示屏，图像无拖影、无延迟

技术参数

操作系统	嵌入式Linux操作系统
摄像头	双目，210万有效像素，1920×1080
选配	4G模块、Wifi模块、蓝牙模块
识别范围	1.2—2.2米，角度可调，距离0.5—1.5米
存储容量	16万条抓拍记录
人脸容量	24000 张
可刷卡类型	13.56MHz，Mifare、NFC
工作温度	-30℃—60℃
设备功率	10W(MAX)
盐雾等级	Rp6级以上
供电	DC12V/3A
防暴等级	IK07
防护等级	IP66
屏幕规格	5寸高清IPS屏
设备尺寸	260mm * 136mm * 26mm

产品尺寸



7寸屏双目门禁（TC-M-F01系列）

产品图片



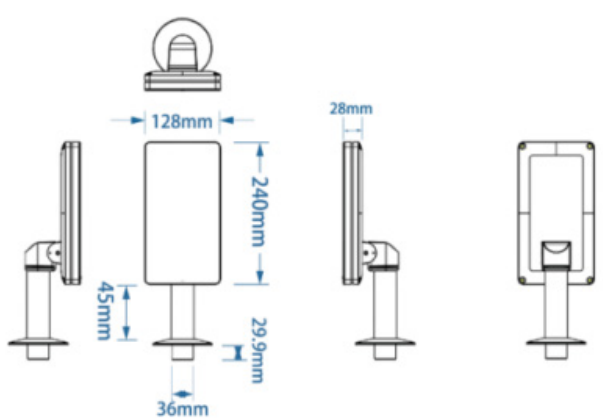
产品功能

- 7寸屏双目门禁依托深度学习算法,具有识别速度快、准确率高的特点。支持人脸识别1:1和1:N模式,支持H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备。
- 适用于人员道闸、智慧门岗、公安部人证验证等多种场景模式。可选配壁挂式或闸机式。
- 独有的人脸识别算法,精准识别人脸,人脸识别时间小于0.5s
- 采用Linux操作系统,系统稳定
- 平均无故障运行时间MTBF>50000h
- 支持24000+的人脸比对库及16万条识别记录
- 内置光敏传感器,自动调节补光灯强度
- 丰富的硬件接口(I/O、WG26、WG34、RJ45)
- 7寸IPS全视角高清显示屏,图像无拖影、无延迟
- 支持录像计划时间段以及上传方式设置
- 支持人脸智能曝光、人脸智能增强设置

技术参数

操作系统	嵌入式Linux操作系统
摄像头	双目, 210万有效像素, 1920×1080
选配	4G模块、Wifi模块、蓝牙模块
识别范围	1.2—2.2米,角度可调,距离0.5—1.5米
人脸容量	24000张
存储容量	16万条抓拍记录
工作温度	-30℃—60℃
盐雾等级	Rp6级以上
供电	DC12V/3A
防暴等级	IK07
防护等级	IP66
设备尺寸	128mm * 28mm * 240mm
立柱孔径	36 mm
屏幕规格	7寸IPS高清屏
设备重量	1.5 kg

