

G-W12R4080 卡轨式 WEB 网管工业交换机



G-W12R4080 卡轨式 WEB 网管工业交换机支持 4 个千兆百兆自适应 SFP 插槽+8 个千兆电口，专为严酷的工业环境设计，可为工业以太网连接提供经济的解决方案。G-W12R4080 卡轨式 WEB 网管工业交换机的工作温度范围为-40℃~+85℃。

G-W12R4080 卡轨式 WEB 网管工业交换机采用 9.6~60VDC 和 18~30VAC 冗余双输入电源，卡轨式安装，设备采用坚固的铝合金外壳，满足 IP40 防护等级，并通过 EMI/EMC 高等级测试，所有机型均通过严格的老化测试，满足安防行业的要求。

性能特点

- 全千兆端口
- 背板带宽 52Gbps
- 宽广多样的供电范围和种类
- 采用永不生锈的铝合金外壳及内六角螺丝
- 支持 WEB 网络管理
- 所有端口线速转发及自动翻转，可支持长距离传输
- 支持一键设定端口隔离和自愈环网
- 支持一键恢复出厂设置和重启
- 支持配置文件上传下载
- 防雷等级：电源±4KV，网口±4KV
- IP40 防护等级

- 体积小易于安装，即插即用无需配置
- 整机无风扇设计，宽温静音运行
- MTBF $\geq 300,000$ h

技术规格

- IEEE 802.3 CSMA/CD Method and Physical Layer Specifications 冲突探测载波多路侦听算法和物理层描述
- IEEE 802.1p Priority Queuing 优先级控制
- IEEE 802.1q VLAN Tagging 虚拟局域网标记
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 快速生成树协议
- IEEE 802.3ac VLAN Tagging 虚拟局域网标记
- IEEE 802.3ad Link Aggregation 链路汇聚
- IEEE 802.3x Flow Control 流量控制
- IEEE 802.3 Ethernet 以太网
- IEEE 802.3u Fast Ethernet 快速以太网
- IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 千兆位以太网
- IEEE 802 Networks 网络技术
- RFC 768 UDP 用户数据包协议
- RFC 791 IP 互联网协议
- RFC792 ICMP 互联网控制消息协议
- RFC 793 TCP 传输控制协议
- RFC 826 ARP 地址解析协议
- RFC 862 Echo Protocol 应答协议
- RFC 863 Discard Protocol 抛弃协议
- RFC 1027 Using ARP to Implement Transparent Subnet Gateways 代理 ARP
- RFC 1112 IGMP IP 多点播送的主机扩展
- RFC 2068 HTTP 超文本传输协议
- RFC 2236 IGMPv2 互联网组管理协议 v2
- IGMP Snooping IGMP 监听

交换性能

背板带宽：	52Gbps
交换技术：	平行存储转发
MAC 地址表：	8K
包缓存区大小：	4.1Mbit
交换速率：	148,800 pps/百兆口；1,488,000 pps/千兆口

软件功能

管理方式：	基于 HTTP 的 WEB，SNMPv1，SNMPv2
诊断方式：	指示灯，日志文件，端口镜像，TRAP
冗余功能：	RSTP
拨码开关：	VLAN（端口隔离），RSTP（自愈环网），
其他：	4K VLANs，IPv4 Multicast，风暴控制，支持 Jumbo Frame

功率参数

电源连接：	1 个可拆卸的 5-PIN 端子
输入电压：	9.6 ~ 60VDC & 18 ~ 30VAC，双输入
过载电流保护：	支持
反极性保护：	支持

物理特性

安装方式：	卡轨安装
外壳：	铝合金外壳
防护等级：	IP40
产品尺寸 (W×H×D)：	50mm × 140mm × 110mm
重量：	<0.75kg

机械特性

振动:	IEC 60068-2-6
冲击:	IEC 60068-2-27
自由落体:	IEC 60068-2-31
电路板:	符合 IPC 标准

温度特性

存储温度:	-40°C ~ +85°C
运行温度:	-40°C ~ +85°C
湿度:	5% ~ 95% (无冷凝)

