



- ✧ 支持全网通 4G、5G 网络
- ✧ 支持 IEEE 802.11ax WIFI6
- ✧ 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- ✧ 支持 2 个 10G SFP+接口
- ✧ 5 个 10/100/1000Mbps 网口
- ✧ 支持防火墙、NAT、ACL 等安全策略功能
- ✧ 支持多种 VPN 功能
- ✧ 支持双 SIM 卡
- ✧ 卡轨式安装，防护等级 IP40，适用于工业环境
- ✧ 支持 802.3bt PD 受电
- ✧ 支持 DC 9 ~ 36V 电源输入

## 产品概述

MWG-3600 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 4949 Mbps (5 GHz)&1182 Mbps (2.4 GHz)，同时可提供 2 个 10G SFP+接口、1 个 1000M PD 网口、4 个 1000M WAN/LAN 网口。

该产品主要实现了 5G 的高速接入，IEEE 802.11ax 的高速热点功能，同时提供了 10G SFP+接口，可实现万兆光纤接入。利用 5G 通信的低延时性高带宽等特点，非常适用于高品质实时直播、自动驾驶、无人机应用、远程医疗、无人商店等其它各领域的实时应用。

## 产品特性

### 1. 工业级应用设计：

- 采用高性能工业级 5G 无线方案
- 支持 5G 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，特别适合于工业现场应用
- 供电宽电源输入（DC 9~36V），802.3bt 标准的 POE+供电

## 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 隔离保护
- SIM/UM 卡接口内置 15KV ESD 保护
- 电源接口内置反相保护和过压保护

## 3. 技术先进:

- 支持 IEEE 802.11ax 无线标准, 最大速率可达 4949 Mbps (5 GHz)&1182 Mbps (2.4 GHz)
- 兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 标准
- 支持 MU-MIMO, DL/UL MU-MIMO (8ss, 8 users)
- 支持万兆快速光纤环网, 切换时间小于 20ms
- 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 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

卡轨式工业无线 5G+WIFI6 路由器

产品彩页

属性	MWG-3600
CPU	4核心2.2GHz ARM 处理器
FLASH	8GB emmc
SDRAM	2GB DDR3
光接口	2个10G SFP
电接口	4个10/100/1000M 自适应 LAN 1个10/100/1000M 自适应 WAN 1个 Console
PD 接口	1个10/100/1000M 自适应 PD 接口，支持 IEEE802.3bt POE+标准
端口 WAN/LAN 转换	支持
指示灯	具有“Power”、“RUN”、“GPS”、“LTE/5G”、“WIFI”、“光口指示”、“网口指示”等指示灯
天线接口	LTE/5G：2个标准 SMA 天线接口，特性阻抗50欧 2.4GHz：2个标准 SMA 天线接口，特性阻抗50欧 5.8GHz：8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	2个 SIM 卡卡槽，支持1.8V/3V SIM/UIM 卡，内置15KV ESD 保护
5G NR	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n40, n41, n66, n71, n77, n78, n79
LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/ B32/B66/B71
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48
WCDMA	B1/B2/B3/B4/B5/B8
WLAN 标准	支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 标准
WLAN 带宽	IEEE802.11ax：最大4949 Mbps（5 GHz）and 1182 Mbps（2.4 GHz） IEEE802.11ac：最大3466 Mbps（5 GHz）and 800 Mbps（2.4 GHz） IEEE802.11a/b/g/n：最大300Mbps
WLAN 频段	2412~2484MHz 5150~5825MHz
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
	SSID 广播开闭功能

卡轨式工业无线 5G+WIFI6 路由器

产品彩页

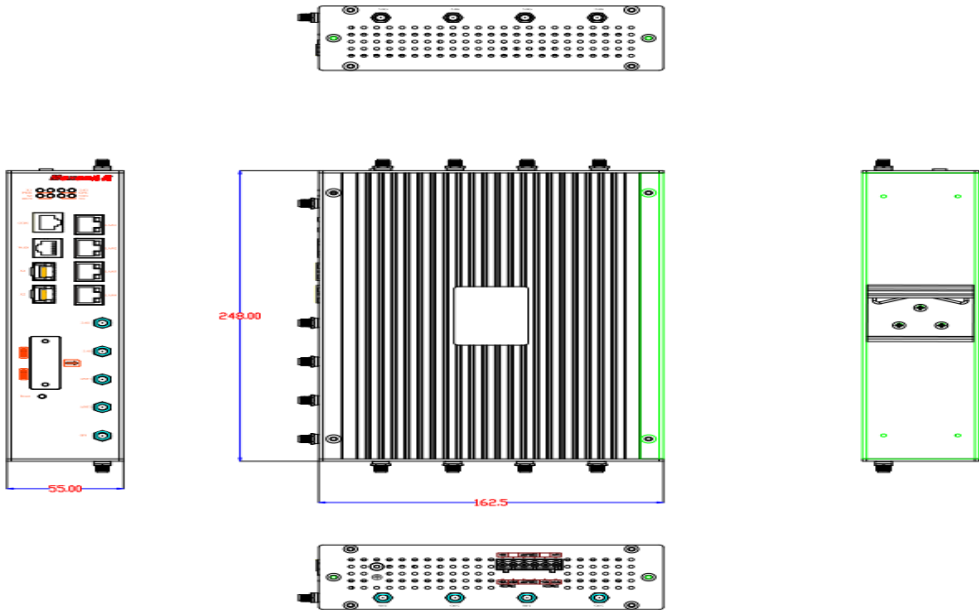
无线安全	SSID 与 VLAN 绑定 用户终端隔离 支持无线黑白名单 基于 MAC/IP/Protocol/端口过滤技术 64位和128位 WEP, WPA /WPA2(IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP and AES)
WAN 口	支持静态 IP, DHCP, PPPoE
IPv4	支持静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、策略路由 支持DHCP Server/Relay、Client 支持DNS地址解析 支持 NTP
IPv6	支持静态路由、RIPng、OSPFv3 支持手工隧道、自动隧道
组播	IGMP Snooping
智能限速	支持
VPN	支持多种 VPN 协议
NAT	支持一对一、一对多 NAT
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	标准电源: DC 12V/2A 供电范围: DC 9~36V
安装方式	导轨式或壁挂式安装
外形尺寸	55×248×162.5mm
防护等级	IP40
MTBF	350000h
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

卡轨式工业无线 5G+WIFI6 路由器

产品彩页

	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-3600	支持 4G/5G 网络；支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax；2 个 10G sfp+接口，5 个 10/100/1000M 网口（支持 IEEE 802.3bt 受电），2*sim 卡插槽，2 个 4G/5G 天线接口，10 个 WIFI 天线接口，1 个 GPS 天线接口，DC9V~36V 供电，IP40 防护等级
MWG-3610	支持 4G/5G 网络；支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax；2 个 10G sfp+接口，1 个 10/100/1000M 网口（支持 IEEE 802.3bt 受电），2*sim 卡插槽，2 个 4G/5G 天线接口，10 个 WIFI 天线接口，1 个 GPS 天线接口，DC9V~36V 供电，IP40 防护等级