

广州物流园区监控设备安装

产品名称	广州物流园区监控设备安装
公司名称	广州立辰智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市白云区石井街新德路443号首层（注册地址）
联系电话	17278633728

产品详情

广州立辰智能科技有限公司提供广州地区各大物流园区监控设备安装服务。

一、物流园区监控需求分析

为了达到安全生产的需要和防止物料在生产运输过程中的浪费和丢失,建造集约型,管理层决定需要建设一套综合性强,集成度高,操作方便,功能完善的安防监控系统、对物流园区所有干道和车间实施24小时全天候无盲区监控,并能完美整合原有监控系统。该方案避免和改善了在复杂的网络设置状态下视频图像远程传输的问题,大限度的与原有安防监控系统实现完美整合,实现各安防子系统统一管理,资源共享,全面提高了该的安全防范能力。

二、物六园区监控安装设计原则

1、互通性

监控系统内各级监控单元之间必须能够有效地进行通信和共享数据,且留有与其他系统的开放接口。

2、实用性

设计合理,结构简单,切合实际,能有效地提高工作效率,满足监控综合平台管理的实际需求。

3、扩展性

采用模块化设计,系统规模和功能易于扩充,系统配套软件具有升级能力,可提供SDK和二次开发协议

4、规范性

控制协议、视频编解码、接口协议、视频文件格式、传输协议等符合业界新行业标准的技术规范要求规定。

5、易操作性

提供清晰、简洁、友好的中文人机交互界面，操作控制简便、灵活，易学易用，便于管理和维护，并提供客户端软件实现手机远程的一个监控。

6、安全性

对系统采取必要的安全保护措施，防止非法接入、非法访问、病毒感染和黑客攻击,防雷击、过载、断电和人为破坏等。设备必须支持主流的加密方式。

7、可靠性

采用成熟、稳定和通用的技术和设备,关键部分应有备份、冗余措施，能够保证系统长期有效稳定运行，有较强的容错和系统恢复能力。系统平台必须采用全嵌入式高转发处理能力的硬件平台。

8、可维护性

系统应具备自检、故障诊断及故障弱化功能，在出现故障时，应能得到及时、快速的修复。

9、统一性

各独立子系统所采用的设备，必须为同一厂家提供的产品，避免在后期开发及系统整合产生因不同厂家产品出现兼容性问题。

三、物流园监控项目基本要求

1、建筑面积较大,为了保证信号的稳定性全部采用光纤传输防水，光纤的信号损耗低,抗干扰能力强。

2、该安防监控系统由中心控制室统一管理，各园区子系统通过光纤传输对各自园区视频图像实现远程监控管理。中心控制室可通过设置权限，对各园区系统统一管理，避免某区域查看其它区无视频图像的现象，真正意义的实现安全保密。

3、要采用性能稳定、先进的技术和设备，构建一个具有完整性、先进性、安全性、可靠性、可扩展性和兼容性的安防监控系统。该系统具备24小时实时记录、查询、检索汇总功能，特别是对异常情况可进行实时记录。其设计和施工过程严格按照相关的国家标准，系统各项性能指标均达到国内先进水平。

4、本监控系统的实施，应立足于长远、统一的规划，要求按设计超前、技术先进、功能齐全、性能稳定、节约成本的原则进行，使投资价值、使用价值、工程价值吻合，设计方案便于施工、维护及操作，预留开放标准接口，为今后扩展留有余地。要保证本监控系统的先进性、实用性、可靠性和经济性等。

四、物流园监控系统设计

1、系统组成

本系统由前端显示子系统(各种无死角摄像头)，视频传输子系统(采用海康威视高清视频监控传输)，核心交换机光端口系统，实现监控的实时传输，后台服务器以及客户端(查看视频录像以及进行监控)

2、系统功能

(1) 可视化管理

在安防监控系统中，系统操作员通过电视墙或监视器的画面显示，可以直观地观察被监控现场的图像信息，以便在发生情况时，在短的时间内做出反应。如有需要，还可以将某一图像放大到拼接单元以便更细致地观察。

(2) 录像备查

所有的摄像机图像，全部能直接进入数字硬盘录像机进行录制，录像资料随时可以进行回放，也可以设定条件后进行搜索，符合条件的画面能很快被搜索出来。

(3) 高速球操作

系统操作员可通过矩阵切换控制主机的控制键盘对安防监控系统进行操作：选择摄像机、控制摄像机(可调节云台的角度和方位；可调节镜头的变倍和焦距)等。

(4) 方便升级、维护

我们在安防监控系统设计时留有-定的扩展接口，便于以后在系统中增加其它设备或与原有的监控报警等系统联动。系统中的各种摄像机可以更换，方便今后由于环境的变化而对摄像机提出新的要求。系统在维护时可以不断电作业。在对单台摄像机进行维护时，其它的设备不需要停止工作。

(5) 联网功能

因为采用了先进的数字视频压缩技术，使录像资料可以方便地利用互联网等进行远程图像传输和远程控制等，为日后的全网络数字化信息系统留下了接入的可能性，在相当长的时间内可以满足用户进一步扩充、升级和联网的需求。

五、实施成效

通过各子系统之间的集成与联动，实现了集中管理、多级联网、分级部署、多业务融合等功能，大限度发挥安防系统的安全防范作用。有效地提高了保安部门管理效率和安全系数，生产物料在生产运输过程中的浪费和丢失现象明显减少。工程调试期间，该保安部门利用这套安防监控系统成功的阻止了不法人员偷盗物品的违法行为，得到了领导的一致好评。