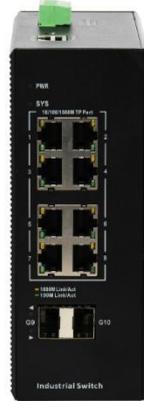


# IS210-2S8T 管理型工业交换机



IS210-2S8T

## 产品概述

IS210-2S8T 基于新一代的高性能工业交换机，支持丰富的 ACL、QinQ、QoS 和静态路由功能。IS210-2S8T 交换机采用标准的 DNI 导轨式外壳，提供冗余宽电压电源输入。高可靠性工业以太网技术，基于硬件的算法可确保每个节点的自愈时间小于 5 毫秒，环网自愈时间小于 50 毫秒（典型值）。

IS210-2S8T 支持电磁兼容性，防震动防冲击能力，IP40 防护等可靠的工业级设计。可广泛应用于能源，交通，工业生产，环保，军工等行业。

## 产品特性

- 以太网防雷等级 6KV
- IP40 防护，工业级无风扇传导散热
- 采用 DNI 铝合金外壳,小巧便利;
- 支持 STP/EAPS/ERPS 等工业环网
- 工业以太网支持节点自愈间小于 5 毫秒，环网自愈时间小于 50 毫秒（典型值）
- 支持任意两个端口可用于组成自愈环网，并支持多个独立的自愈环
- 提供数据包丢失保护机制，能够从网络故障中快速恢复
- 通过在第 2 层 QoS 功能中提供速率限制和流量整形，可在以太网服务中提供分级的带宽服务
- 支持 SNMP 网管平台及 cop 云管平台。
- 平均无故障工业时间超过 80 万小时

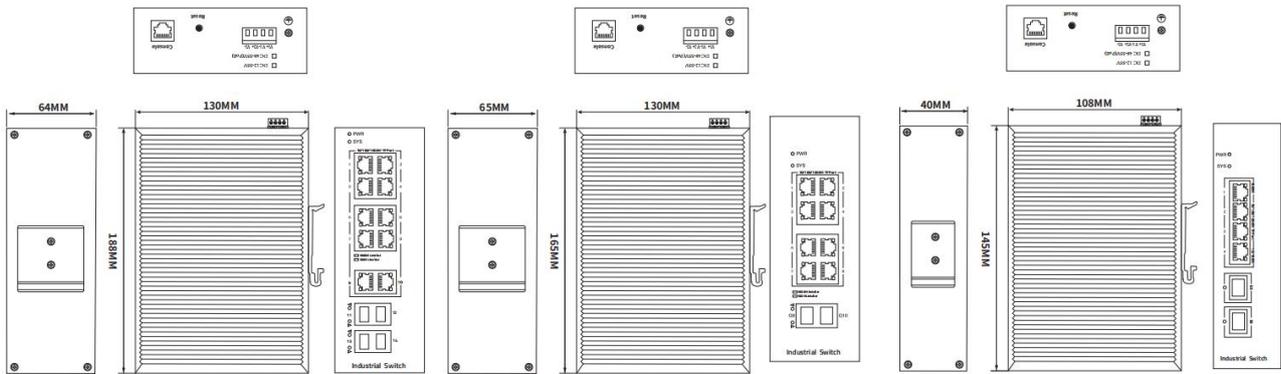
## 产品规格

属性	IS210-2S8T
电源输入	双路 DC 12~ 55V
工作温度	-40~85°C
相对湿度	5~95% (无凝露)
交换容量	256Gbps
包转发率	96Mpps
SDN 特性	支持 SDNware 独有 SDN 树形组网技术 (*需搭配 SDN 网络控制器使用)
Mac 交换	支持静态配置和动态学习 MAC 地址 支持查看和清除 MAC 地址 MAC 地址老化时间可配置 支持 MAC 地址学习数量限制 支持 MAC 地址过滤功能 支持 IEEE 802.1AE MacSec 安全控制
VLAN	支持 4K VLAN 表项 支持 GVRP 支持 QinQ 功能 支持 Private VLAN 支持 voice vlan
环网保护	支持 802.1D (STP)、802.1W (RSTP)、802.1S (MSTP) 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护 支持 EAPS 以太网链路自动保护协议 支持 ERPS 以太网环网保护协议
组播	支持 IGMP v1/v2/v3 支持 IGMP Snooping

	<p>支持 IGMP Fast Leave</p> <p>支持组播组策略及组播组数量限制</p>
IP 路由	静态路由
IPv6	<p>支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet</p> <p>支持 IPv6 邻居发现</p> <p>支持 Path MTU 发现</p> <p>支持 MLD v1/v2</p> <p>支持 MLD Snooping</p>
DHCP	<p>支持 DHCP Relay</p> <p>支持 DHCP Client</p> <p>支持 DHCP Snooping</p>
ACL	<p>支持二层、三层、四层 ACL</p> <p>支持 IPv4、IPv6 ACL</p> <p>支持 VLAN ACL</p>
QoS	<p>支持基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类</p> <p>支持 CAR 流量限制</p> <p>支持 802.1P/DSCP 优先级重新标记</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式</p> <p>支持 Tail-Drop、WRED 等拥塞避免机制</p> <p>支持流量监管与流量整形</p>
安全特性	<p>支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制</p> <p>支持防 DDoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击等</p> <p>支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能</p> <p>支持端口隔离</p> <p>支持端口安全、IP+MAC+端口绑定</p> <p>支持 DHCP sooping, DHCP option82</p> <p>支持 IEEE 802.1x 认证</p> <p>支持 Radius、BDTacacs+认证</p>

	支持命令行分级保护
可靠性	支持静态/LACP 方式链路聚合 支持 UDLD 单向链路检测 支持以太网 OAM 支持 ISSU 业务不中断系统升级
管理维护	支持 Console、Telnet、SSH 2.0 支持 ZTP 零接触配置开通 (Zero Touch Provisioning) 支持基于浏览器 WEB 方式管理 支持 SNMP v1/v2/v3 支持 TFTP 方式的文件上传、下载管理 支持 RMON 事件历史记录

## 硬件结构



### 苏州云融信息技术有限公司

地址：苏州工业园区科营路 2 号中新生态大厦

电话：400-998-7338

官网：www.sdnware.com

Copyright ©2022 苏州云融信息技术有限公司保留一切权利

免责声明：虽然苏州云融试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此苏州云融对资料中的不准确不承担任何责任。苏州云融保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。