电磁特性

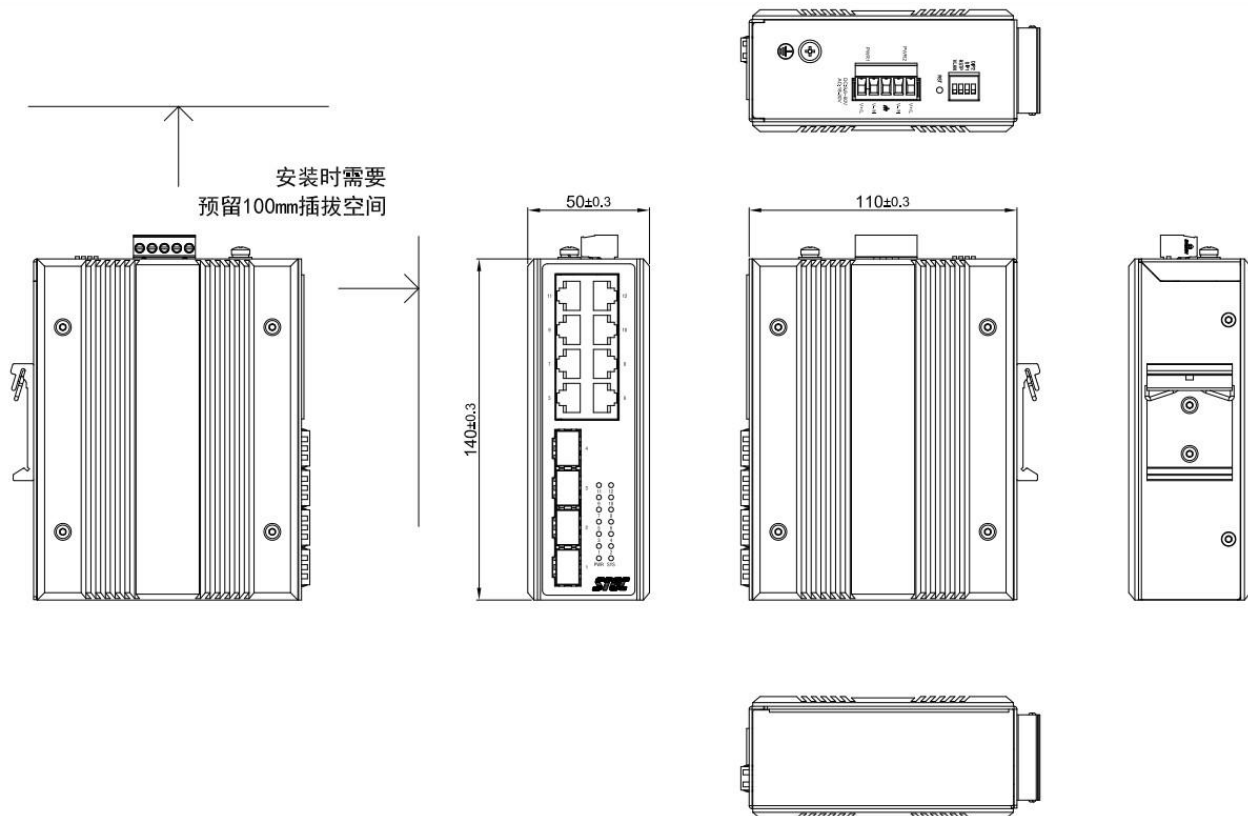
电磁辐射:	FCC 47 CFR Part 15 Class A
	EN55032 Class A
	EN55035 Class A
电磁兼容:	IEC(EN)61000-4-2, 等级 4
	IEC(EN)61000-4-3, 等级 3
	IEC(EN)61000-4-4, 等级 4
	IEC(EN)61000-4-5, 等级 4
	IEC(EN)61000-4-6, 等级 3
	IEC(EN)61000-4-8, 等级 5

行业认证及测试

产品安全:	EN 62368-1
EMC:	EN 55032 EN 55035 EN IEC61000-3-2 EN 61000-3-3 FCC Part 15 Subpart B Class A
其他:	公安部检测报告、电信入网许可证、RoHS

外观尺寸

单位：mm



订购信息

型号	产品规格
G-W12R4080	通体铝合金打造 12 口卡轨 WEB 网管工业交换机, 支持 4 个 100/1000BaseX SFP 插槽 (不包含 SFP 光模块) + 8 个 10/100/1000BaseT 电口。防护等级达到 IP40, 工作温度 -40℃ ~ +85℃。采用 9.6 ~ 60VDC & 18 ~ 30VAC 冗余双输入电源。电源线需单独订购。