

HT5000-11AC 超远距离室外无线传输设备



主要特点

- 软硬件具备完全自主知识产权
- MIMO 双通道无中心自组网，具有较强的非视距通讯能力。
- 频率支持 4.910 - 6.090 GHz(频率可定制)
- 支持 Web 管理平台
- 最高速率可达 900Mbps 无线组网带宽
- 传输距离可达 30 公里（架高环境）
- IP66 防护等级
- 工业设计符合室外应用场景
- 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

- 消防应急
- 武警反恐
- 部队演练

产品介绍

HT5000-11AC 是一款 900Mbps 的室外超远距离无线传输设备，内置 32dBi 高增益定向天线，符合 IEEE802.11a/n/ac 协议，适用于无线组网和无线覆盖。HT5000-11AC 采用防尘防水防雷外壳和天线，能在各种室外环境下工作，还支持 POE 供电和 AI 智能 QOS 流控等功能，方便管理。支持空旷 20-30km 无障碍传输。

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；
- 支持点对点和点对多点组网方式，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；

产品参数

硬件配置	主芯片	QCA9563+QCA9882										
	内存	64MB DDR2 RAM										
	Flash	16MB										
	设备接口	1 个 10/100/1000M Mbps 自适应有线网络接口										
		1 个复位按钮，恢复出厂默认设置使用										
	天线	18dBi										
	功	≤10W										
	最大功率	500W										
	发射功率	最大 29 dBm										
	电源适配器	24V POE										
尺寸	230 x 150 x 80mm											
射频参数	传输速率	900Mbps										
	无线频段	5 GHz : 4.910 - 6.090 GHz (FCC 5.150 - 5.250 和 5.725 - 5.850 GHz)										
	WLAN 标准	IEEE802.11a/n/ac iPoll3										
	传输模式	MIMO 2x2										
	接收灵敏度	-95~-75dBm(因调制方式而异)										
	信道带宽	5、10、20、40、80MHz										
	调制方式	802.11a/n:OFDM(64-QAM,16-QAM,QPSK,BPSK)										
		802.11 ac: OFDM(256-QAM,64-QAM,16-QAM,QPSK,BPSK)										
	数据速率	802.11 ac @ 40 MHz: 400,360,300,270,240,180,120,90,60,30Mbps										
		802.11ac@80MHz: 866,780,650,585,520,390,260,195,13065Mbps										
	纠错方式	FEC, LDPC										
	双工模式	时分双工										
40MHz	速率 Mbps	400	360	300	270	240	180	120	90	60	30	
	发射功率 dBm	23	24	25	25	26	26	26	26	26	26	
	接收灵敏度 dBm	-70	-72	-76	-78	-80	-84	-87	-92	-94	-95	

	80MHz	速率 Mbps	886	780	650	585	520	390	260	195	130	65
		发射功率 dBm	22	23	23	23	24	25	25	25	25	25
		接收灵敏度 dBm	-64	-66	-70	-72	-74	-78	-81	-85	-88	-90
管理	系统监测	SNMP, Syslog, Web UI, WNMS										
	配置	WebUI, WNMS										
环境规格	温度	-40°C ~ +65°C										
	湿度	5% ~ 95% (non-condensing)										

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