



概述

综合应急通信终端是一款携行式的多媒体指挥调度平台。该产品将常规指挥调度应用的技术和功能模块集成到一个三防漆轮箱中，可以单兵携行或车辆运输至适用地点，展开即可工作。该产品适用于应急指挥现场、开设式指挥部、临时驻地指挥所、扩展调度指挥中心等应用场景。

综合应急通信终端首创了多屏协同显示控制设计，为用户提供了三块监视屏和一块触控屏，实现了多路高清视频源同步显示的功能。同时综合应急通信终端还采用了模块化设计，提供**视频会议模块、集程控电话、海事卫星电话、北斗卫星报文、短波电台、超短波电台、互联网语音视频、音视频模块**等多种功能模块。用户可以根据业务需求配置不同的功能模块，同时，如果模块出现故障，用户可以快速更换新模块，确保现场正常工作。

产品优势

- ◆ **小型、轻量化：**综合应急通信终端以一体化、集成化、便携化为核心，以质量和满足客户需求为设计原则，设备关闭时，运输尺寸约为：622/464/316mm，箱体整体重量：≤35Kg；在保证产品小型化、轻量化的同时，也确保了设备的可靠性和抗震性；
- ◆ **四屏协同显控：**设备自身具备四块屏幕，其中三屏采用翻折式设计（单屏尺寸为17.3寸），一屏触控（10.1寸），四屏联动使用；
- ◆ **可插拔模块化设计：**具备视频会议模块、集程控电话、海事卫星电话、北斗卫星报文、短波电台、超短波电台、互联网语音视频等，各个模块接口统一，且模块之间采用总线式背板连接，可根据实际使用情况自行分配模块，同时出现故障可第一时间更换或更新；
- ◆ **碳纤维框架：**内部主要结构件采用3K宇航级碳纤维材料，质量比金属铝轻，但强度却高于普通金属，并且具有极强的耐腐蚀特性。



技术参数

视频会议模块

视频协议: H.261、H.263、H.263+、H.264、H.264 High Profile
音频协议: G.711A、G.711U、G.722、G.728、AAC-LD、ZTE_BA、G.722.1、G.722.1 Annex C。
具有视音频丢包补偿、FEC、QoS网络适应算法
带宽要求: 64kbps-8Mbps
视像分辨率: 640×480 (VGA)、800×600 (SVGA)、1024×768 (XGA)、1280×1024 (SXGA)、1280×768、1280×800 (WXGA)、1366×768、(WXGA)、1440×900 (WXGA+)、720p
网络协议支持: IPV4、IPV6

控制/通信模块

X86平台参数
处理器: 英特尔酷睿i5-5300U 2.3GHz 双核4线程
Broadwell架构
三级缓存: 3MB
运行内存: 4GB (可升级至32G)
网口类型: 100M
存储: 128G (可选配硬盘)

网络参数

网络制式: 4G
天线接口:
4G天线接口: SMA-K 母头
Wi-Fi天线接口: SMA-K 母头
SIM卡: 1.8V/3.0V
按键: 支持RESET按键
LAN接口: 支持2*LAN口
支持APN、VPN、IPSec等模式

接口

上面板:
设备总开关
TRS音频输出*4 (左右声道)
键鼠一体*1

视频会议模块:
DVI视频输入*1
DVI音频输出*1
卡依输入*1
RCA音频输入*1 (组)
RJ45网口*1

集程控电话、海事卫星电话模块:
RJ11接口*10
RJ45接口*1
TNC天线*1

卫星报文、电台模块:
DB9串口*2
RJ45-LAN口*2
TNC天线*3

网络控制模块:
HDMI视频输出*1
RJ45-WAN口*1
RJ45-LAN口*2
USB接口*2
PC一键重启按钮*1
无线复位按钮*1
4G网络天线*1

电源模块:
常规内三芯电源插头

基础模块

麦克风
指向特性: 心形单指向型 (驻极体电容式)
频率响应: 60Hz-16KHz
灵敏度: -40dB/±3dB (1KHz)
低频衰减: 125Hz 6dB/OCTAVE
输出阻抗: 250Ω
最大承受音压: 135dB SPL 1KHz at 1% T.H.D
信噪比: 66dB, 1KHz at 1PA
动态范围: 111dB, 1KHz at MAX SPL
鹅颈尺寸: 280mm

音箱
阻抗: 8Ω
功率: 5W
有效频率: 118Hz-20KHz
灵敏度: 88Db
数量: 2个

主屏显示
17.3英寸非触摸显示屏
分辨率: 1920 (RGB) ×1080;
外观尺寸: 403×240×13mm;
显示区域: 381.888×214.812mm;
对比度: 600: 1 (Try) (透射);
工作频率: 60HZ
显示内容:
1屏: 显示内置工控电脑屏幕;
2屏: 视频会议终端内容;
3屏: 高清视频分割器内容;

控制触摸屏
尺寸: 10.1
触控类型: 电容屏
分辨率: 1280*800
多点触控: 10点触控
显示内容: 显示内置工控电脑屏幕的拓展内容

摄像机
10倍光学变焦
F1.6-F3.0光圈系数
1/2.86英寸高品质CMOS传感器
230万有效像素 1920 (H) *1080 (V)
16: 9逐行扫描
57.7°(远焦); 6.4°(近焦)
最低照度: 日间0.2LUX; 夜间0.1LUX
2D&3D数字降噪
波速率: 2400~115200bps

