

卡轨式工业数据通讯网关



- ◇ 全网通支持电信、联通、移动 4G 网络
- ◇ 支持 1 个 10/100/1000Mbps WAN 接口，7 个 10/100/1000Mbps LAN 接口,2 个千兆 SFP 插槽
- ◇ 支持 4 路 RS485/232、1 路 USB2.0 串口 (可选)、4 路 D/I 接口，2 路 D/O 接口，支持两路 AI (可选)
- ◇ 支持 IEEE802.11/b/g/n，最高速率 300Mbps，支持 AP、AP WDS、Station、Station WDS、中继模式
- ◇ 支持防火墙、NAT、ACL 等安全策略功能
- ◇ 支持多种 VPN 通道
- ◇ 支持边缘计算能力，支持 64Gb EMMC 存储 (可扩展至 256Gb)
- ◇ 卡轨式安装，防护等级 IP40，适用于工业环境
- ◇ 供电 DC 12~36V & AC/DC 85~265V 可选

产品概述

MGS 系列工业级无线数据通讯网关是一种物联网无线通信网关，利用 4G 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 64 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，同时提供 4 路 RS485/232、1 路 USB2.0 串口、4 路 D/I 接口、2 路 D/O 接口、7 个以太网 LAN、1 个以太网 WAN，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。

产品参数

属性	MGS-6910
CPU	工业级64位通信处理器
EMMC	64Gb (可扩展至256Gb)

卡轨式工业数据通讯网关

DDR4	32Gb
存储	支持1路 TF 卡 可扩展存储
WAN 接口	1个10/100/1000Mbps 以太网 RJ45接口
LAN 接口	7个10/100/1000Mbps 以太网 RJ45接口，自适应 MDI/MDIX，内置1.5KV 电磁隔离保护，（支持 POE 可选）
SFP 插槽	支持2个千兆 SFP 插槽，支持环网
串口	4路 RS485/232、1路 USB 串口（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：9600~115200bits/s 1路 USB2.0接口
I/O	支持4路 D/I ， 2路 D/O, 支持干节点， 支持2路 AI 模拟量输入（可选）
指示灯	具有“Power”、“SPEED”、“4G”、“WIFI”、“ALARM”、“RUN”、“LINK”等指示灯
天线接口	LTE: 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 GPS: 1个标准 SMA 天线接口，特性阻抗50欧（可选）
SIM/UIM 卡接口	2个标准的抽屉式 SIM 卡卡槽，支持1.8V/3V SIM/UIM 卡，内置15KV ESD 保护
2/3/4G/5G 频段	支持全网通 TDD-LTE、FDD-LTE、EVDO、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA1X、GPRS/EDGE 5G NR:n1, n41, n78, n79
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
接收灵敏度	<-72dBm

