

HT1000-11AN-23 无线传输设备



主要特点

- 软硬件具备完全自主知识产权
- 支持点对点和点对多点组网方式，组网方式更加灵活
- 5G 频率支持 5.15-5.85GHz(频率可定制)
- Web 管理平台
- IP66: 全方位防护
- 传输距离可达 10 公里 (架高环境)
- 最高速率可达 300Mbps 无线组网带宽
- 工业设计: 外观简洁, 外壳稳定性高
- 支持无线控制器 (AC) 管理, 实现远程集中配置与升级管理



主要优势

- 传输距离远
- 抗干扰性强
- 良好绕射性
- 安全稳定

适用场景

- 基站通信
- 森林防火
- 港口运输
- 油田监控

产品介绍

HT1000-11AN-23 采用了先进的设计集成 2*2 MIMO 技术, 802.11a/n 5G 工业级、远距离、室外功能强大的无线宽带接入和传输产品。它内置博海智联私有协议无线技术, 该技术结合了业界领先的核心技术, 包括 MIMO、BeamForming、TDMA 等等, 具有传输距离远, 吞吐率高, 抗干扰性强的特点。 10km 高速无线传输, 广泛应用于基站通信、森林防火、港口传输、油田监控等场景。专业室外壳设计, 适应各种恶劣环境, 提供 IP66 级别防尘防水, 即使在极端的高低温 (-40 度到 70 度) 也能正常稳定工作。

产品特点

- 私有协议加持增强无线抗干扰能力, 提供更加优异的传输环境
- TDMA 轮询, 避免收发信号冲突, 提升传输性能
- 智能速率控制, 适应多种环境, 提升带宽性能
- 自动 ACK 超时调整, 提供长距离传输性能
- 智能自动信道选择, 达到更好的免除噪音的性能;
- 频带扩展, 似的频带资源更丰富; 可变带宽选择, 灵活的带宽选择满足不同 场景的需求;
- 支持点对点 and 点对多点组网方式, 组网方式更加灵活;
- 消除隐藏终端造成的性能下降的影响并将无线传输效率最大化 ;
- 频率 (信道) 扩展功能: 通过更多的频率的选择, 消除同频邻频造成扰
- 信道宽度选择: 通过调整信道宽度, 可以避开频谱重叠使用的部分;
- 智能 QoS 无线多媒体优化技术, 优先语音、视频的传输稳定性 ;
- 支持无线控制器 (AC) 管理, 实现远程集中配置与升级管理;
- 防护等级达到 IP66, 适应多种环境;

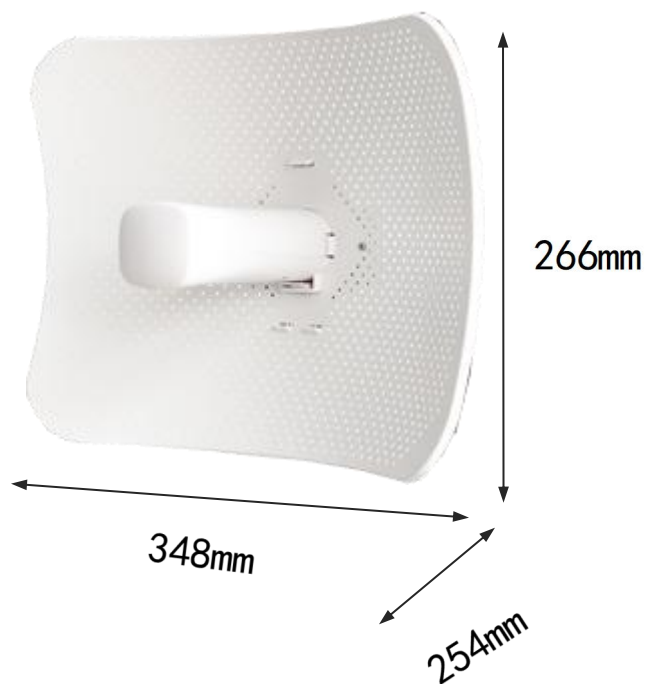
硬件配置	型号	HT1000-11AN-23
	主芯片	QC9342
	内存	64 MBytes
	闪存	16 MBytes
无线参数	无线频段	5GHZ:5.150-5.850 GHZ (FCC 5.150-5.250 和 5.725-5.850 GHZ)
	传输模式	MIMO 2*2
	数据速率	802.11 n@40MHz:300、270、240、180、120、90、60、30 Mbps 802.11 n@20MHz: 144、130、115、86、57、43、28、14 Mbps
	调制类型	802.11 a/n :OFDM(64-QAM、16-QAM、QPSK、BPSK)
	接收灵敏度	-95-75 dBm(因调制方式而异)
	信道带宽	5/10/20/40MHZ
	发射功率	up to 30dBm(因地区而异)
	天线类型	一体双极化定向抛物面天线
	天线增益	23dBi
	无线模式	接入点 (自动 WDS) 、接入点 (ipoll) 、工作站 (WDS, ipoll) 、工作站 (APPNAT)
	无线技术	智能站点轮询, 自动信道选择, 自动调制方式选择, 自动发射功率控制 (ATPC)WPA/WPA2 个人加密, WPA/WPA2 企业加密, WACL, 用户隔离
	无线安全	ipoll 实现 4 队列优先
无线 QOS	接入点 (自动 WDS) 、接入点 (ipoll) 、工作站 (WDS, ipoll) 、工作站 (APPNAT)	
网络/管理	网络模式	桥接 IPV4 路由、IPV6 路由
	网络技术	无 NAT 路由、NAT 路由、VLAN
	WAN 协议	静态 IP、DHCP 客户端、PPPOE 客户端
	管理	HTTP (S) 、 GUI、SSH、SNMP Read、WNMS、Telnet
	工具	站点勘测、连接测试、天线校准
	服务	DHCP 服务、SNMP 服务、NTP 客户端、路由跟踪、Ping 看门狗
	安全	支持 40/104bitWEP:WPA/WPA2 PSK EAP 加密:私有协议加密
	网络功率	支持 VLAN (802.1Q) 、VPN 透传、DHCP、NAT (路由) 、防火墙、客户端带宽控制、用户隔离、实时数据流量显示、多 SSID、IPV6、数

		据包分析与过滤、流量精准控制 (QoS) 等
	网络工具	支持 PTP 吞吐量测试, 支持各网络接口抓包功能 (具有抓取源地址、目的地址、端口号、协议号、报文大小、报头内容预览等分析功能)、支持 Ping、路由跟踪, 支持站点及使用信道侦测, 支持看门狗等功能
	管理界面	中文管理软件
	系统监测	SNMP、Syslog、Web UI/WNMS
	配置	WebUI、WNMS
	复位	软件、硬件兼可实现
物理/环境	有线接口	10/100 Base-T,RJ45
	设备供电	24V DC POE (产品自带 2 4V POE 适配器)
	功耗	5W
	防护	IP45 防护等级, 防腐、防尘、防雨、防晒、防盐雾
	安装	内含抱杆安装钢圈
	尺寸	348x 266 x254mm
	重量	700g
	工作温湿度	工作温度: -40°C~+65°C
	工作湿度	0%-90%非冷凝

接口示意图



产品构图



服务与技术支持

- 1、非人为损坏保修一年
- 2、所有的自组网设备针对企业提供定制化开发