

- ◇ 全网通支持电信、联通、移动 2G、3G、4G 网络
- ◇ 2.5 米高精度 GPS 定位，微秒级高精度 NTP 对时
- ◇ 支持 2 个 10/100Mbps LAN 接口
- ◇ 支持 SIM，具备链路冗余备份功能
- ◇ 支持防火墙、NAT、ACL 等安全策略功能
- ◇ 支持 L2TP VPN 通道
- ◇ 产品尺寸 150 X 94mm
- ◇ 供电 DC 9 ~ 24V

## 产品概述

MR-2620G-BD 高精度 GPS 授时 4g 路由器是一种物联网无线通信路由器，利用公用无线网络为用户提供无线长距离数据传输功能。该产品采用高性能的工业级 32 位通信处理器和工业级无线模块，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，同时提供 2 个以太网 LAN，2 个天线接口（1 个 4G 天线接口，1 个 GPS 天线接口），另外 MWG-2620G-BD 支持 GPS 定位和 NTP 对时功能，GPS 定位精确度 2.5 米；支持 NTP Server 授时功能，授时精度最高可达 20us。

该产品已广泛应用于物联网产业链中的 M2M 行业，如智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动 POS 终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。

### 产品特性：

#### 1. 工业级应用设计：

- 采用高性能工业级无线模块
- 采用高性能工业级 32 位通信处理器
- 支持低功耗模式，整机功耗 < 6W
- 宽电源输入（DC 9 ~ 24V）

#### 2. 稳定可靠：

- WDT 看门狗设计，保证系统稳定
- 采用完备的防掉线机制，保证数据终端永远在线

- SIM/UIM 卡接口内置 15KV ESD 保护
  - 电源接口内置反相保护和过压保护
  - 天线接口防雷保护
- 3. 标准易用:**
- 提供功能强大的中心管理软件，方便设备管理
  - 使用方便，灵活，多种工作模式选择
  - 方便的系统配置和维护接口（包括本地和远端 WEB 和 CLI 方式）
- 4. 功能强大:**
- 支持 2G/3G/4G 全网通
  - 支持 VPN client (L2TP)
  - 支持 VPN sever (L2TP)
  - 支持远程管理，SYSLOG、SNMP、TELNET、SSHD、HTTPS 等功能
  - 支持本地和远程在线升级，导入导出配置文件
  - 支持 NTP
  - 支持 APN/VPDN
  - 支持多路 DHCP server 及 DHCP client，DHCP 捆绑 MAC 地址，DDNS，防火墙，NAT，DMZ 主机，QoS，流量统计，实时显示数据传输速率等功能
  - 支持 TCP/IP、UDP、FTP（可选）、HTTP 等多种网络协议
  - 支持 SPI 防火墙，VPN 穿越，访问控制，URL 过滤，等功能

产品参数

| 属性          | MR-2620G-BD   |
|-------------|---|
| CPU         | 工业级32位通信处理器   |
| FLASH       | 8MB（可扩展至64MB）   |
| SDRAM       | 64MB  |
| LAN 接口      | 2个10/100Mbps 以太网 RJ45接口，自适应 MDI/MDIX                  |
| 指示灯         | 具有“Power”、“System”、“LTE”、“GPS”等指示灯                    |
| 天线接口        | 蜂窝：1个标准 SMA 天线接口，特性阻抗50欧<br>GPS：1个标准 SMA 天线接口，特性阻抗50欧 |
| SIM/UIM 卡接口 | 1个标准的抽屉式 SIM 卡卡槽，支持1.8V/3V SIM/UIM 卡，内置15KV ESD 保护    |

