

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



频率	902 - 928 MHz	输入电压	9-30VDC
扩频方式	跳频/DTS	接口	
空中链路速率	345kbps或1.1Mbps (用户可选)	天线 数据	TNC RS232 DB9, RJ45 Locking screw connector
差错检测	32 bits of CRC, ARQ	以太网	RJ-45
加密方式	128位WEP/ WPA	环境	温度 -40°C -+75°C 湿度 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: RxD, TxD, 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

Email: flyingvideo001@163.com
Tel: (010) 82894607
Fax: (010) 82894607



www.sfv-radio.com