产品尺寸



超薄7寸屏双目人卡核验门禁（TC-M-F01系列）

产品图片



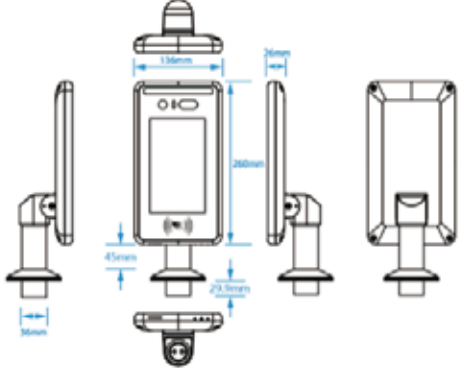
产品功能

- 超薄7寸屏双目人卡核验门禁依托深度学习算法,具有识别速度快、准确率高的特点。支持人脸识别1:1和1:N模式,支持H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备。
- 适用于人员道闸、智慧门岗、公安部人证验证等多种场景模式。可选配壁挂式或闸机式。
- 支持双目活体检测
- 支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光
- 独有的人脸识别算法,精准识别人脸,人脸识别时间小于0.5s
- 内置国产CPU
- 采用Linux操作系统,系统稳定
- H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备
- 支持TF卡本地存储,图片连续存储1年、视频连续存储1个月或更长(和选配TF卡容量有关)
- 平均无故障运行时间MTBF>50000h
- 主机内置IC刷卡模块
- 丰富的硬件接口(I/O、WG26、WG34、RJ45、USB)
- 7寸IPS全视角高清显示屏,图像无拖影、无延迟

技术参数

操作系统	嵌入式Linux操作系统
存储	支持TF卡存储
摄像头	双目, 210万有效像素, 1920×1080
选配	4G模块、Wifi模块、蓝牙模块
识别范围	1.2—2.2米,角度可调,距离0.5—1.5米
存储容量	16万条抓拍记录
人脸容量	24000张
可刷卡类型	13.56MHz, Mifare、NFC
工作温度	-30℃—60℃
盐雾等级	Rp6级以上
供电	DC12V/3A
防暴等级	IK07
防护等级	IP66
屏幕规格	7寸IPS高清屏
设备尺寸	260mm * 136mm * 26mm
设备重量	1.7 kg

产品尺寸



8寸屏双目门禁（TC-M-F01系列）

产品图片



产品功能

8寸屏双目门禁依托深度学习算法,具有识别速度快、准确率高的特点。支持人脸识别1:1和1:N模式,支持H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备。

适用于人员道闸、智慧门岗、公安部人证验证等多种场景模式。可选配壁挂式或闸机式。

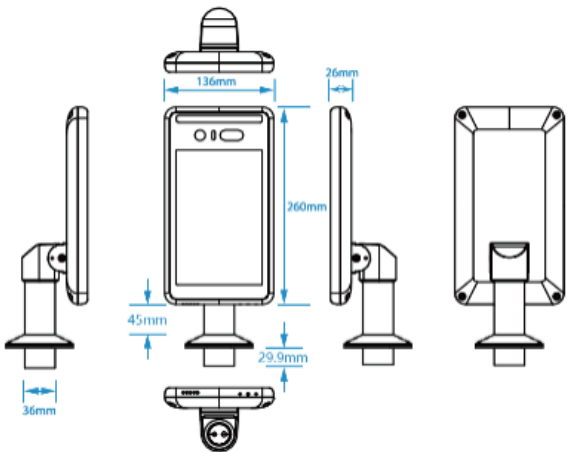
产品特性

- 支持双目活体检测
- 支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光
- 独有的人脸识别算法,精准识别人脸,人脸识别时间小于0.5s
- 内置国产CPU
- 采用Linux操作系统,系统稳定
- H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备
- 支持录像计划时间段以及上传方式设置
- 支持人脸智能曝光、人脸智能增强设置。支持TF卡本地存储,图片连续存储1年、视频连续存储1个月或更长(和选配TF卡容量有关)
- 平均无故障运行时间MTBF>50000h
- 支持24000+的人脸比对库及16万条识别记录
- 丰富的硬件接口(I/O、WG26、WG34、RJ45、USB)
- 8寸IPS全视角高清显示屏,图像无拖影、无延迟

技术参数

操作系统	嵌入式Linux操作系统
存储	支持TF卡存储
选配	4G模块、Wifi模块、蓝牙模块
识别范围	1.2—2.2米,角度可调,距离0.5—1.5米 视镜头可变
识别时间	小于0.5s
存储容量	16万条抓拍记录
人脸容量	24000张
摄像机	双目摄像头,210万有效像素, 1920×1080
工作温度	-30℃—60℃
盐雾等级	Rp6级以上
供电	DC12V/3A
防暴等级	IK07
防护等级	IP66
设备尺寸	260mm*136mm*26mm
屏幕规格	8寸IPS高清屏
立柱孔径	36mm
设备重量	1.7kg

