

应急通信指挥车卫星视频传输系统

产品名称	应急通信指挥车卫星视频传输系统
公司名称	北京中业宇通科技有限责任公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区北三环西路甲30号双天大厦5层
联系电话	010-52852314 18301191860

产品详情

硬件介绍：

此方案硬件采用国际海事卫星车载 bgan 终端 gx-10。其设计支持多种宽带全球区域网络服务，其中包括 ip 数据包（在共享信道下，带宽高达 432k 比特每秒，专线信道 32，64，128 和 256k 比特每秒），综合业务数字网（isdn udi）64k 比特每秒，3.1khz 音频用于传真和加密语音服务，低费率的 ambe 电话电路交换的语音服务。gx-10 可在车辆的运行状态下工作于第四代国际海事卫星系统。gx-10 由两个模块组成：odu（室外单元），idu（室内单元）及链接的同轴电缆。在室外单元采用了螺旋天线，2 轴稳定，一个 gps 接收器和一个前端射频单元（rfu）。室内单元（idu）中包含一个增强型第 10 类型的核心模块，晶体振荡器适用于车辆冲击/振动环境，宽范围（11 至 32 伏）的直流电源模块，接口模块及一个抗震底盘和安置在桌面或机架支架（盘）。gx-10 天线的外形为一个全封闭的圆柱体。圆顶高约 15 厘米，直径 49 厘米。支持无线局域网功能！

软件介绍：

视频采集端采用松下 cf-19 军用三防笔记本具有防水、防震、防尘等特点。体积小，军用级、金属外壳、抗造耐用，更牢固，恶劣环境中提供更长使用寿命更高可靠度。cf-19 三防军用笔记本采用单电池供电，当使用最大电池模式时采访直播时间约 5 小时。针对森林消防作业特点，可为 cf-19 笔记本配置备用锂电池，提供 $5 * (n+1)$ 小时工作时间（n 为配备的备用锂电池块数）。

cf-19 笔记本接口丰富，具有两个 usb 接口，一个 1394 四针火线接口，内置联通 wcdma3g 无线上网卡，一个 rj-45 网口，一个话筒输入口，一个耳机输出口，一个 express 插槽，一个 pc 插槽，一个 sdhc 插槽等等。

中心端：

中心端服务器采用流行的 2u 或 4u 工控机，效率高、稳定性强，占用空间小，可以上标准机架机柜，方便模块集成。

系统的特点：

采用海事卫星车载 bgan 终端 gx-10，可实现在 3g 信号无覆盖的地区实时视频采集传输。bgan 终端可以提供移动状态最高 432kbps 和独享 256kbps 的稳定数据带宽，满足 halfsd 画面 25 帧实时直播，并支持采集端与中心端双向通话。

联系人：辛雨 电话：010 52852314 13051581049
18301191860 传真：010 68400175

email: xinyu216796@163.com
因为专业 所以信赖

采用 3g 网络，数据传输链路简单，采集端内置 wcdma 无线 3g 上网卡模块，也可采用外置 cdma 无线 3g 上网卡。费用低廉，在 3g 信号覆盖范围内可自由移动，实现实时视频采集传输，并可支持采集端与中心端双向通话。

软件的特点：

采用先进的视频压缩算法（vp），在同样码率的前提下，比 mpeg-4/h.264 具有更高的压缩效率，特别适用于传输信道质量复杂的网络环境

网络传输自适应算法，在传输信道状况恶劣的情况下（特别是 3g 信道，质量及其不稳定），保证视音频数据传输的连续性，从而保障画面流畅

采用海事卫星、3g/4g 等无线网络传输技术，延时小、适应性强，无须租用卫星、铺设微波等工作设备携带方便、操作简单、可靠性高

典型用户

- 国家，省，市，县政府应急指挥中心
- 地震，洪水与森林火灾赈灾移动指挥中心 · 军事移动操作系统（例如 c3r2）
- 环境气象监测应急指挥中心 · 边境巡逻
- 旅途远程医疗
- 国家安全与消防移动指挥中心 · 国家电力与通讯应急指挥中心 · 移动电台与电视台
- 油田地质勘查与远地考察 · 长途旅客列车
- 装甲车辆

系统结构图：

采集端采用海事卫星车载 bgan 终端 gx-10，中心端服务器接入公用网络 ip 提供全套设备和软件，即拿到设备即可进行视频、数据、电话和传真通信。