闵行安装监控1080P网络高清视频系统

产品名称	闵行安装监控1080P网络高清视频系统
公司名称	上海泉咏信息科技有限公司
价格	800.00/套
规格参数	
公司地址	上海市南汇区周浦年家浜路526号万达广场C0906
联系电话	086-02160481515 18721705918

产品详情

监控1080p网络高清视频系统

作为从事监控工程行业这么多年总结的经验跟大家分享以下三点

1.前端监控点采集

高清1080p监控摄像机实现高清视频采集，只是完成了高清监控系统的第一步，接下来需要进行高清编码和高清码流的传输，实现对高清数字信号进行交换传输及控制，以及高清码流的存取和高清显示。

编码器选择好坏对于整个系统都有至关重要的影响。当前监控图像出现跳帧、抖动、延时大的原因排除摄像头因素，主要是编码器不具备时基校正、水平、垂直、前置等多重滤波功能，而做高清监控编码器具备这些功能会大大提高图像质量。当前，监控使用h.264编码技术，与mjpeg(motionjpeg)技术相比，h.264不仅可节约80%以上的码率，而且对网络传输具有更好的支持功能，也就是说h.264可以在更低的带宽下获取更平稳的优质高清图像。

2网络高清传输

一路高清视频信号需要双绞线缆传输。数字传输一般采用nvr、hdmi或者hd-sdi传输，其中nvr或hdmi的传输距离只有几米，不适合用于监控传输，而hd-sdi

虽可以传输100米左右，但对线缆的要求很高，线缆的价格也非常昂贵。而采用视频压缩编码并通过ip网络进行传输时，高清视频与标清视频在传输成本上的差异很小。因此，高清监控首先必须基于视频压缩处理并通过ip网络进行传输，只有这样才能有效控制高清视频的传输成本，从而让高清监控真正具有实用意义。

3.机房监控中心

高清视频监控系统的中心管理设备主要有两种：高清nvr、高清监控管理平台。前者单台接入容量为数十路，主要用于中小型高清监控系统；后者单台接入容量则可达数千乃至上万路，管理功能也更丰富，一般用于大型系统。与此同时，目前已推出的主流高清nvr与高清监控管理平台还可互相兼容，两者配合则可构建一套大规模多级级联的高清视频监控系统。

高清nvr，即高清网络录像机，目前高清nvr单台接入容量可从16路、32路、48路到64路不等，它可以实现最高64路高清图像的同时存储、同时预览以及同时向网络转发。此外，高清nvr还具有高清双屏显示功能，即用主屏显示全部监控点图像，而对其中某个重点监控点图像则可直接切换至辅屏显示，从而帮助用户在掌握监控全局的同时又能关注重要细节。另外，一体化的高清nvr还拥有卓越的存储性能，它采用了anr、raid等多项先进的存储技术，并在内置大容量存储的同时还支持ipsan、esata存储扩展，从而让高清存储得到了有效保障。

高清监控管理平台在监控系统中担当的职责是负责实现前端接入与认证、码流对外分发、业务功能控制、系统管理等功能，并具有灵活的扩展能力，单级平台一般都可接入近万路左右ip前端，具有充分的组建大型网络监控系统的能力。在与高清nvr构建的多级级联系统中，监控管理平台可具体实现包括大容量监控点的管理、严格的分级级联机制、细致的管理权限分配、多点分布的电视墙管理、专业电子地图集成等丰富而健全的管理性能。

在监控领域，高清化，网络化的时代已经来临，高清作为监控技术发展的主要方向之一，结合网络技术带来新的变革，高清网络监控正在以一种高姿态、高要求进入我们的世界，不断满足市场竞争需求。随着各个厂家对高清市场的重视，高清相关方案的完善，高清必将会取代模拟，成为监控市场的主导者。