

H3C S6800 系列数据中心以太网交换机

产品概述

H3C S6800 系列交换机是 H3C 公司自主研发的数据中心级以太网交换机产品。S6800 系列交换机支持包含数据中心特性在内的增强二三层软件特性集，提供业界紧凑型交换机灵活的 40GE、100GE 及万兆端口的动态组合。S6800 系列定位于数据中心及云计算网络中的高密万兆或 40GE、100GE 汇聚交换，也可用于 Overlay 网络或融合网络中的 TOR 架顶接入交换机。

H3C S6800 系列交换机目前包含以下型号：

H3C S6800-4C：支持 4 个业务插槽

H3C S6800-2C：支持 2 个 40GE QSFP+端口和 2 个业务插槽

H3C S6800-32Q：支持 32 个 40GE QSFP+端口

H3C S6800-54QF：支持 48 个 10GE SFP+端口，6 个 40GE QSFP+端口

H3C S6800-54QT：支持 48 个 10GE Base-T 端口，6 个 40GE QSFP+端口

H3C S6800-54HF：支持 48 个 10GE SFP+端口，6 个 100GE QSFP28 端口

H3C S6800-54HT：支持 48 个 10GE Base-T 端口，6 个 100GE QSFP28 端口

H3C S6805-54HF：支持 48 个 10GE SFP+端口，6 个 100GE QSFP28 端口

H3C S6805-54HT：支持 48 个 10GE Base-T 端口，6 个 100GE QSFP28 端口



S6800-4C 交换机前面板图



S6800-2C 交换机前面板图



S6800-32Q 交换机前面板图



S6800-54QF 交换机前面板图



S6800-54QT 交换机前面板图



S6800-54HF 交换机前面板图



S6800-54HT 交换机前面板图



S6805-54HF 交换机前面板图



S6805-54HT 交换机前面板图

产品特点

灵活的端口组合

- H3C S6800-4C 整机支持 4 个业务插槽，可以实现高密 10GE 光口和 10GE 电口/40GE/100GE 接口的灵活混配置，最高可以支持 96 个 10GE 口及 8 个 40GE 端口，或者 32 个 40GE 高速接口；通过选择 FC 接口板，整机最高可以支持 96 个 FC/FCoE/Ethernet 的融合端口。通过选择安全接口板，S6800-4C 还可以支持防火墙、入侵防御等功能。
- H3C S6800-2C 整机支持 2 个业务插槽，可以实现高密 10GE 光口和 10GE 电口/40GE/100GE 接口的灵活混配置，最高可以支持 48 个 10GE 口及 6 个 40GE 口，或者 18 个 40GE 高速接口；通过选择 FC 接口板，整机最高可以支持 48 个 FC/FCoE/Ethernet 的融合端口。通过选择安全接口板，S6800-2C 还可以支持防火墙、入侵防御等功能。

高可用的 M-LAG 架构

- S6800 系列交换机支持 M-LAG (Multichassis Link Aggregation Group) 跨设备链路聚合技术(原 DRNI 技术)，通过将两台物理设备在转发层面虚拟成一台设备来实现跨设备链路聚合，保持控制层面互相独立，从而将单板级可靠性提升至设备级可靠性。
- M-LAG 将控制平面与数据层面解耦，各节点设备可独立升级，保障用户业务零中断。
- 设备的双活接入，提供了设备级冗余保护和流量负载分担，同时提高系统的可靠性。
- 适用于 overlay 和传统的 underlay 场景，组网灵活。

IRF2 (第二代智能弹性架构)

- 面对数据中心统一交换架构的应用需求，S6800 系列交换机支持 IRF2 (第二代智能弹性架构) 技术，将多台设备虚拟化为一台逻辑设备，在扩展性、可靠性、整体架构和可用性方面具有强大的优势，主要体现在四个方面：
- 扩展性：IRF2 技术允许交换机利用互联电缆实现多台设备的扩展；具有即插即用、单一 IP 管理，同步升级的优点，同时大大降低系统扩展的成本。
- 可靠性：通过路由热备份技术，在整个 IRF2 组内实现控制平面和数据平面所有信息的冗余备份和无间断的三层转发，极大的增强了 IRF2 组的可靠性和高性能，同时消除了单点故障，避免了业务中断。

