



- ◇ 全网通支持电信、联通、移动 2G、3G、4G 网络
- ◇ 支持 1 个 10/100/1000Mbps WAN 接口, 4 个 10/100Mbps LAN 接口
- ◇ 支持 IEEE802.11a/b/g/n, 2.4GHz, 最高速率 300 Mbps
- ◇ 最大发射功率 20dBm ( 100mW ), 且功率可调
- ◇ 支持防火墙、NAT、ACL 等安全策略功能
- ◇ 支持多种 L2TP VPN 通道
- ◇ 卡轨式安装, 防护等级 IP40, 适用于工业环境
- ◇ 供电 DC 12 ~ 36V

### 产品概述

MWG 系列工业级无线 IP 网关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 1 个 RS232 (或 RS485/RS422)、4 个以太网 LAN、1 个以太网 WAN、2 个 WIFI 天线接口以及 2 个 LTE 天线接口, 可同时连接串口设备、以太网设备和 WIFI 设备, 实现数据透明传输功能、路由功能。

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。

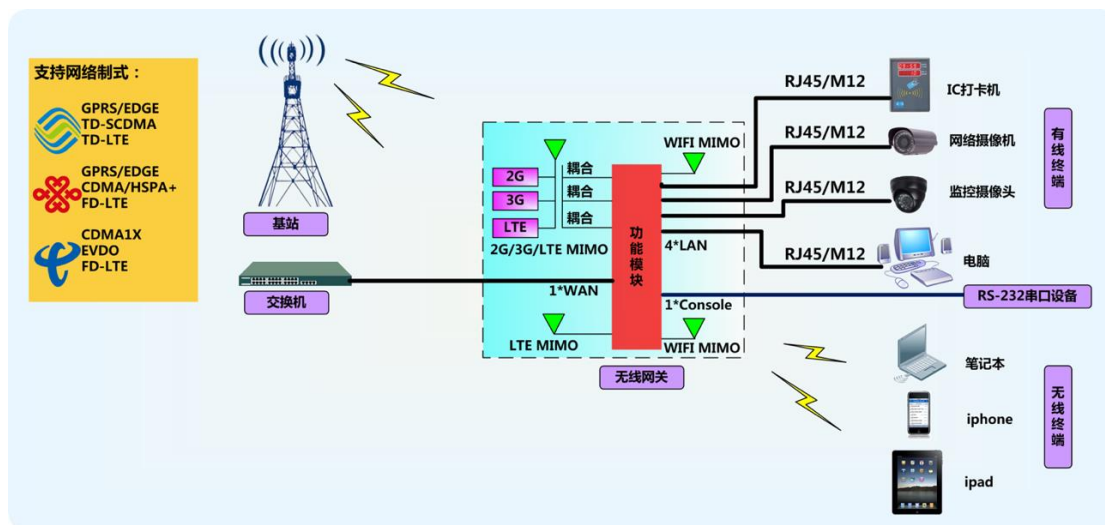
### 产品特性:

#### 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, 包括休眠模式、定时上下线模式和定时开关机模式
- 采用金属外壳, 保护等级 IP40; 金属外壳和系统安全隔离, 特别适合于工控现场的应用

- 宽电源输入 (DC 12~36V)
- 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
  - 以太网接口内置 1.5KV 电磁隔离保护
  - RS232/RS485/RS422 接口内置 15KV ESD 保护
  - 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:**
  - 提供标准 RS232 (或 RS485/RS422)、以太网和 WIFI 接口, 可直接连接串口设备、以太网设备和 WIFI 设备
  - 智能型数据终端, 上电即可进入数据传输状态
  - 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 和有线 WAN 双链路智能切换备份功能
  - 支持 VPN client (L2TP/VPDN/N2N) (VPN 版支持)
  - 支持 VPN sever (L2TP/VPDN/N2N) (VPN 版支持)
  - 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
  - 支持国内外多种 DDNS
  - 支持 VLAN, MAC 地址克隆, PPPoE 服务器。
  - WLAN 支持 802.11a/b/g/n, 支持接入点、客户端, 中继器, 网桥和 WDS 等多种工作模式
  - WLAN 支持 WEP, WPA, WPA2 等多种加密方式, 支持 RADIUS 认证, MAC 地址过滤等功能
  - 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

