

H3C S10500X 系列以太网核心交换机

产品概述

H3C S10500X 系列交换机产品是新华三技术有限公司（以下简称 H3C 公司）面向云计算数据中心核心、下一代园区网核心和城域网汇聚而专门设计开发的核心交换产品。采用先进的 CLOS 多级多平面交换架构，可以提供持续的带宽升级能力，支持数据中心大二层技术 TRILL、纵向虚拟化和 MDC（一虚多）技术，支持 EVB 和 FCOE，并完全兼容 40GE 和 100GE 以太网标准。该产品基于 H3C 自主知识产权的 Comware V7 操作系统，以 IRF2（Intelligent Resilient Framework 2，第二代智能弹性架构）、IRF3.1（Intelligent Resilient Framework3.1，第三代智能弹性架构升级版）技术为系统基石的虚拟化软件系统，进一步融合 MPLS VPN、IPv6、应用安全、应用优化，无线，BRAS 等多种网络业务，提供不间断转发、不间断升级、优雅重启、环网保护等多种高可靠技术，在提高用户生产效率的同时，保证了网络最大正常运行时间，从而降低了客户的总拥有成本（TCO）。同时，H3C S10500X 也符合“限制电子设备有害物质标准（RoHS）”，是绿色环保的路由交换机。

S10500X 产品包括 S10506X、S10508X、S10508X-V、S10510X 和 S10516X 五个型号，能够适应不同网络规模的端口密度和性能要求，为用户的核心网络建设提供有力的设备保障。



S10500X 系列以太网核心交换机

产品特点

先进的系统架构

采用先进的 CLOS 多级多平面交换架构，提供持续的带宽升级能力。

正交网板设计：S10500X 业务板卡与交换网板采用完全正交设计(90度)，跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板，支持信

元交换，背板走线降低为零（极大规避信号衰减），极大提升了系统带宽和演进能力，整机容量可平滑扩展至百 Tbps；

支持 40GE 和 100GE 以太网标准，充分满足无阻塞园区网的应用及未来发展需求。

独立的交换网板卡，控制引擎和交换网板硬件相互独立，采用 5 交换平面设计，并支持网板 N+M 冗余，最大程度的提高设备可靠性，同时为后续产品带宽的持续升级提供保证。

风扇框和电源框冗余设计，可应对突发状况，大幅度提升设备整体可靠性。

创新的分布式多引擎设计

S10500X 采用了创新的硬件设计，通过全分布式的独立控制引擎、检测引擎、维护引擎为系统提供强大的控制能力和毫秒级的高可靠保障；

分布式的控制引擎，所有业务板均提供强大的控制处理系统，轻松处理各种协议报文及控制报文，并支持协议报文精细控制，为系统提供完善的抗协议报文攻击的能力；

分布式的检测引擎，所有业务板都可以分布式的 BFD、OAM 等快速故障检测，并与控制平面的协议实行联动，支持快速保护切换和快速收敛，可以实现毫秒级的故障检测，保障业务不中断；

分布式的维护引擎，智能化 CPU 系统支持电源智能管理，可以支持单板顺序上下电（降低单板同时上电带来的电源冲击，提高设备寿命，降低电磁辐射，降低系统功耗），设备在线状态检查。

IRF2（第二代智能弹性架构—横向虚拟化）

面向园区网横向业务整合的需求，S10500X 支持 IRF2（第二代智能弹性架构）技术，将多台高端设备虚拟化为一台逻辑设备，是新华三专业的支持 4 框虚拟化的核心交换机产品，在可靠性、分布性和易管理性方面具有强大的优势，主要体现在三个方面：

可靠性：通过路由热备份技术，在整个虚拟架构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，极大的增强了虚拟架构的可靠性和高性能，同时消除了单点故障，避免了业务中断；

