



- ◇ 全网通支持电信、联通、移动 4G/5G 网络
- ◇ 支持 1 个 10/100/1000Mbps WAN 接口，4 个 10/100/1000Mbps LAN 接口
- ◇ 支持 4 路 RS485/232、2 路 USB3.0 串口、4 路双向 I/O 接口
- ◇ 支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac，最高速率 1167Mbps，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 系列工业级无线边缘计算网关是一种物联网无线通信网关，利用 4G/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 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、2 路 USB3.0 串口、4 路双向 I/O 接口、4 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-9070
CPU	工业级64位通信处理器
EMMC	64Gb (可扩展至256Gb)
DDR4	32Gb
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, 自适应 MDI/MDIX, 内置1.5KV 电磁隔离保护
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: 2400~115200bits/s 2路 USB3.0接口
I/O	支持4路双向 I/O 接口
指示灯	具有 “Power”、“SPEED”、“4G/5G”、“WIFI”、“ALARM”、“RUN”、“LINK” 等指示灯
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 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

卡轨式工业无线边缘计算网关 产品彩页

	<p>Class 4 (33dBm±2dB) for GSM 900MHz</p> <p>Class 1 (30dBm±2dB) for GSM 1800MHz</p>
接收灵敏度	<-72dBm
WLAN 标准	支持 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准
WLAN 带宽	<p>IEEE802.11a/b/g: 最高速率达54Mbps</p> <p>IEEE802.11n: 最高速率达300Mbps</p> <p>IEEE802.11ac: 最高速率大867Mbps</p>
WLAN 频段	<p>2412~2484MHz</p> <p>5150~5825MHz</p>
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	<p>SSID 广播开闭功能</p> <p>SSID 与 VLAN 绑定</p> <p>用户终端隔离</p> <p>支持无线黑白名单</p> <p>基于 MAC/IP/Protocol/端口过滤技术</p> <p>64位和128位 WEP, WPA /WPA2 (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP and AES)</p>
WAN 口	支持静态 IP, DHCP, PPPoE
IPv4	<p>支持静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、策略路由</p> <p>支持DHCP Server/Relay、Client</p> <p>支持DNS地址解析</p> <p>支持 NTP</p>
IPv6	<p>支持静态路由、RIPng、OSPFv3</p> <p>支持手工隧道、自动隧道</p>
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

卡轨式工业无线边缘计算网关 产品彩页

端口映射	支持
防 DDos 攻击	支持
电源	供电范围: DC 12~36V & AC/DC 85~265V
安装方式	导轨式或壁挂式安装
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)

订货信息

产品型号	规格参数
MGS-9070	支持全网通 4G/5G 网络; 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac; 4*LAN 口, 1*WAN 口, 4 路 RS485/232、2 路 USB3.0 串口、4 路双向 I/O 接口, 2*sim 卡插槽, DC12V~36V&AC/DC85~265V 受电, IP40 防护等级