

2.4 GHz以太网/串口/USB网关

2.4 GHz无线网口/串口/USB网关IP2421B是由一个可靠的高速率2.4Ghz 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。

速率达1.1 Mbps

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）及中继模式
- 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
- 支持所有VLAN
- 基于本地控制台、远程登录、网页浏览器的用户界面
- 网络管理兼容SNMP V1, V2, V3
- 可在本地或通过FTP远程升级固件



IP2421B

参 数

频率范围	2.4000 - 2.4835 GHz	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)		
错误检测	32-bits CRC, ARQ		
加 密	128-bit WEP/WPA (专供加拿大和美国, 不可出口, 参阅 - AES版本)		
距 离	30+英里 (50+公里) @345kbps链路速率, 视距	工作环境	-40°F 至 185°F (-40°C 至 +85°C) 湿度5-95%, 无凝结
灵敏度	-104dBm @ 345kbps 链路速率 -96dBm @ 1.1Mbps 链路速率	重 量	约 0.92lbs (420g)
输出功率	100mW - 1W (20-30dBm)	尺 寸	约 4.755" x 3.75" x 1.75" (121mm x 95.3mm x 44.5mm)
系统增益	带胶棒条线 138dB@ 345kbps链路速率	外 壳	挤制铝
串 口	RS232: RxD, TxD, RTS, CTS, DCD, DSR, DTR RS422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx- RS485: 4-wire/2-wire	安装方式	面板式安装
串行波特率	300bps 到 921kbps	认 证	FCC Part 15.247 IC RSS210
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	采 购 选 择	
网 口	10/100 BaseT IEEE 802.3	MHS145120	IP2421B
网络协议	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, Serial over IP, QoS	-C1D2	Class 1 Div 2 (危险环境适用)
管 理	本地串口控制台, 远程登录, WebUI, SNMP, FTP升级, RADIUS认证, VLAN	-AES	128/256-bit AES加密, SSH协议, HTTPS (出口到加拿大和美国以外地区需要获得出口许可)
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

Microhard Hong Kong Limited

Email: info@microhardcorp.com.hk

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