- 分布性：通过分布式链路聚合技术，实现多条上行链路的负载分担和互为备份，从而提高整个网络架构的冗余性和链路资源的利用率。
- 可用性：通过标准的万兆以太网接口实现智能弹性架构，可以根据需求分配业务带宽和系统连接带宽，合理分配本地流量与上行流量；不仅可以实现机架内、跨机架，甚至跨区域的远距离智能弹性架构。

丰富的数据中心特性

- S6800 系列部分交换机支持边缘虚拟桥 EVB (Edge Virtual Bridging)，通过 VEPA (Virtual Ethernet Port Aggregator)模式实现将虚拟机 VM(Virtual Machine)产生的数据流量上传至与服务器相连的物理交换机进行处理。不仅实现了虚拟机之间的流量转发，同时还解决了虚拟机与网络之间的连接与管理边界问题。
- FCoE 技术在以太网中实现对 FC 报文的承载，使得 FC SAN 网络和以太网 LAN 网络可共享同一网络基础设施。S6800 系列交换机支持完整的 FCoE 及 FC 协议栈，为进一步简化了整网基础架构提供了便利。融合板卡的下行 SFP+端口可以基于芯片组切换为 FC 端口与 FC SAN 互通，实现 FC SAN 网络与以太网络的完全融合，大大简化了整网基础设施。
- TRILL (Transparent Interconnection of Lots of Links, 多链路透明互联) 技术是一种改变传统数据中心网络构建方式的创新技术，它将三层路由的稳定可扩展高性能等优点引入到适应性强、但性能和组网范围受限的二层交换网络之中，建立了一个灵活、易扩展的高性能二层网络架构。采用支持 TRILL 技术的交换机是构建大型的、高性能易扩展、并支持服务器虚拟机动态迁移的云数据中心网络的理想选择。
- 软件定义网络 (Software Defined Network, SDN) 是一种创新的网络架构体系。其核心技术 Openflow 通过将网络的控制层和数据转发层进行分离，大幅简化了网络的管理及维护难度，更为重要的是实现了网络流量的灵活控制，为核心网络及应用的创新提供了良好的网络平台。S6800 可以配合多个 Openflow controller 实现 SDN 方案。
- S6800 系列交换机支持 DCB (Data Center Bridging)，并支持堆叠 ISSU、OAM (操作、管理和维护) 及能效以太网 (EEE)，充分满足了数据中心对设备高性能及绿色节能的需要。
- S6800 系列交换机支持 VXLAN (Virtual Extensible LAN, 虚拟扩展局域网)，VXLAN 通过将虚拟机发出的数据包封装在 UDP 中，并使用物理网络的 IP/MAC 作为 outer-header 封装后在物理 IP 网上传输，到达目的地后由隧道终结点解封并将数据发送给目标虚拟机，解决了地理分散的数据中心之间远距离虚拟机迁移问题。
- S6800 系列交换机支持智慧缓存技术，硬件实现流量负载的智能分配，缓存利用率较传统提高多达 5 倍；支持智慧表项技术，实现 MAC\ARP\FIB 表项动态调整，表项规格(最大达 288K)较传统交换机提升 10 倍；支持智慧 Hash 技术，在业务量繁重的网络中能显著消除网络极化和负载失衡问题。S6800 系列交换机采用高性能多核 CPU 及模块化软件操作平台，在实现不同优先级任务调度时比普通交换机更加灵活，对业务处理更加迅捷和智能。
- S6800 系列交换机支持数据中心 Puppet、Chef、Ansible 特性，可以实现数据中心的自动化运维管理。

灵活的风道方向选择

- 为了更好的配合数据中心的风道设计，H3C S6800 系列交换机为用户提供了更灵活的风道方案，在实现前后风道的同时，用户还可以通过选择不同的风扇框来实现不同的风向（从前往后或者从后往前）。

