

## 4G 便携式视频指挥终端

基于 4G TD-LTE 无线通讯技术，利用本款便携指挥终端一体箱，快速实现无线远程视频观看，切换，摄像机控制，视频同步等直观指挥调度，满足大范围，机动灵活、便携的需求。

4G 便携指挥终端一体箱硬件包括：

1. 安全箱箱体；



2. 平板电脑（安卓系统平板电脑）；



3. 4G 接入设备 CPE 含 WIFI 及 4G 高增益天线；

4. 聚合物锂电池组（视使用时间配置容量）；

## 5. 外借电源充电接口。

### 功能说明：

在箱体盖子部位，嵌入平板电脑，支持触摸操作，自带电池可以连续工作 4 小时，通过 CPE 的 WIFI 功能接入 4G 与中心的视频矩阵输出端口视频编码器及 BVG 控制网络连接。利用 PAD 软件进行视频图像的观看，调度，切换等功能。如需要将 PAD 图像在电视或投影机显示，利用 PAD 平板电脑的 DLNA 或 MIRACAST 的投影功能即可实现屏幕投影。



在箱体底部，安装聚合物锂电池组、CPE，电池组为 CPE 接入设备供电，并显示电压状态，在箱体外部布置标准电源充电接口，高增益天线平时置于箱内，使用时，将天线直立，打开开关即可接入 4G 网络。在不使用外接电源情况下，应满足 4 小时使用时长，使用完毕后，利用电源充电接口为电池组、PAD 平板电脑进行充电，或连接外接电源进行不间断连续工作。

中心端：利用矩阵（或大屏控制器、流媒体服务器）的某路输出，将图像编码及控制端口（矩阵连接串口服务器）送入 4G 传输设备（点对点或 4G 局端干线模式），提供相关协议后，利用 PAD 软件即可实现图像的观看，切换，控制等操作。如权限不足，可以由中心指派视频至 PAD。

特点：成本低，机动，灵活，便携，满足远程可视化指挥，作为传统视频监控需求功能的有益补充。

效果图：

