

智能车载终端

VIT5500



VIT5500 是中国智能交通集团智能航空系统有限公司最新推出的一款功能全面、品质优异、性价比高的工业级坚固型高性能的车载智能无线数据终端。

VIT5500 集成 GPS 定位、集群对讲、移动电话、视频采集以及无线数据传输等功能，满足行业用户的多种需求。

VIT5500 的主要特点：

➤ 双网双待

VIT5500 具有双网双待功能，保证可靠通信：

a) 支持现有各类无线通信网络，包括：

民用机场的专用无线通信网络

(1.8GHz/3.3GHz) 和 VPDN 网络。

b) 可同时接入两个无线通信网络，支持双网双通双在线模式（专网+VPDN）。

➤ 精准定位

VIT5500 选用高精度 GPS，满足定位服务的要求。具有 MMCX 外接高速 GPS 天线的接口。

➤ 可扩展性强

VIT5500 具有多种接口，支持 WiFi、蓝牙、USB HOST、USB DEVICE、RS232 以及 RS485 等。

➤ 声音洪亮

VIT5500 使用了 2 个直径为 40mm 的专业喇叭，最大音频输出可达 8 欧 2W，确保在嘈杂的环境中仍可以保持清晰的对话。

➤ 支持视频上传

■ 支持 H.263P3、Mpeg4 SP、H.264 编解码。

■ 支持 VC-1 (WMV9) 解码。

■ 支持 D1、CIF、QCIF、VGA、QVGA 等多种灵活编码方式。

■ 支持码率调节、帧率调节。

■ 最大可以同时编解码 25fps@4CIF。

VIT5500 的主要技术指标：

处理器	S3C6410
内存	256MB DDR & 128MB NANDFLASH
支持存储卡	支持 Micro SD (兼容 SDHC compatible), 最大 32G Byte
操作系统	Microsoft Windows CE 6
WiFi	802.11b/g, SDIO 接口
Bluetooth	蓝牙 v2.0
通信网络	MiniPCIe 接口, 四选二 (EVDO/TD-SCDMA/WCDMA/专网), 具有双网双待功能
GPS	内置, u-blox 10M
内置 Camera	彩色 500 万像素
支持外置 camera	最多四路, AV camera (通过 vga 接口转接), 由外部供电
485 接口	支持一路, 控制云台, 云台由外部供电
DB9 接口	1 个串口
LCD	7.0 英寸 TMR (带有微反射的透过型面板) TFT 800x480
触摸屏	五线电阻式 7 “
按键	带背光键盘, 33 键键盘
手咪接口	支持。标配 1 个车载专用手麦
背景音抑制	支持
机身喇叭	支持, 2 个 2W 喇叭
USB HOST 接口	支持两个 USB 设备
支持串口扩展设备	具有 1USB 转 4 串口的接口扩展设备
USB DEVICE 接口	支持
以太网	10/100Base-T
外接电源	直流电插座, 12V/24V 自适应, 宽范围工作 (9V~36VDC)
支持内置电池	2500mah 锂电 (不含)
车载支架	带车载安装支架
工作环境及防护等级	防水防尘等级: IP63; 工作温度: -20°C~+60°C