

小微企业监控及无线覆盖解决方案

“财产安全有保障，网络办公无束缚”

编者按：基于海康威视视频监控和无线传输产品，专为小微企业构建安全监控系统 and 高效有序的办公网络，降低企业运营风险，提高运营效率。

一、 方案背景

在这“大众创业，万众创新”的时代，越来越多小微企业如雨后春笋般涌现出来，创业者大多选择在写字楼等地组建办公场所，开启梦想之旅。然而，难免存在以下问题：

- 1、往来出入的人多且复杂，存在员工财产、公共设施、重要资料等被盗风险；
- 2、普通的网络设备存在带机量少、覆盖区域范围有限、上网权限缺乏有效管理等问题，影响企业办公效率；
- 3、管理者经常外出，无法随时了解公司状况，缺乏对员工的关注或办公管理规范。

二、 方案简介

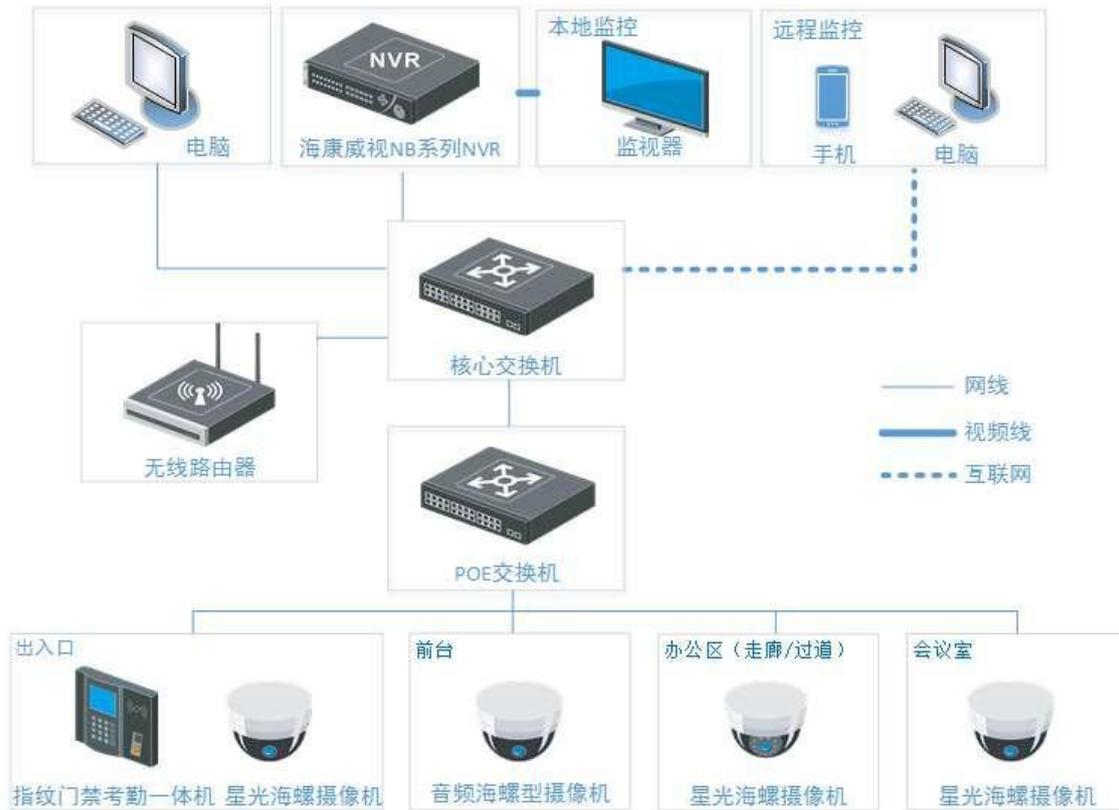
本方案专为小微企业办公场景而设计，兼顾视频监控和无线网络覆盖的解决方案。

方案覆盖场景：大门出入口、前台、会议室、办公区(走廊/过道)，使用海康威视星光摄像机、指纹门禁考勤一体机、微企路由器，满足昼夜高清监控、手机远程监控、指纹门禁考勤、上网等需求。保障小微企业基础安全的同时，便于小微企业的日常运营工作。