支持 MACsec 硬件加密

- Macsec 是一种非常适合于以太网的 Hop by Hop 的链路层安全协议，它实现如下三个功能：
 1. 报文加密：通过加密算法和密钥，将明文变成乱码的密文，即使被窃听也难以解密。
 2. 防重放攻击：防止黑客截获目的主机接收的报文，再次发送给目的主机，达到欺骗目的主机的目的，比如身份认证。

3. 防篡改：防止黑客随意篡改原始报文内容，实现不可告人的目的。

- Macsec 的实现分两种模式：

1. 面向主机模式：用于终端接入网络的第一跳保护。
2. 面向设备模式：用户设备之间互联链路的保护。

完善的安全控制策略

- H3C S6800 系列交换机支持 AAA, RADIUS 认证，支持用户帐号、IP、MAC、VLAN、端口等用户标识元素的动态或静态绑定；支持配合 H3C 公司的 iMC 平台对在线用户进行实时的管理，及时的诊断和瓦解网络非法行为。
- H3C S6800 系列交换机提供增强的 ACL 控制逻辑，支持大容量的入端口和出端口 ACL，并且支持基于 VLAN 的 ACL 下发，在简化用户配置过程的同时，避免了 ACL 资源的浪费。另外，S6800 系列交换机还将支持单播反向路径查找技术（uRPF），原理是当设备的一个接口上收到一个数据包时，会反向查找路径来验证是否存在从该接收接口到包中制定的源地址之间的路由，即验证了其真实性，如果不存在就将数据包删除，这样我们就可以有效杜绝网络中日益泛滥的源地址欺骗。

多重可靠性保护

- H3C S6800 系列交换机具备设备级和链路级的多重可靠性保护。采用过流保护、过压保护和过热保护技术，所有机型都支持可插拔的冗余电源模块，也就是说可以根据实际环境的需要灵活配置交流或直流电源模块，此外整机还支持电源和风扇的故障检测及告警，可以根据温度的变化自动调节风扇的转速，这些设计使设备具备了很高的可靠性。
- 除了设备级可靠性以外，S6800 系列交换机还支持丰富的链路级可靠性技术。有效保障多业务、大流量网络的收敛时间，保证业务的正常开展。

出色的管理性

- H3C S6800 系列交换机支持丰富的管理接口，例如 Console、Mini USB 管理口及带外管理口，支持 SNMPv1/v2/v3，支持 iMC 智能管理中心。支持 CLI 命令行，TELNET 及 FTP 配置，并且支持 SSH2.0、SSL 等加密方式，使得管理更加方便和安全。

产品规格

S6800 系列系统特性

项目	S6800-32 Q	S6800-54 QF	S6800-54 QT	S6800-54H F	S6800-54H T	S6800-2C	S6800-4C	S6805-54 HF	S6805-54 HT
外形尺寸(宽×深×高) (单位: mm)	440×660×4 3.6	440×400 ×44	440×460 ×44	440×460×4 3.6	440×660×4 3.6	440*660*4 4.2	440*660*8 8.1	440×400 ×44	440×460 ×44
满配重量	≤13kg	≤10kg	≤10kg	≤10kg	≤13kg	≤16Kg	≤27Kg	≤10kg	≤10kg
Console 口	1 个	1 个	1 个	1 个	1 个	1 个	1 个	1 个	1 个