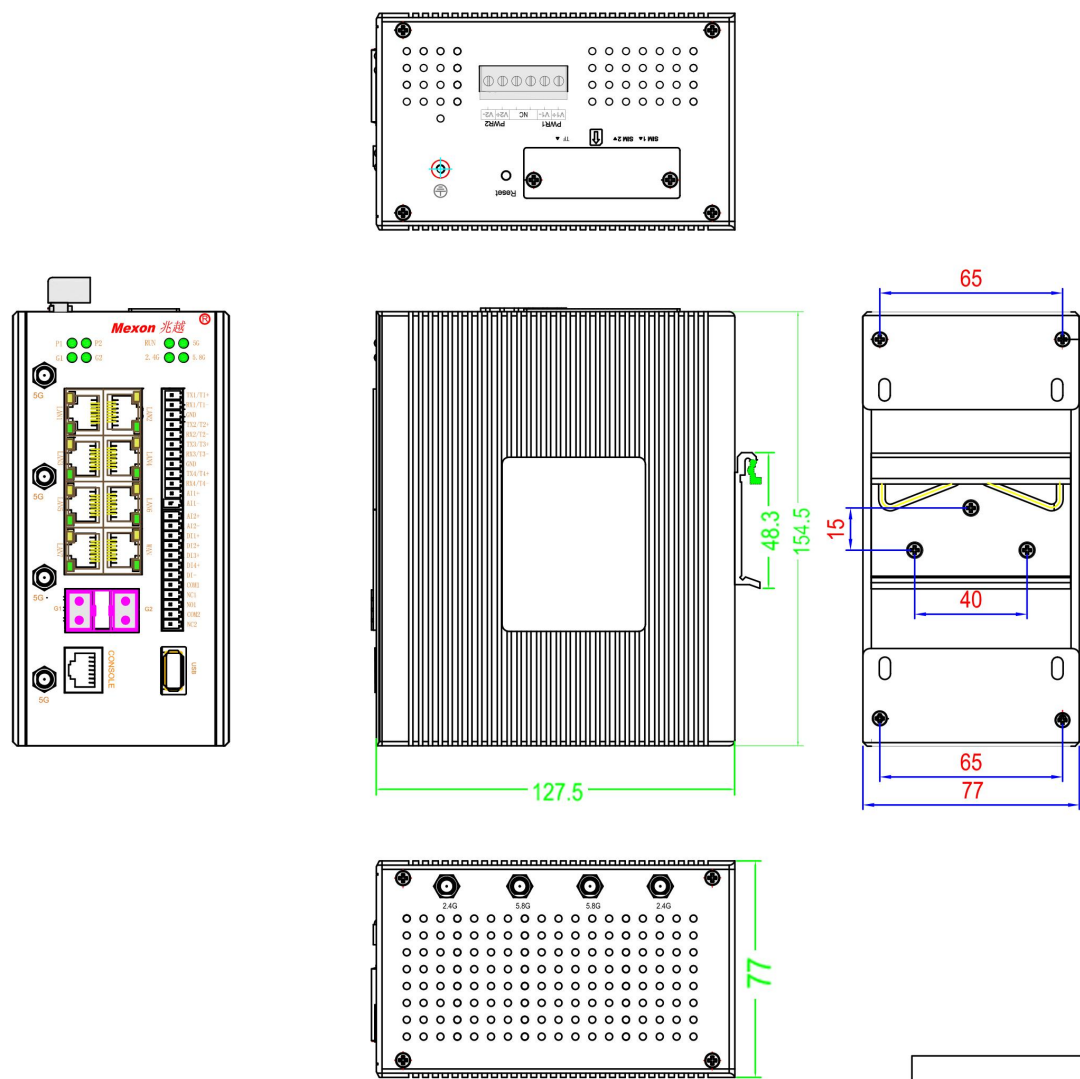
卡轨式工业数据通讯网关

WLAN 标准	支持 IEEE802.11b/g/n 标准
WLAN 带宽	IEEE802.11/ b/g/n: 最高速率达54Mbps IEEE802.11n: 最高速率达300Mbps
WLAN 频段	2412~2484MHz
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)
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 L2TP/VPDN/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
系统安全	支持硬件看门狗功能 支持硬件复位
电源	供电范围: DC 12~24V & AC/DC 85~265V, POE 支持 DC: 48CV

卡轨式工业数据通讯网关

工作环境	<p>工作温度：-40℃~+75℃</p> <p>储存温度：-40℃~85℃</p> <p>相对湿度：5%~95%无凝露</p>
安装方式	导轨式或壁挂式安装
外形尺寸	宽×高×深：77×154.5×127.5mm
防护等级	IP40
MTBF	350000h
符合标准	<p>IEEE802.3: CSMA/CD</p> <p>IEEE802.3i: 10Base-T</p> <p>IEEE802.3u: 100Base-T</p> <p>IEEE802.3z: 1000Base-LX</p> <p>IEEE 802.3ad: 链路聚合</p> <p>IEEE 802.3x: 全双工以太网数据链路层流控</p> <p>IEEE 802.1p: 流量优先级</p> <p>IEEE 802.1Q: VLAN</p> <p>IEEE 802.1w: 快速生成树</p> <p>IEEE 802.1X: 基于端口的网络访问控制</p>
EMC	<p>IEC61000-4-2(ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air)</p> <p>IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz~2GHz)</p> <p>IEC61000-4-4(EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV</p> <p>IEC61000-4-5(Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV</p> <p>IEC61000-4-6(CS) 3V(10kHz~150kHz); 10V(150kHz~80MHz)</p> <p>IEC61000-4-16(共模传导) 30V(cont.), 300V(1s)</p>

安装图示



MGS-6910 安装图

订货信息

产品型号	规格参数
MGS-6910	支持全网通 4G 网络；支持 IEEE 802.11b/g/n/；7*LAN 口，1*WAN 口，2 路千兆 SFP 扩展槽、4 路 RS485/232，1 路 USB2.0 串口、4 路 D/I，2 路 D/O，2*SIM 卡插槽，DC12V~36V&AC/DC85~265V，IP40 防护等级
MGS-6910P	支持全网通 4G 网络；支持 IEEE 802.11b/g/n/；7*LAN 口（支持 POE），1*WAN 口，2 路千兆 SFP 扩展槽、4 路 RS485/232，1 路 USB2.0 串口、4 路 D/I，2 路 D/O，2*SIM 卡插槽，DC：48V，IP40 防护等级