

IS201系列产品规格书

10/12口千兆光电混合网管型工业以太网交换机



简介

IS201系列为10/12口千兆混合二层网管型工业以太网交换机。该系列有4款产品可供选择，提供千兆电口、千兆SFP插槽等多种接口，支持12~57VDC供电方式，采用DIN导轨式或壁挂式安装方式，能满足不同应用现场的需求。

IS201系列专为严苛要求的通信应用而设计，为广泛的工业及扩展企业网络连接需求设计。采用IP41等级金属外壳和无风扇设计，可在-40至75℃（-40至167°F）的宽温环境下稳定运行。该交换机适用于恶劣环境，可广泛应用于公共交通、交通管理、智慧楼宇及其他极端温度场景。

系统支持多种网络协议和行业标准，如Ring、STP/RSTP/MSTP、ERPS、DHCP Server/Snooping/Relay、VLAN、QoS、IGMP Snooping、LLDP、端口汇聚、端口镜像等；拥有完善的管理功能，支持端口配置、NAS、ACL、网络诊断、在线升级等；可支持CLI、WEB、TELNET、SSH、SNMP等访问方式。

规格参数

端口	千兆电口：10/100/1000Base-T(X)，RJ45，PoE可选 1000Base-X SFP插槽
缓存大小	512KBit
拨码开关	1.RST/Factory 2. 250m long distance mode 3. VLAN 4. QOS
RELAY输出	1路继电器告警输出
DC电源	双 1+1 冗余电源（DC）
输入电压	12-57VDC
直流最大功耗	15W
PoE口单端口最大功率	30W
工作温度	-40~75℃（-40~167°F）
存储温度	-40~85℃（-40~185°F）
工作湿度	5-95%（非冷凝）
风扇数量	无风扇
配线箱	IP41 等级金属外壳
安装	DIN 导轨安装
尺寸（高×宽×深）	6.30"×2.13"×4.86"（160×54×123.5 mm）
重量	≤1.2kg
IEC 61000-4-2（ESD）	Level 4（接触放电±8kV，空气放电±15kV）
IEC 61000-4-5（Surge）直流	Level 4（电源：共模±4kV，差模±2kV；网口：共模±6kV，差模±2kV）
IEC 61000-4-4（EFT）	Level 4（电源：±4kV；网口：±2kV）
IEC 61000-4-5（Surge）交流	Level 2（电源：共模±2kV，差模±2kV）
	Level 4（网口：共模±6kV，差模±2kV）

软件优势



高级交换功能

- 支持VLAN、GVRP、QoS、LACP、端口镜像
- 支持DHCP Snooping
- 支持STP/RSTP/MSTP等协议
- 实现灵活的网络划分、负载均衡与可靠冗余



网络威胁抑制

- 提供ACL、IP Source Guard、IP+MAC绑定等特性
- 有效防范ARP欺骗、IP/MAC地址仿冒等二层攻击。



工业级可靠性

- 支持ERPS工业环网协议
- 链路故障自愈时间 < 20ms，确保关键业务不中断



管理方式多样化

- 支持Web UI、CLI、SNMP v1/v2/v3
- 支持Syslog、RMON，Telnet/SSH
- 满足从便捷到深度的运维需求



接入与认证安全

- 集成802.1X、AAA、RADIUS、TACACS+
- 实现基于用户的精准接入控制和集中审计



集成化运维工具

- 集成Ping/Traceroute功能
- 支持NTP时钟同步
- 支持软件升级
- 支持配置备份与恢复，提升运维效率

订购信息

型号	千兆RJ45		SFP插槽		POE功率	电源	
	非 PoE	PoE	10G	千兆		输入范围	数量
IS201-8GP4GS-2P48-240W	—	8	—	4	240W	47~57VDC	2
IS201-8G4GS-2P48	8	—	—	4	—	12~57VDC	2
IS201-8GP2GS-2P48-240W	—	8	—	2	240W	47~57VDC	2
IS201-8G2GS-2P48	8	—	—	2	—	12~57VDC	2