

H3C S6800 系列数据中心智慧以太网交换机

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智慧以太网交换机产品。S6800 系列交换机支持包含数据中心特性在内的增强二层软件特性集，提供业界紧凑型交换机最灵活的 40GE、100GE 及万兆端口的动态组合。S6800 系列定位于智慧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 系列智慧交换机目前包含以下型号：

H3C S6800-4C：支持 4 个业务插槽，4 个电源插槽，2 个风扇插槽，1 个带外管理网口及 1 个 USB 接口

H3C S6800-2C：支持 2 个 QSFP+端口和 2 个业务插槽，2 个电源插槽，2 个风扇插槽，1 个带外管理网口及 1 个 USB 接口

H3C S6800-32Q：支持 32 个 QSFP+端口，2 个电源插槽，2 个风扇插槽，1 个带外管理网口及 1 个 USB 接口

H3C S6800-54QF：支持 48 个 1/10G SFP Plus 端口，6 个 QSFP+端口（每个 QSFP+端口可拆分为 4 个万兆端口），2 个电源插槽，2/3 个风扇插槽，1/2 个带外管理网口及 1 个 USB 接口和 0/1 个 Mini USB 口

H3C S6800-54QT：支持 48 个 1/10GBase-T 端口，6 个 QSFP+端口（每个 QSFP+端口可拆分为 4 个万兆端口），2 个电源插槽，2/5 个风扇插槽，1/2 个带外管理网口及 1 个 USB 接口和 0/1 个 Mini USB 口

H3C S6800-54HF：支持 48 个 1/10G SFP Plus 端口，6 个 QSFP28 端口，2 个电源插槽，2 个风扇插槽，2 个带外管理网口及 1 个 USB 接口和 1 个 Mini USB 口

H3C S6800-54HT：支持 48 个 1/10GBase-T 端口，6 个 QSFP28 端口，2 个电源插槽，2 个风扇插槽，2 个带外管理网口及 1 个 USB 接口和 1 个 Mini USB 口



S6800-4C 智慧交换机前面板图



S6800-4C 智慧交换机后面板图



S6800-2C 智慧交换机前面板图



S6800-2C 智慧交换机后面板图



S6800-32Q 智慧交换机前面板图



S6800-32Q 智慧交换机后面板图



S6800-54QF 智慧交换机前面板图



S6800-54QT 智慧交换机前面板图



S6800-54HF 智慧交换机前面板图



S6800-54HT 智慧交换机前面板图

产品特点

灵活的端口组合

- 数据中心虚拟化部署的快速增长、万兆服务器的商业部署及高带宽应用均加速了对 100GE/40GE/万兆网络的需求。H3C S6800-4C 整机支持 4 个业务插槽，可以实现高密万兆光口/高密万兆电口/40GE/100GE 接口的灵活混配置，最高可以支持 96 个万兆口及 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。H3C S6800-2C 整机支持 2 个业务插槽，可以实现高密万兆光口/高密万兆电口/40GE/100GE 接口的灵活混配置，最高可以支持 48 个万兆口及 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。H3C S6800-32Q 支持 32 个 QSFP+ 端口，通过灵活的端口拆分功能，最大可以支持到 104 个万兆端口。S6800-54QT/QF，可以支持 48 个万兆口及 6 个 40GE 口，前面板出口，布线灵活方便。

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：通过专利的路由热备份技术，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。

IRF3.1 (第三代智能弹性架构)

- S6800 系列产品可以在纵向维度上支持异构虚拟化,将核心和接入设备通过 IRF3.1 技术形成一台纵向逻辑虚拟设备,相当于一台盒式设备作为一块远程接口板加入主设备系统,以达到扩展 I/O 端口能力和进行集中控制管理的目的。IRF3.1 技术可以简化管理,大幅度降低网络管理节点;简化布线,二层融合为一层,节省横向连接线缆;最终实现数据转发平面虚拟化,便于简化业务部署和自动编排。

丰富的数据中心特性

- S6800 系列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 S6800 系列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 还支持丰富的链路级可靠性技术，比如 VRRPE 等。当网络上承载多业务、大流量的时候也不影响网络的收敛时间，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、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	S6800-32Q	S6800-54QF	S6800-54QT	S6800-54HF	S6800-54HT	S6800-2C	S6800-4C
外形尺寸(宽×深×高) (单位： mm)	440×660×43.6	440×460×43.6 440×400×44 (适用于 LS-6800-54QF-H3)	440×660×43.6 440×460×44 (适用于 LS-6800-54QT-H3)	440×460×43.6	440×660×43.6	440×660×44.2	440×660×88.1
满配重量	≤13kg	≤13kg	≤13kg	≤10kg	≤13kg	≤16Kg	≤27Kg