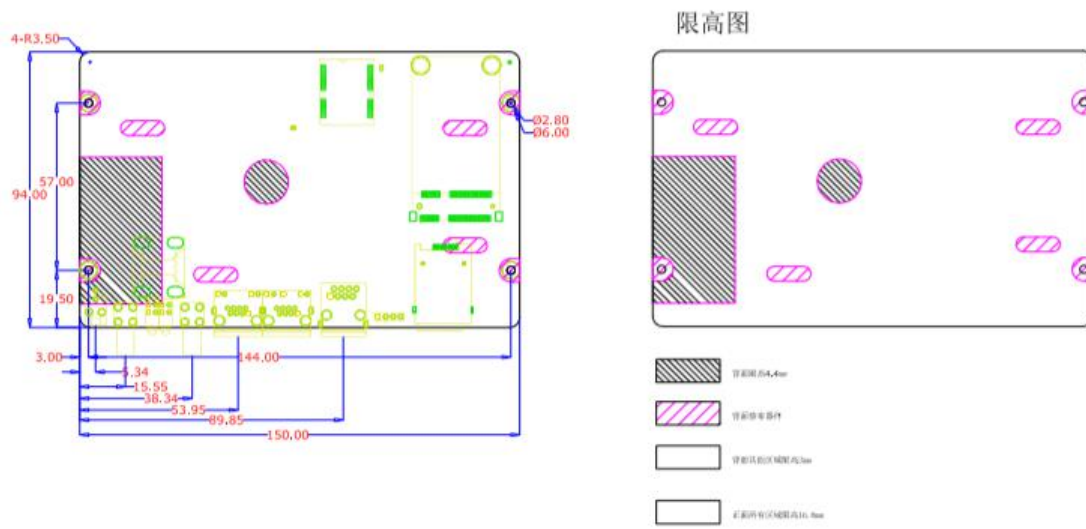
高精度 GPS 授时 4g 路由器 产品彩页

|           |  |
|-----------|--|
| 2/3/4G 频段 | 支持全网(可选): TDD-LTE、FDD-LTE、EVDO、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA1X、GPRS/EDGE   |
| LTE 制式及速率 | LTE FDD(最大下载150Mbps/最大上传50Mbps)、LTE TDD(最大下载130Mbps/最大上传35Mbps)、DC-HSDPA (最大下载42Mbps)、HSUPA: (最大上传5.76Mbps)、 WCDMA (最大下载384Kbps/最大上传384Kbps)、 TD-SCDMA (最大下载4.2Mbps/最大上传2.2Mbps)、EVDO: (最大下载3.1Mbps/最大上传1.8Mbps)、EDGE (最大下载296Kbps/最大上传236.8Kbps)、GPRS (最大下载107Kbps/最大上传85.6Kbps )   |
| 输出功率      | Class 3 (23dBm±2dB) for LTE FDD<br>Class 3 (23dBm±2dB) for LTE TDD<br>Class 2 (24dBm+1/-3dB) for TD-SCDMA<br>Class 3 (24dBm+1/-3dB) for WCDMA<br>Class 3 (24dBm+2/-1dB) for CDMA BC0<br>Class E2 (27dBm±3dB) for EDGE 900MHz<br>Class E2 (26dBm±3dB) for EDGE 1800MHz<br>Class 4 (33dBm±2dB) for GSM 900MHz<br>Class 1 (30dBm±2dB) for GSM 1800MHz |
| 接收灵敏度     | <-93.3dBm  |
| GPS 定位精度  | 2.5米   |
| IPv4      | 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、策略路由<br>支持DHCP Server/Relay、Client<br>支持DNS地址解析<br>支持 NTP Server 和 NTP Client   |
| IPv6      | 支持静态路由、RIPng、OSPFv3<br>支持手工隧道、自动隧道   |
| 组播        | IGMP Snooping  |
| 智能限速      | 支持   |
| VPN       | 支持 PPTP、L2TP、IPsec、Open VPN  |
| NAT       | 支持   |
| ACL       | 支持双向管控   |
| QoS       | 支持基于业务的流量分类  |
| 端口映射      | 支持   |
| 防 DDos 攻击 | 支持   |

高精度 GPS 授时 4g 路由器 产品彩页

|      |  |
|------|--|
| 电源   | 标准电源: DC 12V/1.5A<br>供电范围: DC 9~24V<br>通信电流: <650mA (12V)  |
| 工作环境 | 工作温度: -40~+75度;<br>储存温度: -40~+85度;<br>相对湿度: 5%~95%无凝露;   |
| 外形尺寸 | 宽×高: 150 X 94mm  |
| MTBF | 350000h  |
| 质保期  | 5年   |
| 符合标准 | IEEE802.3: CSMA/CD<br>IEEE802.3i: 10Base-T<br>IEEE802.3u: 100Base-T  |
| EMC  | IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air)<br>IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz)<br>IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV<br>IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV<br>IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz)<br>IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s) |

安装图示



板厚:1.6mm

订货信息

| 产品型号        | 规格参数  |
|-------------|---|
| MR-2620G-BD | 支持全网通 2G/3G/4G 网络; 2*LAN 口, 1*sim 卡插槽, 1 个 4G 天线接口, 1 个 GPS 天线接口, DC9V~24V 受电 |