分布性：通过分布式跨设备链路聚合技术，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；

易管理性：整个弹性架构共用一个 IP 管理，简化网络设备管理，简化网络拓扑管理，提高运营效率，降低维护成本。

IRF3.1：（第三代智能弹性架构升级版—纵向虚拟化）

S10500X 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，支持 AC、AP 统一管理、配置，相当于把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，二层变为一层，节省横向连接线缆；最终实现数据转发平面虚拟化，便与简化业务部署和自动编排。

数据中心虚拟化和网络融合技术

作为企业级云计算数据中心核心设备，S10500X 在云计算数据中心虚拟化和网络融合方面都提供了一系列技术解决方案：

TRILL/SPB:

随着服务器和交换机规模的增加，数据中心网络越来越倾向于扁平化的网络架构以便于维护管理，这就要求构建一个大型的二层网络；S10500X 支持通过 TRILL 或 SPB 技术来进行数据中心大二层网络的构建。数据中心大二层技术 TRILL（Transparent Interconnection of Lots of Links，多链路透明互联）、SPB（Shortest Path Bridging，最短路径桥接）协议将二层的简单、灵活性

与三层的稳定、可扩展和高性能有机融合起来，可以提供更高密度的端口和更扁平化的网络架构，满足数据中心大规模服务器的接入需求。

EVI (Ethernet Virtual Interconnection, 以太网虚拟化互联) 技术

EVI 是一种先进的“MAC in IP”技术，EVI 解决方案部署非常简单，基于现有的 IP 网络，给分散的物理站点提供灵活的二层互联功能。EVI 解决方案部署非常简单，兼容用户现有网络，保护用户投资。

VXLAN (Virtual eXtensible LAN, 可扩展虚拟局域网)

VXLAN 是基于 IP 网络、采用“MAC in UDP”封装形式的二层 VPN 技术。VXLAN 可以基于已有的服务提供商或企业 IP 网络，为分散的物理站点提供二层互联，并能够为不同的租户提供业务隔离。

EVB (Edge Virtual Bridging, 边缘虚拟桥接)

通过 VEPA (Virtual Ethernet Port Aggregator) 技术将虚拟机产生的网络流量上传至与服务器相连的物理交换机进行处理，不仅实现了虚拟机间流量转发，同时还解决了虚拟机流量监管、访问控制策略部署等问题。

FCoE (Fibre Channel over Ethernet, 基于以太网的光纤通道) 协议。

FCoE 技术主要用来解决云计算数据中心 LAN 网络和存储网络异构融合的问题。通过 FCoE 和 CEE (Converged Enhanced Ethernet, 融合增强型以太网) 技术的部署，可以实现数据中心前端网络和后端网络架构的融合，解决数据、计算和存储三网割裂的技术难题，从而极大降低数据中心的采购和扩容成本。

高可用的 M-LAG 架构

S10500X 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。

基于开放架构的多业务融合

S10500X 系列秉承 H3C 公司的开放架构设计理念——开放应用架构 (OAA)，将传统园区网核心交换机的 L2 至 L3 的报文转发的简单功能，重新定义为集成 L2 至 L7 的深度业务感知，有线无线一体化，有源无源一体化，IPv4/IPv6 一体化，网络流量分析与管控等多业务于一体的多业务承载平台。

S10500X 系列支持防火墙模块、IPS 模块、负载均衡等安全控制模块，可以将安全保护功能扩展到交换机的每个端口；支持虚拟防火墙功能，可以为 VPN 用户提供网络防火墙的租用服务。实现了网络业务和安全业务的无缝融合。

S10500X 系列支持鹰视/SDN 模块，鹰视控制板块提供多样的业务能力，包括网络设备中资产盘点，监控，物联终端的感知、精准识别等，为客户提供一个可管、可控、安全的网络组网方案。S10500X 支持 ADCampus 方案部署在交换机设备上，实现网络产品、SDN 方案一体化部署功能。

