

OEM 4G/LTE 双以太网 网关 带WIFI

所有新的Dragon-LTE-100-GL提供了一个紧凑的OEM功能包，提供工业强度的无线物联网和M2M解决方案。使用Dragon-LTE-100-GL连接任何设备，有线或无线，并提供远程蜂窝接入。Dragon-LTE-100-GL采用OEM设计，具有紧密的系统集成和设计灵活性，支持全球带宽、双以太网端口和高功率802.11b/g/n WIFI。凭借其集成的防火墙、IPSec VPN隧道和IP/MAC访问控制列表，Dragon-LTE-100-GL为任何蜂窝应用提供了解决方案！

4G LTE

802.11 b/g/n WIFI

OEM设计

2个以太网口

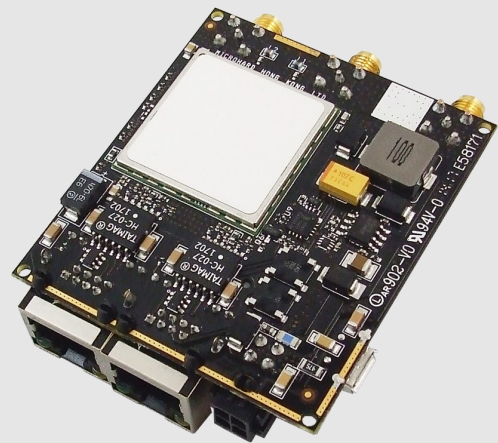
低功耗

USB直接连接



Features

- 低功耗
- 强壮的OEM设计
- 极速4G/LTE运作
- 高达下行150Mbps/上行50Mbps的空中速率
- 支持802.11b/g/n设备(高达150 Mbps)
- IP透传模式
- LED状态灯(RSSI, Status, WIFI, Cell)
- 带ACL安全的防火墙, DMZ和端口映射
- IPSec, GRE / VPN通道
- 互联网内容过滤(OpenDNS, Custom Rules)
- 带宽控制(限流)
- 2个10/100M以太网口(PoE), (2个LAN或1个WAN/1个LAN)
- 宽温度工作范围 (-40℃ — +85℃)
- 数据使用状态异常警报(Email, SMS)
- 通过telnet或web浏览器的用户界面
- Microhard NMS软件整合支持



Dragon-LTE-100-GL Specifications

支持频段	LTE FDD: B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B13, B18,B19,B20,B26,B28 TDD: B38,B39,B40,B41 WCDMA: B1,B2,B4,B5,B8,B6,B19 GSM: B2/B3/B5/B8	诊断	RSSI, Ec/No, 工作电压, 温度, 远程诊断, UDP事件报告, SMS警报, 网络流量分析																																				
蜂窝数据特性*	LTE FDD: 高达下行150Mbps, 上行50Mbps LTE TDD: 高达下行130Mbps, 上行35Mbps DC-HSPA+: 高达下行42Mbps, 上行5.7Mbps WCDMA: 高达下行384 Kbps, 上行384Kbps EDGE: 高达下行296 Kbps, 上行236.8Kbps GSM: 高达下行107Kbps, 上行85.6Kbps	输入电压	7 - 30VDC或者源于PoE供电 反极性保护																																				
*模块单独实验室性能		电流消耗 (@12VDC)	Idle (LTE Connected): 93~120 mA WiFi (AP mode+LTE): 170 mA Max Peak: 320 mA																																				
WiFi特性	802.11b/g/n (2.4GHz)	接口:	天线 2x SMA Female (Cell, Div) 1x RPSMA Female (WiFi) Data 2x RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin) USB Micro-AB SIM 1.8 / 3.0V (Nano - 4FF)																																				
WiFi性能	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rate</th> <th>Mode</th> <th>Tx (dBm)</th> <th>Rx (dBm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Mbps</td> <td>b</td> <td>30</td> <td>-97 ± 1</td> </tr> <tr> <td>11 Mbps</td> <td>b</td> <td>30</td> <td>-92 ± 1</td> </tr> <tr> <td>6 Mbps</td> <td>g</td> <td>30</td> <td>-94 ± 1</td> </tr> <tr> <td>54 Mbps</td> <td>g</td> <td>26</td> <td>-75 ± 1</td> </tr> <tr> <td>MCS0</td> <td>n (HT20)</td> <td>30</td> <td>-96 ± 1</td> </tr> <tr> <td>MCS7</td> <td>n (HT20)</td> <td>26</td> <td>-75 ± 1</td> </tr> <tr> <td>MCS0</td> <td>n (HT40)</td> <td>30</td> <td>-94 ± 1</td> </tr> <tr> <td>MCS7</td> <td>n (HT40)</td> <td>26</td> <td>-73 ± 1</td> </tr> </tbody> </table>	Rate	Mode	Tx (dBm)	Rx (dBm)	1 Mbps	b	30	-97 ± 1	11 Mbps	b	30	-92 ± 1	6 Mbps	g	30	-94 ± 1	54 Mbps	g	26	-75 ± 1	MCS0	n (HT20)	30	-96 ± 1	MCS7	n (HT20)	26	-75 ± 1	MCS0	n (HT40)	30	-94 ± 1	MCS7	n (HT40)	26	-73 ± 1	环境	工作温度 -40°C to +85°C 湿度 5-95%, 无凝结
Rate	Mode	Tx (dBm)	Rx (dBm)																																				
1 Mbps	b	30	-97 ± 1																																				
11 Mbps	b	30	-92 ± 1																																				
6 Mbps	g	30	-94 ± 1																																				
54 Mbps	g	26	-75 ± 1																																				
MCS0	n (HT20)	30	-96 ± 1																																				
MCS7	n (HT20)	26	-75 ± 1																																				
MCS0	n (HT40)	30	-94 ± 1																																				
MCS7	n (HT40)	26	-73 ± 1																																				
以太网	2x 10/100, Auto - MDI/X IEEE 802.3	重量	大约55克																																				
USB	USB 2.0直接连接	尺寸	大约3.0" x 2.25" x 0.70" (76mm x 57mm x 18mm)																																				
SMS短信	SMS 通过Telnet向以太网发送 SMS 警报 SMS 远程启动	认证	FCC / IC PTCRB																																				
载波连接	PAP, CHAP, ICMP活跃保持, 交通监管机构, DDNS, IP透传.	Order Options																																					
网络协议	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Serial over IP, Modbus Slave (TCP/Serial)	Model	Dragon-LTE-100-GL																																				
安全	VPN, IPSec with IKE/ISAKMP; 多隧道支持(最大16通道); 3DES和最大256位加密, VPN隧道L2TP, GRE, HTTPS, RADIUS																																						
防火墙	NAT, NAT-T VPN隧道, 端口映射, VPN/GRE透传; 接入控制列表, DMZ																																						
管理	Telnet, WebUI, SNMP V1/2/3, 无线升级 (HTTP/FTP), AT命令行界面 (Serial/Telnet), Microhard NMS软件支持, 数据使用状态警报, SSH																																						

Contact Information

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

Copyright 2019 Microhard Systems Inc.
Specifications subject to change without notice.

