www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn

# H3C S1224F 以太网交换机产品彩页

## 产品概述

H3C S1224F 是 H3C 公司自主开发的全千兆无管理以太网交换产品，提供了 24 个固定的 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口（简称电口），独立的 2 个上行千兆 SFP 端口（简称光口），两端口之间彼此可动态备份，提高连接可靠性；可做聚合，增加上行带宽。同时，提供标准交换、网络克隆、汇聚上联三种工作模式。S1224F 外形采用 19 英寸钢壳标准机架设计。

H3C S1224F 以太网交换机

## 产品特点

- 提供独立上行 2 个光口聚合功能，彼此动态备份，提高了连接可靠性，同时增加了带宽；
- 标准交换、网络克隆、汇聚上联三种工作模式；
- 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z 标准；
- 提供 24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口，2 个千兆 SFP 端口；
- 采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能；
- 集成专业级防雷电路，可提供共模防护 6KV 的专业防护；
- 低功耗、无风扇、无噪音设计；

## 业务特性

| 特性 | 实现 |
|---|---|
| downshift | 在因网线质量或其他故障无法 link 成高速率时，如果端口速率协商不成功，以太网端口会尝试降低端口速率，重新协商 |
| 流量控制 | 当收发端口速率不一致，协调端口速率完成正常数据收发，避免数据溢出。支持全双工流控和背压式流控(半双工模式下的流控机制) |
| 链路聚合 | 将两条物理链路形成一个逻辑链路，实现增加链路带宽的目的，并通过链路备份，有效提高链路可靠性 |

www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn

www.jhj.cn www.jiaohuanji.cn



# 产品规格

| 属性 | S1224F |
|---|---|
| 外形尺寸（宽×深×高） | 440*173*44 mm |
| 固定端口 | 24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口<br>2 个 1000Base-X SFP 端口 |
| 以太网端口属性 | 连接器类型：RJ-45<br>支持半双工、全双工、自协商工作模式<br>支持 MDI/MDI-X 自适应 |
| 光口端口属性 | 连接器类型：LC<br>支持 1000Mbit/s 传输速率 全双工 |
| MAC | 8K |
| 缓存 | 4Mbits |
| 包转发率 | 38.7Mpps |
| 交换容量 | 52Gbps |
| 输入电压 | 100V～240V AC，50/60Hz |
| 功耗 | <20W |
| 防雷 | 共模防护 6KV |
| 工作温度 | 0℃～40℃ |
| 工作湿度 | 5～95%RH，无冷凝 |
| 存储温度 | -10℃～70℃ |
| 存储湿度 | 5%～95%，非凝露 |
| 散热方式 | 无风扇，自然散热 |

# 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 S1224F 主机 | 1 | 可选 |

**杭州华三通信技术有限公司**

http://www.h3c.com.cn

杭州基地
杭州市滨江区长河路 466 号
邮编：310052
电话：0571-86760000
传真：0571-86760001

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

版本：20150527-V1.2

Copyright ©2015 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。



www.jhj.cn 13910736192 交换机商城 www.jiaohuanji.cn