项目	S6800-32 Q	S6800-54 QF	S6800-54 QT	S6800-54H F	S6800-54H T	S6800-2C	S6800-4C	S6805-54 HF	S6805-54 HT
带外管理以太网口	1个	2个	2个	2个	2个	1个	1个	2个	2个
Mini USB Console口	1个	1个	1个	1个	1个	1个	1个	1个	1个
SFP Plus口	-	48个	-	48个	-	-	-	48个	-
10G Base-T接口	-	-	48个	-	48个	-	-	-	48个
QSFP+口	32个	6个	6个	-	-	2个	-	-	-
QSFP 28口	-	-	-	6个	6个	-	-	6个	6个
插卡槽位	-	-	-	-	-	2个	4个	-	-
输入电压	A C	100V~240V	100V~240V	100V~240V	100V~240V	100V~240V	100V~240V	90V~290V	90V~290V
	D C	-48V~-60V DC	-48V~-60V DC	-48V~-60V DC	-48V~-60V DC	-48V~-60V DC	-48V~-60V DC	-36V~-72V	-36V~-72V
电源模块	双模块化电源	双模块化电源	双模块化电源	双模块化电源	双模块化电源	双模块化电源	四模块化电源	双模块化电源	双模块化电源
风扇模块	双可热插拔风扇模块,前后或后前通风	3块可热插拔风扇模块,前后或后前通风	5块可热插拔风扇模块,前后或后前通风	双可热插拔风扇模块,前后或后前通风	双可热插拔风扇模块,前后或后前通风	双可热插拔风扇模块,前后或后前通风	双可热插拔风扇模块,前后或后前通风	5块可热插拔风扇模块,前后或后前通风	5块可热插拔风扇模块,前后或后前通风
工作环境温度	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃	0℃~45℃
工作环境相对湿度	5%~95%,非凝露	5%~95%,非凝露	5%~95%,非凝露	5%~95%,非凝露	5%~95%,非凝露	5%~95%,非凝露	5%~95%,非凝露	5%~95%,非凝露	5%~95%,非凝露

S6800 系列业务特性

支持特性	S6800-54 QF	S6800-54 QT	S6800-2 C	S6800-4 C	S6800-32 Q	S6800-54 HF	S6800-54 HT	S6805-54 HF	S6805-54 HT
交换容量	4.8Tbps/96Tbps							4.8Tbps/96Tbps	
包转发率	2000Mpps							2000Mpps	
转发	支持 store-forward 模式和 cut-through 模式								

支持特性模式	S6800-54 QF	S6800-54 QT	S6800-2 C	S6800-4 C	S6800-32 Q	S6800-54 HF	S6800-54 HT	S6805-54 HF	S6805-54 HT
设备虚拟化	支持 IRF2 横向虚拟化，支持本地和远程堆叠 支持 IRF3.1 纵向虚拟化 支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由 支持跨设备链路聚合 M-LAG							支持 IRF2 横向虚拟化，支持本地和远程堆叠 支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由 支持跨设备链路聚合 M-LAG	
网络虚拟化	支持 TRILL 支持 VxLAN 二层和三层网关 支持 BGP-EVPN 支持 EVPN 分布式网关 支持 QinQ in VxLAN 支持 GRE Tunnel							支持 VxLAN 二层和三层网关 支持 BGP-EVPN 支持 QinQ in VxLAN 支持 GRE Tunnel	
SDN 控制器	支持 SeerEngine-DC								
数据中心特性	支持 VxLAN Mapping 支持服务链 Service chain 支持 RoCE v2 无损网络 支持 FCoE 支持 DCBX、PFC、ETS、ECN、QCN 支持 EVB、SPB							支持 EVPN 分布式网关 支持 VxLAN Mapping 支持服务链 Service chain 支持 RoCE v2 无损网络 支持 FCoE 支持 DCBX、PFC、ETS、ECN、QCN	
可编程	支持 OpenFlow 支持 Ansible 自动化配置								
MAC 地址表	支持动态、静态、黑洞 MAC 地址表项 支持 MAC 地址自动学习和老化 支持源 MAC 地址过滤								
VLAN	支持基于端口、基于协议、基于 MAC 的 VLAN 支持 Default VLAN 支持 PVLAN 支持 Super VLAN 支持 Voice VLAN 支持 QinQ 和灵活 QinQ								
流量监控	支持 sFlow 支持 Telemetry							支持 sFlow/ NetStream 支持 Telemetry 支持 INT (In-band Network Telemetry)	
DHCP	DHCP Server 和 DHCP Client DHCP Snooping 和 DHCP Relay								
ARP	支持 ARP、RARP、免费 ARP 支持 Dynamic ARP Inspection								

