

# 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<br>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:<br>3/4/5 类非屏蔽双绞线，支持 100m 传输距离<br>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<br>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<br>IEEE 802.1D 标准<br>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<br>队列数：每端口 4 个                                       |
| 流控          | 支持 IEEE 802.3x 流控（全双工）<br>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<br>支持 HTTP 升级                                                    |
| 管理          | 支持通过 Console 口的命令行配置<br>支持 SNMP V1/V2 管理<br>支持 HGMP V2 集群管理（作为成员交换机）<br>支持 iMC 网管系统 |

|      |              |
|------|--------------|
| 属性   | <b>S2126</b> |
|      | 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 $\mu$ m 多模光纤 2km       | 0~1 | 可选 |
| 100BASE-LX-SFP | 1310nm |                    | 9 $\mu$ m/125 $\mu$ m 单模光纤 15km | 0~1 | 可选 |
| 100BASE-LH-SFP | 1310nm |                    | 9 $\mu$ m/125 $\mu$ m 单模光纤 40km | 0~1 | 可选 |

杭州华三通信技术有限公司

<http://www.h3c.com.cn>

# H3C

杭州基地  
杭州市高新技术产业开发区之江科技  
工业园六和路 310 号  
邮编: 310053  
电话: 0571-86760000  
传真: 0571-86760001  
版本: 20120316-V1.0

北京分部  
北京市宣武门外大街 10 号庄胜广场中  
央办公楼南翼 16 层  
邮编: 100052  
电话: 010-63108666  
传真: 010-63108777

**客户服务热线**  
**400-810-0504**  
**800-810-0504**

Copyright ©2012 杭州华三通信技术有限公司 保留一切权利

免责声明: 虽然 H3C 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 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。  
H3C 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。