

H3C S1526 可管理接入交换机

产品概述

H3C S1526 以太网交换机是 H3C 公司面向接入推出的新一代智能网管千兆上行交换机，该产品基于 H3C 公司自适应安全网络的技术理念，在稳定、可靠、高性能上下足功夫，该产品采用的全新端口防雷设计使其在恶劣环境下雷击损坏率也大大降低，静音和节能设计为降低整机功耗奠定了基础。

H3C S1526 提供 24 个 10/100M 自适应以太网端口、2 个 Combo 端口（光电复用支持 1000M 和 100M 多种光模块）以及一个 Console 端口，支持 Vlan 划分、端口镜像、端口限速、广播/组播/未知单播风暴抑制、流量监控、电缆诊断、QOS、Port-Group-Vlan、链路聚合、防 Mac 地址攻击等功能，通过命令行和 Web 界面进行管理，可广泛应用于企业园区、酒店、小区楼道的接入层。



H3C S1526 可管理接入交换机

产品特点

千兆上行、线速转发

- 交换机所有端口提供二层线速交换能力，保证所有端口无阻塞的进行报文转发。

静音节能

- S1526 采用新一代高集成芯片节能电路设计，均衡散热，支持端口休眠、支持 EEE 标准，节省电源功耗，采用无风扇设计，无噪音。

优异的防雷能力

- S1526 采用全新的防雷板设计，可以有效的抵御雷电感应电压，所有端口均可以满足 7KV 的防雷能力，从而大幅降低了雷击损坏率，此能力领先业内同类产品。

产品规格

| 属性 | S1526 |
|------|---------|
| 交换容量 | 32Gbps |
| 转发率 | 6.5Mpps |

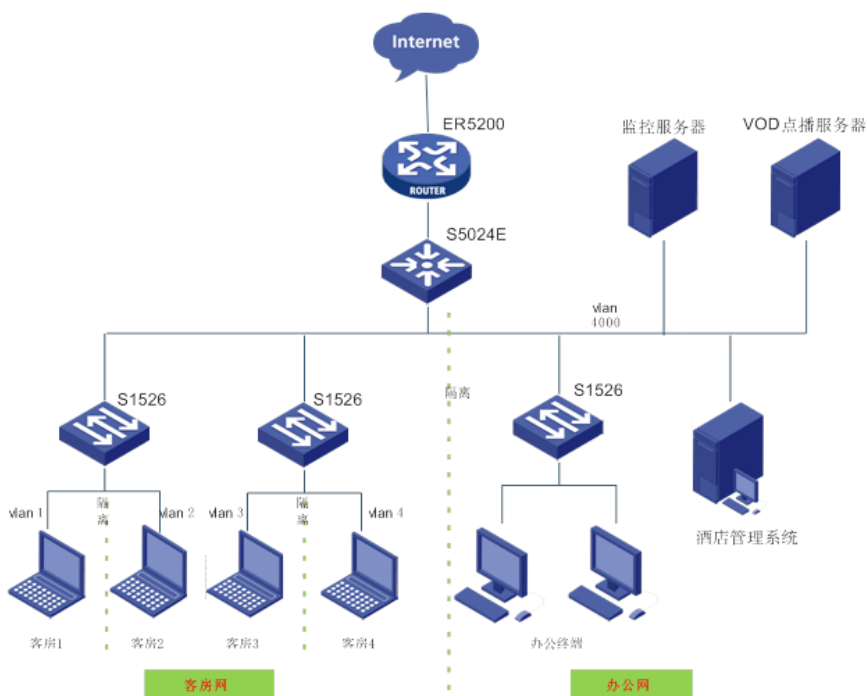
| 属性 | S1526 |
|---------|---|
| VLAN | 支持 VLAN |
| MAC 地址表 | 16K |
| 标准 | 支持 IEEE 802.3 10BASE-T 以太网 支持 IEEE 802.3u 100BASE-TX 快速以太网 支持 IEEE 802.3ab 1000BASE-T 千兆以太网 支持 IEEE 802.3u 100BASE-FX (百兆光纤) 支持 IEEE 802.3z 千兆以太网 (千兆光纤) 支持 ANSI/IEEE 802.3 NWay 自动协商 支持 IEEE 802.3x 流量控制及半双工反压流控 |
| 固定端口 | 24 个 10/100Mbps 自协商的以太网端口 2 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 1 个 Console 端口 |
| 可选端口 | 2 个 支持 1000BASE-SX/LX SFP 支持 100BASE-FX SFP |
| 固定端口属性 | 连接器类型: RJ-45 支持半双工、全双工、自协商工作模式 支持 MDI/MDI-X |
| 可选端口属性 | 连接器类型: LC 支持 1000Mbit/s 传输速率 全双工 支持 100Mbit/s 传输速率 全双工 |
| 指示灯 | 10/100BASE-TX: Link/Act 10/100/1000BASE-T: Link/Act, Speed SFP: SFP Indication 每设备: Power |
| 节能设计 | 支持 802.3az 标准节能以太网 (EEE) 支持无链接端口进入节能模式 |
| 安全特性 | 支持防 MAC 地址攻击 支持 MAC 地址绑定 支持基于 802.1q 的端口隔离 |
| 二层特性 | 支持 Mac 地址自动学习、自动老化 (老化时间为 5 分钟) 支持 802.1q 支持最多 26 个 Port-Group-VLAN 支持基于端口的双向镜像, 1:1 或 N:1 镜像 支持风暴抑制 (广播、组播和未知单播分别抑制) 支持出入双向端口限速, 粒度为 64Kbps |
| 网络特性 | 支持 ARP, 支持 DHCP-client |
| QOS | 支持 802.1p、DSCP 优先级 支持每端口 4 个优先级队列 |

