

## VIP4G LTE以太网桥/串口网关

VIP4Gb 基于4G LTE网络架构提供安全的工业级无线解决方案，助你传输重要的数据。VIP4Gb能同时为802.11a/b/g/n多种WiFi设备提供网络连接，该设备有4个10/100/1000网口和一个RS232/RS485串口，一台设备便能满足任何网络需求！

4G LTE

802.11a/b/g/n WiFi

IPSec / VPN, GRE

8个数字 I/O

4个千兆位网口

RS232/485/422



### 特 性

- 无线连接运营商的高速4G LTE
- 高达100 Mbps下行/ 50 Mbps上行
- 新——为适应各国不同运营商的网络新增了支持的频段
- 与802.11a/b/g/n WiFi设备间高速传输
- 防火墙带ACL安全机制，IPSec，GRE/VPN隧道
- 数字 I/O - 4个输入，4个输出
- DMZ和端口转发
- 4个10/100/1000网口 (WAN/LAN)
- 集成了独立的GPS (服务器/报告)
- 集成了GpsGate软件和TAIP服务
- 宽温工作 (-40°C 至+85°C)
- 基于本地控制台，远程登录，网页浏览器的用户界面
- 可本地和远程无线升级固件
- 通过PTCRB认证



IP67室外防水外壳

## VIP4G

## 参 数

4G LTE		WiFi	
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	工作频率	2.4 GHz / 5.8 GHz
数据特性	LTE: 上行100Mbps, 下行50Mbps HSPA+: 下行21Mbps, 上行5.7Mbps WCDMA: 上行/下行 384kbps EDGE 等级33: 下行/上行 236.8kbps GPRS 等级33: 下行/上行 85.6kbps	调制方式	OFDM/QPSK/16QAM/64QAM
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, 无线通信超时	数据率	802.11a/b/g/n
短信功能	SMS与串口RS232/485收发 SMS通过Telnet与网口收发 SMS警告	发射功率 (参阅采购选择)	802.11a/b/g/n (可调, 最大20dBm) 或: 802.11b/g (可调, 最大30dBm)

## 常 规

网 口	4个10/100/1000 BaseT, Auto - MDI/X IEEE 802.3	管 理	本地串口控制台, 远程登录, WebUI, SNMP, 无线升级, RADIUS, AT命令界面
串 口	RS232/422/485 (2/4 wire)	供 电	7 - 30VDC (4针互锁) 或WAN口被动式PoE
串行波特率	300bps 到 921kbps	数字 I/O	4 输入 (0 - 30Vdc) 4 输出 (开漏 - 150mA 漏极)
串口服务器	-增强串口功能 TCP服务器 / 客户 / UDP服务器 & 客户 / Modbus / PPP / SMS / SMTP / AT命令 -支持RS232/485/422	接 口	<b>天线口</b> Cellular: SMA母头 x2 (主集, 分集) GPS: SMA母头 WiFi: RP-SMA母头 x2 <b>数据口</b> RJ-45 (网口) DB9母头 <b>SIM卡</b> 1.8 / 3.0V (可选双SIM卡槽)
USB (可选)	USB 控制端口 USB 到串口数据路由 USB 到网口数据路由 (NDIS)	工作环境	<b>温度</b> -40°C to +85°C (-40°F to +185°F) <b>湿度</b> 5-95%, 无凝结
GPS	GPS TCP服务器, UDP/SMTP报告, 集成GpsGate 软件, TAIP服务 导航更新率 精度 高达 5 Hz 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 冷启动: -147 dBm 热启动: -156 dBm	重 量	约 405 克
网 络	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Serial over IP	尺 寸	约 5.60" x 3.70" x 1.17" (142mm x 94mm x 30mm)
安 全	VPN, IPSec带IKE/ISAKMP, 支持多隧道 (16); 3DES和 256位AES加密, 站点对站点隧道 L2TP 服务器/客户, GRE, HTTPS	认 证	PTCRB FCC / IC

## 采购选择

防火墙	NAT, NAT-T VPN隧道, 端口转发, VPN/GRE穿 透, 访问控制列表 (IP过滤), 数据源/完整性校 验, DMZ	型号	VIP4Gb
诊 断	RSSI, Ec/No, 电压, 温度, 远程诊断, 看门狗, UDP报告	C1D2	Class1 Div 2 (适用于危险环境)
		-IP67	室外防水外壳

## 联系方式

Copyright 2014 Microhard Systems Inc.  
规格有变恕不另行通知。

Microhard Hong Kong Limited

Email: info@microhardcorp.com.hk

