

H3C S1850 系列千兆 WEB 管理型交换机

产品概述

H3C S1850 系列以太网交换机是杭州华三通信技术有限公司（以下简称 H3C 公司）专为构建高性能网络需求而自主研发设计并推出的全千兆 WEB 管理交换机，在满足高性能的基础上，提供更全面的安全接入策略、更强的网络管理维护易用性；可广泛应用于政府、中小型企业、普职教、安防监控以及酒店等多行业的网络建设场景。



S1850-10P



S1850-28P



S1850-28P-PWR



S1850-52P

S1850 系列千兆管理型交换机

产品特点

多类型端口

H3C S1850 系列交换机全系列标配全千兆“电口+光口”，便于复杂组网环境及后期网络拓展；

便捷化 WEB 管理

H3C S1850 系列交换机提供便捷化智能 WEB 管理，可视化端口配置，页面简单易操作；

丰富功能特性

H3C S1850 系列交换机支持 VLAN 划分、802.3x、链路聚合、IGMP Snooping 等丰富的软件功能特性；

高可靠性设计

H3C S1850 系列交换机支持 STP/RSTP/MSTP 链路保护技术，内置环回测试、线缆检测、远端环回检测等特性；

全面安全策略

H3C S1850 系列交换机支持多种 DoS 攻击检测功能，ARP 防攻击、TCP 攻击防御、端口安全功能；

绿色节能设计

H3C S1850 系列交换机内置智能端口限速、休眠节能机制，整机采用多种绿色节能设计;产品符合材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准。

以太网供电能力（PoE+）

H3C S1850-28P-PWR 支持增强的以太网供电功能（PoE+），整机供电功率 190W，单端口最大输出功率 30W。

产品规格

属性	S1850-10P	S1850-28P	S1850-28P-PWR	S1850-52P
交换容量	192Gbps			240Gbps
包转发率	15Mpps	42Mpps		78Mpps
管理端口	1 个 Console 口			
固定端口	8*10/100/1000Base-T 以太网端口 2*100/1000 Base-X SFP 光口	24*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*100/1000 Base-X SFP 光口		48*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*100/1000 Base-X SFP 光口
电口属性	支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持 MDI/MDI-X			

属性	S1850-10P	S1850-28P	S1850-28P-PWR	S1850-52P
以太网特性	流控(802.3x) 绿色以太网 (EEE) 端口自动节能 动态链路聚合(802.3ad)/ 静态端口聚合 802.1p、802.1Q 电缆诊断 STP(802.1D)/ RSTP(802.1w)/ MSTP(802.1s) TC snooping BPDU 保护/根保护/环回保护/防 TC-BPDU 攻击保护功能			
IPv4	ARP DHCP Client			
组播	支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 支持快速离开机制			
QoS	支持 Diff-Serv QoS 支持 SP/WRR/SP+WRR 流量限速 802.1p/DSCP 优先级映射优先级映射			
安全性	用户分级管理 黑洞 MAC 端口 MAC 地址学习数限制 SSL			
网管和监控	WEB 页面配置 Telnet 命令行配置 FTP、TFTP、Xmodem 文件上下下载管理			
系统管理	支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置 支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理 支持 SNMP V1/V2c/V3 支持 NTP 时钟 支持系统工作日志 支持集群管理			
防雷等级	6KV			

属性	S1850-10P	S1850-28P	S1850-28P-PWR	S1850-52P
PoE+供电	不支持		支持 PoE+ 整机最大输出:190W 端口最大输出:30W	不支持
设备功耗	≤ 9W	≤ 19W	≤ 235W	≤ 32W
温度	保存湿度: -40°C ~ 70°C 工作温度: 0 ~ 40°C			
风扇数量	0	0	2	1
输入电压	AC: 100V ~ 240V AC, 50/60Hz			
外形尺寸(长×宽×高)(单位: mm)	266×162×44	440×173×44	440×238×44	440×238×44

订购信息

请根据产品具体型号选择配置的机箱

描述	数量范围	备注
S1850-10P 主机	1	
S1850-28P 主机	1	
S1850-52P 主机	1	
S1850-28P-PWR 主机	1	

H3C S1850 系列交换机选配光模块型号

SFP 模块名称	中心波长	连接器类型	线缆规格及最大传输距离	数量	备注
1000BASE-SX-SFP	850nm	LC	50/125μm 多模光纤 550m	0~2	可选
			62.5/125μm 多模光纤 275m	0~2	可选
1000BASE-LX-SFP	1310nm		9μm/125μm 单模光纤 10km	0~2	可选
			1000BASE-LH-SFP	9μm/125μm 单模光纤 40km	0~2

SFP 模块名称	中心波长	连接器类型	线缆规格及最大传输距离	数量	备注
1000BASE-ZX-LR-SFP	1550nm		9 μ m/125 μ m 单模 光纤 40km	0~2	可选
1000BASE-ZX-VR-SFP			9 μ m/125 μ m 单模 光纤 70km	0~2	可选