

H3C S1200F 系列全千兆光口上行交换机

产品概述

H3C S1200F 系列交换机是 H3C 公司自主开发的全千兆光口上行无管理以太网交换机产品，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。（S1200F V1/V2 版本硬件规格完全相同）



H3C S1200F 全千兆以太网交换机

产品特点

- 端口形态丰富，提供独立上行 2 个光口；
- 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；
- 10/100M/1000M 自适应 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	S1218F	S1210F-PWR	S1210F-HPWR	S1218F-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	16 个 10/100/1000M 自适应以太网端口 2 个 1000Base-X SFP 端口	8 个 10/100/1000M 自适应以太网端口 2 个 1000Base-X SFP 端口	8 个 10/100/1000M 自适应以太网端口 2 个 1000Base-X SFP 端口	16 个 10/100/1000M 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 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			
光口端口属性	连接器类型: LC 支持 1000Mbit/s 传输速率 全双工			
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/PoE Status 每设备: Power/PoE-MAX
背板交换容量	36Gbps	20 Gbps	20 Gbps	36Gbps
端口交换容量	36Gbps	20 Gbps	20 Gbps	36Gbps
转发能力	26.8Mpps	14.9 Mpps	14.9 Mpps	26.8Mpps
包缓存	4.1Mb	1.5Mb	1.5Mb	4.1Mb
拨码开关	4 级拨码	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	8K	4K	4K	8K
外形尺寸 (长×宽×高)	280mm×170mm×44mm	280mm×170mm×44mm	280mm×170mm×44mm	340mm×200mm×44mm
输入电压	100-240V AC			
防雷	共模防护 6KV, 防雷等级 4 级			
POE	NA	60W	125W	180W
功耗	≤12W	≤73.4W	≤150W	≤212W
重量(含包装盒, kg)	1.7	2.05	2.2	3.1
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 S1218F 主机	1	可选
H3C S1210F-PWR 主机	1	可选
H3C S1218F-HPWR 主机	1	可选
H3C S1218F-PWR 主机	1	可选