

H3C US300S 系列以太网交换机

产品概述

H3C US300S 系列以太网交换机是 H3C 基于业内专业的 comware V7 平台, 面向中小商业市场推出的全新一代高性能全千兆管理型交换机产品, 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。



US328S



US328S-P

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;
- 所有端口均具备千兆线速转发能力, 满足不同用户所需。

可靠的安全策略

- 支持特有的 ARP 入侵检测功能, 可有效防止黑客或攻击者通过 ARP 报文实施 “ARP 欺骗攻击”;
- 支持 IP Source Guard 特性, 防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒, 以及 DoS 攻击;
- 支持 DHCP Snooping 特性, 有效杜绝私设 DHCP 服务器, 保证 DHCP 环境的真实性和一致性;
- 支持端口安全特性族, 可有效防范基于 MAC 地址的攻击, 实现基于 MAC 地址允许/限制流量;
- 支持 802.1X 和 MAC 认证, 支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能, 与 iMC 配合可实现代理检测、双网卡检测等功能。

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 CLI 命令行，Web 网管，TELNET，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 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。

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	US328S	US328S-P
交换容量	336Gbps	
包转发率	88Mpps	
管理端口	1 个 Console 口	
固定端口	24 个 10/100/1000BASE-T 电口 4 个 1000BASE-X SFP 端口	24 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口 4 个 1000BASE-X SFP 端口
电口属性	支持半双工、全双工、自协商工作模式	
以太网功能	支持 LLDP 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 16K-7 个) 支持端口镜像和流镜像功能 支持端口聚合(聚合组端口最大 8 个端口，最多 8 个聚合组) 支持端口隔离 支持 STP/RSTP/MSTP 支持 IEEE 802.3ad (动态链路聚合)、静态端口聚合	
VLAN	支持 802.1Q 支持基于 MAC 的 VLAN 支持 GUEST VLAN 支持 MVRP	

IP 路由	支持静态路由	
DHCP	支持 DHCP Client 支持 DHCP Snooping	
组播	支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 支持组播 VLAN	
QoS	支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度 支持 802.1p 支持端口限速	
ACL	支持二层、三层、四层 ACL 支持 IPv4、IPv6 ACL	
IPv6	支持 IPv6 静态路由、双协议栈 支持 DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping 支持 ND 支持 IPv6 Telnet、IPv6 SSHv2	
可靠性	支持以太网 OAM 支持 DLDP	
安全性	<p>支持用户分级管理和口令保护</p> <p>支持 SSH，为用户登录提供安全加密通道</p> <p>支持可控 IP 地址的 FTP 登录和口令机制</p> <p>支持防止 ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、TTL=1 报文、协议报文等攻击功能</p> <p>支持 MAC 地址限制</p> <p>支持 IP+MAC+PORT 绑定功能</p> <p>支持 IEEE 802.1x</p> <p>支持安全网管 SNMPv3</p> <p>支持广播报文抑制</p>	
系统管理	<p>支持 Console/Telnet/SSH 命令行配置</p> <p>支持 FTP、SFTP 文件上下下载管理</p> <p>支持 SNMP V1/V2/V3</p> <p>支持 Sflow</p> <p>支持 NQA</p> <p>支持 NTP 时钟</p> <p>支持系统工作日志</p>	
端口防雷	6KV	
环境温度	运行环境温度：-5℃~40℃	
环境湿度	运行环境湿度：5%~95%（非凝结） 存储环境湿度：5%~95%（非凝结）	
POE	不支持	支持(POE 供电 370W)
功耗	min:	min:

	AC: 6W max: AC: 16W	AC:10W max: AC:420W
输入电压	AC: 180-264V,47-53Hz	AC: 180-264V,47-53Hz
外形尺寸(长×宽×高) (单位: mm)	440*166.8*43.6mm	440*263.6*43.6mm

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
US328S	1	可选
US328S-P	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
400-118-6661

Copyright ©2023 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。