

# H3C S1550 可管理接入交换机

## 产品概述

H3C S1550 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、高端口密度且易于安装的网络环境而设计的智能型交换机。S1550 提供了 48 个 10/100 Mbps 端口，1 个千兆铜缆端口和 1 个千兆铜缆/SFP (mini GBIC) 组合端口用于灵活的千兆铜缆或光纤骨干连接。H3C S1550 可以为中小企业、教育、酒店等行业提供经济的网络解决方案，并能提供诸如 VLAN 划分、端口限速、端口汇聚和 QOS 等功能特性和简易的 Web 配置界面。



H3C S1550 可管理接入交换机

## 产品特点

- 符合 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z/802.3ab 标准
- 流控方式：全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Backpressure 标准
- 48 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- 2 个 10/100M/1000M 自适应 RJ45 端口，1 个 SFP 千兆光接口 (与 1 个千兆以太网端口复用)
- 1 个 Console 口
- 支持 512 个 802.1Q VLAN
- 支持端口聚合：支持 6 组汇聚组，每组最多 8 个端口
- 提供端口带宽控制功能，最小粒度为 64kbps
- 支持 IEEE 802.1p 优先级协议模式、支持 WRR (加权轮询) 调度，支持每端口 4 个输出队列提供端口安全控制功能
- 支持广播风暴控制
- 支持端口镜像功能
- 支持 MAC 地址老化时间设置
- 提供 Web 管理
- 支持交换机系统软件的升级
- 内置通用电源，1U 钢壳，19 英寸标准机架结构，工业级设计

## 产品规格

属性	S1550
外形尺寸（长×宽×高）	440×230×44 mm
重量	<4Kg
固定端口	48 个 10/100Base-TX 以太网电接口 1 个 1000Base-LX/SX 光口 2 个 1000Base-T 以太网电接口
管理端口	1 个 Console 口
输入电压	AC100~240V(50Hz-60Hz)
功耗（满负荷时）	小于 30W
工作温度	0~40℃
工作湿度	5%~95%，非凝露
VLAN	最多支持 512 个符合 IEEE 802.1Q 标准的 VLAN
MAC 地址表	地址自动学习 最多支持 8K 个 MAC 地址
端口聚合	支持 6 组汇聚组，每组最多 8 个端口
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
端口限速	最小粒度为 64Kbps
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，支持双向端口镜像
流控	支持 IEEE 802.3x 流控（全双工）
优先级队列（QoS）	支持 Port-based、802.1p 和 DSCP 优先级 支持 HQ-WRR、WRR 队列调度 支持每端口 4 个优先级队列
管 理	支持 Web 网管
加载与升级	支持通过 HTTP 升级
安全特性	支持管理 VLAN

## 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 S1550 主机	1	可选

## S1526 系列选配光模块型号

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
1000BASE-SX-SFP	850nm	LC	50/125 $\mu$ m 多模光纤 550m	0~1	可选
			62.5/125 $\mu$ m 多模光纤 275m	0~1	可选
1000BASE-LX-SFP	1310nm		9 $\mu$ m/125 $\mu$ m 单模光纤 10km	0~1	可选
1000BASE-LH-SFP			9 $\mu$ m/125 $\mu$ m 单模光纤 40km	0~1	可选
1000BASE-ZX-LR-SFP			9 $\mu$ m/125 $\mu$ m 单模光纤 40km	0~1	可选
1000BASE-ZX-VR-SFP			1550nm	9 $\mu$ m/125 $\mu$ m 单模光纤 70km	0~1

## 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。