产品尺寸



8寸屏双目人卡核验门禁（TC-M-F01系列）

产品图片



产品功能

8寸屏双目人卡核验门禁依托深度学习算法,具有识别速度快、准确率高的特点。支持人脸识别1:1和1:N模式,支持H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备。

适用于人员道闸、智慧门岗、公安部人证验证等多种场景模式。可选配壁挂式或闸机式。

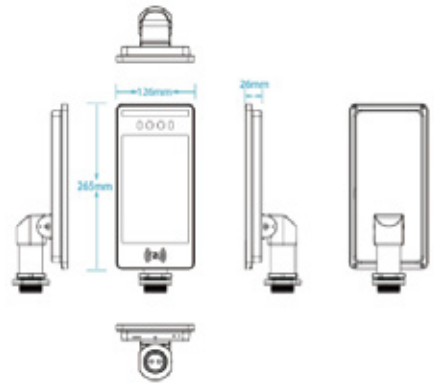
产品特性

- 支持双目活体检测
- 支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光
- 独有的人脸识别算法,精准识别人脸,人脸识别时间小于0.5s
- 采用Linux操作系统,系统稳定
- H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备
- 支持TF卡本地存储,图片连续存储1年、视频连续存储1个月或更长(和选配TF卡容量有关)
- 平均无故障运行时间MTBF>50000h
- 支持24000+的人脸比对库及16万条识别记录
- 主机内置IC刷卡模块
- 丰富的硬件接口(I/O、WG26、WG34、RJ45、USB)
- 8寸IPS全视角高清显示屏,图像无拖影、无延迟
- 3D降噪、透雾技术,使得低照度下的监控画面更加清晰细腻

技术参数

操作系统	嵌入式Linux操作系统
存储	支持TF卡存储
摄像头	双目,210万有效像素,1920×1080
选配	4G模块、Wifi模块、蓝牙模块
扬声器	标配,语音播放内容可定制
识别范围	1.2—2.2米,角度可调,距离0.5—1.5米 视镜头可变
识别时间	小于0.5s
存储容量	6万条抓拍记录
人脸容量	10000张
可刷卡类型	13.56MHz,支持Mifare S50、S70卡, ultralight卡,NTAG卡,DESFire D21、 D41、D81,非接触CPU卡
工作温度	-30℃—60℃
盐雾等级	Rp6级以上
供电	DC12V/2A
防暴等级	IK06
防护等级	IP66
屏幕规格	8寸高清IPS屏
设备尺寸	265mm*126mm*26mm
设备重量	1.7kg

产品尺寸



8寸屏测温人脸识别门禁（TC-M-F01系列）

产品图片



产品功能

8寸屏测温人脸识别门禁依托深度学习算法,具有识别速度快、准确率高的特点。支持人脸识别1:1和1:N模式,支持H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备。

适用于人员道闸(测温)、智慧门岗(测温)、公安部人证验证(测温)等多种场景模式。可选配壁挂式或闸机式。

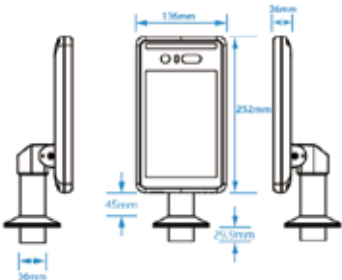
产品特性

- 支持双目活体检测
- 支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光
- 独有的人脸识别算法,精准识别人脸,人脸识别时间小于0.5s
- 采用Linux操作系统,系统稳定
- H.265编码格式视频流通过ONVIF协议、GB28181协议直接连接NVR等存储设备
- 支持TF卡本地存储,图片连续存储1年、视频连续存储1个月或更长(和选配TF卡容量有关)
- 平均无故障运行时间MTBF>50000h
- 支持室内环境中距离测量体温,并高温报警
- 支持温度数据接口协议对接
- 支持24000+的人脸比对库及16万条识别记录
- 丰富的硬件接口(I/O、WG26、WG34、RJ45、USB)
- 8寸IPS全视角高清显示屏,图像无拖影、无延迟

