

H3C US1750 系列以太网交换机

产品概述

H3C US1750系列以太网交换机是H3C基于业内专业的comware V7平台(US1750-10P-S&US1750-10P-HPWR-S为comware V5),面向中小商业市场(SMB市场)推出的全新一代高性能全千兆管理型交换机产品,并提供完备的安全接入策略和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、学校、酒店等行业的网络建设场景。



US1750-10P-S



US1750-28P



US1750-52P



US1750-10P-HPWR-S



US1750-20P-HPWR



US1750-28P-PWR



US1750-28P-HPWR



US1750-52P-PWR

产品特点

丰富的端口类型

- 全系列支持“以太网口+光口”组合，适应各种场景组网需求，方便用户灵活组网；
- 提供 8/16/24/48 多规格端口产品，所有端口均具备千兆线速转发能力，满足不同用户所需。

增强的多业务能力

- 支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段；
- 支持 SP (Strict Priority)、WRR (Weighted Round Robin)、SP+WRR 三种队列调度算法，支持多优先级数据传输；
- 支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPV6 管理手段。

简单易用的网络管理

- 支持 Web 网管，使设备管理更方便。并且支持 SSH2.0 等加密方式，使得管理更加安全；
- 支持通过 FTP、TFTP 实现设备的远程升级，支持 SNMP v1/v2c/v3，可支持 iMC 智能管理中心、Open View 等通用网管平台。

绿色节能设计

- 节能设计大幅降低设备的功耗以及故障点，同时降低辐射，达到家用电器的辐射标准，对人体无伤害；
- 产品整机满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准。

产品规格

属性	US1750-10P-S	US1750-28P	US1750-52P	US1750-10P-HPWR-S	US1750-20P-HPWR	US1750-28P-PWR	US1750-28P-HPWR	US1750-52P-PWR
交换容量	96Gbps							
包转发率	30Mpps	78Mpps	108Mpps	30Mpps	36Mpps	78Mpps	78Mpps	108Mpps
固定端口	8*10/100/1000Base-T 以太网端口 2*1000Base-X SFP 光口	24*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*1000Base-X SFP 光口	48*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*1000Base-X SFP 光口	8*10/100/1000Base-T 以太网端口 2*1000Base-X SFP 光口	16*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*1000Base-X SFP 光口	24*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*1000Base-X SFP 光口	24*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*1000Base-X SFP 光口	48*10/100/1000Base-T 以太网端口 4*1000Base-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							
以太网功能	静态 MAC 配置 支持 MAC 地址学习数目限制(MAC 地址深度最大支持 8K) 支持端口聚合(聚合组端口最大 8 个端口，最多 24 个聚合组) 支持端口隔离 支持 IEEE 802.3ad (动态链路聚合)、静态端口聚合							
VLAN	支持 802.1Q (最大 4K 个 VLAN)							
QoS	支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度 支持 802.1p、DSCP 优先级映射 支持端口限速							
ACL	支持二层 ACL 支持 IPv4、IPv6 ACL							
安全性	支持 SSH，为用户登录提供安全加密通道 支持可控 IP 地址的 FTP 登录和口令机制 支持安全网管 SNMPv3 支持广播报文抑制							

属性	US1750-10P-S	US1750-28P	US1750-52P	US1750-10P-HPWR-S	US1750-20P-HPWR	US1750-28P-PWR	US1750-28P-HPWR	US1750-52P-PWR
系统管理	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							
环境温度	运行环境温度：-5℃~45℃							
环境湿度	运行环境湿度：10%~95%（非凝结） 存储环境湿度：10%~95%（非凝结）							
POE	不支持			支持 POE+，单端口最大功率输出功率 30W				
功耗	≤ 12W	≤ 23W	≤ 41W	MAX: 150W (POE: 125W)	MAX: 223W (POE: 185W)	MAX: 294W (POE: 240W)	MAX: 448W (POE: 370W)	MAX: 467W (POE: 370W)
重量 (满配置)	≤ 1kg	≤ 2.5kg	≤ 3.5kg	≤ 1.5kg	≤ 3kg	≤ 4kg	≤ 4.5kg	≤ 6kg
输入电压	AC: • 额定电压范围: 100V~ 240V AC, 50/60Hz • 最大电压范围: 90V~ 264V AC, 47~63Hz	AC: • 额定电压范围: 200 V~240 V, 50 Hz • 最大电压范围: 180 V~264 V, 47 ~ 53 Hz		AC: • 额定电压范围: 100V~240V AC, 50/60Hz • 最大电压范围: 90V~ 264V AC, 47~63Hz	AC: • 额定电压范围: 100V~ 240V AC, 50/60Hz • 最大电压范围: 90V~ 264V AC, 47~63Hz	AC: • 额定电压范围: 100V~ 240V AC, 50/60Hz • 最大电压范围: 90V~ 264V AC, 47~63Hz	AC: • 额定电压范围: 200 V~240 V, 50 Hz • 最大电压范围: 180 V~264 V, 47 ~ 53 Hz	
外形尺寸 (长×宽×高) (单位: mm)	266×162 ×43.6	440×160 ×43.6	440×230× 43.6	330×230× 43.6	330×230 ×43.6	440×260× 43.6	440×260× 43.6	440×400×43 .6

订购信息

根据产品具体型号选择配置的机箱

描述	数量范围	备注
US1750-10P-S	1	可选
US1750-28P	1	可选
US1750-52P	1	可选
US1750-10P-HPWR-S	1	可选
US1750-20P-HPWR	1	可选
US1750-28P-PWR	1	可选
US1750-28P-HPWR	1	可选
US1750-52P-PWR	1	可选



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 © 2022 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。