

- ◇ 全网通支持电信、联通、移动 2G、3G、4G 网络
- ◇ 支持 VPN、VPDN
- ◇ 支持 GPS 定位、GPS 对时 (MWG-2620G) 支持
- ◇ 支持远程管理配置
- ◇ 支持 DHCP SERVER
- ◇ DC 12 ~ 36V 供电
- ◇ 支持 ETCPTM 协议
- ◇ 支持永远在线
- ◇ 内置软硬件看门狗
- ◇ 卡轨式安装，适用于工业环境

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 以及 1 个 WIFI 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。

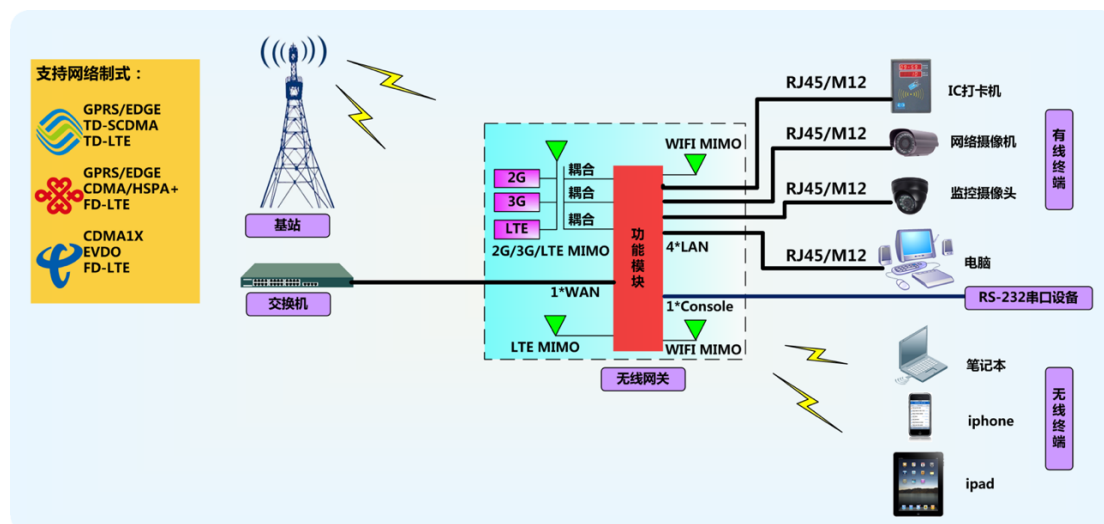
该产品已广泛应用于物联网产业链中的 M2M 行业，如智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动 POS 终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。

产品优势：

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 IP30；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（PPTP, L2TP, OPENVPN, IPSEC 和 GRE）（VPN 版支持）
 - 支持 VPN sever（PPTP, L2TP, OPENVPN, IPSEC 和 GRE）（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，内置 RTC
 - 支持国内外多种 DDNS
 - 支持 VLAN，MAC 地址克隆，PPPoE 服务器。
 - WIFI 支持 802.11b/g/n,支持接入点、客户端，中继器，网桥和 WDS 等多种工作模式

- WIFI 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
- 支持多种上下线触发模式, 包括短信、电话振铃、串口数据、网络数据触发上下线模式
- 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	8MB (可扩展至64MB)
SDRAM	64MB
LAN 接口	4个10/100M/1000M 以太网口 (RJ45插座), 自适应MDI/MDIX, 内置1.5KV 电磁隔离保护
串口	1 个 RS232 串口 (或 RS422/RS485), 内置 15KV ESD 保护, 串口参数如下: 数据位: 5、6、7、8 位