技术参数

操作系统	嵌入式Linux操作系统
存储	支持TF卡存储
选配	4G模块、Wifi模块、蓝牙模块
测量环境	16℃—40℃,室内无风
测温镜头	欧洲进口原装镜头
传感器类型	欧洲进口传感器
测量精度	±0.3℃
温度分辨率	0.1℃
测温距离	≤40cm,响应时间300ms
识别范围	1.2—2.2米,角度可调,距离0.5—1.5米视镜头可变
识别时间	小于0.5s
存储容量	16万条抓拍记录
人脸容量	24000张
摄像机	双目摄像头,210万有效像素,1920×1080
盐雾等级	Rp6级以上
防护级别	IP65
供电	DC12V/2A
设备尺寸	252mm*136mm*26mm
屏幕规格	8寸IPS高清屏
立柱孔径	36mm
设备重量	1.7kg

产品尺寸



4.3寸屏触摸按键云对讲（TC-M-F04系列）

产品图片



产品功能

云对讲门禁集云可视对讲、门禁功能一体。依托深度学习算法,具有识别速度块、准确率高的特点。支持以太网、WiFi、LTE多种通信方式,适用于多种场景。

产品特性

- 集可视对讲、门禁功能一体
- 1.8G高速CPU、嵌入式Linux系统
- 200W低照度摄像头
- 数字降噪麦克风
- 4.3寸全彩屏设计
- 标配以太网、WiFi通讯,可选4G/5G通讯
- 远程云端管理,最大化减少现场管理工作
- 支持安防抓拍:出入人员视像信息采集,预警
- 可选支持云对讲室内机,支持有线或无线安装,使用业主WiFi实现云可视对讲
- 精工打造,设备防水防尘等级高达IP54,室外使用需选配防雨罩

技术参数

处理器	AI100
操作系统	Android
存储	1GB RAM/1GB ROM
按键	16键触摸按键
摄像头	宽动态200万
选配	4G模块(LTE)、Wifi模块、身份证识别
卡容量	10万
开锁	标配,支持1路常开常闭节点开关量输入,最大支持2A电流
网络接口	标配,1个RJ45 10M/100M自适应以太网口
刷卡开门	标配IC卡,支持ISO114443A/B,可选配ID卡
标配	云对讲开门、固定密码开门、临时密码开门、出门开关开门、远程开门1秒内打开、蓝牙开门距离<10米,成功率95%
工作温度	-35℃—70℃
工作湿度	10%—90%相对湿度
供电	DC 8V—18V,宽电压输入
指示灯	双色LED
防护等级	IP54
屏幕规格	4.3寸
设备尺寸	245mm*124mm*25mm

7寸屏云门禁 (TC-M-F04系列)

产品图片



产品功能

人脸识别主机集人脸识别、云可视对讲、门禁功能一体,可选人体测温 and 口罩识别功能。依托深度学习算法,具有识别速度快、准确率高的特点。支持人脸识别1:1和1:N模式,适用于多种场景。

产品特性

- 人脸识别、云可视对讲、门禁功能意体
- ARM4核高速CPU、Android系统
- 标配以太网、WiFi通讯,可选4G/5G通讯
- 多种开锁方式:手机蓝牙、手机远程、人脸识别、可选二维码、刷卡、密码开锁、电话转接开锁、室内机开锁等多种方式
- 200W HDR双目活体,防伪防假
- 支持安防抓拍:出入人员视像信息采集,预警
- 可选支持云对讲室内机,支持有线或无线安装,使用业主WiFi实现云可视对讲
- 精工打造,设备防水防尘等级高达IP54,室外使用需选配防雨罩

