

1、基础节点设备



➤ 特性及用途：

- 主要用于营区、园区、机动指挥所、各类车辆、船舶等；
- 支持线杆安装、墙面安装、倒伏机构安装，三脚架支撑，升降杆支撑等多种方式；
- 双波段双通道，设备可根据射频通道的链路质量实时自动选择通信通道；
- 具备简洁的 LED 指示灯，可直观显示节点的无线链路质量，用于现场辅助决策

网络节点部署位置。

● 射频	射频通道 1 (L 波段通道)	射频通道 2 (C 波段通道)
频率范围	1428~1448MHz	5.725~5.850GHz
最大物理速率	65Mbps@20MHz , 64QAM	130Mbps@20MHz ,64QAM ,2x2MIMO
调制方式	OFDM (64QAM , 16QAM , QPSK , BPSK)	OFDM (64QAM , 16QAM , QPSK , BPSK)
单信道带宽	5/10/20MHz (可软件配置)	5/10/20MHz (可软件配置)
最大发射功率	30dBm@BPSK	27dBm@BPSK (2x2 MIMO)
接收灵敏度	-91dBm @BPSK	-91dBm @BPSK
天线接口	N 型连接器	2XN 型连接器
● 接口		
以太网	2X10/100Base-T/Tx	
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n (2.4~2.4835GHz); 天线接口 : N 型连接器	
卫星定位	GPS/北斗双模 (天线接口 SMA)	
● 机械特性		

尺寸	258mmX200mmX52mm (不含天线支架)
设备净重	2.9Kg (含天线支架)
● 环境特性	
工作温度	-40°C ~ +60°C
防护等级	IP65
● 网络安全	
链路加密	128 位 AES

2、便携式节点设备 (双通道)



➤ 特性及用途：

- 体积小、重量轻，支持人员背负，三脚架支撑，升降杆支撑等多种部署方式；
- 配属可快速更换的大容量低温聚合物锂电池，支持连续工作 6~8 小时；
- 双波段双通道，设备可根据射频通道的链路质量实时自动选择通信通道；
- 具备简洁的 LED 指示灯，可直观显示节点的无线链路质量，用于现场辅助决策网

络节点部署位置。

● 射频	射频通道 1 (L 波段通道)	射频通道 2 (C 波段通道)
频率范围	1428~1448MHz	5.725~5.850GHz
最大物理速率	65Mbps@20MHz , 64QAM	130Mbps@20MHz , 64QAM , 2x2MIMO
调制方式	OFDM (64QAM , 16QAM , QPSK , BPSK)	OFDM(64QAM ,16QAM ,QPSK ,BPSK)
单信道带宽	5/10/20MHz (可软件配置)	5/10/20MHz (可软件配置)
最大发射功率	30dBm@BPSK	27dBm@BPSK (2x2 MIMO)
接收灵敏度	-91dBm @BPSK	-91dBm @BPSK
天线接口	N 型连接器	2XN 型连接器

● 网络接口	
以太网	2X10/100/1000Base-T/Tx
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n (2.4~2.4835GHz); 天线接口 : TNC 型连接器
卫星定位	GPS/北斗双模 (天线接口 SMA)
● 机械特性	
尺寸	254mmX195mmX80mm (不含提手) 254mmX233mmX80mm (含提手)
设备净重	3.2Kg (含电池)
● 环境特性	
工作温度	-40°C ~ +55°C
防护等级	IP65
● 网络安全	
链路加密	128 位 AES

3、便携式节点设备 (单通道)



➤ 特性及用途 :

- 体积小、重量轻，支持地面放置，磁性表面吸附、三脚架和升降杆支撑等多种部署方式；
- 内置大容量低温聚合物锂电池，支持连续工作 6~8 小时；
- 内置高清网络摄像机，提供以太网、蓝牙、Wi-Fi 等业务终端接口；
- 具备简洁的 LED 指示灯，可直观显示节点的无线链路质量，用于现场辅助决策网络节点部署位置。

● 射频	
工作频率范围	1428~1448MHz
最大物理速率	65Mbps@20MHz , 64QAM

调制方式	OFDM (64QAM , 16QAM , QPSK , BPSK)
单信道带宽	5/10/20MHz (可软件配置)
最大发射功率	30dBm@BPSK
接收灵敏度	-91dBm @BPSK
天线接口	N 型连接器
● 接口	
以太网	1X10/100Base-T/Tx
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n (2.4~2.4835GHz); 天线 : TNC 型连接器
蓝牙	蓝牙 4.0 BLE+BR/EDR 双模
卫星定位	GPS/北斗双模 (SMA 型天线连接器)
● 内置网络摄像头	
图像分辨率	1920X1080
● 机械特性	
尺寸	Φ140mmX82mm
设备净重	1.5kg (含电池)
● 环境特性	
工作温度	-40°C ~ +55°C
防护等级	IP65
● 网络安全	
链路加密	128 位 AES

4、单兵节点设备



➤ 特性及用途：

- 体积小，重量轻，便于个人随身携带；
- 锂电池供电，支持连续工作 4~6 小时，电池可快速更换；

- 提供以太网、蓝牙、Wi-Fi 等多种业务终端接口，便于接入各种智能信息终端；
- 为战术分队成员之间提供持续的网络互联。

● 射频	
工作频率范围	1428~1448MHz
最大物理速率	65Mbps@20MHz，64QAM
调制方式	OFDM (64QAM，16QAM，QPSK，BPSK)
单信道带宽	5/10/20MHz (可软件配置)
最大发射功率	27dBm@BPSK
接收灵敏度	-91dBm @BPSK
天线接口	TNC 型连接器
● 接口	
以太网	1X10/100Base-T/Tx
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n (2.4~2.4835GHz)
蓝牙	蓝牙 4.0 BLE+BR/EDR 双模
卫星定位	GPS/北斗双模 (SMA 型天线连接器)
● 机械特性	
尺寸	198mmX72mmX35.2mm
设备净重	653g (含电池)
● 环境特性	
工作温度	-20°C ~ +55°C
防护等级	IP65
● 网络安全	
链路加密	128 位 AES