

900MHz 以太网/串口/USB网关

900MHz无线以太网/串口/USB网关IP921B是由一个可靠的高速率900MHz FHSS跳频电台驱动的。凭借同时提供稳定可靠的RS232/485串口、USB和IP/以太网数据无线传输能力，得以成为适应各种无线应用需求的解决方案。

最高1.1Mbps

最大功率1W

低延时

宽温工作

USB 2.0

RS232/485/422



特 性

- 无线链路速率最高1.1 Mbps
- 远距离，高速率和优秀的接收灵敏度，以及可靠的跳频技术
- 两个串口：RS232和RS232/485/422
- 主站，远端（从站）和中继模式
- 支持点对点，点对多点，中继，端对端
- 发射功率可调（100mW - 1W）
- 把工业数据桥接到 IP/以太网
- Radius服务器认证
- 支持全部VLAN
- 基于本地控制台，远程登录，和网页浏览器的用户界面
- 网络管理兼容 SNMP V1, V2, V3
- 可以本地和通过FTP远程升级固件



IP921B

参 数

频率范围	902 - 928 MHz	输入电压	9-30VDC
调制方式	跳频 / DTS	接 口	天线口 RP-TNC保护壁母头 数据口 2 - RS232 DB-9F 锁螺丝连接器 RJ-45 (网口) Mini-USB
链路速率	345kbps 或 1.1Mbps (用户可设)	工作环境	-40°F 至 185°F (-40°C 至 +85°C) 湿度5-95%，无凝结
错误检测	32-bits CRC, ARQ	重 量	约 0.92lbs (420g)
加 密	128-bit WEP/WPA (专供加拿大和美国，不可出口，参阅 - AES版本)	尺 寸	约 4.755" x 3.75" x 1.75" (121mm x 95.3mm x 44.5mm)
距 离	60+英里 (100+公里) @345kbps链路速率，视距	外 壳	挤制铝
灵敏度	-106dBm @ 345kbps链路速率 -98dBm @ 1.1Mbps链路速率	安装方式	面板式安装
输出功率	100mW—1W (20-30dBm)	认 证	FCC Part 15.247 IC RSS210
系统增益	带胶棒天线 140dB @ 345kbps链路速率	采 购 选 择	
串 口	RS232: Rx/D, Tx/D, RTS, CTS, DCD, DSR, DTR RS422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx- RS485: 4-wire/2-wire	MHS100660	IP921B
串行波特率	300bps 到 921kbps	-DIN	DIN导轨安装套件
USB	USB 2.0 USB 控制端口 USB 到串口数据路由 USB 到网口数据路由	-C1D2	Class 1 Div 2 (危险环境适用)
网 口	10/100 BaseT IEEE 802.3	-AES	128/256-bit AES加密, SSH协议, HTTPS (专供加拿大和美国，不能出口到其他地区)
网络协议	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, Serial over IP, QoS	-AU	澳大利亚跳频表 (915—928 MHz)
管 理	本地串口控制台, 远程登录, WebUI, SNMP, FTP升级, RADIUS认证, VLAN	-NZ	新西兰跳频表 (921—929 MHz)
组网模式	点对点, 点对多点, 存储转发中继, 端对端		
诊 断	VSWR, 电池电压, 温度, RSSI, 以及远程诊断		
抗干扰	有效抑制强信号干扰		

联 系 方 式

Copyright 2014 Microhard Systems Inc.
规格有变恕不另行通知。

Microhard Hong Kong Limited

Email: info@microhardcorp.com.hk