技术参数

处理器	AI100
操作系统	Android
存储	512MB RAM/1GB ROM
按键	独立按键,触摸
摄像头	宽动态200万双摄
选配	4G模块(LTE)、Wifi模块、身份证识别
卡容量	10万
人脸容量	5000
网络接口	标配, 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口
刷卡开门	标配IC卡, 支持ISO114443A/B, 可选配ID卡
标配	云对讲开门、固定密码开门、临时密码开门、出门开关开门、远程开门1秒内打开、蓝牙开门距离<10米, 成功率95%
工作温度	-35℃ — 70℃
工作湿度	10% — 90%相对湿度
供电	DC 8V — 18V, 宽电压输入
指示灯	双色LED
防护等级	IP54
屏幕规格	7寸
设备尺寸	315mm * 215mm * 25mm

13寸屏云门禁 (TC-M-F04系列)

产品图片



产品功能

人脸识别主机集人脸识别、云可视对讲、门禁功能一体,可选人体测温 and 口罩识别功能。依托深度学习算法,具有识别速度快、准确率高的特点。支持人脸识别1:1和1:N模式,适用于多种场景。

产品特性

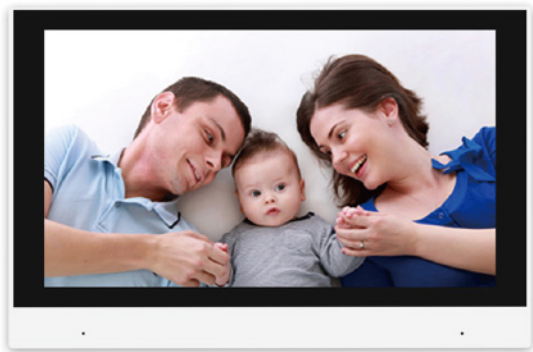
- 可选人体测温、口罩识别
- ARM4核高速CPU、Android系统
- 多种开锁方式:手机蓝牙、手机远程、人脸识别、可选二维码、刷卡、密码开锁、电话转接开锁、室内机开锁等多种方式
- 200W HDR双目活体,防伪防假
- 全广告功能,支持文字、图片、视频等多种广告形态
- 支持安防抓拍:出入人员视像信息采集,预警
- 可选支持云对讲室内机,支持有线或无线安装,使用业主WiFi实现云可视对讲
- 精工打造,设备防水防尘等级高达IP54,室外使用需选配防雨罩

技术参数

处理器	RK3288
操作系统	Android
存储	2GB RAM/16GB ROM
按键	独立按键,触摸
摄像头	宽动态200万双摄
选配	4G模块(LTE)、Wifi模块、身份证识别
卡容量	10万
人脸容量	2万
网络接口	标配, 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口
韦根接口	选配, 可选支持一路韦根接口
刷卡开门	标配IC卡, 支持ISO114443A/B, 可选配ID卡
标配	云对讲开门、固定密码开门、临时密码开门、出门开关开门、远程开门1秒内打开、蓝牙开门距离<10米, 成功率95%
工作温度	-35℃ — 70℃
工作湿度	10% — 90%相对湿度
供电	DC 8V — 18V, 宽电压输入
指示灯	双色LED
防护等级	IP54
屏幕规格	13寸
设备尺寸	395mm * 325mm * 25mm

全数字可视对讲室内机（TC-M-U系列）

产品图片



产品功能

高性能可视对讲室内机，完美适配云对讲门口主机，多点触控触摸屏，带来流畅体验。支持WIFI模式，方便安装，即装即用，大幅降低使用成本。

产品特性

- 业界领先的无线可视对讲室内机
- 1.8G高速CPU，嵌入式Linux系统
- 7寸高清全触摸屏
- 支持本地可视对讲，同时支持云可视对讲，可通过WIFI或以太网实现云对讲功能，无需单独和门口机本地联网布线，新小区大幅降低布线施工成本，老旧小区即装即用
- H264编码、数字麦克风、回音消除算法带来更好对讲体验
- 支持Zigbee智能家居连接，室内机就是网关，室内机就是管理面板，降低智能家居成本，提高体验
- 超窄边设计，金属/高分子材料外观可选，设计高档大气