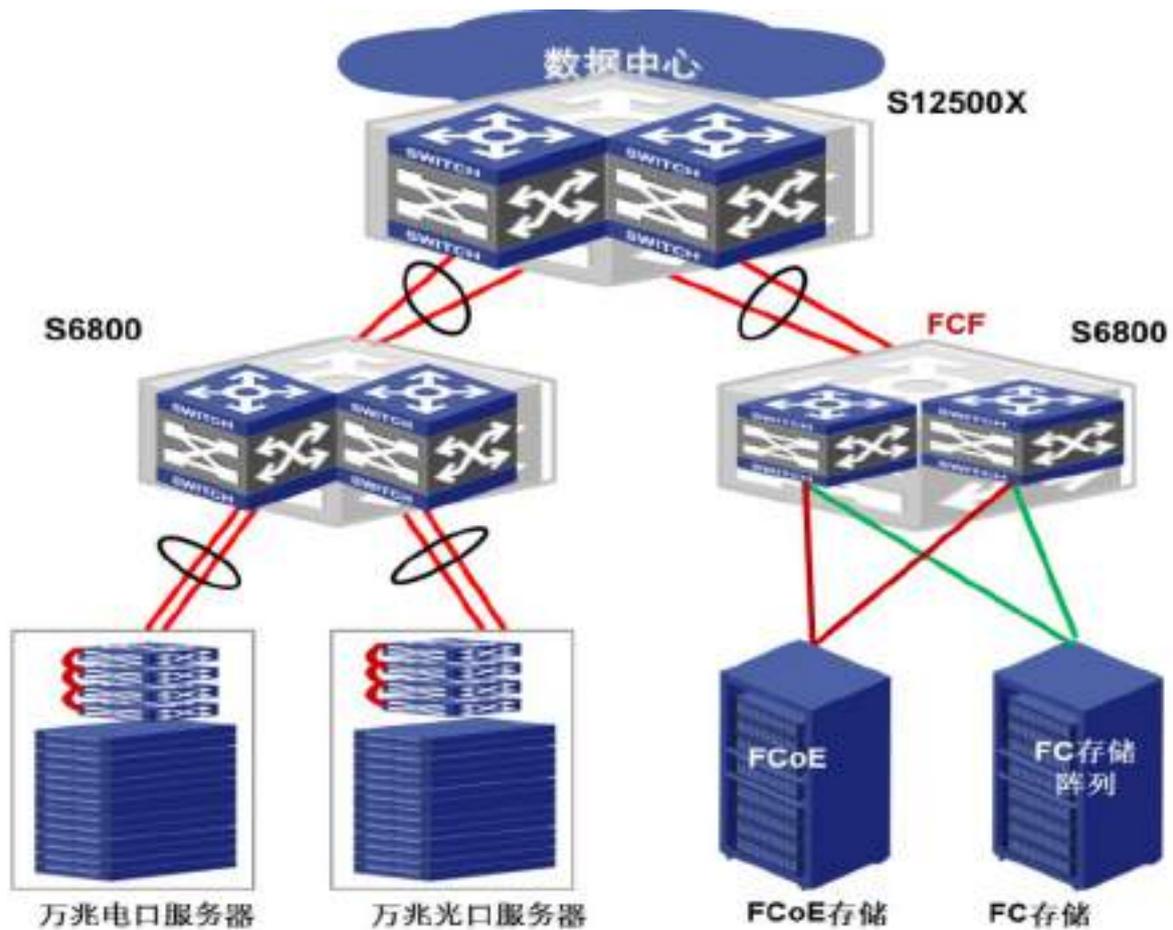
支持特性	S6800-54 QF	S6800-54 QT	S6800-2 C	S6800-4 C	S6800-32 Q	S6800-54 HF	S6800-54 HT	S6805-54 HF	S6805-54 HT
	支持 ARP anti-attack 支持 ARP 源抑制 支持 ARP Detection 功能								
IP 路由	支持静态路由和默认路由 支持 RIP、OSPF、BGP、ISIS 等 IPv4 动态路由协议 支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 等 IPv6 动态路由协议 支持等价路由、策略路由								
IPv6 特性	支持 IPv6 ND (Neighbor Discovery) 支持 IPv6 VxLAN over IPv4 支持 PMTU 发现 (Path MTU Discovery) 支持 ICMPv6、Telnetv6、SFTPV6、SNMPv6、BFDv6、VRRPv3 支持 IPv6 Portal 和 IPv6 Tunnel								
组播协议	支持 IGMP Snooping v2/v3 支持 IGMP v1/v2/v3 支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP、MBGP 支持 MLD Snooping 支持组播策略 支持组播 VLAN 支持组播 over VxLAN								
MPLS	支持 MPLS 支持 MCE 支持 MPLS VPN、VPLS 支持 MPLS TE								
可靠性	支持 STP、RSTP、MSTP 支持 BPDU 保护、根保护、环路保护 支持 PVST 支持 LACP 支持 DLDP 支持 RRPP 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032) 支持 SmartLink 支持 BFD 最小 3.3ms 发包间隔 支持 VRRP								
QoS	支持端口收发报文限速 支持 ACL、CAR、优先级重新标记、队列 支持 SP、WRR、WFQ、SP+WRR、SP+WFQ 等多种队列调度 支持 Layer 2~Layer 4 包过滤功能 支持基于源 MAC、目的 MAC、源 IP(IPv4/IPv6)地址、目的 IP(IPv4/IPv6)地址、端口、协议、VLAN 的流分类 支持流量整形 支持 WRED、尾丢弃等拥塞避免机制								
镜像	支持流量镜像								

