# 视频监控有线网络解决方案

## 一、视频监控组网需求背景

在新的时代背景和切实需求下,视频监控系统在保障居民人生及财产安全方面发挥着越来越重要的作用,也成为网络建设中必不可少的组成部分。

近年来,在国家和区域政策的大力推动下,天网工程、雪亮工程、智慧城市、平安城市等大型视频监控项目广泛建设,园区、景区监控,以及智慧交通、楼宇监控,电子违章等和我们生活密切相关的视频监控系统也随处可见。



伴随着各种网络安全事件出现,视频监控行业标准不断完善,新建项目中,对监控网络管理和安全性要求也越来越高。

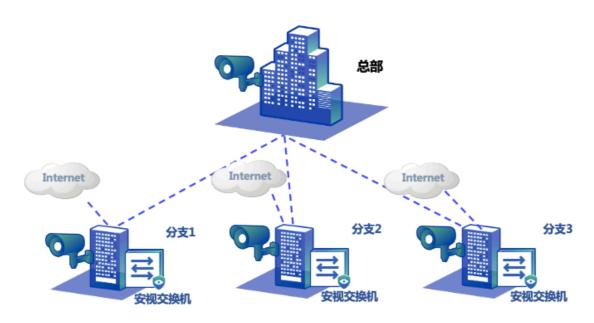
### 二、传统监控组网遇到的问题



### 三、分场景视频监控网络解决方案

信锐技术基于创新性的网络架构及安全可视的管理平台系统,为不同的用户打造稳定、可靠、便捷、安全的视频监控网解决方案,打造完全适应场景化的解决方案。

### 1)多分支视频监控网络解决方案

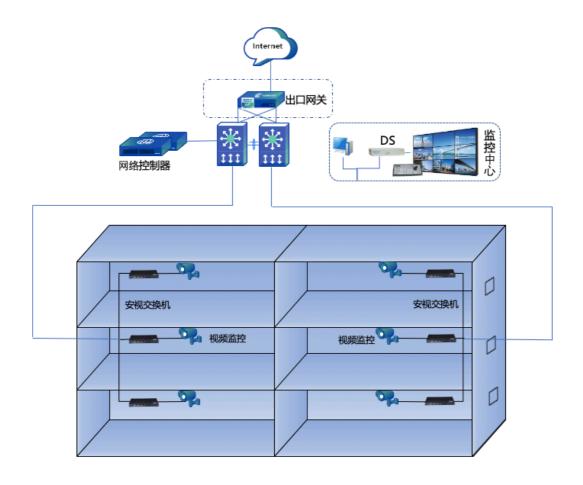


#### 方案架构:

整网使用"集结号"方案,采用安视交换机组网。分支部署网络控制器,可管理和查看本分支的设备。总部部署管理控制器,也可查看和管理各个分支的网络及拓扑。实现分级、分权管理,保障信息安全和管理逻辑清晰。

适用场景:雪亮工程、商业连锁、多级园区、教育局、分校区等。

### 2)楼宇视频监控网络解决方案



#### 方案架构:

整网采用安视交换机来组网,VRRP+MSTP 实现流量分流及核心层备份。安视交换机的可视化管理与运维,使网管理变得方便、快捷。通过 POE 交换机为摄像头供电,同时使用 POE 端口自动复位功能解决监控摄像头假死的情况;当有仿冒 POE 设备接入时,交换机自动阻塞端口,保障视频监控网络安全。

适用场景:商业大厦、新建楼宇等。

## 三、信锐监控组网方案价值

配合控制器管理平台,可实现如下优势功能:

1)设备上电,一键激活;假死检测,远程重启;仿冒攻击,识别阻断;风险终端,横向阻断。



2) 多维度设备展运行状态分析、网络质量分析,提升网络管理效率



#### 3)全WEB图形化界面配置,网络运维管理简单、便捷。

