

IP921

900 MHz无线跳频电台

IP921采用跳频传输技术，工作在920-928MHz，提供LAN、RS232、RS485等数据接口，高达345bps或1.1Mbps的空中链路速率及较高的接收灵敏度，为宽带远距离数据传输提供了有力的保障。

应 用

- IP /以太网的无线扩展
- 传统网络/设备迁移
- 视频/ IP语音
- SCADA (PLC , Modbus , HART)
- GPS车辆数据/追踪
- 电力，石油和天然气公用事业/测光
- 显示标志

Microhard系统公司的专有无线技术在最恶劣的RF环境和物理环境中表现优异。



为用于工业以太网和串行设备集成到 IP/以太网网络提供了完整的无线解决方案。IP921允许以太网设备共享高速无线媒体，并提供无线网关为网络应用程序来访问串口设备。IP921还具有灵活的维护实用程序和网络管理工具。

IP921的特点

- 标准1.1 Mbps的无线连接速率
- 传输距离远，具有优良的高速通信接收器灵敏度高和优异的跳频技术
- 两个串行端口：RS232和RS232/485/422
- 支持点对点，点对多点，中继器，对等传输
- 发射功率可调（100mW - 1W）
- 将工业数据转换为IP/以太网网络
- RADIUS服务器认证
- 完善的VLAN支持
- 通过本地控制台，Telnet和Web浏览器进入的用户界面
- 使用SNMP V1, V2, V3网络管理能力
- 通过FTP进行本地和远程固件升级



IP921		规格	
频率	902 - 928 MHz	输入电压	9-30VDC
扩频方式	跳频/DSS	接口	天线 数据 以太网 TNC RS232 DB9, RJ45 Locking screw connector RJ-45
空中链路速率	345kbps或1.1Mbps (用户可选)		
差错检测	32 bits of CRC, ARQ		
加密方式	128位WEP/ WPA	环境	温度 湿度 -40°C -+75°C 5-95%, 无凝结
传输距离	100公里以上 (@345kbps链路速率和视距)	重量	约420g
接收灵敏度	-106dBm @ 345kbps 链路速率 -98dBm @ 1.1Mbps 链路速率	尺寸	约121mm x 95.3mm x 44.5mm
输出功率	100mW - 1W (20-30dBm)	材料	挤压铝
系统增益	140dB w/Rubber Ducky antennas @ 345kbps 链路速率	安装	面板安装
串行接口	RS232: Rx/D, Tx/D, RTS, CTS, DCD, DSR, DTR RS422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx- RS485: 4-wire/2-wire	认证	FCC Part 15.247 IC RSS210
串口波特率	300bps - 921kbps	订购选项	
以太网	10/100 BaseT IEEE 802.3	-DIN	DIN rail mount kit
网络协议	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, Serial over IP, QoS	-C1D2	1类第2部分 (可在危险环境中使用)
管理	Local Serial Port Console, Telnet, Web-UI,SNMP, FTP & Wireless Upgrade, RADIUS authentication, 802.1q VLAN tagging	-AES	128/256-bit AES加密, 安全 Shell, HTTPS
工作模式	点对点, 点对多点, 存储和转发中继器, 对等传输		
诊断	驻波比, 电量, 温度, 信号强度指示和远程诊断		
抗干扰	抗信号干扰能力优异		
联系方式		版权所有 2012 Microhard Systems Inc. 规格如有变更, 恕不另行通知	
北京思复睿数字技术有限公司 北京市海淀区上地信息产业基地开拓路7号先锋大厦II段四层西		 microhard SYSTEMS INC.	
Email: flyingvideo001@163.com Tel: (010) 82894607 Fax: (010) 82894607		www.sfv-radio.com	