支持特性	S6800-54 QF	S6800-54 QT	S6800-2 C	S6800-4 C	S6800-32 Q	S6800-54 HF	S6800-54 HT	S6805-54 HF	S6805-54 HT
	支持 N:4 端口镜像 支持 8 个端口镜像 SESSION 支持本地和远程端口镜像 ERSPAN								
安全特性	支持用户分级管理和口令保护 支持 802.1x、AAA、Radius、HWTACACS 等多种认证 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持防止 DOS、ARP、ICMP 等攻击 支持 IP Source Guard、端口隔离 支持 HTTPs、SSL 支持微分段								
管理和维护	支持 Telemetry 可视化功能 支持基于真实业务流量检测的智能网络质量分析技术 INQA 支持缓存微突发检测 支持零配置 Auto-config 和配置回滚 支持命令行接口 (CLI) 配置 支持通过 Console、Telnet、SSH 等配置方式 支持 RMON (Remote Monitoring) 支持 SNMP v1/v2c/v3 支持网管系统 支持 Netconf 和 Python 支持系统日志和用户操作日志 支持分级告警 支持电源、风扇、温度告警功能 支持 NTP 网络时间协议 支持 PTP (1588v2) 支持 Jumbo Frame 支持 Ping、Tracert 等调试信息输出 支持 FTP、TFTP、USB 等方式上传和下载文件 支持 XModem 协议加载升级								

