

SG-G8m-D Mini 工业轨式 8 路千电+1 路千光

(双 DC 或 AC220 内置) 规格书

产品简介

工业级8*10/100/1000Base-T+1*1000Base-FX的网管型工业级以太网交换机，是一款专门针对安防监控领域的一款智能型工业环网交换机产品,可为用户提供并实现高效带宽、可靠光纤网络解决方案的以太网数据交换、汇聚和远程光传输。适应低温高温，抗电磁干扰强，防盐雾，抗震防抖，配备冗余双DC电源(9-70V)，可为需要保持始终连接的关键设备提供冗余机制。支持DIN导轨或壁装式安装，具有IP40防护等级，是恶劣环境的完美选择。

产品图



功能特性

- IP40 防护等级，铝合金阳极氧化工艺外壳，能够经受住恶劣环境的考验；
- 设备提供 8 路千兆以太网电口，1 路千兆光口，传输带宽为线速 1000M，千兆光口支持 20/40/60/80/120KM 距离传输；
- 支持 IEEE802.1Q 协议 VLAN 超长数据包的传输，支持最大为 16K 字节的以太包，支持大背板带宽，大交换缓存，确保所有端口线速转发；
- 电接口（RJ45 接口）支持 10/100/1000M 自适应、全/半双工方式、MDI/MDI-X 自动侦测；
- 电源支持超强防雷功能：防雷击，可抗感应高压，防浪涌等；无风扇高效散热，降低修复时间；
- 双 DC 供电时（5.08mm 接线端子）：
 - 可以 DC9-70V 或 AC7-50V 宽范围电源供电，电源具备极性自动检测功能，安装时无需区分正负极；
 - 支持内部隔离，冗余双电源输入；防反接保护
- AC 供电时（三位梅花 AC 座）：
- 支持 AC~ 85-265V 交流，或 DC110-300V 直流宽范围符合工业四级电磁兼容性要求；
- 超强防雷功能：防雷击，可抗感应高压，防浪涌等；
- 无风扇高效散热，降低修复时间；
- 提供 DIN 35mm 轨式安装，或壁挂式安装方式；

- 宽温型：工作温度-40°C~ +85°C；
- 所有型号皆通过 100%烤机测试，保修期：5 年；

技术参数

◆ 光纤部份

光口：1
 光纤：单纤双纤
 光纤接口：SC/FC/ST/LC(SFP)可选
 波长：850nm/1310nm多模；1310nm/1550nm单模
 无中继传输距离：0~80Km
 典型发射功率：单模100uw — 0.93mw

速率：10/100/1000M自适应全/半双工自适应
 MAC地址表：可以学习4096个MAC地址
 物理接口：RJ45座 支持Auto-MDIX

◆ 环境指标

工作温度：-40°C—+85°C
 储存温度：-40°C—+85°C
 工作湿度：0%—95% (无凝结)
 MTBF： > 100,000小时

◆ 10/100/1000M以太网接口

协议：符合IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z

产品规格

产品型号	SG-G8m-D
产品功能描述	1 路千兆光口转 8 路 10/100/1000M 以太网电口，工业轨式
业务端口描述	1 个千兆 SFP 或 1*9 光口，8 个千兆以太网电口
电源	<p>DC 电源： 冗余双电源输入 DC9-70V 或 AC7-50V,功耗<10W 过载保护：支持；反接保护：支持；冗余保护：支持 接入端子：4 芯 5.08mm 间距插入式端子</p> <p>AC 内置电源： AC~85-265V 交流，或 DC110-300V 直流宽范围输入,功耗<5W 过载保护：支持； 接入接口：三位梅花 AC 座</p>
产品尺寸	<p>外壳：IP40 防护等级，铝合金材质 尺寸：110mm(长) x 86mm(宽) x 50.5mm(高) 装方式：导轨安装、壁挂式安装</p>
重量	0.55Kg/台