技术参数

处理器	AI100
操作系统	嵌入式Linux操作系统
内存	512 MB
存储	1 GB
输入方式	全屏触摸
联网方式	标配以太网，可选WIFI
工作湿度	0 — 90%相对湿度,无冷凝
供电	支持12V DC/非标POE输入/ 可选标准POE输入
设备尺寸	176mm * 116mm * 16mm
屏幕规格	7寸
安装方式	壁挂安装，标准86盒开孔
防区	8路
视频对讲 呼叫	标配，支持全数字视频对讲， 支持局域网内呼叫，最大同时单路呼入
回音消除	标配，通话支持回音消除
屏保模式	标配，支持设置屏保模式
防区	标配，支持最大8路防区
亮度调节	标配，支持调节lcd显示亮度， 10级亮度调节
音量调节	标配，支持分别调整播放音量盒通话音量

广告电控门(栅栏电控门)

产品功能

该系列电控门是一种高效、安全的智能通道出入口控制设备，全面保证信息财产安全，可有效减少安保及管理人员，设备运行平顺，静音，高效，省空间，适合工厂、小区、工地、学校等出入口管理要求极高的场所。

产品特性

- 结构简单，操作方便，停电时，只要用手轻推开就行
- 内置日光灯发光均匀，高效节能，双面的广告画纸更换方便
- 根据不同场合的人行通道，可选择不同的开门方向
- 可对电机力量和减速调节，开门时间3~7s可调，运行平稳
- 具有遇阻返回或遇阻停功能，开门后可设置延时自动关门
- 开门方式多种可选：无线遥控、按键、IC/ID刷卡、密码、蓝牙、人脸识别、指纹识别、手机APP等
- 配置WiFi及蓝牙模块，云摄像头，可实现智能云平台管理（选配）
- 门体宽度能够自由调节，可调节值达到400mm，门洞尺寸1300mm~170mm
- 灯光板具有定时开关功能，可根据客户的需求对灯光的开关时间进行设定
- 提供公安部权威部门检测报告

产品图片



技术参数

门体底部与安装面距离	105mm
静态功率	<2W
灯光功率	DC 24V/30W
机芯额定功率	60W
开门时间(开门角度90°)	3 — 7s
最大门宽	1.7米
最大门重	150kg
广告画尺寸	1220mm * 780mm

常规摆闸（TC-CG系列）

产品功能

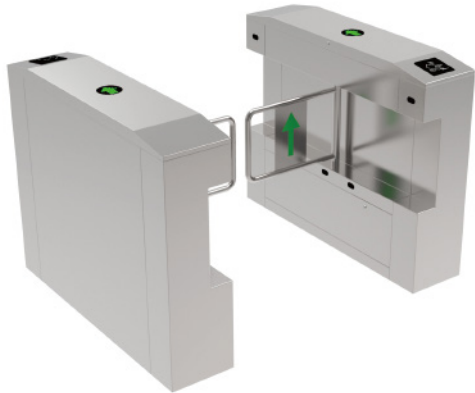
该系列设备把精巧的机械传动、线路板控制、LED灯光效果及各种读写技术有效结合为一体,通过配置不同的读写设备,即可完成对通道通行的智能化控制与管理。

整个产品机架采用不锈钢激光切割,数控折弯成型,侧柱采用开模PC材质立柱胶壳,造型简洁美观,集成各类读卡器、指纹等,可方便的将ID卡、IC卡等读写设备集成在本设备上,从而为出入人员提供有序文明的通行方式,并可杜绝非法人员进出。

产品特性

- 具有故障自检和报警提示功能,方便用户维护及使用
- 可设置双向刷卡,进刷卡出感应开门等多种通行模式
- 防冲功能,在没有接收到开闸信号时,闸门自动锁死
- 非法闯入、尾随声光报警
- 红外防夹功能,在闸门复位的过程中红外检测到人在通道中,闸门会自动回到打开状态
- 具有自动复位功能,开闸后,在规定的时间内未通行时,系统将自动取消用户的此次通行的权限,复位时间为5s—25s可调(默认时间为5s)
- 统一标准的外接端口,可与多种门禁设备连接,并可通过管理计算机实现远程控制与管理
- 断电后通道自动常开(符合消防要求),上电自动闭合

