

# H3C S1224-PWR 全千兆以太网交换机

## 产品概述

H3C S1224-PWR 是 H3C 公司自主开发的全千兆无管理 POE 以太网交换交换机产品，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，支持三级拨码开关功能，标准交换、网络克隆、汇聚上联三种工作模式；



H3C S1224-PWR 全千兆以太网 POE 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 POE+ 供电，整机支持 190WPOE 供电，单端口最大供电功率 30W；
- 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；
- 支持三级拨码开关，标准交换、网络克隆、汇聚上联三种工作模式；

## 产品规格

属性	S1224-PWR
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

属性	S1224-PWR
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 支持 MDI/MDIX 自适应
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
拨码开关	支持
包缓存	4Mb
交换模式	存储转发模式
指示灯	每端口: Link/Act 每设备: Power
MAC 地址表	8K
外形尺寸 (长×宽×高)	440mm×173mm×44mm
输入电压	AC: 100V~240V AC, 50/60Hz
防雷	共模防护 7KV, 防雷等级 4 级
功耗	≤ 235W (POE 190W)
工作温度	0°C~40°C
工作湿度	5%~95%, 无冷凝

## 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 S1224R 主机	1	可选

# H3C

### 新华三技术有限公司

北京总部  
北京市朝阳区广顺南大街 8 号院 利星行中心 1 号楼  
邮编: 100102

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

<http://www.h3c.com>

**客户服务热线**  
**400-810-0504**

Copyright ©2017 新华三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。