

pX2

全新 PX2-1W OEM 802.11b/g/n 串口以太网 WIFI 路由

最新的 PX2 是小体积，高功率 802.11b/g/n 无线路由。它具有的诸多功能可以让您轻松地搭建一个稳健，安全得工业级的无线方案来应对各种高要求的数据通信链路。PX2 以它丰富的各类接口（例如双以太网口，RS232 串行口，USB 口）可以将您的工作紧密地联系在一起。特别适用于系统集成和物联网应用。

802.11 b/g/n

1W / 优异的灵敏度

USB 2.0 & RS232

双以太网口

工业级操作温度

物联网应用



特点

- 高发射功率（高达 1W）/ 优异的灵敏度
- 高达 150 Mbps 的数据传输率
- 支持 802.11b/g/n 设备
- 带有端口重定向和 ACL 安全选项的防火墙
- 全方位的网络接入点，和客户端
- 支持多 SSID
- 串口网关 (RS232)
- 双 10/100 M 以太网口
- RSSI LED 指引天线的搭置
- 工业级宽工作温度范围 (-40°C 到 +85°C)
- 可以通过本地控制台, telnet, web UI, SNMP 进行管理和控制
- 本地和远程进行固件升级

◆ 802.11 ◆ 双以太网口 ◆ 防火墙 ◆ 串行通信 ◆ USB 2.0

pX2

参数表

		Performance Specifications			
工作频率	2.4000 - 2.4835 GHz	速率	模式	发送功率	接收灵敏度
802.11 协议	IEEE 802.11 b/g/n	1 Mbps	802.11b	30 dBm	-97 dBm ±1 dB
传输速率	Up to 150 Mbps	2 Mbps	802.11b	30 dBm	-96 dBm ±1 dB
纠错和错误控制	FEC/ARQ	5.5 Mbps	802.11b	30 dBm	-95 dBm ±1 dB
加密	WEP, WPA(PSK), WPA2(PSK), WPA+WPA2 (PSK), WPA Enterprise (RADIUS), WPA2 Enterprise, WPA + WPA2 Enterprise	11 Mbps	802.11b	30 dBm	-92 dBm ±1 dB
传输距离	> 10 miles (16 km) (基于天线的搭配)	6 Mbps	802.11g	30 dBm	-94 dBm ±1 dB
输出功率	高达 30dBm (1W)	9 Mbps	802.11g	30 dBm	-93 dBm ±1 dB
端口		12 Mbps	802.11g	30 dBm	-91 dBm ±1 dB
串口 数据口/诊断口	RS232 (Tx, RX, RTS, CTS, DTR, DSR) 300bps 至 921kbps	18 Mbps	802.11g	30 dBm	-90 dBm ±1 dB
本地以太网口	10/100BaseT IEEE802.3	24 Mbps	802.11g	28 dBm	-86 dBm ±1 dB
USB	2.0 (后续开发)	36 Mbps	802.11g	28 dBm	-83 dBm ±1 dB
操作模式	全功能网络接入点, AP 客户端	48 Mbps	802.11g	26 dBm	-77 dBm ±1 dB
管理方式	本地串口控制, Telnet, WebUI, SNMP, FTP 升级, TFTP, CLI (命令行界面)	54 Mbps	802.11g	26 dBm	-75 dBm ±1 dB
网络高级协议		MCS0	802.11n (HT20)	30 dBm	-96 dBm ±1 dB
	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, Serial over IP	MCS1	802.11n (HT20)	30 dBm	-95 dBm ±1 dB
	IP 路由 – 静态路由, IP/RIPv1, IP/RIPv2, CIDR, ICMP, ARP NAT 和 端口重定向 (仅在路由模式适用)	MCS2	802.11n (HT20)	30 dBm	-92 dBm ±1 dB
	DHCP 服务器, 中继, 和客户端/ DHCP 服务器保留	MCS3	802.11n (HT20)	28 dBm	-90 dBm ±1 dB
	完整 802.1Q VLAN 支持	MCS4	802.11n (HT20)	28 dBm	-86 dBm ±1 dB
	接入控制列表 (MAC & IP), MAC/IP 绑定	MCS5	802.11n (HT20)	26 dBm	-83 dBm ±1 dB
	多 SSID 支持	MCS6	802.11n (HT20)	26 dBm	-77 dBm ±1 dB
诊断	远端诊断, 监控终端 (Ping, ARP 列表, Bridge 列表, DHCP 激活释放, CCQ), 链路测试	MCS7	802.11n (HT20)	26 dBm	-75 dBm ±1 dB
	优秀的抗干扰能力	MCS0	802.11n (HT40)	30 dBm	-94 dBm ±1 dB
输入电压	Vcc: 3.3VDC 通常 (+/-0.3V) Vpa: 3.3 to 5.0 VDC	MCS1	802.11n (HT40)	30 dBm	-93 dBm ±1 dB
连接器:	天线: UFL 数据接口: 80 Pin	MCS2	802.11n (HT40)	30 dBm	-90 dBm ±1 dB
工作温度	-40°F to 185°F (-40°C to +85°C) 5-95% 湿度, 无凝结	MCS3	802.11n (HT40)	28 dBm	-89 dBm ±1 dB
重量	大约 5g	MCS4	802.11n (HT40)	28 dBm	-84 dBm ±1 dB
规格	大约 1.05" x 1.3" x .13" (26.5mm x 33mm x 3.5mm)	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

采购选项

型号 pX2 (MHS185200)

联系方式

规格有变恕不另行通知

Microhard Hong Kong Limited

Email: info@microhardcorp.com.hk