



Nebula HP5023N 无线网桥

产品概述

TUC (天朗易通) 新推出了 Nebula HP5023N 无线网桥, 为各行业无线网络通信, 大规模视频监控组网, 运营商网络宽带接入等应用提供了高性能无线网桥产品。工作在 5GHz 频段, 具有先进的射频技术, 基于 TDD 高效率传输协议, 高效的频谱利用, 实现最佳的链路质量。

5GHz 频段具有高达 300Mbps 的单扇区吞吐量, 集成 23dbi 双极化板状天线。适用于点对点 (PTP)、点对多点 (PTMP) 无线传输网络, 配合不同角度天线, 提供大范围组网、远距离传输、高带宽、抗干扰强的优秀无线传输性能, 遵循 802.11a/n 标准。

Nebula HP5023N 无线网桥面向各行业专业网络和应用, 传输数据、语音及视频业务时吞吐量高, 距离远, 稳定可靠, 具有良好的系统兼容性, 保证严格 QoS 优化服务控制。采用了防水、防尘、防紫外线的防护设计, 支持 -40°C~65°C 宽温度应用环境, 能够在苛刻的环境中全天候运行。提供为易安装调试而设计的安装配件, 友好的 Web 配置界面, 直观的链路对通调功能, 让在复杂的应用现场安装和调通网桥变得简单易行。

产品特点

- MIMO 2×2 技术, 最高带宽 300Mbps
- 基于 TDD 高效率传输协议
- ATPC 自动发射功率控制
- 频谱分析仪模式, 部署前避免干扰
- 支持点对点 (PTP) 点对多点 (PTMP) 组网模式
- 最高接收灵敏度达 -100dBm
- 适应极端苛刻环境中运行



参数规格

无线特性	
栏目	描述
工作频段	5.1GHz-5.9GHz
射频技术	MIMO 2×2, OFDM64/128
调制方式	BPSK 1/2~QAM256 7/8
双工方式	TDD
发射功率	30dBm
接收灵敏度	-67~-100dBm
载波宽度	5/10/20/40MHz
DFS	快速DFS支持(可选)
天线	集成23dbi天线
传输距离	最远支持 10+ km
无线技术	语音/RTP实时协议自动识别超级包 自动速率控制 ATPC自动发射功率控制 自动距离学习 信道时间调整 频谱分析仪模式 信道检测工具
MAC 协议	动态自适应轮询机制 伪射频接口 固件升级

物理规格	
栏目	描述
电源供电	PoE供电
结构尺寸	251mm×251mm×65mm (长×宽×高)
重量	2.3Kg
以太网接口	10/100/1000Base-Tx (RJ-45)
串口	RS-232
整机功耗	最高15W
电源	110~240V 交流电 50/60赫兹 24-48V 直流电
防护等级	IP-67
设备保护	风暴/泛洪保护
工作温度	-40°C~65°C
工作湿度	0-100%非冷凝
存储温度	-40°C~85°C

软件特性	
栏目	描述
网络功能	链路安全加密 QoS, 业务流量分级 802.1q MAC/IP 过滤 完全成熟的 2 层交换 MPLS, 堆栈 VLAN, VLAN 嵌套, Q-in-Q 生成树/快速生成树 RIP V2/OSPF V2/静态路由 防火墙 静态路由、NAT Ping WatchDog DHCP Server/Client 1xSFP 光纤模块连接器(可选)
网管功能	基于 Web 接口 基本配置, 信道诊断, 吐量测试, 设备和无线链路 监控, 维护升级, 技术支持诊断报告生成, 命令行 访问 CLI 方式更多管理功能 SSH, Telnet, 串口, 远程 shell 配置和管理 SNMP v1/SNMP v3 (MIB II/私有 MIB) 可配置的 SNMP Trap
安全功能	线速 AES128 空中加密 密码保护 协议信息加密 通过 SSH 协议更加安全的命令交互
QoS 服务	QoS 排列 16 个优先等级队列 IEEE802.1p 支持 IP ToS/DiffServ 完全支持语音 (E1/T1) 传输 流量限速(绝对, 相对以及混合) 流量重定向
符合标准	射频: EN 301 893 v.1.5.1, EN 302 502 v.1.2.1, FCC Part 15.247 EMC: EN301 489-1, EN301 489-17, FCC Part 15 Class B 安全: EN 60 950-1:2006 RoHS: Directive 2002/95/EC



北京天朗易通科技有限公司

地址: 北京市海淀区西三旗桥北金燕龙大厦 10 层

电话: 86-010-62712395 62711576

传真: 86-010-62711579

邮箱: tuc@tucnetworks.com

网址: www.tucnetworks.com