- 定时开关机，定时上下线功能



### 产品参数

属性	MWG-2620
CPU	工业级32位通信处理器
FLASH	16MB (可扩展至64MB)
SDRAM	64MB*2
WAN 接口	1个10/100/1000Mbps 以太网 RJ45接口
LAN 接口	4个10/100Mbps 以太网 RJ45接口，自适应 MDI/MDIX，内置1.5KV 电磁隔离保护
串口	1个 RS232/RS422/RS485接口 (可选)，内置15KV ESD 保护，串口参数如下： 数据位：5、6、7、8位 停止位：1、1.5 (可选)、2位 校验：无校验、偶校验、奇校验、(SPACE 及 MARK 校验，可选) 串口速率：2400~115200bits/s
指示灯	具有“Power”、“System”、“LTE”、“WAN”、“WIFI”、“GPS”等指示灯
天线接口	蜂窝：2个标准 SMA 天线接口，特性阻抗50欧 WIFI：2个标准 SMA 天线接口，特性阻抗50欧 GPS：1个标准 SMA 天线接口，特性阻抗50欧 (可选)
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

卡轨式工业无线 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 Class 3 (23dBm±2dB) for LTE TDD Class 2 (24dBm+1/-3dB) for TD-SCDMA Class 3 (24dBm+1/-3dB) for WCDMA Class 3 (24dBm+2/-1dB) for CDMA BC0 Class E2 (27dBm±3dB) for EDGE 900MHz Class E2 (26dBm±3dB) for EDGE 1800MHz Class 4 (33dBm±2dB) for GSM 900MHz Class 1 (30dBm±2dB) for GSM 1800MHz
发射功率	20dBm (100mW), 且功率可调
接收灵敏度	<-72dBm
WLAN 标准	支持 IEEE802.11a/b/g/n 标准
WLAN 带宽	IEEE802.11a/b/g: 最高速率达54Mbps IEEE802.11n: 最高速率达300Mbps
WLAN 频段	2412~2484MHz 5150~5825MHz
调制方式	DSSS: CCK/DQPSK/DBPSK OFDM: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM MIMO-OFDM: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
无线模式	支持 AP、AP WDS、Station、Station WDS、中继模式
Multi-SSID	每个 Radio 最多支持8个 ESSID
无线安全	SSID 广播开闭功能 SSID 与 VLAN 绑定 用户终端隔离 支持无线黑白名单

