

4G/LTE 双以太网桥/串口 网关

IPn4Gii-NA2提供了一种使用超高速4G LTE网为基础设施的关键数据通信提供安全、工业强度的无线解决方案。IPn4Gii-NA2通过提供诸如双以太网端口、3x串行端口、数字I/O和双SIM卡插槽等功能，将事情提升到了一个新的水平。提供增强的“安全通信”及其集成防火墙，IPSec VPN隧道，IP/MAC访问控制列表。IPn4Gii-NA2真的可以做任何事情！

4G LTE

ACL防火墙

多WAN口容错

双以太网口

可编程I/O口

3个串口



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短信)
- ACL安全防火墙, DMZ与端口映射
- 8个可编程模拟/数字输入或者8个数字输出
- IPSec, GRE / VPN隧道
- 2个数据/控制串口(RS232), 1个数据串口(RS485)2
- 个10/100M以太网口(WAN支持PoE)
- 多WAN口容错切换
- USB OTG接口(Host, Console, NDIS, Serial Data)
- 独立GPS (TCP Server, UDP Reporting, SMTP)
- SMS短信支持: 串口, 以太网(Telnet), 警报
- 宽温度工作范围(-40℃—+85℃)
- 通过本地控制台, telnet, web浏览器的用户界面
- Microhard NMS软件整合支持



IPn4Gii-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控制方式), 数据源/完整性身份验, DMZ	
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35 Mbps DC-HSPA+: 高达下行42Mbps, 上行5.7Mbps WCDMA: 高达下行384Kbps, 上行384Kbps	管理	本地串口控制台, Telnet,WebUI, SNMP V1/2/3, 无线升级(HTTP/FTP), RADIUS应用认证, AT命令行界面 (Serial/Telnet), 计划重新启动, Microhard NMS软件支持, 数据使用警报, 节能模式	
*模块单独实验室性能				
串口	1 x RS232 Data (Full Support) 1 x RS232 Console/Data (TX/RX) 1 x RS485 Data (2/4 wire)			
串口速率串	300bps to 921kbps	诊断	RSSI, Ec/No, 工作电压, 温度, 远程诊断, 监视器, UDP事件报告, SMS警报, 网络流量分析	
口服务器	-广泛的串口支持: TCP Server & Client / UDP Server & Client / Modus / PPP / SMS / SMTP / AT命令行 -(2) 广泛的Com端口支持RS232/485/422	输入电压	7 - 30VDC or, 通过WAN口PoE供电(可选)	
以太网	2个10/100 BaseT, Auto - MDI/X IEEE 802.3	接口:	天线	3x SMA Female (Cell, Cell Div, GPS) 1x RP-SMA Female (Ant3)
数字I/O	8个可编程模拟/数字输入或者8个数字输出		数据	2x RJ-45 (Ethernet) 6 PIN Interlock (RS485) 10 PIN Interlock (RS232/Digital I/O) DB9 RS232
USB (OTG)	USB 2.0 USB Console Port USB to Serial Data Routing USB to Ethernet Data Routing (NDIS) USB OTG (Host)		USB SIM	Micro-AB 2x 1.8 / 3.0V (2FF)
GPS	Standalone GPS GPS Server GPS UDP Reporting GPS SMTP Reporting (Email)	环境	工作温度	-40°C to +85°C -40°F to +185°F
SMS短信	SMS to/from Serial RS232/485 SMS 通过Telnet向以太网发送 SMS 警报 SMS 远程启动		湿度	5-95%, 无凝结
载波连接	按需拨号, PAP, CHAP, Idle Time, ICMP活跃保持, DDNS IP透传, 无线连接超时.	重量	大约225克	
网络协议	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Serial over IP, Modbus Slave (TCP/Serial)	尺寸	大约2.25" x 3.85" x 1.5" (57mm x 98mm x 45mm)	
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, 端对端隧道L2TP, GRE, HTTPS, RADIUS	认证	FCC / IC PTCRB UL Hazloc Carrier Specific Approvals	
Order Options				
			Model	IPn4Gii-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.

