

H3C S1000V 系列百兆交换机

产品概述

H3C S1000V 系列交换机是 H3C 公司自主开发的无管理以太网交换机产品，提供符合 IEEE802.3u 标准的 10/100M 自适应以太网接口，安装维护便利，业务特性丰富，支持四级拨码开关功能，标准交换、Vlan 模式、流控模式、汇聚上联四种工作模式；可广泛应用于弱电工程、小微企业、商业连锁、酒店、校园等场景。



H3C S1000V 系列百兆交换机

产品特点

- 符合 IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x 标准；
- 全线速的二层百兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发；
- 10/100M 适应 RJ45 端口；
- 支持 POE+ 供电，单端口最大供电功率 30W；
- 采用存储转发的交换机制；
- 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 6KV）的专业防护；
- 支持四级拨码开关，标准交换、Vlan 模式、流控模式、汇聚上联四种工作模式

业务特性

特性	实现
标准交换	端口资源平均分配，作为基本型交换机适用，连接多个有线设备
Vlan 模式	下行端口隔离，只能与 uplink 口通信，uplink 口之间可以相互通信。有效提高网络安全，抑制网络风暴
流控模式	端口自动协商包传输速率，避免大流量导致端口拥塞丢包
汇聚上联	Uplink 口链路聚合，提升上行流量带宽，链路数据备份，适用于安防监控等下行流量较大场景

产品规格

属性	S1008V	S1008V-PWR	S1008V -HPWR	S1016V	S1016V-PWR	S1016V -HPWR
标准	IEEE802.3 10BASE-T 以太网 IEEE802.3u 100BASE-TX 快速以太网 ANSI/IEEE 802.3 NWay 自动协商 IEEE802.3x 流控					
固定端口	8 个 10/100 自适应以太网端口	8 个 10/100 自适应以太网端口	8 个 10/100 自适应以太网端口	16 个 10/100 自适应以太网端口	16 个 10/100 自适应以太网端口	16 个 10/100 自适应以太网端口
以太网端口属性	连接器类型：RJ-45 支持 10/100 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	每端口：Link/Act/PoE Status 每设备：Power/PoE-MAX	每端口：Link/Act/PoE Status 每设备：Power/PoE-MAX	每端口：Link/Act 每设备：Power	每端口：Link/Act/PoE Status 每设备：Power/PoE-MAX	每端口：Link/Act/PoE Status 每设备：Power/PoE-MAX
背板交换容量	1.6Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps	3.2Gbps	3.2Gbps	3.2Gbps
端口交换容量	1.6Gbps	1.6Gbps	1.6Gbps	3.2Gbps	3.2Gbps	3.2Gbps
转发能力	1.2Mpps	1.2Mpps	1.2Mpps	2.4Mpps	2.4Mpps	2.4Mpps
拨码开关	NA	NA	NA	4 级拨码	4 级拨码	4 级拨码
交换模式	存储转发模式					
MAC 地址表	2K	2K	2K	8K	8K	8K
外形尺寸 (长×宽×高)	160mm×88mm×27mm	280mm×170mm×44mm	280mm×170mm×44mm	280mm×170mm×44mm	280mm×170mm×44mm	280mm×170mm×44mm

属性	S1008V	S1008V-PWR	S1008V -HPWR	S1016V	S1016V-PWR	S1016V -HPWR
高)						
输入电压	12VDC	100-240V AC				
防雷	共模防护 6KV，防雷等级 4 级					
POE	NA	60W	125W	NA	125w	180W
功耗	≤2.6W	≤71W	≤146W	≤2.2W	≤146	≤188W
工作温度	0℃ ~ 40℃					
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 S1008V 主机	1	可选
H3C S1008V-PWR 主机	1	可选
H3C S1008V-HPWR 主机	1	可选
H3C S1016V 主机	1	可选
H3C S1016V-PWR 主机	1	可选
H3C S1016V-HPWR 主机	1	可选

新华三技术有限公司

<http://www.h3c.com.cn>

H3C

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

客户服务热线

400-600-9999

版本：20190324-V1.1

Copyright ©2019 新华三技术有限公司 版权所有，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。