



- ◇ 全网通支持电信、联通、移动 5G 网络
- ◇ 向下兼容电信、联通、移动 4G 网络
- ◇ 支持 1 个 10G/1000M 光口 (WAN/LAN)
- ◇ 支持 5 个 10/100/1000Mbps 网口
- ◇ 支持 IEEE802.11a/b/g/n/ax,最高速率 1800 Mbps
- ◇ 支持防火墙、NAT、ACL 等安全策略功能
- ◇ 支持多种 VPN 功能
- ◇ 卡轨式安装, 防护等级 IP40, 适用于工业环境
- ◇ 供电 DC 12V

产品概述

MWG-3610 系列是一款工业级 5G 无线通信路由器, 利用 5G 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, 支持 WIFI6, 提供 1 个 10G 光口(可配置为 1000M)、5 个 1000M 网口、4 个 WIFI 天线接口以及 4 个 5G NR 天线接口, 1 路 RS232/485 (选配)、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

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/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
 - 天线接口防雷保护
- 3. 标准易用:**
- 提供标准 RS232 (或 RS485)、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 5G 和有线 WAN 双链路智能切换备份功能
 - 支持双 SIM 卡，安全备份
 - 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

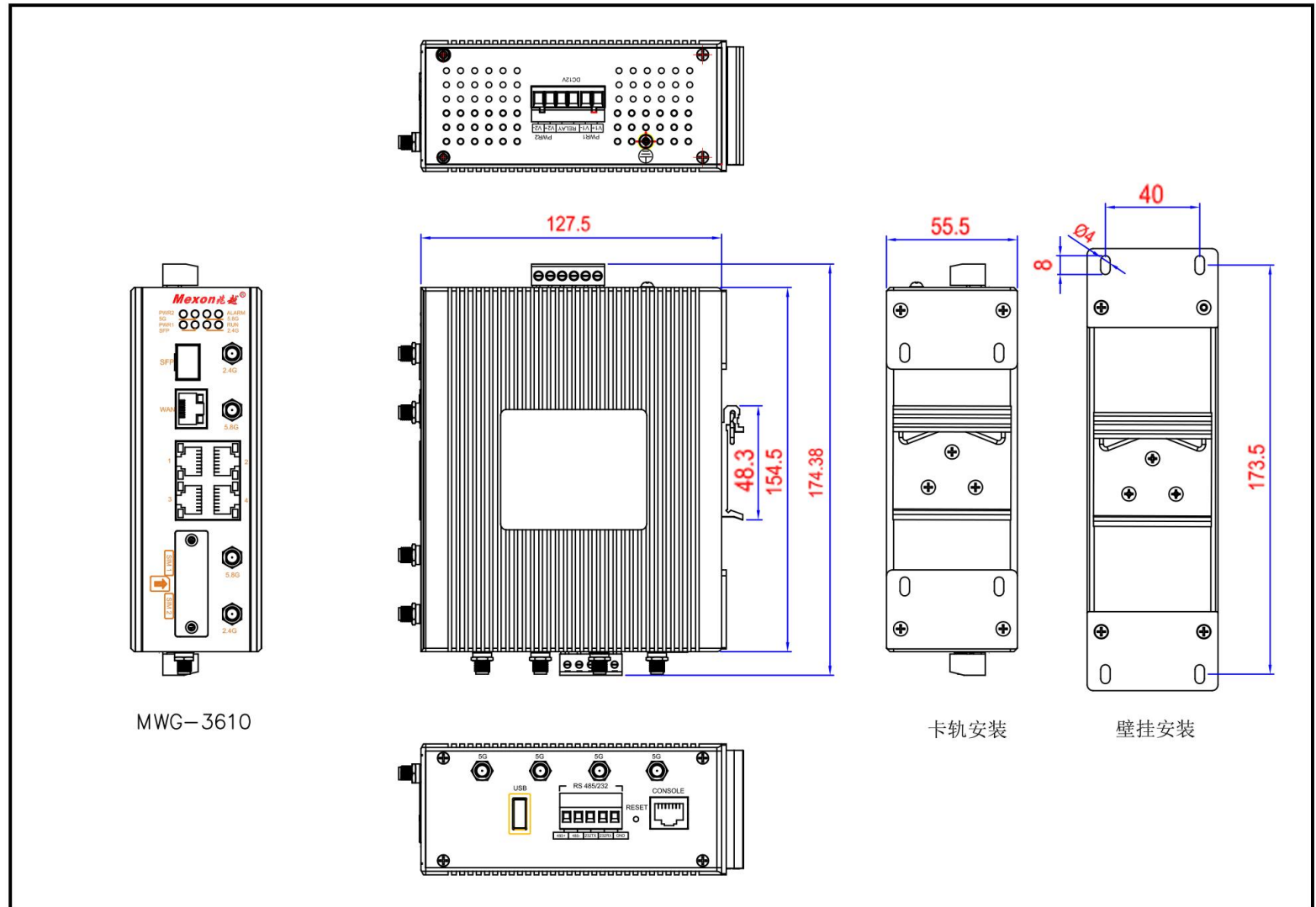
属性	MWG-3610
WAN 接口	1个10/100/1000Mbps 网口
LAN 接口	4个10/1000Mbps 以太网 RJ45接口, 自适应 MDI/MDIX, 内置1.5KV 电磁隔离保护
光口	1个10G 光口 (可配置为1000M)
指示灯	具有 “Power”、“Run”、“5G”、“SFP”、“2.4G”、“5.8G” 等指示灯
天线接口	5G 蜂窝: 4个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗50欧 WIFI: 4个标准 SMA 天线接口, 特性阻抗50欧
5G 频段	n1/n41/n78/n79 (MWG-3610) n1/n2/n3/n5/n7/n8/n20/n28/n41/n66/n71/n77/n78/n79 (MWG-3610Q)
NR 制式及速率	DL/UL:2Gbps/230Mbps
4G 频段	B1, B2, B5, B8, B34, B38, B39, B40, B41
