

RADWIN 2000 Alpha 点对点系列

600Mbps电信级解决方案

2000 Alpha系列是RADWIN 2000 PtP电信级解决方案的组成部分，能够在5GHz带宽的条件下完成最高600Mbps的数据传送。

RADWIN 2000 Alpha系列结构紧凑，坚固耐用，保证最佳的无线性能，同时也拥有业内最具竞争力的价格。Alpha系列采用了瑞赢经过现场验证的独有空中接口，可确保在免许可频段的稳定可靠操作。

RADWIN 2000 Alpha是高速无线企业接入、终极回程、视频监控回程的最佳解决方案。

RADWIN 2000 Alpha的亮点

三种模式可供选用：
100 Mbps | 300 Mbps | 600 Mbps

- 可在4.9-6.0GHz范围内操作
- 最高120千米/75英里范围
- TDD相互以及内部同步¹
- IP-66

应用

- 无线企业接入
- 视频监控回程
- 租用线路更换
- 建筑互联



TurboGain天线 RADWIN 2000 Alpha

RADWIN 2000 Alpha的优势

- 按照性能提升需求付费-100Mbps可通过许可密钥升级到300Mbps
- 保证短包的高容量（140K PPS）
- 库存最小化-一台装置可支持3种天线配置：
 - 内置天线-16dBi
 - 滑入式TurboGain天线-22dBi
 - 外接天线
- TDD1同步支持多套点对点系统共站安装
- 拥塞频段、复杂路径条件下的可靠链路
- 高性能，低TCO

¹ 可通过软件升级，在H2 2018中实现

产品规格

配置	
架构	室外单元，带嵌入式天线并连接第三方天线（2 x SMA）
PoE-ODU接口	室外CAT-5e; 最大电缆长度：10/100 / 1000BaseT
无线电	
容量	3个模式：100 Mbps（软件可升级至300 Mbps） 300 Mbps 600 Mbps
范围	最高120千米/75英里
频带	4.9- 6.0 GHz
信道带宽	可配置：10, 20, 40, 80 MHz; 动态信道带宽选择（20/40/80 MHz）
调制	MIMO-OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
自适应调制和编码	支持
自动选择MIMO /分集	支持
最大Tx功率	24 dBm
内置天线	16dBi
双工技术	TDD
无线电规则	ETSI, WPC, MII, UNI, NCC
加密	AES 128
支持室内单元	瑞赢 PoE设备
上行链路/下行链路分配	可配置：对称或不对称
QoS	根据802.1P或Diffserv将数据包分类为4个优先级队列
VLAN支持	802.1Q, QinQ, 4094 VLANs
ODU管理	IPv4; SNMP v1; 使用网络浏览器的HTTP
机械	
ODU 尺寸	18.2(宽) cm x 18.2(高) cm x 6.0(深) cm
ODU重量	0.5 kg / 1.10 lbs
功率	
功耗	<12W
环境	
工作温度	-35°C to 60°C / -31°F to 140°F
湿度	100% 冷凝, IP66
安全性	
US/CAN (cTUVus)	UL 60950-1, UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 60950-1, CAN/CSA C22.2 60950-22
CE/IEC	EN/IEC 60950-1, EN/IEC 60950-22
EMC	
FCC	47 CFR, 第15部分, B分部, B类
ETSI	EN 300 386, EN 301 489-1, EN 301 489-4
CAN/CSA-CEI/IEC	CISPR 22-2010 B类