

非视距车载船载远距离无线自组网双向图像传输

产品名称	非视距车载船载远距离无线自组网双向图像传输
公司名称	深圳市安视源电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:龙视数码 型号:LS-9088 产地:深圳
公司地址	深圳市福田区振兴路101号
联系电话	0755-83203097 13316895796

产品详情

非视距车载船载远距离无线自组网双向图像传输

产品介绍

LS-9088非视距车载船载远距离无线组网双向传输设备，系统采用UHF频段，以及TDMA时分多址和TDD时分复用等技术，具有大功率、高灵敏度、可一对一，一对多实现双向高速网络数据传输。支持在相对复杂情况环境下远程无线组网。设备外观系统优势

1、非视距传输性能。在相对复杂的环境场合，传统2.4G/5.8G频段无线网络

设备，因波长比较短，载频频率高，很难以建立一个稳定可靠的无线传输

链路，采用低工作载频，高灵敏度，大功率是解决城区高楼等复杂场合，实现远程组网的途径之一。深圳安视源电子科技有限公司的LS-90系列微波组网设备，采用UHF波段，频率小于1GHz，波长较长，具有卓越的绕射、反射传输性能。设备功率可根据客户需求进行定制。在视距通视条件下，单跳传输距离可达30km+的传输距离，在城区高楼密集条件下，楼顶对车的非视距通信距离可达5km+，车对车非视距的通信距离可达1~2km。在湖区和沿海，同样适用于搭建岸站与船只之间实现远程组网通讯。

2、双向数据通讯。相比COFDM

单向视频传输设备，本系统可以实现标准IP数据链路的双向传输，通过外接视频编码、解码，可以轻松实现单向、双向、多路视频音频的实时传输，还可以实现双向IP数据的互联互通，如双向电脑数据共享，融媒体无线直播视频，IP视频语音通话，采集

数据、应急通讯指挥、应急布控数据的实时传输等等。系统采用标准TCP/IP透明传输通道，兼容性非常强，还可以通过网络交换机进行接口扩展，可承载各类IP数据业务。3、点对多点通讯。系统支持点对多点系统组网。一个中心站主设备可以最多可支持多达16+的从设备实现互联互通组网。非常适合楼与车之间，岸站与船只之间搭建高速通讯组网链路。4、高通信带宽。系统具有双向大带宽对称互传能力，20MHz信道时点对点典型带宽30Mbps

左右，10MHz信道时点对点典型带宽

10Mbps左右，满足单路、多路H.264

H.265高清视频（1920*1080,2Mbps）的实时传输或数据传输。系统性能远优于行业单向图传产品。一对多应用时，多个从站共享整体链路带宽。5、部署灵活机动性。系统可以快速搭建，不管是楼对车，还是岸对船，所有主站端和从站端，均采用全向通信天线

。主站楼顶或岸站制高点，我们采用3.4米玻璃钢

高增益天线

系统，配合低损耗馈线电缆；从站车辆和船只，同样采用全向高增益天线（车载0.6米玻璃钢，船载可采用1.8米或3.4米全向玻璃钢天线）。系统安装简便，无需调试，即架即通，方便快捷。系统应用与特点

远程视频通讯和直播 应急通讯指挥与演练系统 巡逻车、巡逻船远程无线组网 车船WIFI远程互联

运营商网络的动态拓展 检测车、通讯车或船只的内网远程互联 安全加密通讯，架设简单快捷 技术参数

发射机和接收一体机工作频率：900MHz或定制发射功率：43dBm（典型值）输出阻抗：50 信道带宽：

10~20MHz有效带宽：典型值10Mbps@10MHz信道，30Mbps@20MHz信道灵敏度：

-98dBm纠错编码：1/2; 2/3; 3/4; 5/6 保护间隔：1/4; 1/8;

1/16 调制方式：COFDM、TDMA调制类型：QPSK、16-QAM、64-QAM误码

率：10-8加密位数：128位数字加密网络接口：1路标准100M RJ45以太网接口，航空头接口组网模式：

一对一或一对多网络数据：TCP/IP

UDP状态指示：1个网络连接指示，4个信号强度指示发射范围：全向360°或定向

（根据所配天线不同）工作电压：220V AC 2A，4pin航空头接口外形尺寸：2U标准机箱482×88×260mm

存储温度：-45~+75度 工作温度：-25~+60度 天线增益7dBi（@900MHz配磁铁底座鞭状全向天线0.7

米）6dBi（@900MHz配磁铁底座玻璃钢全向天线0.6米）8.5dBi（@900MHz配U型夹码玻璃钢全向天线1.8

米）13dBi（@900MHz配U型夹码玻璃钢全向天线4.0米）覆盖范围：全向360° 设备安装发射接收：

安装在车身或船只内部天

线：吸盘天线吸附在车顶或安装在船只制高点，将天线磁铁底座直接吸在车顶，将馈线连接到车内；将

天线通过U形夹码抱杆固定在楼顶，通过馈线线缆连接到室内 网络电缆：配置一条5米防水航空头网络

线缆 保修1年免费，详情参照保修条例 产品应用车载无线动中通组网视频传输船载通信组网与传输