

简单 WEB 管理型 工业轨式 2 路千兆光转 8 路千兆电

交换机 规格书

产品简介

本系列产品是工业级 8 口 1000Base-T 到 1000Base-X 的光纤转换，主要用于光纤网络远距离（20/40/60/80/120 公里）传输。此款产品提供 2 路千兆光口（SFP 或 1*9 光模块）；8 路千兆以太网电口。具备完善的告警功能，整机工作稳定可靠，功耗低，集成度高，体积小。

设备带简单 WEB 管理功能，可以设置端口类型与 VLAN，QinQ 等；

产品图片



功能特性

- 工业以太网系列，专为严酷苛刻的工业环境而设计；
- 设备提供 8 路千兆以太网电口，2 路千兆光口（SFP 或 1*9 光模块），千兆光口支持 20/40/60/80/100/120KM 距离传输，1 个 Console 口（可选）方便管理；
- 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；
- VLAN 支持 IEEE 802.1Q 4K VLAN，支持 QINQ；
- 管理功能支持 CLI、WEB、SNMP 管理方式
- 可支持做 POE（POE+）设备；

- 以太网接口带防雷保护，防雷达到 GB/T17626.5 (IEC61000-4-5) 短路电流波 8/20 μ s，开路峰值输出电压 6KV 标准
- 设备自带 WEB 管理平台，可以在线软件升级，在主机端可以管理每台从机的设备的工作状态；
- 具有广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突、检测差错及死机自复位等功能，适合于视频传输等大流量数据应用；
- 支持 VLAN 超长数据包的传输，可以与支持 IEEE802.1Q 协议的交换机产品匹配使用，MTU \geq 10240；
- 支持宽范围交直流输入；支持内部隔离，冗余双电源输入；
- 电源支持过载保护、防反接保护；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；
- IP40 外壳防护等级，能够经受住恶劣环境的考验；导轨或壁挂式安装；
- 宽温型：工作温度 -40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C；

技术参数

◆ 以太网接口

协议：	符合 IEEE 802.3az, IEEE 802.1Q (VLAN)
速率：	10/100/1000M 自适应，全/半双工完全自适应
MAC 地址表：	可以学习 4096 个 MAC 地址
物理接口：	RJ45 座，支持 Auto-MDIX (交叉/直通线自适应)

◆ 环境指标

工作温度：	40 $^{\circ}$ C—+85 $^{\circ}$ C (工业级)
储存温度：	-40 $^{\circ}$ C—+85 $^{\circ}$ C
工作湿度：	0%—95% (无凝结)
MTBF：	>100,000 小时

产品规格

产品功能描述	简单 WEB 管理 2 路千兆光口转 8*10/100/1000M 以太网电口, 工业轨式内置电源 (9-48V)
业务端口描述	2 个千兆 SFP 光口, 8 个千兆以太网电口, 1 个 Console 口 (可选)
电源	冗余双电源输入 DC9-48V, 功耗 <5W 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
机械与	外壳: IP40 防护等级, 铝合金材质

产品尺寸	尺寸：133mm(长) x 120mm(宽) x 50.0mm(高) 装方式：导轨安装、壁挂式安装
重量	0.785kg/台

方案应用

