

## HT5-Dish-Pro 无线传输设备



### 主要特点

- 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；
- 防护等级达到 IP66，适应多种环境；
- 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；
- 支持无线控制器（AC）管理，实现远程集中配置与升级管理；
- 智能 QoS 无线多媒体优化技术，优先语音、视频的传输稳定性；
- 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；
- 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
- 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；

## 产品介绍

HT5-Dish-Pro 是全新一代 802.11ac 协议电信级、中远距离、室外功能强大的无线宽带接入和传输产品。它内置私有协议无线技术，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。拥有业界领先的产品设计，可以提供高达 867Mbps 吞吐量能力。创新性的兼容和改善了 WIFI 协议，保障了设备无线传输的高吞吐率，点对点传输以及抗干扰能力。20km 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。



TDMA



智能速率控制



自动ACK超时调整



2x2 MiMo



高吞吐量



点对点



远距离



千兆以太网



硬件看门狗



POE+

## 产品参数

规格参数					
产品型号	HT5-Dish-Pro				
CPU	QCA9563+QCA9886+QCA8334				
Flash	SPI NOR 16MB				
DDR	DDR2-128MB				
5G 工作频段	5.150GHz~5.850GHz				
5G WIFI 传输协议	802.11 a / n /ac wave2				
最高速率	900Mbps				
天线	一体化 25 dBi 蝶形天线				
5G 无线功率	802.11a	54M	21±2dBm	6M	23±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	20±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	19±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11AC	MCS9	18±2dBm	MCS0	23±2dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-69dBm	6M	-87dBm
	802.11n HT20	MCS7	-68dBm	MCS0	-87dBm
	802.11n HT40	MCS7	-65dBm	MCS0	-85dBm
	802.11AC	MCS9	-64dBm	MCS0	-87dBm
5G EVM	802.11a_54M: ≤ -25 dB; 802.11n_MCS7: ≤ -28 dB; 802.11AC_MCS9: ≤ -32dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (WAN)	1 个 10/100/1000M 自适应 WAN 口, 支持 24-48V POE 供电				
接口 (LAN)	1 个 10/100/1000M 自适应 LAN 口				
供电	PoE 24V~48V, DC 12~48V				
最大功耗	< 15W				
RST 按键	长按 10 秒恢复出厂默认配置				
状态指示灯	SYS 灯, WAN 口灯, LAN 口灯, 5G WIFI 灯, 信号灯*4				
产品尺寸	Φ466mm*260mm				
重量	TBD				
工作环境	正常工作温度:-20°C to 55°C; 极限工作温度:-30°C to 70°C 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5%~95% (无凝结)				
防护等级	IP65				
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-4K				
浪涌	共模4K, 差模2K				

## 软件功能

无线模式	接入点 (自动 WDS), 接入点 (TDMA3), 站点 (WDS/TDMA3), 站点 (ARPNAT)
无线技术	智能动态轮询, 自动信道选择, 自动调制方式选择, 发射功率自动控制(ATPC)
无线安全	WPA/WPA2 个人加密, WPA/WPA2 企业加密, WACL, 用户隔离
无线 QoS	TDMA 实现 4 队列优先
网络模式	IPv4 IPv6 桥接
网络技术	支持 VLAN、VLAN 透传
WAN 协议	静态 IP, DHCP 客户端
服务	DHCP 服务, SNMP 服务, NTP 客户端, 路由跟踪, ping 看门狗
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