



- ◇ 支持全网通 5G 兼容 4G/3G/2G 网络
- ◇ 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax WIFI6
- ◇ 支持 1 个 10/100/1000M 自适应 WAN 口, 4 个 10/100/1000M 自适应 LAN 口
- ◇ 支持 2×2 MU-MIMO
- ◇ 支持防火墙、NAT、ACL 等安全策略功能
- ◇ 支持多种 VPN 功能
- ◇ 壁挂式安装, 防护等级 IP40, 适用于工业环境
- ◇ 支持 DC 12V 电源输入

## 产品概述

MWG-3611 系列是一款高速率、低延时、多接口的工业无线路由器。支持 IEEE 802.11ax WIFI6 通信标准, 支持 5G/4G 接入功能。采用高性能的 WIFI 处理芯片, 802.11ax 最大速率可达 1800 Mbps, 同时可提供 1 个 1000M WAN、4 个 1000M LAN 网口, 1 个 USB 接口和一个 TF 卡接口。

该产品主要实现了 5G 的高速接入, IEEE 802.11ax 的高速热点功能, 为用户提供无线长距离数据传输服务和路由功能。利用 5G 通信的低延时性高带宽等特点, 适用于智能电网、智能交通、工业自动化, 智慧工厂, AGV 等其它各领域的实时应用。

## 产品特性

**技术先进:**

- 支持 IEEE 802.11ax 无线标准，最大速率可达 1201 Mbps (5 GHz) & 573 Mbps (2.4 GHz)
- 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准
- 支持 MU-MIMO, DL/UL MU-MIMO
- 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）

**功能强大:**

- 支持 4G/5G 和有线 WAN 双链路智能切换备份功能
- 支持多种 VPN 协议
- 支持远程管理，CONSOLE、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 授时，GPS 对时/定位
- 支持国内外多种 DDNS
- 支持 VLAN，MAC 地址克隆，PPPoE 服务器。
- WIFI 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

产品参数

项目	属性	MWG-3611
性能	CPU	高性能 32-bit RISC CPU
	存储	16MB
	内存	128MB
	转发性能	线速转发
接口	WAN 接口	1 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口
	LAN 接口	4 个 10/100/1000Mbps 以太网 RJ45 接口
	USB 接口	1 路 USB2.0 接口
	天线接口	蜂窝: 4 个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗 50 欧 WIFI: 4 个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗 50 欧
	SIM/UIM 卡接口	1 个标准的卡托式 SIM 卡卡槽 支持热插拔
	reset 接口	支持
移动通信网络	5G 频段	N28/n41/n78/n79
	NR 理想最大速率	DL/UL: 2Gbps/230Mbps
	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 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准
	WLAN 带宽	IEEE802.11b/g/n/ax: 最高速率达 573Mbps IEEE802.11a/n/ac/ax: 最高速率达 1201Mbps
	WLAN 频段	2412~2484MHz 5150~5850MHz
	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 11ac: MIMO-OFDM:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM 11ax: MIMO-OFDM:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024-QAM
	无线模式	AP、Client、Bridge、monitor
	最大发射功率	802.11b: +20 +/-2dBm (@11Mbps) 802.11g: +20 +/-2dBm (@54Mbps) 802.11n: +19 +/-2dBm (@MCS7) 801.11ac:+17 +/-2dBm (@MCS9) 802.11ax: +16 +/-2dBm (@MCS11)

