

H3C S2126 智能网管交换机

产品概述

H3C S2126 交换机是 H3C 公司自主开发的二层线速以太网交换产品，是为要求具备高性能且易于安装的网络环境而设计的楼道级/桌面级交换机。该交换机提供 25 个以太网端口、1 个百兆 SFP 光端口以及 1 个 console 口，支持 Vlan 划分、Vlan 内端口隔离、MAC 地址+端口绑定等功能以及 SNMP 和 HGMP 协议，可以通过命令行、Web 界面和 iMC 网管软件等多种方式进行管理，具备在户外环境下正常工作的能力，适用于城域网 IP 接入和金融、院校、政府以及其他企业工作组用户接入。



H3C S2126 智能网管交换机

产品特点

全线速的二层交换：

- 交换机所有的端口提供二层线速交换能力，保证所有端口无阻塞的进行报文转发。

优异的安全性：

- S2126 交换机支持 512 个 802.1Q VLAN，支持端口和 MAC 地址绑定，支持广播风暴抑制，还可以对属于同一个 802.1Q VLAN 的端口之间设置隔离或互通。

低功耗静音设计：

- S2126 交换机具备低功耗和工作环境温度适应性强的特点，采用无风扇设计，彻底免除噪音，还具有免机械风扇维护和更好的防尘效果。

灵活的扩展能力和远程维护：

- S2126 提供百兆光接口扩展能力，允许交换机通过光纤上联网络。
- 支持 HGMP 集群管理系统并能实现设备管理和故障诊断，实现了设备的集中管理和维护。

多样的管理方式：

- S2126 交换机支持 SNMP V1/V2，支持 Open View 等通用网管平台以及 iMC 网管系统配置和管理。支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET，HGMP 集群管理等多种方式，便于设备维护。

产品规格

属性	S2126
外形尺寸（长×宽×高）	440mm*230mm*44mm
重量	≤3kg
固定端口	25 个 10/100M 以太网电口 1 个 Console 口
光纤扩展槽	1 个 SFP 接口（需配 SFP 光模块）
网线类型	10Base-T/100Base-Tx: 3/4/5 类非屏蔽双绞线，支持 100m 传输距离 5 类屏蔽双绞线，支持 100m 传输距离
电源	额定电压范围：100-240V AC.；50/60Hz 最大电压范围：90-264V AC.；50/60Hz
功耗	15W
工作温度	0~40℃
工作湿度	5%—95%，非凝露
线速二层交换	所有端口支持线速转发
交换模式	存储转发模式（Store and Forward）
VLAN	支持符合 IEEE 802.1Q 标准的 VLAN（Virtual Local Area Network），最多支持 512 个 VLAN
组播	IGMP Snooping（Internet Group Management Protocol Snooping）
端口汇聚	支持整机最多 3 组汇聚组，上行端口支持单独汇聚，其他端口每组最多 4 个端口
端口+MAC 地址绑定	整机支持 512 个 MAC 地址绑定
广播风暴抑制	所有端口上支持基于带宽百分比的广播风暴抑制
端口镜像	支持多对一的端口镜像，对被镜像端口的数量没有限制，只有一个镜像端口
MAC 地址表	地址自学习 IEEE 802.1D 标准 H3C S2126 最多支持 8K 个 MAC 地址
优先级队列（QoS）	支持 802.1p 优先级、IP 优先级和 DSCP 优先级 队列数：每端口 4 个
流控	支持 IEEE 802.3x 流控（全双工） 支持 Back-pressure based flow control（背压式流控）（半双工）
加载与升级	支持 XModem 协议实现加载升级 支持 HTTP 升级
管理	支持通过 Console 口的命令行配置 支持 SNMP V1/V2 管理 支持 HGMP V2 集群管理（作为成员交换机） 支持 iMC 网管系统

属性	S2126
	支持 WEB 网管
维护	支持调试信息输出
安全特性	用户分级管理和口令保护

选配信息

根据产品具体型号选择配置

描述	数量范围	备注
H3C S2126 主机	1	可选

H3C S2126 交换机选配光模块型号

SFP 模块名称	中心波长	SFP 模块提供的用户接口连接器类型	接口线缆规格及最大传输距离	数量	备注
100BASE-SX-SFP	1310nm	LC	62.5/125 μ m 多模光纤 2km	0~1	可选
100BASE-LX-SFP	1310nm		9 μ m/125 μ m 单模光纤 15km	0~1	可选
100BASE-LH-SFP	1310nm		9 μ m/125 μ m 单模光纤 40km	0~1	可选