

## 4G/LTE带WIFI的双以太网口网关

LTEmini-CAT4GL提供功能齐全的工业级蜂窝解决方案。可连接任何有线或无线的设备，并使用LTEmini-CAT4GL提供远程蜂窝接入。

LTEmini-CAT4GL采用紧凑型设计，可支持全球LTE频段，集成双以太网端口和高功率802.11b/g/n的WIFI方便快速部署到你的系统中。凭借其集成的防火墙、IPSec VPN隧道和IP/MAC访问控制列表，LTEmini-CAT4GL提供了满足任何蜂窝的应用需求和解决方案！



全球通4G/LTE + WIFI

双10/100M以太网口

无线热点网关

无线备份与冗余

远程管理

## Features

- 低功耗
- 紧凑而坚固的设计
- 极速4G/LTE操作
- 空中速率：下行高达150Mbps/上行高达50Mbps
- 支持802.11b/g/n的设备(高达150Mbps)
- IP直通模式
- 状态LED显示(RSSI, Status, WIFI, Cell)
- ACL安全防火墙、DMZ和端口转发
- IPSec, GRE / VPN 隧道
- 互联网内容过滤 (OpenDNS、自定义)
- 带宽控制 (流量控制)
- 双10/100M以太网口(支持PoE), (双LAN口或1个WAN和1个LAN口)
- 宽温度工作范围 (-40°C to +85°C)
- 数据使用提醒 (Email, SMS)
- 用户可通过telnet或web浏览器界面进行管理
- 支持Microhard NMS2 & IoT Portal软件



蜂窝支持频段	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, Voltage, Temperature, Remote diagnostics, UDP Event Reporting, SMS Alerts, Netflow																																				
蜂窝数据特性*	LTE FDD: Max 150 Mbps DL, 50 Mbps UL LTE TDD: Max 130 Mbps DL, 35 Mbps UL DC-HSPA+: Max 42 Mbps DL, 5.7 Mbps UL WCDMA: Max 384 Kbps DL, 384 Kbps UL EDGE: Max 296 Kbps DL, 236.8 Kbps UL GSM: Max 107 Kbps DL, 85.6 Kbps UL	输入电压	7 - 30VDC or Passive PoE Reverse polarity protection																																				
*模块在实验室单独测试的性能		功耗 (12VDC供电)	Idle (LTE Connected): 93~120 mA WIFI (AP Mode + LTE): 170 mA Max Peak: 320 mA																																				
WIFI频段	802.11b/g/n (2.4GHz)	接口:	天线 2x SMA Female (Cell, Div) 1x RPSMA Female (WIFI) 数据 2x RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin) USB Micro-AB SIM 1.8 / 3.0V (Nano - 4FF)																																				
WIFI工况	<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	使用环境	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	约110克																																				
USB	USB 2.0 Direct Connect	大小	~ 2.75 x 3.85 x 1.15" (70 x 98 x 29mm)																																				
SMS短信	SMS to/from Ethernet via Telnet SMS Alerts SMS Remote Control	认证	FCC / IC PTCRB RoHS Compliant																																				
运营商链接协议	PAP, CHAP, ICMP Keep Alive, Traffic Watchdog, DDNS, IP pass-through.	订单选项																																					
网络协议	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Serial over IP, Modbus Slave (TCP/Serial)	Model	LTEmini-CAT4GL																																				
网络安全	VPN, IPSec with IKE/ISAKMP; Multiple tunnel support (16); 3DES and up to 256-bit AES Encryption, VPN Tunneling L2TP, GRE, HTTPS, RADIUS																																						
防火墙	NAT, NAT-T VPN tunneling, Port forwarding, VPN/GRE pass-through; Access control lists, DMZ																																						
管理	Telnet, WebUI, SNMP V1/2/3, Wireless Upgrade (HTTP/FTP), AT Command Interface (Serial/Telnet), Microhard NMS Support, Data Usage Alerts, SSH																																						

**Note: The LTEmini-CAT4GL uses the Dragon-LTE-100-GL**