## 5G+WIFI6 壁挂式工业无线路由器

## 产品彩页

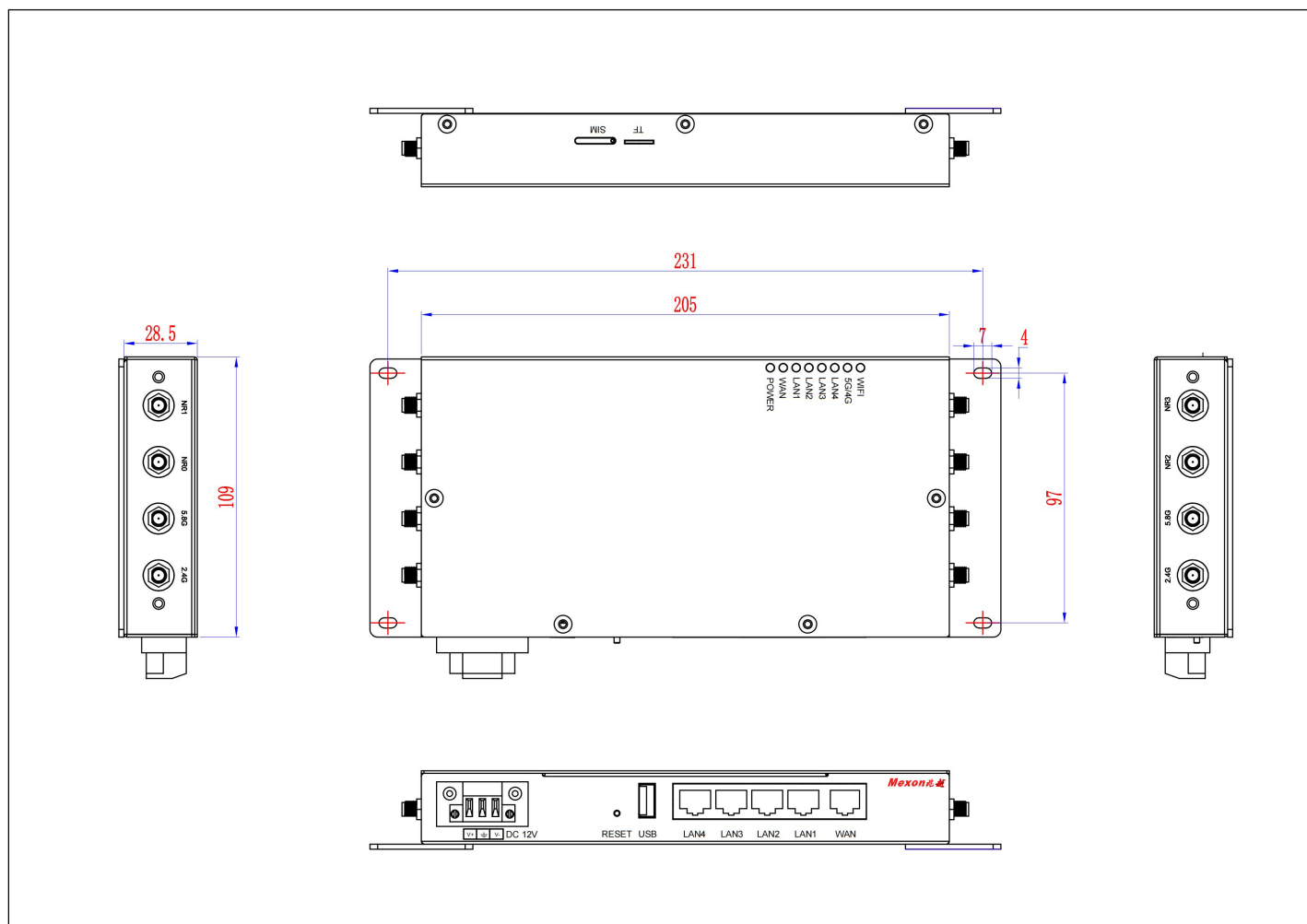
	接收灵敏度	802.11b: -88.4 dBm (@11Mbps, CCK) 802.11g: -75.7dBm (@54Mbps, OFDM) 802.11n: -73.6dBm (@HT20, MCS7) 802.11a: -75.0 dBm (@MCS7) 802.11ac: -75.0 dBm (@MCS9) 802.11ax: -73.0 dBm (@MCS11)
	Multi-SSID	每个 Radio 最多支持 4 个 ESSID
软件功能	WAN 口协议	支持静态 IP、DHCP 客户端、PPP、PPPOE
	VLAN	支持
	DHCP	支持 DHCP Server/Relay/Client
	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	IPv6	支持 ND (Neighbor Discovery), RD(Router Discovery) 支持 PMTU 支持 IPv6-Ping, IPv6-Tracert, IPv6-Telnet, IPv6-TFTP
	虚拟专用网	支持 N2N 支持 PPTP 支持 L2TP 支持 IPSec VPN、OPEN VPN
	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)
管理与维护	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
	配置方式	支持命令行接口 (CLI) 配置 支持通过 WEB 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
电源	设备诊断	支持 Ping 支持 Tracert
	输入电压	DC12V
硬件特性	接口类型	工业凤凰端子
	最大功耗	<15W
	指示灯	WIFI/5G/LAN1-LAN4/WAN/POWER
	安装方式	壁挂式安装
	散热方式	自然冷却, 无风扇

5G+WIFI6 壁挂式工业无线路由器

产品彩页

	外形尺寸	宽×高×深: 205mm×28.5mm×109mm
	防护等级	IP40
	重量	1KG
工作环境	工作温度	-40°C~+70°C
	存储温度	-40°C~+70°C
	相对湿度	5%~95%无凝露
设备可靠性	MTBF	350000h
	MTRR	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-3611	工业 5G 路由器，支持全网通 2G/3G/4G/5G 网络；支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax；4*10/100/1000Mbps LAN 口，1*10/100/1000Mbps WAN 口，1*sim 卡插槽，1*USB2.0 接口，4 个 5G SMA 天线接口，4 个 WLAN SMA 天线接口，支持 DC12V 供电，IP40 防护等级。