项目	S6800-32Q	S6800-54QF	S6800-54QT	S6800-54HF	S6800-54HT	S6800-2C	S6800-4C
Console口	1个	1个	1个	1个	1个	1个	1个
带外管理以太网口	1个	2个(适用于LS-6800-54QF-H3)	2个(适用于LS-6800-54QF-H3)	2个	2个	1个	1个
Mini USB口	1个	1个(适用于LS-6800-54QF-H3)	1个(适用于LS-6800-54QF-H3)	1个	1个	1个	1个
SFP Plus口	-	48个	-	48个	-	-	-
10G Base-T接口	-	-	48个	-	48个	-	-
QSFP+口	32个	6个	6个	-	-	2个	-
QSFP28口	-	-	-	6个	6个	-	-
插卡槽位	-	-	-	-	-	2个	4个
输入电压	A C	90v~290v	90v~290v	90v~290v	90v~290v	90v~290v	90v~290v
	D C	-38.4v~ -72v	-38.4v~ -72v	-38.4v~ -72v	-38.4v~ -72v	-38.4v~ -72v	-38.4v~ -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
风扇模块	双可热插拔风扇模块,前后或后前通风	2/3块可热插拔风扇模块,前后或后前通风	2/5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
工作环境温度	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
工作环境湿度(非凝露)	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%	10%~90%

S6800 系列业务特性

支持特性	S6800-32Q	S6800-54QF	S6800-54QT	S6800-54HF	S6800-54HT	S6800-2C	S6800-4C	
线速交换	交换容量	2.56Tbps/40.96Tbps						
	包转发率	1900Mpps	1080Mpps	1080Mpps	1600Mpps	1600Mpps	1080Mpps	1900Mpps
转发模式	支持 store-forward 模式和 cut-through 模式							
虚拟化	支持 IRF2 智能弹性架构 支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由 支持通过标准以太网接口进行堆叠 支持本地堆叠和远程堆叠							
链路聚合	支持 10GE/40GE 端口聚合 支持静态聚合、动态聚合 支持链路跨板聚合，支持跨设备链路聚合 DRNI							
数据中心特性	支持 VXLAN 二层网关 支持 VXLAN 三层网关 支持 VXLAN Mapping 支持 EVPN 分布式网关 支持 802.1Qbb PFC、802.1Qaz ETS、ECN 支持 FCoE 及 FC 协议栈、DCB/DCBX 支持 FC/FCoE/Ethernet 端口切换（选配） 支持 EVB（支持 VEB、VEPA、Muti-channel 三种模式） 支持 TRILL/TRILL & IRF 支持 SPB 支持 Openflow1.3.1 支持 NETCONF、Python 支持 Service chain 支持 Telemetry 支持多 Openflow controller							
Jumbo Frame	支持							
MAC 地址表	支持静态 MAC 地址 支持黑洞 MAC 地址							
VLAN	支持基于端口的 VLAN（4094 个）							

支持特性	S6800-32Q	S6800-54QF	S6800-54QT	S6800-54HF	S6800-54HT	S6800-2C	S6800-4C
	支持 Default VLAN						
流量监控	支持 sFlow						
DHCP	DHCP Server/Client DHCP Snooping/DHCP Relay DHCP Snooping option82/DHCP Relay option82						
ARP	支持免费 ARP 支持 Dynamic ARP Inspection 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、RIP v1/2、OSPFv1/v2/v3、BGP、IS-IS 支持等价路由、VRRP、策略路由等 支持 BGP4+ For IPv6、VRRP、IPv6 策略路由等						
IPV6 特性	支持 ND (Neighbor Discovery) 支持 PMTU 支持 ICMP v6、Telnet v6、SFTP v6、SNMP v6、BFD v6、VRRP v3 支持 IPv6 Portal/IPv6 tunnel 支持 IPv6 VXLAN 支持 IPv6 VXLAN over IPv4						
组播协议	支持 IGMP Snooping v2/v3 支持 IGMP v1/v2/v3 支持 IGMP Proxy 支持 PIM-DM/SM/SSM 支持 IPv6 PIM-DM/SM/SSM 支持双向 PIM、MSDP 支持 MLD v1/v2 支持 MLD Snooping 支持组播策略 支持组播 Over VXLAN						
零配置	支持 Auto-config 和配置回滚						
MPLS	支持 MCE 支持 MPLS VPN 及 VPLS						
MSTP	支持 STP/RSTP/MSTP 协议						

