

G-A12R4080 卡轨式非网管工业交换机



——G-A12R4080 卡轨式非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-A12R4080 卡轨式非网管工业交换机的工作温度范围为-40℃~+85℃。

G-A12R4080 卡轨式非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

- 端口选择多样
- 背板带宽达 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
- 所有端口线速转发及自动翻转，可支持长距离传输
- 防雷等级：电源±4KV，网口±4KV
- IP40 防护等级
- 体积小巧易于安装，即插即用无需配置
- 整机无风扇设计，宽温静音运行
- MTBF ≥ 300,000h

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

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

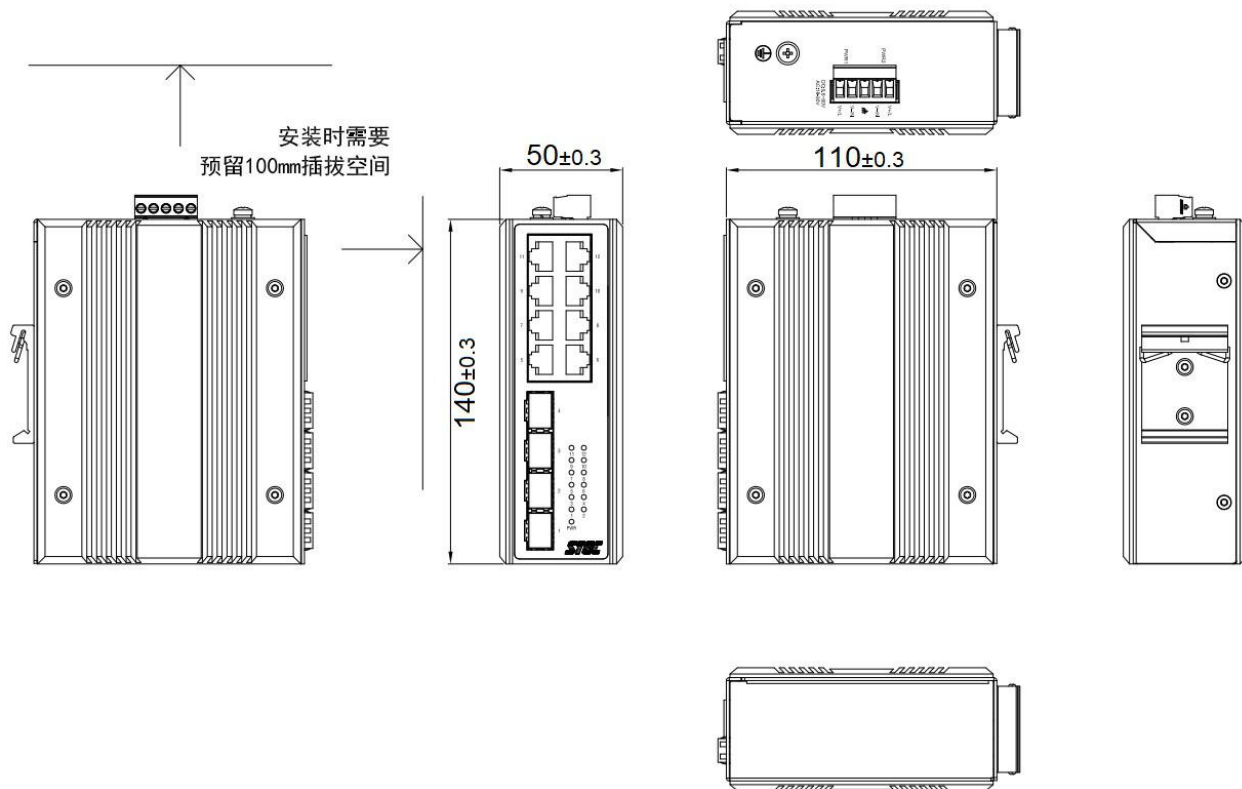
电磁辐射：	FCC 47 CFR Part 15 Class A
	EN55032 Class A
	EN55035 Class A
电磁兼容：	IEC(EN)61000-4-2, 等级 4
	IEC(EN)61000-4-3, 等级 3
	IEC(EN)61000-4-4, 等级 4
	IEC(EN)61000-4-5, 等级 4
	IEC(EN)61000-4-6, 等级 3
	IEC(EN)61000-4-8, 等级 5

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-A12R4080	通体铝合金打造 12 口非网管工业交换机, 支持 4 个 100/1000BaseX SFP 插槽 (不包含 SFP 光模块) + 8 个 10/100/1000BaseT 电口, 卡轨式安装。防护等级达到 IP40, 工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 。采用 9.6 ~ 60VDC & 18 ~ 30VAC 冗余双输入电源。电源线需单独订购。