

## Bullet-LTE —— 4G/LTE以太网/串口/USB网关

全新产品 Bullet-LTE 基于超高速4G LTE网络架构提供工业级、紧凑型、多功能的无线解决方案，为你传输关键数据。Bullet-LTE性能又有提升，有网口，RS232串口，2个可编程 I/O和独立的GPS。

4G/LTE 带回落

防火墙/ACL/VPN

独立GPS

10/100 Ethernet

可编程 I/O

RS232 串口



## 特 性

- 超高速4G/LTE
- 空中速率高达：下行100 Mbps/上行50 Mbps
- IP透传模式
- 数据使用流量告警 (SMS, Email)
- 防火墙带ACL安全机制, DMZ & 端口转发
- 2 x 可编程模拟/数字输入或 or 2 x 数字输出
- IPSec, GRE / VPN隧道
- RS232串口数据口
- 10/100 网口 (PoE)
- USB OTG口 (Host, 控制, NDIS, 串口数据)
- 独立GPS (TCP服务器, UDP报告, SMTP)
- SMS支持: 网口 (Telnet), 警报
- 宽温工作 (-40°C 至+85°C)
- 基于远程登录, 网页浏览器的用户界面
- Microhard NMS网络管理软件支持



# Bullet-LTE

# 参 数

支持频段	LTE FDD (Bands 1-5,7,8,13,17,18,19,20) UMTS   DC-HSPA+ (Bands 1,2,4,5,8) GSM   GPRS   EDGE (Bands 2,3,5,8) 3GPP 协议栈 Release 9	防火墙	NAT, NAT-T VPN隧道, 端口转发, VPN/GRE穿透; 访问控制列表 (IP/ MAC过滤), 数据源/完整性校验, DMZ
数据特性	LTE: 下行 100 Mbps, 上行 50 Mbps HSPA+: 下行 42 Mbps, 上行 5.7 Mbps HSPA+: 下行 21 Mbps, 上行 5.7 Mbps WCDMA: 下行/上行 384 kbps EDGE 级别33: 下行/上行 236.8 kbps GPRS 级别33: 下行/上行 85.6kbps	管 理	远程登录, 无线升级 (HTTP/FTP), RADIUS验证, AT命令界面 (串口/ Telnet), Microhard NMS网络管理软件支持, 使用数据流量警报, 节能模式
串 口	RS232 串口数据口	诊 断	RSSI, Ec/No, 电压, 温度, 远程诊 断, 看门狗, UDP事件报告, SMS警 报, 网络流量
串行波特率	300bps — 921kbps	供 电	7-30VDC 或, WAN口被动式POE
串口服务器	-增强串口功能: TCP服务器/客户/UDP 服 务器/客户/ Modbus / SMTP	接 口:	天线口 3x SMA 母头 (Cell, Cell Div, GPS) 数据口 RJ-45 (网口) 4 针互锁 (Vin, I/O) DB9 RS232 USB口 Micro-AB SIM卡 1.8 / 3.0V
网 口	10/100 BaseT, Auto - MDI/X IEEE 802.3	工作 环境	温 度 -40°C 至 +85°C -40°F 至 +185°F 湿 度 5-95%, 无凝结
I/O	2x 可编程模拟/数字输入或 2x 数字输出	重 量	约 150 克
USB (OTG)	USB 2.0 USB 控制台端口 USB 到串口数据路由 USB 到网口数据路由 (NDIS) USB OTG (Host)	尺 寸	约 1.75" x 3.25" x 1.0" (45mm x 85mm x 25mm)
GPS (可选)	TCP Server, UDP/邮件报告, GpsGate软件 导航更新率 高达 5 Hz 精度 定位: 2.5 m CEP SBAS: 2.0 m CEP 获取 冷启动: 27 秒 辅助启动: 4 秒 热启动: 1 秒 灵敏度 追踪: -159 dBm (有源/无源天线) 冷启动: -147 dBm 热启动: -156 dBm	认 证	FCC IC PTCRB 运营商特定认证
SMS	SMS 通过 Telnet 与以太网收发 SMS 警报 SMS 远程重启	<b>采 购 选 择</b>	
蜂窝网络连接功能	按需拨号, PAP, CHAP, 空闲时间, ICMP Keep Alive, DDNS, IP透传, 无线连接超时	MHS117400	Bullet-LTE 4G 蜂窝网关
网络协议	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Serial over IP, Modbus从站 (TCP/串口)		
安 全	VPN, IPSec带IKE/ISAKMP; 支持多隧道 (16); 3DES及高达256位AES加密, 站点 到站点隧道 L2TP, GRE, HTTPS, RADIUS		

## 联系方式

Microhard Hong Kong Limited  
Email: info@microhardcorp.com.hk

Copyright 2015 Microhard Systems Inc.  
规格有变恕不另行通知。