典型组网

在经典数据中心的典型应用

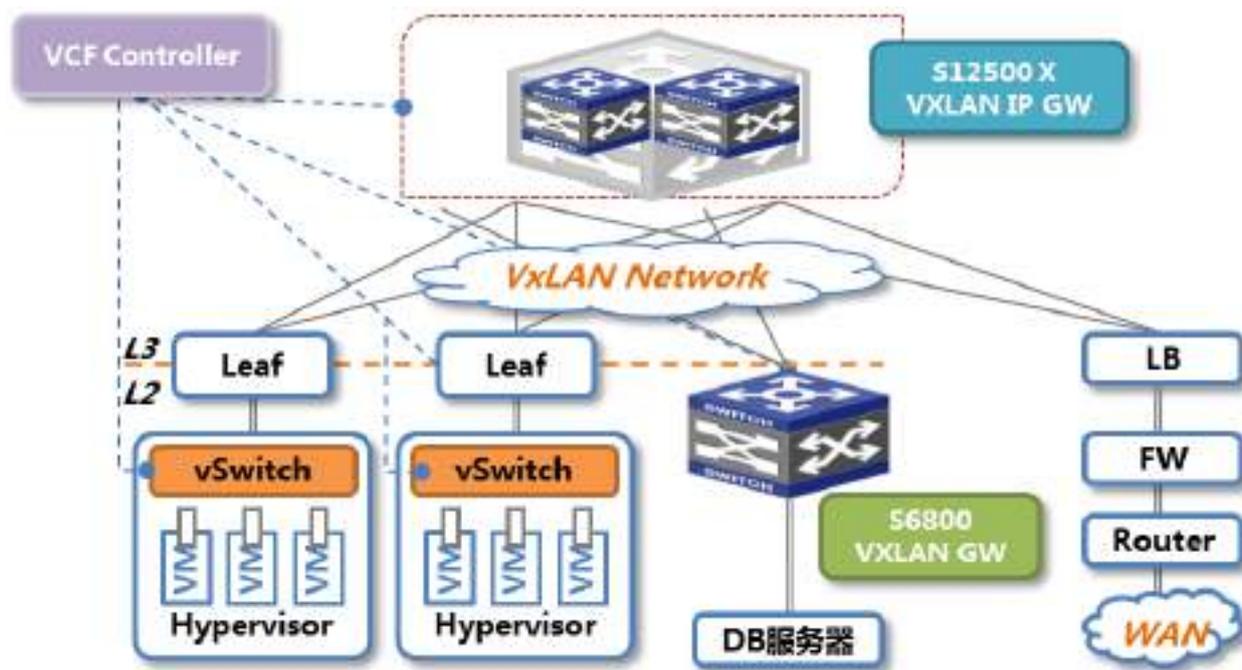
采用 H3C 基于 100G 平台的 S12500X-AF 系列交换机作为数据中心核心(Spine 节点), 汇聚和接入层采用 S6800 系列交换机(Leaf 节点) 提供高密度的万兆服务器接入方案。同时 S6800 可以作为 FC SAN 交换机或 FCoE 交换机, 实现 FC 存储阵列或 FCoE 存储阵列的融合接入。



S6800 系列交换机在经典数据中心的应用

在 Overlay 数据中心的典型应用

采用 H3C 基于 100G 平台的 S12500X-AF 或 S9820 系列交换机作为 Overlay 数据中心的 Spine 节点, S6800 系列交换机作为 Leaf 节点实现 VXLAN 数据中心组网。



S6800 系列交换机在 Overlay 数据中心的应用

订购信息

主机选购

设备名称	数量范围	备注
S6800-4C 以太网交换机	1	主机不带电源和风扇
S6800-2C 以太网交换机	1	主机不带电源和风扇
S6800-32Q 以太网交换机	1	主机不带电源和风扇
S6800-54QT 以太网交换机	1	主机不带电源和风扇
S6800-54QF 以太网交换机	1	主机不带电源和风扇
S6800-54HT 以太网交换机	1	主机不带电源和风扇
S6800-54HF 以太网交换机	1	主机不带电源和风扇
S6805-54HF 以太网交换机	1	主机不带电源和风扇
S6805-54HT 以太网交换机	1	主机不带电源和风扇
650W 直流电源模块	2/4	可选
650W 交流电源模块	2/4	可选
450W 直流电源模块	0/2	可选
450W 交流电源模块	0/2	可选
450W 高压直流电源模块	0/2	可选
250W 直流电源模块	0/2	可选
250W 交流电源模块	0/2	可选
LSWM1BFANSCB 风扇模块（电源侧出风）	0/2	S6800-4C 适用
LSWM1BFANSC 风扇模块（端口侧出风）	0/2	S6800-4C 适用
LSWM1HFANSC 风扇模块（端口侧出风）	0/2	S6800-4C/S6800-54QF/ S6800-54QT 不适用
LSWM1HFANSCB 风扇模块（电源侧出风）	0/2	S6800-4C/S6800-54QF/ S6800-54QT 不适用

LSPM1FANSA 风扇模块（端口侧出风）	0-5	S6800-54QF/ S6800-54QT/ S6805-54HF/ S6805-54HT 适用
LSPM1FANSB 风扇模块（电源侧出风）	0-3/0-5	S6800-54QF/ S6800-54QT/ S6805-54HF/ S6805-54HT 适用

主机软件特性授权选购

数据中心软件授权 License:

