

## 全新 pX2 - 1W OEM 802.11b/g/n 串口/以太网口 WIFI 路由

全新的 pX2 是一款小体积, 高发射功率, 802.11b/g/n 的无线路由器。它内置丰富的设计为复杂苛刻的数据通信提供稳健, 安全工业级的无线通信解决方案。pX2 众多的通信接口, 比如说双以太网口, RS232 串口, USB 口, 将通信提升到一个新的高度。是客户自定义集成开发和物联网应用的理想选择!

802.11 b/g/n

1W / 优异的灵敏度

USB 2.0 & RS232

双以太网口设计

工业级工作温度

IoT 物联网应用

仅重 5 克!



1.3" X 1.05" X 0.13"

### 产品特征

- 超高发射功率 (高达 1W) / 优异的接收端灵敏度
- 高达 150 Mbps 速率
- 支持 802.11b/g/n 设备
- 带 ACL 的安全防火墙, 端口重定向
- 可自主配置的覆盖面积广的网络接入点和客户端
- 支持多 SSID
- 串口网关 (RS232)
- 双 10/100 M 以太网口
- RSSI 信号指示灯引导天线放置
- 工业级 操作温度 (-40°C 至 +85°C)
- 可通过本地控制台, telnet, 网页浏览器, SNMP 进行管理
- 本地或远端无线 固件升级

pX2

## 参数表

工作频率	2.4000 - 2.4835 GHz	性能指标			
		速率	模式	发射功率	接收灵敏度
无线网络协议	IEEE 802.11 b/g/n				
速率	高达 150 Mbps	1 Mbps	802.11b	30 dBm	-97 dBm ±1 dB
纠错机制/丢包控制	FEC/ARQ	2 Mbps	802.11b	30 dBm	-96 dBm ±1 dB
加密方式	WEP,WPA(PSK), WPA2(PSK), WPA+WPA2 (PSK), WPA Enterprise (RADIUS), WPA2 Enterprise, WPA + WPA2 Enterprise	5.5 Mbps	802.11b	30 dBm	-95 dBm ±1 dB
		11 Mbps	802.11b	30 dBm	-92 dBm ±1 dB
传输距离	> 10 英里 (16 公里) (基于不同的天线)	6 Mbps	802.11g	30 dBm	-94 dBm ±1 dB
		9 Mbps	802.11g	30 dBm	-93 dBm ±1 dB
输出功率	高达 30dBm (1W)	12 Mbps	802.11g	30 dBm	-91 dBm ±1 dB
端口	Serial Data/Console RS232 (Tx, RX, RTS, CTS, DTR, DSR) 300bps 至 921kbps LAN Ethernet 双 10/100M BaseT IEEE802.3 USB 2.0 (待开发)	18 Mbps	802.11g	30 dBm	-90 dBm ±1 dB
		24 Mbps	802.11g	28 dBm	-86 dBm ±1 dB
		36 Mbps	802.11g	28 dBm	-83 dBm ±1 dB
		48 Mbps	802.11g	26 dBm	-77 dBm ±1 dB
操作模式	覆盖面积广的网络接入点和客户端	54 Mbps	802.11g	26 dBm	-75 dBm ±1 dB
管理	本地串口控制台, Telnet, WebUI, SNMP, FTP 升级, TFTP, CLI (命令行)	MCS0	802.11n (HT20)	30 dBm	-96 dBm ±1 dB
		MCS1	802.11n (HT20)	30 dBm	-95 dBm ±1 dB
网络高级协议	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, Serial over IP  IP 路由 - 静态路由, IP/RIPv1, IP/RIPv2, CIDR, ICMP, ARP NAT 及端口重定向 (仅适用于路由模式)  DHCP 服务器, 中继, 及客户端/ DHCP 服务器保留  完整 802.1Q VLAN 支持  接入控制列表 (MAC & IP), MAC/IP 绑定  多 SSID 支持	MCS2	802.11n (HT20)	30 dBm	-92 dBm ±1 dB
		MCS3	802.11n (HT20)	28 dBm	-90 dBm ±1 dB
		MCS4	802.11n (HT20)	28 dBm	-86 dBm ±1 dB
		MCS5	802.11n (HT20)	26 dBm	-83 dBm ±1 dB
		MCS6	802.11n (HT20)	26 dBm	-77 dBm ±1 dB
		MCS7	802.11n (HT20)	26 dBm	-75 dBm ±1 dB
		MCS0	802.11n (HT40)	30 dBm	-94 dBm ±1 dB
		MCS1	802.11n (HT40)	30 dBm	-93 dBm ±1 dB
		MCS2	802.11n (HT40)	30 dBm	-90 dBm ±1 dB
		MCS3	802.11n (HT40)	28 dBm	-89 dBm ±1 dB
		MCS4	802.11n (HT40)	28 dBm	-84 dBm ±1 dB
		MCS5	802.11n (HT40)	26 dBm	-81 dBm ±1 dB
		MCS6	802.11n (HT40)	26 dBm	-75 dBm ±1 dB
		MCS7	802.11n (HT40)	26 dBm	-73 dBm ±1 dB
诊断	远程诊断, 网络质量监控 (Ping, ARP 列表, 网桥列表, DHCP 活动状态释放, CCQ), 链路测试	MCS5	802.11n (HT40)	26 dBm	-81 dBm ±1 dB
		MCS6	802.11n (HT40)	26 dBm	-75 dBm ±1 dB
带外抑制	优异的抗干扰和抗噪音特性	MCS7	802.11n (HT40)	26 dBm	-73 dBm ±1 dB
输入电压	Vcc: 3.3VDC 通常 (+/-0.3V) Vpa: 3.3 至 5.0 VDC	<div style="text-align: center;"><b>采购选项</b></div> 型号 pX2 (MHS185200)			
连接头:	天线: UFL Data: 80 Pin SMT				
使用环境	-40°F 至 185°F (-40°C to +85°C) 湿度 5-95%, 无凝结				
重量	约 5g				
产品规格	约 1.05" x 1.3" x .13" (26.5mm x 33mm x 3.5mm)				
认证	FCC 15.247 条款 IC RSS210				

## 联系方式

Microhard Systems 版权所有

若有更改, 恕不另行通知

Microhard Systems Inc.  
150 Country Hills Landing N.W.  
Calgary, AB, Canada T3K 5P3

Email: info@microhardcorp.com  
Tel: (403) 248-0028  
Fax: (403) 248-2762