三、 总体设计



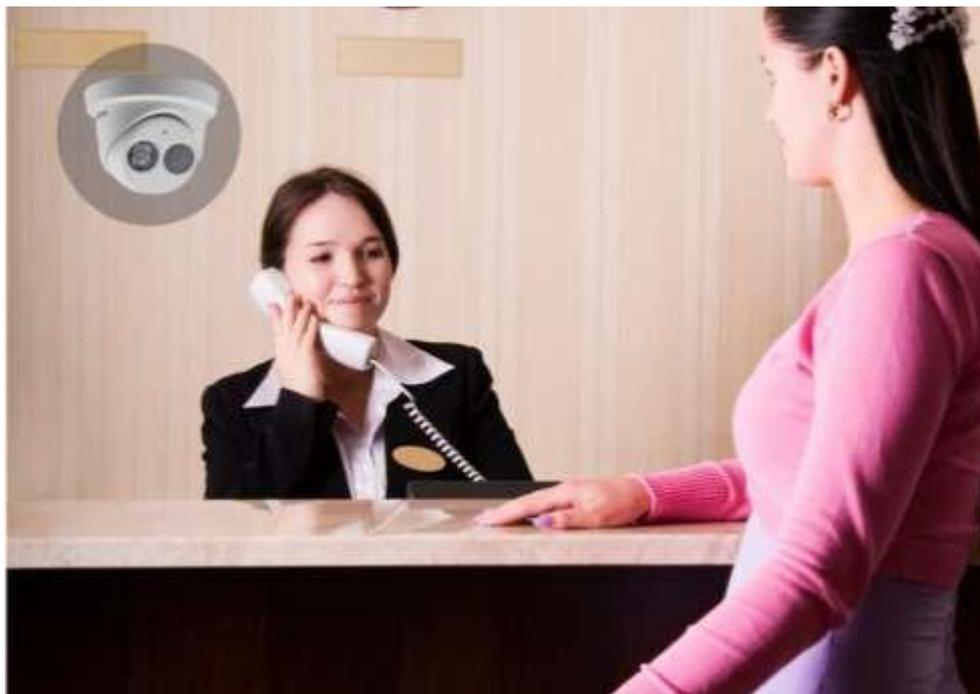
四、 方案拓扑图



五、 方案特色

5.1 视音频同步录制，还原现场情况

前台使用音频海螺摄像机，自带拾音功能，能够实现视频和音频同步录制，完整保留现场的监控画面以及对话声音，既可在寄存物品丢失、纠纷等事件发生时提供有力证据，也便于监督接待人员的工作是否规范，给客户留下一个良好的第一印象。



5.4 星光级超低照度，保障企业安全

在出入口、办公区（通道/走廊）、会议室采用星光海螺摄像机，支持星光级超低照度，实现全天 24 小时高清画质监控，对进入小微企业的人员以及整个小微企业的内部环境进行全天候监控，当出现重要物品丢失或损坏等意外情况时，可以及时查看录像寻找原因，也可以方便管理人员对整个办公室的氛围状态进行管理。



5.5 PoE 供电，安装更简单

方案采用的摄像机支持 PoE 供电功能，只需搭配 PoE 交换机，即可实现网线直接供电，无需额外部署电源，减少对装修的破坏，相比于配备专门电源的摄像机安装更加简单，也更加美观。



5.6 手机远程视频管理

方案中加入了远程视频管理功能，只要将监控主机连上互联网，就能通过手机上的萤石云 APP 远程查看监控视频和录像，把公司装进口袋，随时随地掌握公司情况。



5.7 无线全覆盖，网络更稳定

本方案采用微企无线路由器，保障办公网络 7*24 小时稳定运行，总带机量高达 50 人，无线方式带机 30 人，信号覆盖区域高达 300 平方米，满足小微企业的日常网络需求，设备支持 Web/微信多种认证方式，上网行为管理、智能带宽等多种智能管理，保障企业网络使用的有序性、高速性和安全性。



5.8 门禁考勤一体，管控方便快捷

方案采用指纹门禁考勤一体机，防止强行闯入，形成小微企业的第一道安全屏障。门禁方面，采用光学式指纹模块，无惧干湿粗细手指。考勤方面，无需软件操作，即可自动生成考勤报表，轻松查看考勤数据，提高考勤的公平性。



