



- ◇ 全网通支持电信、联通、移动 2G、3G、4G 网络
- ◇ 支持 1 个 1000Mbps 光电 combo WAN 接口，4 个 10/100Mbps LAN 接口
- ◇ 支持 IEEE802.11a/b/g/n, 2.4GHz/5.8GHz 可设置, 最高速率 300 Mbps
- ◇ 支持防火墙、NAT、ACL 等安全策略功能
- ◇ 支持多种 VPN 通道
- ◇ 卡轨式安装，防护等级 IP30，适用于工业环境
- ◇ 供电 DC 12~36V

## 产品概述

MWG-2620 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，可提供 1 个串口（可选 RS232/RS485/RS422）、4 个百兆以太网 LAN、1 个千兆光电 combo 以太网 WAN、2 个 WIFI 天线接口、1 个 LTE 天线接口及 1 个 GPS 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 9~36V）

**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

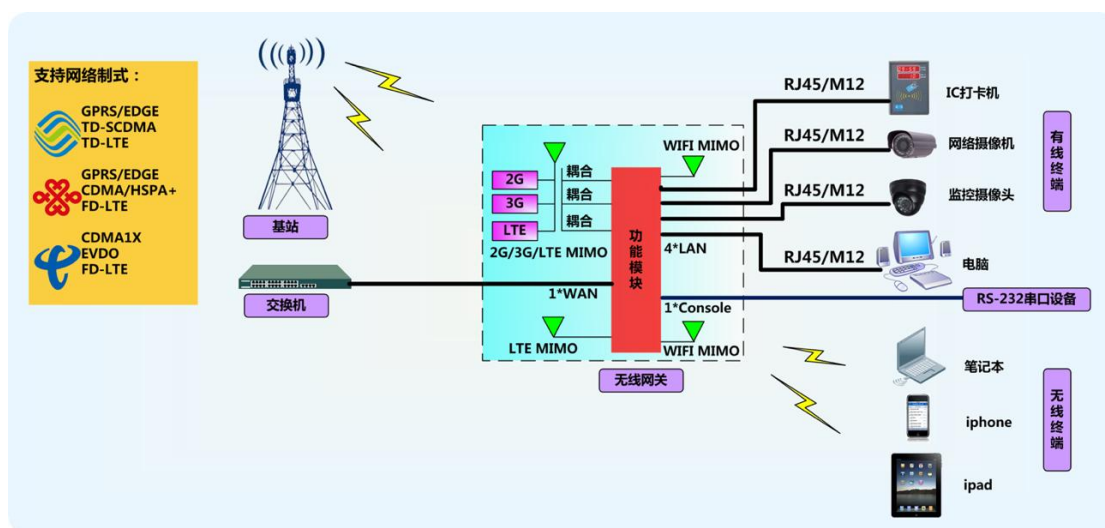
**3. 标准易用:**

- 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）（VPN 版支持）
- 支持 VPN sever（L2TP）（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

项目	属性	MWG-2620
性能	CPU	工业级 32 位通信处理器
	存储	16MB(可扩展至 64MB)
	内存	64MB*2
接口	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
	USB 口	/
	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
天线接口		蜂窝: 1 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

