

科力通平安城市系统 科力通

产品名称	科力通平安城市系统 科力通
公司名称	湖北科力通网络信息技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科力通 类型:网络集成系统 用途:平安城市建设
公司地址	湖北黄石市花径路48号
联系电话	86-7143802751 18627125025

产品详情

品牌	科力通	类型	网络集成系统
用途	平安城市建设		

平安城市系统

系统概述

在政府提出"构建社会主义和谐社会"后，公安部开展了一系列科技强警示范城市建设工程，其中平安城市的建设成为为市民提供安全保障和相关服务的重要项目。

平安城市的主体是利用现代信息通信技术，达到统一指挥、快速反应、协调作战、提高公安工作效率，以适应我国在现代经济和社会条件下实现动态管理和及时、有效打击犯罪的需要，加强中国城市安全防范能力，加快城市安全系统建设。

平安城市项目涵盖社会众多场景和多个领域，既有民用街区、商业建筑、银行、邮局、道路监控、校园，也包含流动人员、机动车辆、警务人员、移动物体、船只等。针对重要场所，如，机场、码头、油库、电厂、水厂、桥梁、大坝、河道、地铁，需要建立全方位的立体防护。针对不同的目标群体，可提供报警、视频、联动等多种组合方式。将110/119/122报警指挥调度、gps车辆反劫防盗、远程可视图像传输、远程智能电话报警及地理信息系统(gis)等有机地链接在一起，实现犯罪实施、火灾发生实时联动报警、犯罪现场远程可视化及定位监控、同步指挥调度，从而有效实现信息高速化，实现城市安防"事后控制"向"事前控制"转变，提升市民的安居满意度。

多能联网集中监控管理

1、一级监控中心--派出所:作为一级监控中心的各个派出所，可以对其下的视音频信息进行实时浏览、信息存储、远程控制等管理。

2、二级监控中心--公安分局:公安分局负责该分局下所有派出所的监控图像、可对图像进行全实时的监控浏览与远程控制,而且在监控的同时把视音频信息转发上传到三级监控中心。通过网络视频服务器解码器把数字视频还原成模拟视频上传到监控中心的电视墙上。3、三级监控中心--市公安局:市公安局负责对所辖范围内的所有市分局的视频进行统一的管理和调度。可以对系统进行全程、全方面的配置与管理,包括网络视频接入与存储、用户访问控制管理、视频调度管理、控制网络视频在电视墙的显示(解码器)。通过统一的调配,减少网络的占用率。

系统架构

1、前端监控子系统全部采用网络方式传输,即采用网络摄像一体机或网络智能球或网络视频服务器的方式,将模拟视频信号和控制信号数字化编码后通过网络传输至一级监控中心。2、各级监控中心(派出所、分局、市局)根据具体情况可统一部署录像服务器、视频管理服务器、监控主机、转发服务器等。其中录像服务器完成各级监控中心的集中录像,视频管理服务器负责视频的管理、共享和控制等,监控主机主要用来实时监控。

3、电视墙可设置在各中心部分,完全采用以高稳定性的计算机作为信号载体,完全规避了模数二次转换的过程,最大限度的保证画面品质和系统负载,显示设备可采用等离子、液晶、vga电视、专业显示器等灵活的显示方式

4、各前端发生警情时,警情信息不仅可以传到派出所监控中心,并同时传到市局监控中心。报警触发后,报警点附近的监控点会按照预先设定好的预置位定位到相应的区域,还可以将与报警现场关联的多个前端图像一起切换,有针对性地布控追踪。

管理平台

"klt-v"大型综合管理监控平台软件是支持数字视频和模拟视频传输和控制的综合网络视频管理平台,它兼容多种数字传输设备,如目前市面主流的硬盘录像机和编码器,也兼容多种主流品牌的矩阵控制协议。

"klt-v"大型综合管理监控平台软件具有多级联网功能,实现从派出所、分局、市局及省厅之间的联网;摄像机列表的更新能实现从派出所、分局和市局之间的自动下载和上传,保证了所有客户端摄像机列表的实时更新;具有很强的预案编辑和管理功能,用户能够进行画面和摄像机的自由组合预案编辑,并可灵活设置摄像机的预置位;采用单播转发技术,避免了平台对网络的过于依赖;平台的运行保障和管理模块实现了对平台和各种设备的实时检测及故障诊断。

特色功能

1、人性化、易于操作的用户界面

我们设计了人性化的用户操作界面,采用友好的提示,让用户的操作图形化更直观,即使是从未接触过的用户都能快速上手。

2、强大的集中管理功能

"超视v9"监控平台软件可以对网络中的数字硬盘录像服务器(dvs)、嵌入式dvs、网络视频服务器(nvs)、网络摄像机(ip camera或network camera)等产品进行远程参数配置,远程视频控制,远程主机工作状态检测,远程布撤防、多级电子地图以及网络虚拟矩阵,报警上报等集中管理。

3、高效的流媒体转发功能

"klt-v"监控平台软件可以在有限的带宽下,保证音视频流稳定或有效传输,以及在不同网段之间转发媒体数据,实

现被转发媒体位置的透明性，流媒体数据转发系统主要实现对同一环境下网络中的服务器的图像通道数据和控制命令进行统一管理，并对中心端访问的权限进行管理，起到了在有限的网络资源中进行带宽管理，路由管理。

4、完善的用户认证管理系统

"klt-v"监控平台软件采用完善的集中用户认证管理模式，采用合理的优先级及冲突检测机制以满足大中型多级网络监控系统中多用户的监控、管理需求；此外通过流媒体视频转发服务器以解决带宽、内外网和多用户访问的冲突，有效地利用网络带宽。

5、集中存储与检索

录像文件资料的集中存储和分散存储对于不同的监控应用来说各具优势。而对于存储成本、存储介质、存储方式、存储容量及可靠性也是目前各供应商面临的一个问题。而录像数据资料的安全、以及冗余备份等问题也是必须考虑的。系统软件支持ide、sata、scsi、光纤等多种存储介质的das、nas和san存储网络，满足不同项目中的存储需求。

6、系统的兼容性

用户的项目中往往存在不同时期装备的多种监控系统平台，而由于每个硬件供应商没有标准统一的接口，压缩格式也互不相同，这就要求管理软件系统能够尽可能地兼容多家厂商的硬件，从而最大限度地利用客户现有资源减少重复投资。

7、系统的扩展功能

不同的行业应用功能扩展的需求也是不同的，如公安城市监控要求具备如人像识别功能，金融行业通常要求卡号叠加、点钞机计数叠加或清晰人脸叠加等功能；而对于超市卖场，可能又会需求如人流量统计等功能。系统可以扩展升级支持多种视频分析技术，如基于物体外形的检测和对象自动跟踪；基于移动侦测技术的运动物体报警，定点物体防盗检测；公路交通停车场非法占用(或闯入)检测或逆行检测等。此外，监控系统往往需要同用户的门禁、对讲、考勤和报警等系统联动。所以监控系统软件应提供完备的扩展功能接口，以供用户二次开发或多系统的联动。

平安城市系统总体架构图