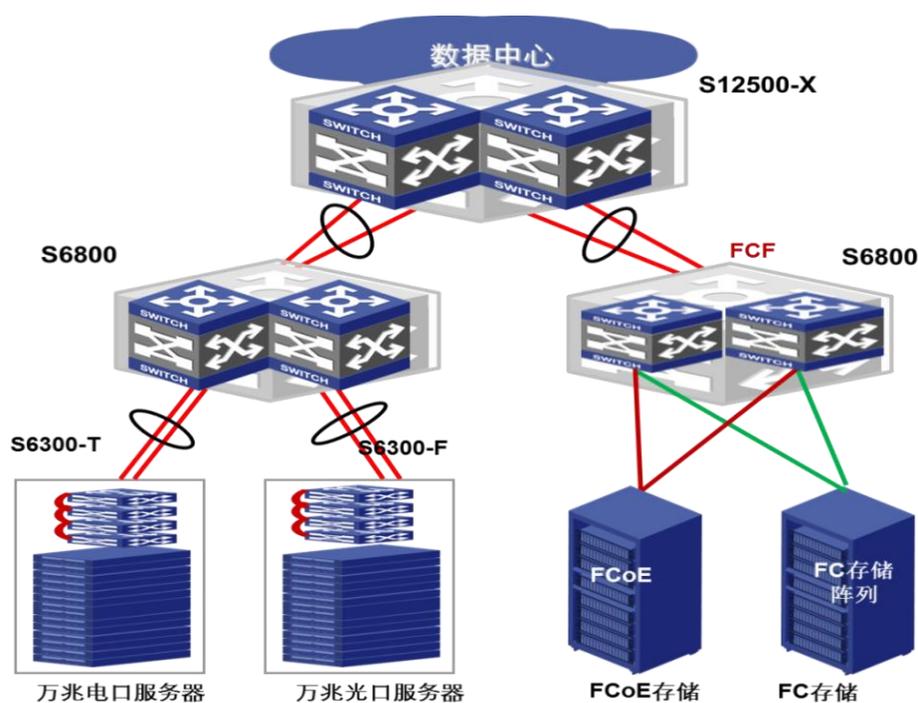
支持特性	S6800-32Q	S6800-54QF	S6800-54QT	S6800-54HF	S6800-54HT	S6800-2C	S6800-4C
	支持 PVST 支持 STP Root Guard 支持 BPDU Guard						
二层环网协议	支持 RRPP 支持 SmartLink 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032)						
QoS/ACL	支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制 支持 CAR 功能 每个端口支持 8 个输出队列 支持灵活的队列调度算法, 可以同时基于端口和队列进行设置 支持 SP、WRR、WFQ、SP+WRR、SP+WFQ 等多种模式 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 支持基于源 MAC、目的 MAC 地址、源 IP(IPv4/IPv6) 地址、目的 IP(IPv4/IPv6)地址、端口、协议、VLAN 的流分类 支持时间段 (Time Range) 支持 WRED						
镜像	支持流镜像 支持 N:4 端口镜像 支持本地和远程端口镜像						
安全特性	支持用户分级管理和口令保护 支持 AAA 认证/RADIUS 认证 支持 HWTACACS 支持 SSH 2.0 支持 IP+MAC+端口绑定 支持 IP Source Guard 支持 HTTPs/SSL 支持 PKI(Public Key Infrastructure , 公钥基础设施)						
加载与升级	支持 XModem 协议实现加载升级 支持 FTP (File Transfer Protocol) 加载升级 支持 TFTP (Trivial File Transfer Protocol) 加载升级						
管理和维护	支持命令行接口 (CLI) 配置 支持 Telnet 远程配置 支持通过 Console 口配置 支持 schedule job						

支持特性	S6800-32Q	S6800-54QF	S6800-54QT	S6800-54HF	S6800-54HT	S6800-2C	S6800-4C
	支持 ISSU 支持 SNMP v1/v2c/v3 支持 IMC 网管系统 支持系统日志 支持分级告警 支持 NTP、SNTP 支持 PTP (1588v2) 支持电源的告警功能 支持风扇、温度告警 支持调试信息输出 支持 Ping、Tracert 支持 USB 进行文件上传和下载						