产品图片



技术参数

外形尺寸	1200mm * 280mm * 960mm
解锁时间	0.2s
通行速度	35 person/min
通道宽	≤1100mm
输入电压	100V — 240V
驱动电压	24V
环境温度	-25℃ — 70℃
功率	30W
开闸信号输入	干接点
单机芯型号	TC-CG-S01系列
双机芯型号	TC-CG-S02系列

高端摆闸（TC-CG系列）

产品功能

该系列摆闸闸机是一种高效、安全的智能通道出入口控制设备,全面保证信息财产安全,可有效减少安保及管理人员,设备运行平顺,静音,高效,省空间,适合工厂、小区、工地、学校、健身房等出入口管理要求极高的场所。

产品特性

- 具有零位自检功能,方便用户维护及使用
- 非法进入有报警提示功能
- 防冲功能,在没有接收到开闸信号时,伸缩挡板自动锁死
- 红外防夹功能,在伸缩挡板复位的过程中红外检测到人在通道中,挡板会自动回到打开状态
- 具有自动复位功能,开闸后,在规定的时间内未通行时,系统将自动取消用户的此次通行的权限
- 统一标准的外接端口,可与多种门禁设备连接,并可通过管理计算机实现远程控制与管理

产品图片



技术参数

外形尺寸	1400mm * 185mm * 1020mm
解锁时间	0.2s
通行速度	35 person/min
通道宽	≤900mm
输入电压	100V — 240V
驱动电压	24V
环境温度	-25℃ — 70℃
功率	35W
开闸信号输入	干接点
单机芯型号	TC-CG-S01系列
双机芯型号	TC-CG-S02系列

门禁控制器

门禁控制器（单门）TC-M-C01系列



- 1.单门双向控制；
- 2.支持2万张卡管理权限，10万条脱机存储记录；
- 3.TCP/IP局域网广域网联网控制；
- 4.黑色铁箱规格:278mm * 233mm * 66mm, 电源3A。

门禁控制器（双门）TC-M-C02系列



- 1.双门双向控制；
- 2.支持2万张卡管理权限，10万条脱机存储记录；
- 3.TCP/IP局域网广域网联网控制；
- 4.黑色铁箱规格:278mm * 233mm * 66mm, 电源3A。

门禁控制器（四门）TC-M-C04系列



- 1.四门单向控制；
- 2.支持2万张卡管理权限，10万条脱机存储记录；
- 3.TCP/IP局域网广域网联网控制；
- 4.黑色铁箱规格:278mm * 233mm * 66mm, 电源3A。

案例分享



天诚比集智能安防系统全部自主研发，率先在集团自有园区进行部署、调试，深度整合园区物业的需求，将天诚园区打造成为上海智能安防标志性园区，作为天诚安防系统对外宣传、展示、培训、演示的基地。



成都智能信息港项目：成都智能信息港是一个包含高档商务写字楼、智能产品研发/生产/制造和高端人员住宿及生活配套服务为一体的综合性园区。园区建设大量采用以智能化设备集成联动为核心，以人脸识别技术为基础的管控手段。通过智能集成服务平台和智能分析平台，项目实现了停车场系统、周界、门禁系统、广播系统、人脸抓拍、视频监控系统和访客登记系统的多维联动和数据共享；实现了多种业态混合模式下对人员、车辆、以及告警事件预警、处置的有效管理。

案例分享

扬州天能智慧社区服务有限公司简介

扬州天能智慧社区服务有限公司是上海天诚比集科技有限公司的下属子公司，是比集公司社区平台下游产业的延伸，是从战略上完成天诚智慧社区平台的落地实践，为天诚的智慧社区运营提供示范样板，通过规模化的实践，来探索智慧社区怎样给政府创造价值和商业形态，为比集公司的客户提供智慧社区的运营思路、服务标准、业务规范和盈利模式，形成比集+天能结合的智慧社区能力输出的格局。

