

BulletCATM - CATM NB-IoT LTE网关

BulletCATM是专为小型、低成本、低功耗需求的物联网和M2M应用而设计。BulletCATM提供强大和可靠的LTE CAT M1/NB-IoT连接，高达375kbps的速度。BulletCATM的特点是拥有以太网、RS232串行数据和VPN隧道的能力的同时又保持超低功耗。

LTE CATM - 375 kbps

低功耗

低成本

以太网端口

支持IPv6与IPv4

RS232/485串口



Features

- 可用5V USB供电(5V, 1.5A)
- 稳定可靠的LTE CATM运作
- 为物联网应用而设计
- 低成本和超低功耗
- 高达下行375kbps/上行375kbps的空中速率
- 数据使用/系统警报(电子邮件, SMS短信)
- 基于ACL安全的防火墙, DMZ与端口转发
- IPSec, GRE / VPN 隧道
- RS232/485串行控制/数据口
- 10/100M以太网, 支持PoE
- 完全支持IPv6与IPv4
- 支持消息队列遥测传输MQTT
- 宽温度工作范围 (-40℃ — +85℃)
- 可通过SSH或HTTP/HTTPS进行配置
- Microhard NMS软件整合支持



Can be USB powered!

BulletCATM

Specifications

支持频段	LTE FDD Bands: B12(700), 17(700), 28(700), 13(700), 20(800), 26(850), 5(850), 19(850), 8(900), 4(1700), 3(1800), 2(1900), 25(1900) LTE TDD Bands: 39(1900)	输入电压	5 - 30VDC、源于LAN口的PoE供电、USB供电: 5V (1.5A) 极性反接保护
蜂窝数据特性* <small>*模块单独实验室性能</small>	LTE Category M1: - 最大上行375kbps - 最大下行375kbps LTE Category NB1: - 最大上行62.5kbps - 最大下行27.2kbps	接口:	天线 SMA Female 数据 RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin) DB9 RS232 USB Micro-AB SIM Nano (4FF) 1.8 / 3.0V
串行接口	RS232/485串行数据口	环境	工作温度 -40°C to +85°C -40°F to +185°F 湿度 5-95%, 无凝结
串口速率	300bps to 921kbps	重量	大约125克
串口服务器	广泛的串口支持: TCP Server/Client / UDP Server/Client / Modbus / SMTP	尺寸	大约1.75" x 3.25" x 1.0" (45mm x 85mm x 25mm)
以太网	10/100 BaseT, Auto - MDI/X IEEE 802.3	认证	FCC/IC Carrier Specific Approvals
USB	USB 2.0 网络共享	Order Options	
SMS短信	SMS 通过Telnet访问以太网 SMS 报警 SMS 远程重启	MHK117640	BulletCATM
载波汇聚	ICMP Keep Alive, DDNS	MHK117642	BulletCATM w/Kit
网络协议	IPv4, IPv6, TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Serial over IP, Modbus Slave (TCP/Serial), MQTT		
安全	VPN, IPSec with IKE/ISAKMP; 多通道支持 (最大16通道); 3DES和最大256位AES 加密, 端对端通道, L2TP, Open VPN, GRE, HTTPS, RADIUS		
防火墙	NAT, NAT-T VPN隧道, 端口转发, VPN/GRE 透传; 访问控制列表 (IP/MAC过滤), 数据源/完整性鉴定, DMZ		
管理	Telnet, WebUI, SNMP V1/2/3, 无线升级 (HTTP/FTP), RADIUS认证, AT命令界面 (Serial/Telnet), Microhard NMS软件支持, SSH		
诊断	RSSI, Ec/No, 温度, 远程诊断, 监视器, UDP 报表, SMS短信报警, 流量分析		

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 2018 Microhard Systems Inc.
Specifications subject to change without notice.