| | |
|-------------|---|
| 属性 | S1526 支持 WRR、HQ-WRR、WFQ 队列调度 |
| 网流分析 | 支持指定端口当前一段时间的速率统计图（在 web 上显示） |
| 端口聚合 | 支持 8 组汇聚组，每组最多 8 个端口 支持手工聚合 |
| 设备管理 | 支持 Web 网管 支持通过 Console 口进行管理 |
| 维护方式 | 支持系统日志 支持 Ping 支持备份升级 支持 VCT（电缆诊断） 支持调试信息输出 支持配置文件导入导出 |
| 安规/EMC | EN 61000-4-2 GB 17626.2 EN 61000-4-3 GB 17626.3 EN 61000-4-4 GB 17626.4 EN 61000-4-5 GB 17626.5 EN 61000-4-6 GB 17626.6 EN 61000-4-11 |
| 环境 | 工作温度：0℃~40℃ 工作湿度：5%~95%，非凝露 相对湿度：5%~95%，非凝露 散热方式：自然散热 |
| 功耗 | <12W |
| 输入电压 | AC: 100V~240V AC, 50/60Hz |
| 外形尺寸（长×宽×高） | 440mm×230mm×44mm 带挂耳，可机架安装 |

典型组网

H3C S1526 交换机在酒店楼道接入层当中的应用

S1526 在酒店组网应用中通常做为接入交换机使用，出色的节能设计可使空闲的端口处于低负荷状态以降低整机的功耗，无风扇设计使设备在工作时没有任何噪音，可安装于安静的环境中，强大的防雷能力使 S1526 即便处于比较恶劣的环境中也能大大降低雷击损坏率。



H3C S1526 交换机在酒店楼道接入层应用示意图

订购信息

S1526 交换机选购一览表

| 型号 | 描述 | 备注 |
|----------|----|----|
| S1526 主机 | 1 | 可选 |

S1526 系列选配光模块型号

| 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 | 50/125 μ m 多模光纤 550m | 0~2 | 可选 |
| | | | 62.5/125 μ m 多模光纤 275m | 0~2 | 可选 |
| 1000BASE-LX-SFP | 1310nm | | 9 μ m/125 μ m 单模光纤 10km | 0~2 | 可选 |
| 1000BASE-LH-SFP | | | 9 μ m/125 μ m 单模光纤 40km | 0~2 | 可选 |
| 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 |
| 100BASE-SX-SFP | 1310nm | 62.5/125 μ m 多模光纤 2km | 0~2 | 可选 | |

| 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 |
|----------------|------|-------|-------------------------------------|-----|----|
| 100BASE-LX-SFP | | | 9 μ m/125 μ m 单模 光纤 15km | 0~2 | 可选 |
| 100BASE-LH-SFP | | | 9 μ m/125 μ m 单模 光纤 40km | 0~2 | 可选 |