天能结合扬州当地6家物业公司，通过天诚智慧社区平台的综治管理、智慧安防、智慧物业、社区O2O等应用体系，目前已为38个小区提供智慧化和人性化的社区生活，统一的数据平台也为当地政府提供创新社区治理的数据支撑。

运营范围

- 38个运营小区
- 50919注册用户
- 41917认证用户
- 1923位物业服务人员
- 6个物业公司



天能业务生态



案例分享

四川东岳花苑



四川省全省智慧社区试点项目

四川省全省智慧社区试点项目，天诚比集作为项目总集成方完成了试点建设，获得了当地政府和居民的一致好评，整个项目建设包含社区治理系统、社区监督系统、公共服务系统，三大体系，十三个子项，建设了目前智慧社区应用最丰富的试点项目。

山东省住建厅智慧住区研究院示范基地

山东荷韵花园，采用了天诚比集智慧社区综合管理平台，以及配套的智能化设备，将荷韵花园打造成了绿色化、智慧化、数据化、现代化的高档智慧社区，并顺利通过山东省绿色智慧住区验收。

2018年5月17，省住建厅、济宁市住建局、中国城科会等多位领导参与的绿色智慧住区建设经验交流会在济宁举行，并在荷韵花园挂牌成立智慧住区研究院示范基地。



山东荷韵花园

案例分享



沈阳意大利
风情小镇

软硬一体化解决方案的示范地产项目

沈阳意大利风情小镇，采用了天诚比集智慧社区综合管理平台，以及配套的人脸识别门禁系统、可视对讲系统、智能家居系列产品，增强了科技感，提升了用户体验，让小区居民充分享受现代信息技术带来的智能、安全、方便、快捷的生活服务。

案例分享



茸惠苑：茸惠苑是一个大型老旧小区。通过智能安防改造项目，建立了小区级数据平台，形成了以小区为单位的数据汇聚节点，实现了和政府相关部门的数据交换。通过改造小区大门人行通道和车行通道相关的智能化设备强化了对于小区一级微卡口的管控；通过实时电子巡更系统的增设增强了小区的安全防范管理，通过人脸抓拍和人脸比对分析为小区物业/居委/辖区派出所对流动人口的管理提供了抓手；同时为居委/物业针对关爱人群的主动关爱服务提供了基础。

智慧物业平台化的示范物业项目

天津天一物业采用了天诚比集智慧社区综合管理平台软件，为其管辖十二个小区的物业日常工作，带来了极大的便利。提高了物业管理效率、节约了物业管理成本，为业主提供了更加智能化、人性化的物业服务。

天津天一物业



福建漳州锦绣碧湖作为高档别墅区优先引入了天诚比集智慧物业管理平台，为物业公司提供安防、收费、社区管理等信息化服务，配合快捷、全方位的社区居民社交和信息互动功能，为业主提供便民利民化、综合化的多层次社区服务，营造的舒适、安全、便捷的社区生活空间受到了业主们的一致好评。

案例分享



深圳市福田区视频门禁项目中标D标段，包括新狮村、下梅林村、河背村、岗厦村、福田村，共1586栋，均为城中村，出租房屋多、流动人口多、安防事件多。

福田区D标段智慧门禁系统已全面启用，变被动登记为主动申报、变上门采集为上门核查、变人工采集为自动提取；不仅为人口普查提供便利，实现重点违法人员实时比对也有效遏制了群租房现象的发生，在新型社区管理模式下，社区的环境秩序有所改善，群众安全感不断攀升。

案例分享



经幢公寓始建于1992年，作为松江区首个试点的旧街坊整体改造项目以及智慧安防小区建设项目，经幢公寓改造面积为6281平方米，共5栋楼15个单元，惠及90户居民。以智能化感知预警为手段，以精细化管控、平台化服务为支撑，构建松江区立体化、智能化社会治安防控体系，切实提升人民群众安全感和幸福感。