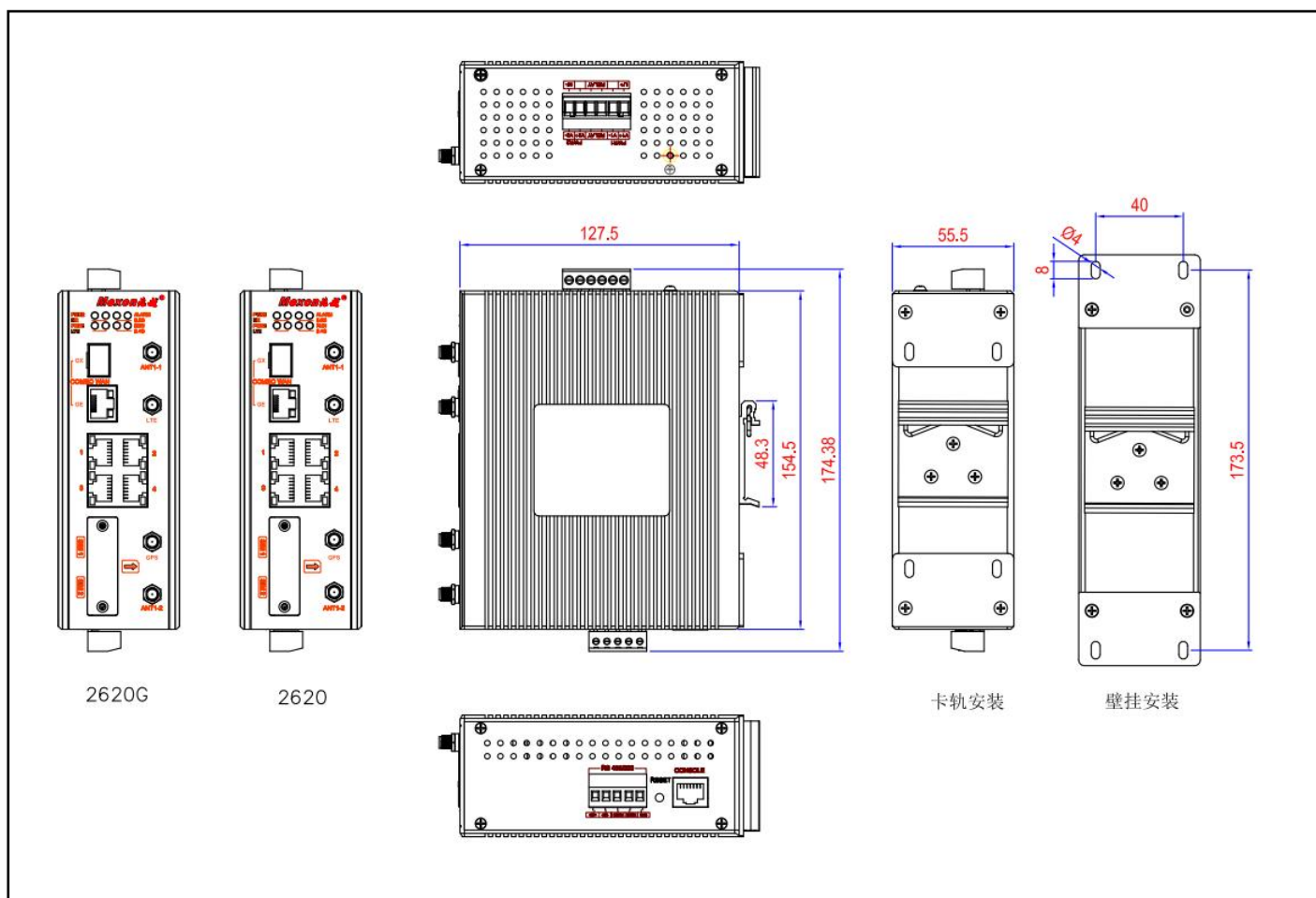
卡轨式工业无线 4G 路由器 产品彩页

		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 支持热插拔
移动通信网络	4G 频段	B1, B2, B5, B8, B34, B38, B39, B40, B41
	LTE 理想最大速率	LTE TDD DL/UL: 1Gbps/30Mbps LTE FDD DL/UL: 600Mbps/75Mbps
	3G 频段	B1, B8
	3G 理想最大速率	DC-HSPA+: 42Mbps/5.76Mbps HSPA+: 21Mbps/5.76Mbps
	2G 频段	900MHz/1800MHz
	2G 理想最大速率	EDGE: 236.8kbps/236.8kbps GPRS: 85.6kbps/85.6kbps
WLAN	协议标准	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	11b: DSS: CCK@5.5/11Mbps, DQPSK@2Mbps, DBPSK@1Mbps 11a/g: OFDM: 64QAM@48/54Mbps, 16QAM@24Mbps, QPSK@12/18Mbps, BPSK@6/9Mbps 11n: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
	无线模式	支持 AP、AP WDS、Station、Station WDS、中继模式
	最大发射功率	27dBm
	接收灵敏度	802.11a: -96dBm@6Mbps -82dBm@54Mbps 802.11b: -98dBm@2Mbps -87dBm@11Mbps 802.11g: -98dBm@6Mbps -72dBm@54Mbps 802.11n: -96dBm@MCS0 (HT20) -76dBm@MCS7 (HT20) -96dBm@MCS0 (HT40) -73dBm@MCS7 (HT40)
Multi-SSID	每个 Radio 最多支持 4 个 ESSID	
软件功能	WAN 口协议	支持静态 IP、DHCP 客户端、PPP、PPPOE
	VLAN	支持
	DHCP	支持 DHCP Server/Relay/Client
	NAT	支持
	路由协议	支持静态路由
	多 WAN 切换	支持
	动态 DNS	支持 DNS 地址解析
	NTP	支持
	QOS	支持基于业务的流量分类
网络安全	虚拟专用网	支持 N2N
		支持 PPTP
		支持 L2TP
		支持 IPSec VPN、OPEN VPN

卡轨式工业无线 4G 路由器 产品彩页

	无线安全	SSID 广播开闭功能 用户终端隔离 支持无线黑白名单 64 位和 128 位 WEP, WPA /WPA2(TKIP and AES)
	防火墙	支持端口转发 支持 DMZ 支持防 DDos 攻击 支持 ACL 双向管控 支持端口映射 支持全状态包检测
管理与维护	配置方式	支持命令行接口 (CLI) 配置 支持通过 Console 口配置
	升级方式	支持 FTP/TFTP/WEB 升级
	日志管理	支持系统日志, 分级告警, 调试信息输出 支持日志记录下载与上传
	设备诊断	支持 Ping 支持 Tracert
电源	输入电压	DC12V~36V
	接口类型	工业凤凰端子
	告警	支持失电告警功能
	保护	支持电源防反接保护/过载保护
硬件特性	最大功耗	6W
	指示灯	具有 “Power”、“System”、“LTE”、“WAN”、“WIFI”、“GPS” 等指示灯
	安装方式	导轨式或壁挂式安装
	散热方式	自然冷却, 无风扇
	外形尺寸	宽×高×深: 55.5×154.5×127.5mm
工作环境	工作温度	-40℃~+75℃
	存储温度	-40℃~+85℃
	相对湿度	5%~95% 无凝露
设备可靠性	MTBF	350000h
	MTTR	2 小时
	质保期	3 年
EMC	EMI	CFR47, FCC Part 15B CE EN55032: 2015, EN61000-3-2: 2014 (电源谐波), EN61000-3-3: 2013 (电源变动)
	EMS	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；支持 IEEE 802.11a/b/g/n；4*LAN 口，1*1000Mbps 光电 combo WAN 口，2*sim 卡插槽，1 个 4G 天线，2 个 WIFI 天线，DC12V~36V 受电，IP30 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*1000Mbps 光电 combo WAN 口，2*sim 卡插槽，1 个 RS232/485 可选串口，1 个 4G 天线接口，2 个 WIFI 天线接口，DC12V~36V 受电，IP30 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*个 1000Mbps 光电 combo WAN 口，2*sim 卡插槽，1 个 RS232/485 可选串口，1 个 4G 天线接口，2 个 WIFI 天线接口，1 个 GPS 天线接口，DC12V~36V 受电，IP30 防护等级