典型组网

在经典数据中心的典型应用

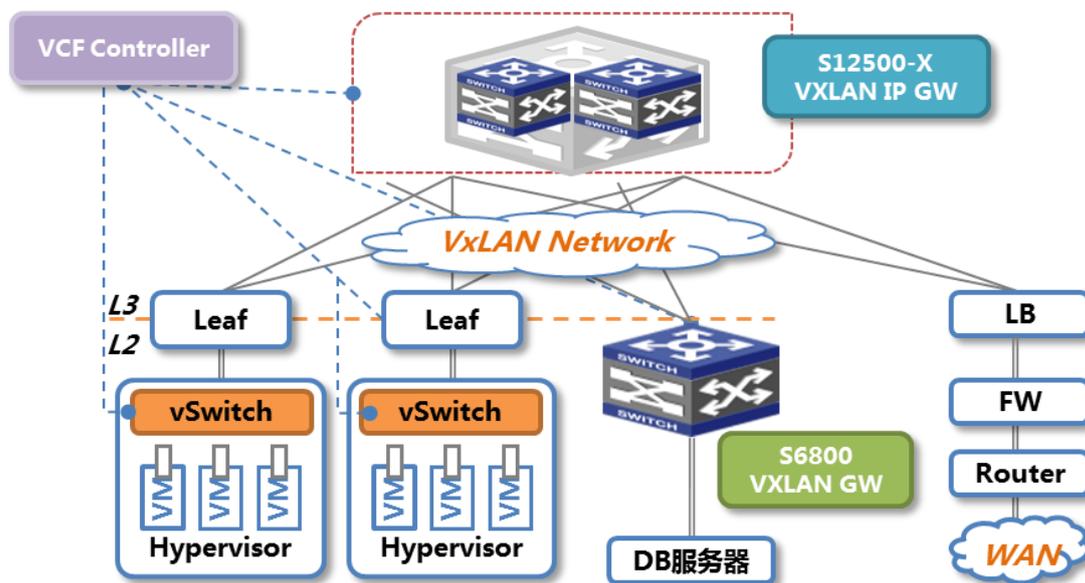
采用 H3C 基于 100G 平台的 S12500-X、S12500 系列交换机作为数据中心核心，汇聚层采用 S6800 系列汇聚交换机，接入层可采用 S6300 系列数据中心万兆接入交换机提供高密度的万兆服务器接入方案。同时 S6800 可以作为 FC SAN 交换机或 FCoE 交换机，实现 FC 存储阵列或 FCoE 存储阵列的融合接入。



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 S12500-X 或 S9800 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
650W 直流电源模块	2-4	可选
650W 交流电源模块	2-4	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-H3/ S6800-54QT-H3 不适用
LSWM1HFANSCB 风扇模块 (电源侧出风)	0/2	S6800-4C/S6800-54QF-H3/ S6800-54QT-H3 不适用

LSPM1FANSA 风扇模块 (端口侧出风)	0-5	S6800-54QF-H3/ S6800-54QT-H3 适用
LSPM1FANSB 风扇模块 (电源侧出风)	0-5	S6800-54QF-H3/ S6800-54QT-H3 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	可选

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
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	50/125μm 多模光纤	550m
				62.5/125μm 多模光纤	275m
	SFP-GE-LX-SM1310-A	1310nm		9/125μm 单模光纤	10km
					SFP-GE-LH40-SM1310
	SFP-GE-LH40-SM1550	1550nm			40km
	SFP-GE-LH70-SM1550			70km	
	SFP-GE-LX-SM1310-BIDI	这两个		TX : 1310	LC

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
		模块要 成对使 用	RX : 1490			
	SFP-GE-LX-SM1490-BIDI		TX : 1490			
			RX : 1310			
	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			9 μ m/125 μ m 单模光纤	10km
SFP-XG-LH40-SM1550	1550nm		9 μ m/125 μ m 单模光纤	40km

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 器类型	接口线缆规格	最大传输距 离
QSFP28 模块	QSFP-100G-LR4-WDM 1300	1310nm	LC	9/125 μ m 单模光纤	10km

	QSFP-100G-SR4-MM850	850 nm	MPO (PC 端面, 12 芯)	50/125μm 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。