

BulletLTE-NA2 - 4G/LTE 以太网/串口/USB网关

Bullet-LTE-NA2使用非常快的4G/HSPA+/LTE网络为工业强度无线，提供了紧凑、稳固、功能强大的解决方案。支持常用北美频段的Bullet-LTE-NA2为今天的数据密集型应用提供高达150mbps。Bullet-LTE-NA2提供的功能，如以太网，RS232串口，2个可编程I/O和独立GPS。

4G/LTE

防火墙 / ACL / VPN

独立GPS

10/100M以太网

可编程I/O

RS232串口



Features

- 极速4G/LTE运作
- 高达下行150Mbps/上行50Mbps的空中速率
- IP透传模式
- 数据使用警报 (Email, SMS)
- ACL安全防火墙, DMZ与端口映射
- 2个可编程模拟/数字输入或者2个数字输出
- IPSec, GRE / VPN隧道
- RS232数据串口
- 10/100M以太网(支持PoE)
- USB OTG Port (Host, Console, NDIS, Serial Data)
- 独立GPS (TCP Server, UDP Reporting, SMTP)
- SMS短信支持: 以太网(Telnet), 警报
- 宽温度工作范围(-40℃—+85℃)
- 可通过Web或telnet接口进行配置
- Microhard NMS软件整合支持



BulletLTE-NA2 Specifications

支持频段	LTE FDD: B2,B4,B5,B12,B13,B14,B66,B71 WCDMA: B2,B4,B5	防火墙	NAT, NAT-T VPN隧道, 端口映射, VPN/GRE透传;接入控制列表(IP/MAC过滤), 数据源/完整性身份验证, DMZ
蜂窝数据特性*	LTE FDD: 下行150Mbps, 上行50Mbps LTE TDD: 下行130Mbps, 上行35Mbps DC-HSPA+: 下行42Mbps, 上行5.7Mbps WCDMA: 下行384Kbps, 上行384Kbps	管理	Telnet, WebUI, SNMP V1/2/3, 无线升级(HTTP/FTP), RADIUS认证, AT 命令行界面(Serial/Telnet), Microhard NMS 软件支持, 数据使用异常警报, SSH
<small>*模块单独实验室性能</small>			
串行接口	RS232数据串口	诊断输入	RSSI, Ec/No, Voltage, 温度, 远程诊断, Watchdog, UDP事件报告, SMS 警报, 网络流量分析
串口速率	300bps to 921kbps	电压	7 - 30VDC 或 LAN口被动PoE供电 反极性保护
串口服务器	广泛的串口支持: TCP Server/ Client / UDP Server/Client / Modbus / SMTP	接口:	天线 3x SMA Female (Cell, Cell Div, GPS) 数据 RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin, I/O) DB9 RS232 USB Micro-AB SIM 1.8 / 3.0V
以太网口	10/100 BaseT, Auto - MDI/X IEEE 802.3	环境	工作温度 -40°C to +85°C -40°F to +185°F 湿度 5-95%, 无凝结
I/O	2个可编程模拟/数字输入 或者2个数字输出	重量	大约150克
USB (OTG)	USB 2.0 USB Console Port USB to Serial Data Routing USB to Ethernet Data Routing (NDIS) USB OTG (Host)	尺寸	大约1.75" x 3.25" x 1.0" (45mm x 85mm x 25mm)
GPS	TCP Server, UDP/Email Reporting, GpsGate	认证	FCC/IC PTCRB UL Hazloc
Navigation Update Rate Accuracy	Up to 5 Hz Position: 2.5 m CEP		
Acquisition	SBAS: 2.0 m CEP Cold Starts: 27 seconds Aided Started: 4 seconds Hot Starts: 1 seconds		
Sensitivity (Active/Passive Antenna)	Tracking : -159 dBm Cold Starts: -147 dBm Hot Starts: -156 dBm		
SMS短信	SMS 通过Telnet向以太网发送 SMS 警报 SMS 远程启动		
载波连接	按需拨号, PAP, CHAP, Idle Time, ICMP Keep Alive, DDNS IP透传, 无线连接超时		
网络协议	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Serial over IP, Modbus Slave (TCP/Serial)		
安全	VPN, IPSec与IKE/ISAKMP; 多隧道支持 (最大16通道); 3DES和最大256位加密, 端 对端通道, L2TP, GRE, HTTPS, RADIUS		

Order Options

Model BulletLTE-NA2

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.