FCoE、FC、SPB、Trill、EVB 等特性需要购买软件授权许可，单台设备涉及多个特性也只需一份授权即可。

设备名称	数量范围	备注
S6800 数据中心软件授权	0-1	不适用于 S6805

扩展模块及线缆选购

业务扩展模块选购

设备名称	数量范围	备注
8 端口 QSFP+接口卡	依据机箱线卡槽位数	可选
2 端口 QSFP28+2 端口 QSFP+接口卡	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口 10GBASE-T+2 端口 QSFP+ 带 MACSec 接口卡	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口 SFP Plus+2 端口 QSFP+ 带 MACSec 接口卡	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口 SFP Plus+2 端口 QSFP+带 FC 功能接口卡	依据机箱线卡槽位数	可选
16 端口 SFP28 带 16G FC 功能接口卡	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口 SFP Plus+2 端口 QSFP+ 接口卡	依据机箱线卡槽位数	可选
SecBlade IV 下一代防火墙模块	依据机箱线卡槽位数	可选
SecBlade IV 入侵防御系统模块	依据机箱线卡槽位数	可选
SecBlade IV 应用交付引擎模块	依据机箱线卡槽位数	可选

SFP 模块选购

SFP 模块类型	SFP 模块名称	中心波长 (单位: nm)	SFP 模 块接口连 接器类型	接口线缆规格	光纤最大传输 距离		
千兆 SFP 模块	SFP-GE-SX-MM850-A	850nm	LC	50/125 μ m 多模光纤	550m		
				62.5/125 μ m 多模光纤	275m		
	SFP-GE-LX-SM1310-A	1310nm		9/125 μ m 单模光纤	10km		
					SFP-GE-LH40-SM1310	40km	
	SFP-GE-LH40-SM1550	1550nm			40km		
	SFP-GE-LH70-SM1550	70km					
	SFP-GE-LX-SM1310-BIDI	必须成 对使用		TX: 1310nm RX: 1490nm	LC	9/125 μ m 单模光纤	10km
	SFP-GE-LX-SM1490-BIDI						
SFP-GE-T		不涉及	RJ-45	双绞线	100m		

SFP+光模块选购

SFP+接口模块名称	中心波长	SFP+模块接口连接器类型	接口光纤规格	光纤最大传输距离
SFP-XG-SX-MM850-A	850nm	LC	50/125 μ m 多模光纤	300m
SFP-XG-LX220-MM1310	1310nm		62.5/125 μ m 多模光纤	220m
SFP-XG-LX-SM1310				10km
SFP-XG-LH40-SM1550	1550nm		9 μ m/125 μ m 单模光纤	40km
SFP-XG-LH80-SM1550				80km

40G QSFP 模块/电缆选购

S6800 系列交换机 QSFP 口支持的模块/电缆列表

模块/电缆类型	模块/电缆名称	中心波长	模块接口连接器类型	接口线缆规格	最大传输距离
QSFP 模块	LSTM1QSFP0	1300nm	MPO	9/125 μ m 单模光纤	10km
	LSUM1QSFP0	850 nm	MPO	50/125 μ m 多模光纤	100m
40GE QSFP 电缆	LSWM1QSTK0	-	-	QSFP 电缆	1m
	LSWM1QSTK1				3m
	LSWM1QSTK2				5m
40G QSFP to 4*10G SFP+电缆	LSWM1QSTK3	-	-	QSFP 电缆	1m
	LSWM1QSTK4				3m
	LSWM1QSTK5				5m

100G QSFP28 模块/电缆选购

模块/电缆类型	模块/电缆名称	中心波长	模块接口连接器类型	接口线缆规格	最大传输距离
QSFP28 模块	QSFP-100G-LR4-WDM1300	1310nm	LC	9/125 μ m 单模光纤	10km
	QSFP-100G-SR4-MM850	850 nm	MPO (PC 端面, 12 芯)	50/125 μ m 多模光纤	100m
QSFP28 电缆	QSFP-100G-D-CAB-1M	-	-	100G QSFP28 电缆	1m
	QSFP-100G-D-CAB-3M				3m

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 ©2017 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 保留在收到通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。