

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 |

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 2 个 1000Base-X SFP 端口 |
| 以太网端口属性 | 连接器类型：RJ-45 支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持 MDI/MDI-X 自适应 |
| 光口端口属性 | 连接器类型：LC 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 |