

# H3C S1224R全千兆以太网交换机

## 产品概述

H3C S1224R 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 10/100/1000M 以太网端口，所有端口均支持全线速无阻塞交换以及 MDI/MDIX 自适应功能，外形采用 19 英寸铁壳标准机架设计。



H3C S1224R 全千兆以太网交换机

## 产品特点

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x 和 IEEE802.3ab 1000Base-T 标准
- 全线速的二层千兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发
- 24 个 10/100M/1000M 自适应 RJ45 端口
- 支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）
- 采用存储转发的交换机制
- 内置通用电源，1U 铁壳，19 英寸机箱，工业级设计，可上标准机架
- 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，可提供防雷等级 4 级（共模防护 7KV）的专业防护；

## 产品规格

属性	S1224R
标准	IEEE802.3 10BASE-T 以太网 IEEE802.3u 100BASE-TX 快速以太网 IEEE802.3ab 1000Base-T 千兆以太网 ANSI/IEEE 802.3 NWay 自动协商 IEEE802.3x 流控
固定端口	24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口
固定端口属性	连接器类型：RJ-45 支持 10/100/1000Mbit/s 传输速率 支持半双工、全双工、自协商工作模式

属性	<b>S1224R</b> 支持 MDI/MDIX 自适应
网线类型	10/100Base-TX: 3/4/5 类双绞线, 支持最大传输距离 100m 1000Base-T 5 类双绞线, 支持最大传输距离 100m
指示灯	每端口: Link/Act 每设备: Power
背板交换容量	48Gbps
端口交换容量	48Gbps
转发能力	35.7Mpps
包缓存	4Mb
交换模式	存储转发模式
MAC 地址表	支持地址自动学习、自动老化 (老化时间为 300 秒) 最多支持 MAC (Medium Access Control) 地址: 8K
外形尺寸 (长×宽×高)	440mm×230mm×44mm
输入电压	100-240V AC
防雷	共模防护 7KV, 防雷等级 4 级
功耗	20 W
工作温度	0°C~40°C
工作湿度	5%~95%, 无冷凝

## 订购信息

根据产品具体型号选择配置

描述	数量范围	备注
H3C S1224R 主机	1	可选