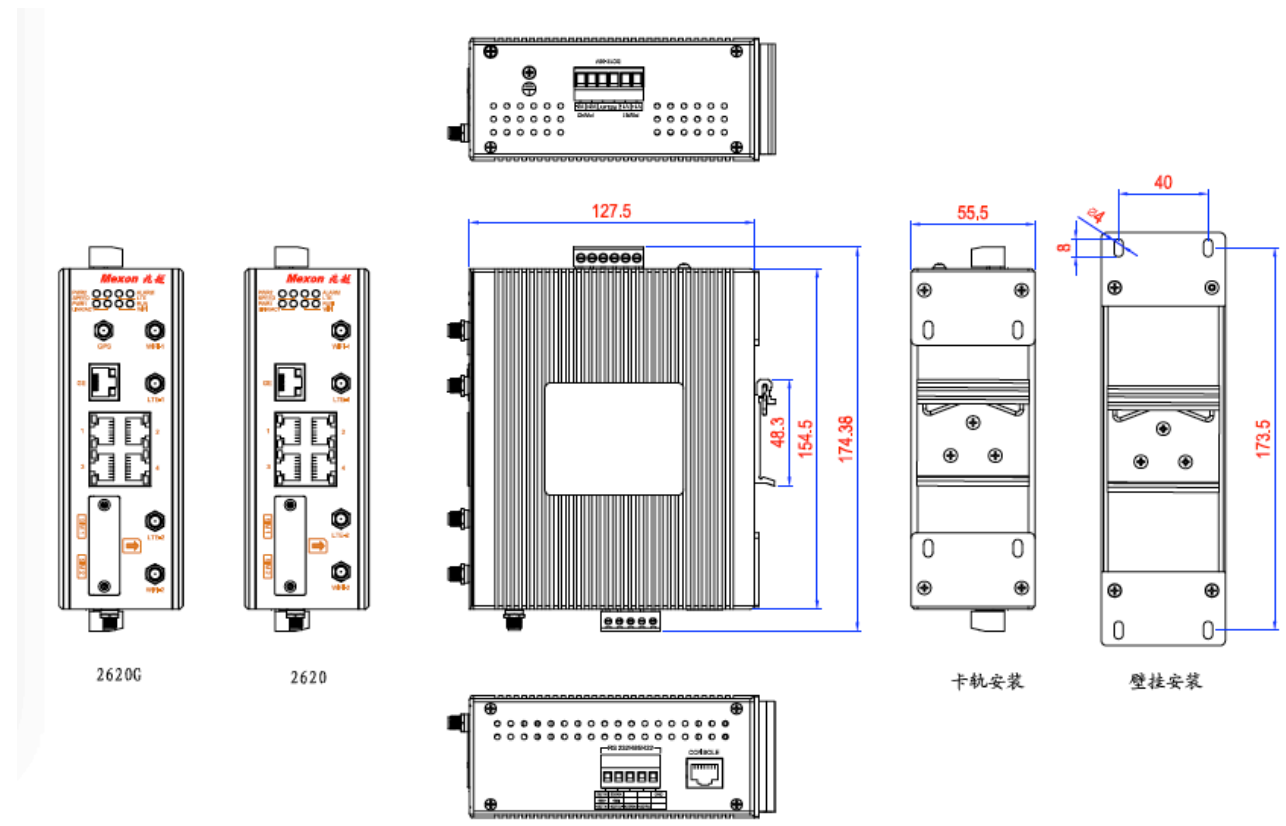
工业无线 IP 网关 产品彩页

	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
天线接口	蜂窝：标准 SMA 阴头天线接口，特性阻抗 50 欧 WIFI：标准 SMA 阳头天线接口，特性阻抗 50 欧
标准频段	支持全网(可选)：TDD-LTE、FDD-LTE、EVDO、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA1X、GPRS/EDGE
理论带宽	FDD LTE(下行速率 100Mbps, 上行速率 50Mbps) TDD LTE(下行速率 61Mbps, 上行速率 18Mbps) CDMA2000 1X EVDO Rev A (下行速率 3.1Mbps, 上行速率 1.8Mbps) WCDMA(下行速率 42Mbps, 上行速率 5.76Mbps) TD-SCDMA(下行速率 4.2Mbps, 上行速率 2.2Mbps)
发射功率	<24dBm
接收灵敏度	<-93.3dBm
SIM/UIM 卡接口	标准的抽屉式用户卡接口，支持 1.8V/3V SIM/UIM 卡，内置 15KV ESD 保护
网线类型和速率	10/100/1000M 自适应，3/4/5类双绞线, 支持最大传输距离100m
以太网标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
WLAN 无线标准	IEEE802.11a/b/g/n
WLAN 理论带宽	IEEE802.11a/b/g: 最高速率达54Mbps IEEE802.11n: 最高速率达150Mbps
RF 工作频段	2.4G: 2.412~2.484 GHz
RF 调制	DSSS: CCK / DQPSK / DBPSK OFDM: / BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM
Multi-SSID	每个 Radio 最多支持8个 ESSID
安全	SSID 广播开闭功能 基于 MAC/IP/Protocol/端口过滤技术 64位和128位 WEP, WPA /WPA2(IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP and AES)
RF TX 功率	100mw
RF RX 灵敏度	<-72dBm@54Mbps
安全加密	支持 WEP、WPA、WPA2等多种加密方式，可选 WPS 功能
指示灯	具有“Power”、“System”、“Online”、“Local Network”、“WAN”、 “WIFI”、“GPS”、“信号强度指示灯”等指示灯
Reset 复位按钮	通过此按钮，可将 ROUTER 的参数配置恢复为出厂值
管理配置	Web Telnet 串口

工业无线 IP 网关 产品彩页

电源	标准电源: DC 12V/1.5A 供电范围: DC 5~36V 通信电流: <650mA (12V)
工作环境	工作温度: -40℃~+75℃ 储存温度: -40℃~85℃ 相对湿度: 5%~95%无凝露
安装方式	导轨式或壁挂式安装
外形尺寸	宽×高×深: 265×265×69mm
防护等级	IP40防护等级
MTBF	350000h
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3ab-----1000Base-T IEEE802.3z-1000Base-SX 和1000Base-LX
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air) IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz) IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±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, 2*2G/3G/4G 天线口; 支持 IEEE 802.11/b/g/n, 1*WIFI 天线口; 4*LAN 口, 1*WAN 口, 1*console 口, 1*sim 卡插槽, DC5V~36V 受电
MWG-2620G	支持全网通 2G/3G/4G 网络, 2*2G/3G/4G 天线口; 支持 IEEE 802.11/b/g/n, 1*GPS 天线口; 1*WIFI 天线口; 4*LAN 口, 1*WAN 口, 1*console 口, 1*sim 卡插槽, DC5V~36V 受电