



- ◇ 工业无线 IP 网关，集成路由、交换、LTE、WLAN 等功能
- ◇ 10 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，4 个千兆 SFP 扩展槽，支持 WAN/LAN 转换
- ◇ 支持 IEEE802.11a/b/g/n (2T2R)，传输速率最高可达 600 Mbps
- ◇ 可选配 LTE 功能，双 SIM 卡槽，支持 2/3/4G 全网通接入
- ◇ 支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议
- ◇ 支持多种协议 VPN，灵活组建虚拟局域网
- ◇ 支持防火墙，提供安全可靠的安全策略，支持 NAT，DMZ 主机，QoS，流量统计
- ◇ 支持 STP、RSTP、MSTP 环网协议，支持 MR-Ring，自愈时间 ≤20ms
- ◇ 工作温度：-40~75℃
- ◇ 支持 AC/DC：85~265V 供电或选配 DC：9~36V

产品概述

MWG-3210 工业路由器产品采用高性能的工业级通信处理器，支持 10 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，4 个千兆 SFP 扩展槽，支持 WAN/LAN 转换。此外，MWG-3210 可选配 LTE 功能，具备 2 个 SIM 卡槽，支持 2/3/4G 全网通。支持无线 WLAN 功能，支持 2.4G/5.8G 双频，最大速率可达到 600Mbps。MWG-3210 路由器可以灵活配置，便捷升级，满足多种接入需求。

MWG-3210 工业路由器支持防火墙功能，访问控制策略能够控制不同信任区域之间的网络流量，既可以在出接口实现控制，也可以在进接口方向实现控制，做到双向管控。另外，MWG-3210 工业路由器支持 NAT 模式和路由模式。

MWG-3210 系列工业路由器支持多种 VPN，为用户在公共网络上构建一条专用安全通道，方便用户能够访问远程服务，另外 MWG-3210 远程管理，同时支持本地和远程在线升级，导入导出配置文件；MWG-3210 工业级路由符合行业标准，包括工作温度、电源输入电压、浪涌保护，ESD 保护和抗振性。

