

## 无线数字数据链路DDL

无线数字数据链路DDL为复杂的数据密集型应用提供带宽和传输距离。可以选购的频率从 300 MHz 一路到 6 GHz，并同时提供网口和串口数据传输。可靠的数字调制技术保证安全数据传输和远距离传输性能表现。

速率高达 12Mbps

小接脚

网口+串口

传输距离远

宽温工作



2" X 1.25" X 0.50"

## 特 性

- 低功耗
- 吞吐量高达12 Mbps
- 接脚极小，轻量级产品
- 2 个串口和1个网口
- 支持PTP & PMP (监听) 网络拓扑
- 主站&远端 (从站) 运行模式
- 发射功率可调 (最大1W)
- 支持所有VLAN
- 本地控制台，远程登录和网页浏览器的操作界面
- 可以本地和通过FTP远程升级固件



ENC外壳封装

# 参 数

|       |                                                                                          |                                                      |                                        |                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 频率范围  | 从300 MHz 到 6 GHz 可供选购<br>(参阅可选频率)                                                        | 输入电压                                                 | OEM<br>ENC                             | 3.3VDC 标称 (+/- 0.3V)<br>7 - 30 VDC                                                               |
| 吞吐量   | 高达 12 Mbps                                                                               | 接 口:                                                 | OEM<br>天线口<br>数据口<br>ENC<br>天线口<br>数据口 | MMCX<br>60针OEM插座头 x2<br>RP-SMA 母头<br>RJ-45 (网口)<br>DB9 母座 (串口)<br>Mini-USB (不支持)                 |
| 错误检测  | 32 bits CRC, ARQ                                                                         | 工作环境                                                 | 温度<br>湿度                               | -40°F至185°F (-40°C 至 +85°C)<br>5-95%, 无凝结                                                        |
| 加 密   | 128 bit AES*                                                                             | 重 量                                                  | OEM<br>ENC                             | 约 25 克<br>约 250 克                                                                                |
| 灵敏度   | -90dBm @ 12 Mbps<br>-95dBm @ 6 Mbps                                                      | 尺 寸                                                  | OEM<br>ENC                             | 约 1.25" x 2.0" x .50"<br>(32mm x 51mm x 13mm)<br>约 2.25" x 3.85" x 1.70"<br>(57mm x 98mm x 43mm) |
| 发射功率  | 最大1 W (可调)                                                                               | 可 选 频 率                                              |                                        |                                                                                                  |
| 串 口   | RS232, RS485, RS422                                                                      | MHS116400 - IPnDDL900<br>MHS116450 - IPnDDL900-ENC   | 902 - 928 MHz                          |                                                                                                  |
| 串行波特率 | 300bps 到 921kbps                                                                         | MHS116000 - IPnDDL2350<br>MHS116050 - IPnDDL2350-ENC | 2.304 - 2.364 GHz                      |                                                                                                  |
| 网 口   | 10/100 BaseT, Auto - MDI/X<br>IEEE 802.3                                                 | MHS116100 - IPnDDL2450<br>MHS116150 - IPnDDL2450-ENC | 2.405 - 2.470 GHz                      |                                                                                                  |
| 网络协议  | TCP, UDP, TCP/IP, TFTP, ARP,<br>ICMP, DHCP, HTTP, SNMP,<br>FTP, DNS, Serial over IP, QoS | MHS116200 - IPnDDL3400<br>MHS116250 - IPnDDL3400-ENC | 3.300 - 3.500 GHz                      |                                                                                                  |
| 防火墙   | 端口转发, 访问控制, IP地址列表,<br>MAC地址列表                                                           | MHS116300 - IPnDDL5800<br>MHS116350 - IPnDDL5800-ENC | 5.000 - 5.800 GHz                      |                                                                                                  |
| 工作模式  | 点对点, 点对多点 (监听)                                                                           | * 需要出口批准                                             |                                        |                                                                                                  |
| 管 理   | 本地串口控制台, 远程登录, WebUI,<br>SNMP, FTP & 无线升级, RADIUS认<br>证, 802.1q VLAN标记                   |                                                      |                                        |                                                                                                  |
| 诊 断   | 电池电压, 温度, RSSI, 以及远程诊断                                                                   |                                                      |                                        |                                                                                                  |
| 抗干扰   | 有效抑制强干扰信号                                                                                |                                                      |                                        |                                                                                                  |

## 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](mailto:info@microhardcorp.com.hk)



[www.microhardcorp.com](http://www.microhardcorp.com)