六、 主要设备清单及辅材

需求场景	方案功能	适配产品	产品型号
大门口	<ul style="list-style-type: none"> ● 400 万超清分辨率 ● 星光级低照度，全天高清监测 ● 支持 PoE 供电 	星光海螺摄像机	DS-2CD3346WD-I
	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持门禁管控和考勤管理 ● 支持指纹/EM 卡/密码等验证方式 ● 支自动生成考勤报表 ● 支持防拆报警、胁迫卡报警 	指纹门禁考勤一体机	DS-K1T804EF
前台	<ul style="list-style-type: none"> ● 200 万高清分辨率 ● 自带拾音功能，视音频同步录制 ● 支持 PoE 供电 	音频海螺摄像机	DS-2CD3325F-IS
会议室 办公区（走	<ul style="list-style-type: none"> ● 200 万高清分辨率 	星光海螺摄像机	DS-2CD3326WD-I

廊/过道)	<ul style="list-style-type: none"> ● 星光级低照度 ● 支持 PoE 供电 		
网络传输	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 POE 供电传输, 最远可达 250 米 ● 视频红口保障, 网络卡顿时可保障关键端口传输稳定 ● 即插即用, 无需配置 	PoE 百兆交换机	DS-3E0109P-E
	<ul style="list-style-type: none"> ● 全千兆设计, 千兆无阻塞线速转发 ● 可用作核心汇聚交换机 ● 专为监控设计, 数据交换快, 延时小 ● 即插即用, 无需配置 	千兆二层交换机	DS-3E0516-E
	<ul style="list-style-type: none"> ● 7*24 小时稳定运行 ● 总带机 50 人, 无线带机 30 人, 覆盖 300 平方米 ● 支持 web、微信认证 ● 支持上网行为管理, 规范员工上网 ● 智能带宽、智能限速, 充分利用带宽资源 	微企无线路由器	DS-3WR2212-50E
监控室	<ul style="list-style-type: none"> ● 两盘位网络录像机, 支持更长时间录像存储 ● 支持高清本地视频输出, 可本地查看高清监控。 ● 支持萤石云联网功能, 可远程手机查看实时监控和录像回放。 	78 系列硬盘录像机	DS-7816NB-K2
	<ul style="list-style-type: none"> ● 43 英寸高清大屏显示 ● 7*24 小时稳定工作 ● 支持多种监控接口, 适用更多场景 ● 1080P 高清显示 	43 寸高清监视器	DS-D5043FQ-A

推荐配件名称	型号
硬盘	ST4000VX000(4T)
电源线	RVV2*1.0
音频线	RVVP2*1.0
摄像机电源	DS-2FA1202-SL
网线	DS-1LN6-UE
水晶头	DS-1M02

安装服务

海康威视无忧安装服务套餐(350 元/路)

注：无忧安装服务套餐包含：

- 1、每路提供 10 米内的穿管布线（含 CAT5 网线、RVV2*1.0 电源线、PVC 管/PVC 槽）。
- 2、提供墙面或吊顶摄像机直接安装服务（不含支架，安装高度不超过 3.5 米）。
- 3、提供录像机连接摄像机，激活调试出图服务。

七、 品牌介绍

北京年轻人科技有限公司，是一家智慧安防整体解决方案和运营服务提供商，是国家高新技术企业、中关村高新技术企业。公司以人工智能、物联网、大数据、云计算等技术为基础，为客户提供视频监控、人脸监控、门禁、车辆出入管理、入侵报警、访客、可视对讲、人行通道闸机、巡更、梯控、广播、安检仪、信息发布、智慧消防、紧急报警、机房工程、网络系统等系统集成、软件开发、工程施工、运维服务。

北京年轻人科技，已服务超过3000+企业，始终保持超高的验收通过率，项目涉及教育、通信、电力、金融、石化、水利、楼宇、社区、高速公路、气象、农业林业、治安防控等诸多领域。先进的解决方案、高品质的产品和优良的服务赢得了广大客户的高度信赖，以“诚信共赢”的经营理念闻达于业界。

北京年轻人科技有限公司官方服务热线：4006-966-876