MWG-3210 工业级路由可以广泛用于用于航空、电力、油田、智能交通、轨道交通、智能制造等工业领域。

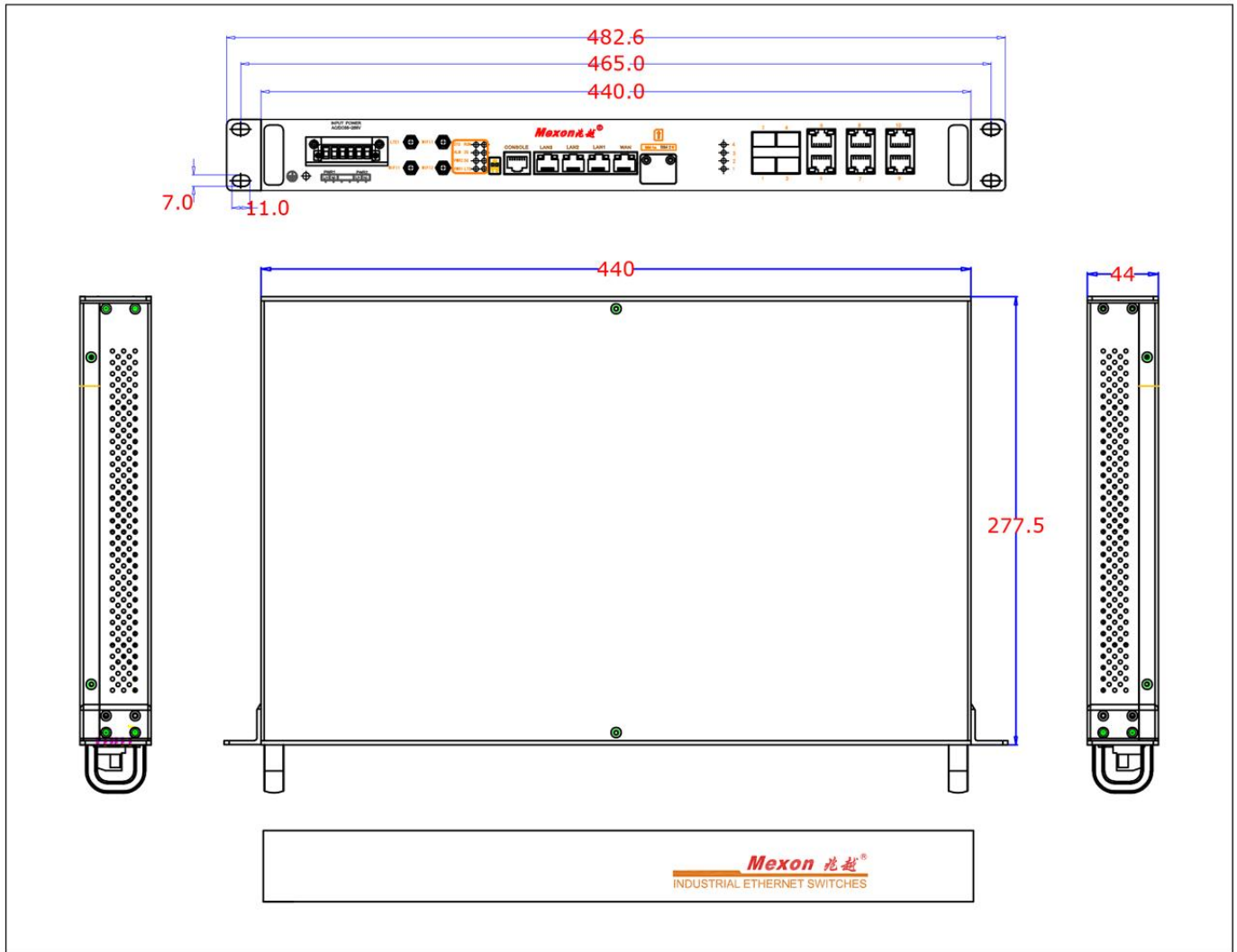
产品参数

属性	MWG-3210
接口	10个10/100/1000Mbps 自适应电口, 4个千兆 SFP 扩展槽, 支持 WAN/LAN 转换 1个 Console 口
网线类型和速率	10/100/1000M 自适应, 3/4/5/6类双绞线, 支持最大传输距离100m
以太网标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
SIM/UIM 卡接口	2个标准的抽屉式 SIM 卡卡槽, 支持1.8V/3V SIM/UIM 卡
2/3/4G 频段	支持全网: TDD-LTE、FDD-LTE、EVDO、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA1X、GPRS/EDGE
LTE 制式及速率	LTE FDD (最大下载150Mbps/最大上传50Mbps)、LTE TDD (最大下载130Mbps/最大上传35Mbps)、DC-HSDPA (最大下载42Mbps)、HSUPA: (最大上传5.76Mbps)、WCDMA (最大下载384Kbps/最大上传384Kbps)、TD-SCDMA (最大下载4.2Mbps/最大上传2.2Mbps)、EVDO: (最大下载3.1Mbps/最大上传1.8Mbps)、EDGE (最大下载296Kbps/最大上传236.8Kbps)、GPRS (最大下载107Kbps/最大上传85.6Kbps)
输出功率	Class 3 (23dBm±2dB) for LTE FDD Class 3 (23dBm±2dB) for LTE TDD Class 2 (24dBm+1/-3dB) for TD-SCDMA Class 3 (24dBm+1/-3dB) for WCDMA Class 3 (24dBm+2/-1dB) for CDMA BC0 Class E2 (27dBm±3dB) for EDGE 900MHz Class E2 (26dBm±3dB) for EDGE 1800MHz Class 4 (33dBm±2dB) for GSM 900MHz Class 1 (30dBm±2dB) for GSM 1800MHz
WAN 口协议	支持静态IP、DHCP、PPPoE
WLAN 标准	支持IEEE802.11a/b/g/n标准
无线发射功率	20dBm (100mW), 且功率可调
WLAN 频段	2412~2484MHz 5150~5825MHz
WLAN 带宽	IEEE802.11n: 最高速率达600Mbps
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
无线安全	SSID广播开闭功能 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)
IP 应用	支持Ping、Traceroute、DHCP服务器/中继/客户端、DNS中继、动态域名DDNS、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TFTP、FTP
IP 协议	协议支持: IPv4、IPv6、ARP, BOOTP, DHCP, STP
路由	支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议
防火墙	支持NAT、PAT、DMZ、端口映射、虚拟服务器 支持过滤多播/Ping数据包、访问控制列表(ACL) 支持全状态包检测(SPI)、防范拒绝服务(DoS)攻击
VPN	支持L2TP/APN/N2N
QoS	支持带宽管理 支持流量优先级
流量控制	支持IEEE802.3x 流量控制(全双工) 支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于PPS的风暴抑制
环网冗余协议	支持MR-ring协议(自愈时间<20ms)
生成树协议	支持STP/RSTP/MSTP协议 支持STP Root Guard 支持BPDU Guard
VLAN	支持基于端口的VLAN, 802.1Q的VLAN(4094个) 支持GVRP
自愈环组网方式	支持多组自愈环 支持相切环
链路聚合	支持静态聚合、动态聚合
Jumbo Frame 巨帧	支持, 最大帧长为9K
DHCP	支持DHCP server/client
广播/组播/单播风暴抑制	支持基于端口速率百分比的风暴抑制
组播	支持IGMP Snooping

ACL	提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP(IPv4) 地址、目的 IP(IPv4)地址、 TCP/UDP 端口号的访问控制策略 支持入方向ACL 策略
端口镜像	支持端口镜像
指示灯	电源指示灯：PWR1、PWR2
管理	配置：Web Telnet SNMP 串口
电源	输入电压： AC/DC85V-265V 或 DC 9~36V 工业凤凰端子接线
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	1U 机架式
外形尺寸	宽×高×深： 440mm×44mm×340mm
防护等级	IP40防护等级，无风扇设计
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
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-3210	工业路由器, 10个10M/100M/1000M自适应电口, 4个1000Mbps SFP扩展槽, 支持WAN/LAN转换, 1*Console口, 支持防火墙、NAT、ACL、VPN等功能, IP40防护等级, 支持AC/DC85V-265V或DC9~36V
MWG-3210-LTE	工业路由器, 10个10M/100M/1000M自适应电口, 4个1000Mbps SFP扩展槽, 支持WAN/LAN转换, 1*Console口, 2个SIM卡槽, 支持2/3/4全网通, 2个SMA天线接口, 支持防火墙、NAT、ACL、VPN等功能, IP40防护等级, 支持AC/DC85V-265V或DC9~36V