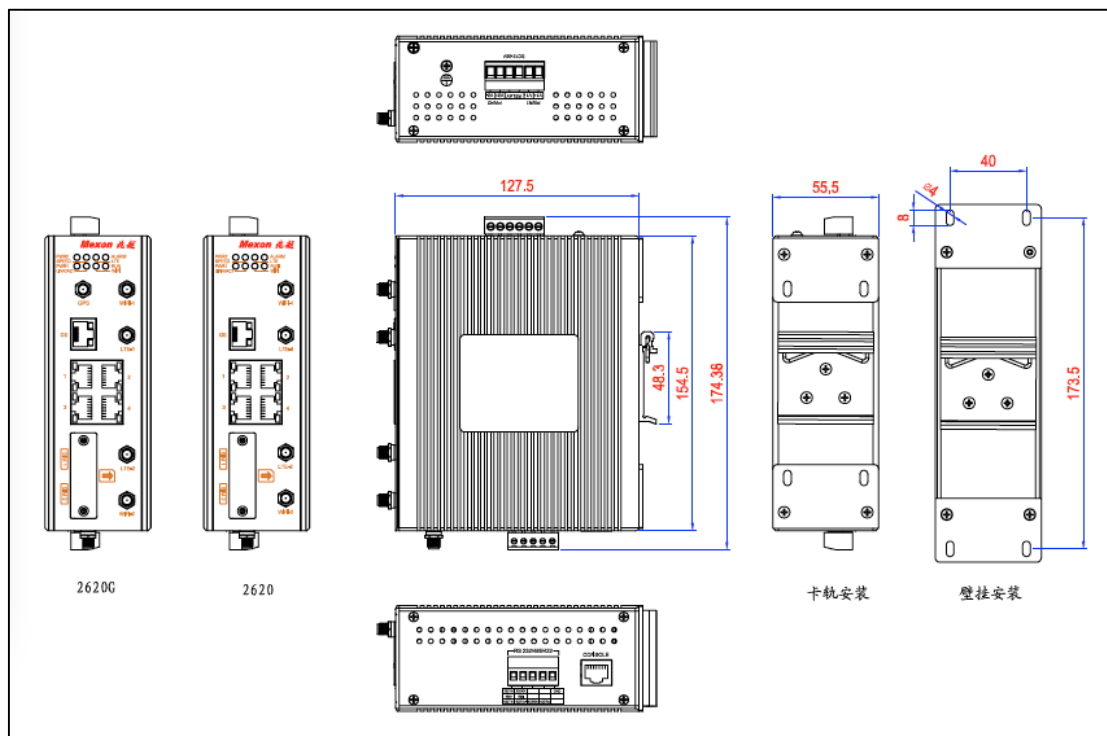
	<p>基于 MAC/IP/Protocol/端口过滤技术</p> <p>64位和128位 WEP, WPA /WPA2(IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP and AES)</p>
WAN 口	支持静态 IP, DHCP, PPPoE
IPv4	<p>支持静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、策略路由</p> <p>支持DHCP Server/Relay、Client</p> <p>支持DNS地址解析</p> <p>支持 NTP</p>
IPv6	<p>支持静态路由、RIPng、OSPFv3</p> <p>支持手工隧道、自动隧道</p>
组播	IGMP Snooping
智能限速	支持
VPN	支持 L2TP/VPDN/N2N
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
电源	供电范围: DC 12~36V
安装方式	导轨式或壁挂式安装
外形尺寸	宽×高×深: 55.5×155×127.5mm
防护等级	IP40
MTBF	350000h
符合标准	<p>IEEE802.3: CSMA/CD</p> <p>IEEE802.3i: 10Base-T</p> <p>IEEE802.3u: 100Base-T</p> <p>IEEE802.3ab-----1000Base-T</p> <p>IEEE802.3z-1000Base-SX 和1000Base-LX</p>
EMC	<p>IEC61000-4-2(ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air)</p> <p>IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz~2GHz)</p> <p>IEC61000-4-4(EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV</p>

IEC61000-4-5 (Surge) Power Port:  $\pm 2kV/DM$ ,  $\pm 4kV/CM$ ; Data Port:  $\pm 2kV$

IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz)

IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s)

### 安装图示



### 订货信息

产品型号	规格参数
MWG-2620	支持全网通 2G/3G/4G 网络; 支持 IEEE 802.11a/b/g/n; 4*LAN 口, 1*WAN 口, 1*sim 卡插槽, 2 个 4G 天线, 2 个 WIFI 天线, DC12V~36V 受电, IP40 防护等级
MWG-2620R	支持全网通 2G/3G/4G 网络; 支持 IEEE 802.11a/b/g/n; 4*LAN 口, 1*WAN 口, 1*sim 卡插槽, 1 个 RS232/485/422 串口, 2 个 4G 天线, 2 个 WIFI 天线, DC12V~36V 受电, IP40 防护等级
MWG-2620G	支持全网通 2G/3G/4G 网络; 支持 IEEE 802.11a/b/g/n; 支持 GPS 功能; 4*LAN 口, 1*WAN 口, 1*sim 卡插槽, 1 个 RS232/485/422 串口, 2 个 4G 天线, 2 个 WIFI 天线, 1 个 GPS 天线, DC12V~36V 受电, IP40 防护等级