LTE 制式及速率	LTE TDD DL/UL:1Gbps/30Mbps LTE FDD DL/UL:600Mbps/75Mbps
3G 频段	B1, B8
3G 制式及速率	DC-HSPA+:42Mbps/5.76Mbps HSPA+:21Mbps/5.76Mbps
2G 频段	900MHz/1800MHz
2G 制式及速率	EDGE:236.8kbps/236.8kbps GPRS: 85.6kbps/85.6kbps
WLAN 标准	支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax 标准
WLAN 带宽	IEEE802.11a/b/g: 最高速率达54Mbps IEEE802.11n: 最高速率达600Mbps IEEE802.11ac: 最高速率达1167Mbps IEEE802.11ax: 最高速率达1800Mbps
WLAN 频段	802.11ac/n/ac/ax: 5.150GHz-5.850GHz ; 802.11b/g/n/ax : 2.4GHz-2.483GHz (中国)
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、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 支持手工隧道、自动隧道
组播	IGMP Snooping
智能限速	支持
VPN	支持 L2TP、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	标准电源: DC 12V/1.5A 工作电流: <650mA (12V)
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	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE802.3ab-----1000Base-T

	IEEE802.3z-1000Base-SX 和1000Base-LX
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



MWG-3610

卡轨安装

壁挂安装

订货信息

产品型号	规格参数
MWG-3610	支持 5G 全网通（国产模组），向下兼容 4G 网络；支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax；5*1000M 网口，1*10G（或 1000M）光口，4 个 5G 天线接口，4 个 WIFI 天线接口，DC12V，IP40 防护等级
MWG-3610Q	支持 5G 全网通（高通模组），向下兼容 4G 网络；支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax；5*1000M 网口，1*10G（或 1000M）光口，4 个 5G 天线接口，其中 D/G 天线支持 GNSS，4 个 WIFI 天线接口，DC12V，IP40 防护等级