

Nebula F1000 自组网设备



设备介绍

智能分布式组网车载台采用 19 英寸标准 2U 机架式结构或应用定制设计，方便安装，可部署在指挥车、指挥船、指挥中心机柜中。设备集调制解调、动态路由、中继转发、数据收发、音视频编解码于一体。结合其他关联节点组成宽带网络，为用户提供语音、视频、数据等多媒体无线传输业务。适用于远距离、非视距动态无线传输应用。设备同时具备 IP 网络透传功能，可通过 WIFI 链接各种智能终端设备，实现各类信息多媒体应用。

产品特点

- 1、每个节点单跳数据带宽最高可达 64Mbps；
- 2、支持多点分布式组网，支持多跳中继、自动中继；
- 3、支持 VLAN 功能，组播功能，RIP 协议等 IP 功能；
- 4、支持 TCP/IP 标准协议，业务数据同网段透明传输；
- 5、内置 H.265 编码，分辨率可根据信道带宽自适应调整；
- 6、采用网络带宽自适应技术，动态网络传输算法，传输时延小。

产品参数

系统参数	调制技术	TDD - OFDM
	工作频段	70MHz - 6GHz (工作频率可定制)
	射频带宽	1MHz - 20MHz 可调
	发射功率	5-20W
	可移动速度	>350Km/h
	应用模式	支持多基站覆盖、无基站组网、多跳中继
	接入节点	2-32 台
	接收灵敏度	根据射频带宽设置不同而定
	业务带宽	1-60Mbps (根据射频带宽和相应参数设置不同而定)
	传输业务	数据透传、音视频传输 (编码: H.265 兼容 H.264)
	图像分辨率	CIF/HD1/D1/720P/1080P 可选
	加密方式	可定制
	供电方式	AC - 220V
	设备功耗	<130W
设备接口	天线接口	N×2、SMA×2
	数据接口	RJ - 45、RS232
	定位模块	GPS/北斗
	音视频接口	HDMI、SDI、CVBS (可选), (典型音频接口 3.5mm)
物理指标	防护等级	可定制
	设备尺寸	19 英寸标准 2U 机架式尺寸