S10500X 系列支持面向未来的开放业务平台，通过交换机集成第三方软件，为交换机带来更强的业务融合能力。

超强的鹰视/SDN 融合业务能力

新一代有线无线一体化方案

S10500X 系列交换机支持新一代有线无线一体化方案。交换机原生支持融合 AC 功能，直接能够管理无线 AP，相比单一的无线 AC 插卡方案具有部署更加灵活简单的优势；S10500X 系列交换机同时支持大容量专业无线 AC 插卡方案，并能够与交换机融合 AC 功能完美结合形成独特的分层 AC 方案，解决大规模无线部署环境下的管理复杂问题，让有线无线一体化方案更灵活更简便。

融合 AC 作为交换机原生特性，同时支持与 IRF2/IRF3.1 等虚拟化技术组合使用，实现一台设备管理全网有线无线设备，大大简化网络运维复杂度。

全面的 IPv6 解决方案

S10500X 系列交换机全面支持 IPv6 协议族，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+ 等 IPv6 路由协议，支持丰富的 IPv4 向 IPv6 过渡技术，包括：IPv6 手工隧道、6to4 隧道、ISATAP 隧道、GRE 隧道、IPv4 兼容自动配置隧道等隧道技术，保证 IPv4 向 IPv6 的平滑过渡。

硬件级加密技术

S10500X 支持硬件级加密技术 Macsec 技术（802.1ae），区别于传统端到端基础应用层保护的软加密技术，Macsec 通过鉴别数据源的密码技术保护管理桥接网络和其他数据的控制协议，保护信息完整并提供再保护和保密服务。通过确认由该站发来的帧，可根源上保护 2 层协议受到的攻击。

集中监控能力

S10500X 支持独立的监控板卡，对设备硬件工作状态进行实时监控，包括电源负载及功率调整、风扇转速自动调整、整机能耗动态调配等。

产品规格

属性	S10506X	S10508X	S10508X-V	S10510X	S10516X
交换容量	384Tbps	512Tbps	512Tbps	780Tbps	1024Tbps
包转发率	72000Mpps	96000Mpps	96000Mpps	120000Mpps	192000Mpps
主控板槽位数	2	2	2	2	2
业务板槽位数	6	8	8（竖式插槽）	10	16
交换网板槽位数	5（2 个主控集成）	5	5	5（2 个主控集成）	5
硬件架构	正交 CLOS 架构				
冗余设计	主控、交换网板、电源、风扇（前后及左右风道）				
以太网特性	支持 802.1Q 支持 LLDP 支持静态 MAC、动态 MAC、黑洞 MAC 配置 支持 MAC 地址学习数目限制 支持端口镜像(SPAN/ERSPAN/RSPAN)和流镜像功能 支持端口聚合 支持 802.1d(STP)、802.1w(RSTP)、802.1s(MSTP) 支持动态链路聚合、静态端口聚合和跨板链路聚合 支持 MAC/IP 子网/协议/策略/端口的 VLAN				

属 性	S10506X	S10508X	S10508X-V	S10510X	S10516X
路由特性	支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4 等 支持等价路由 支持策略路由 支持路由策略 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+ 支持 DHCPv6 Relay 支持 DHCP Relay Agent 支持 DHCP SNOOPING 支持 DHCP OPTION 82 支持 DHCP OPTION 43 支持 VRRPv3 支持 Pingv6、Telnetv6、FTPV6、TFTPV6、DNSv6、ICMPv6 支持 IPv4 向 IPv6 的过渡技术，包括：IPv6 手工隧道、6to4 隧道、ISATAP 隧道、GRE 隧道 支持 IPv6 等价路由 支持 IPv6 策略路由 支持 IPv6 路由策略				
组播	支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP、MBGP、Any-RP 等路由协议 支持 IGMP V1/V2/V3、IGMP V1/V2/V3 Snooping 支持 PIM6-DM、PIM6-SM、PIM6-SSM 支持 MLD V1/V2、MLD V1/V2 Snooping 支持组播策略和组播 QoS 支持用户快速离开机制 支持组播查询器				
ACL/QoS	支持标准和扩展 ACL 支持 Ingress/Egress ACL 支持 VLAN ACL 支持全局 ACL 支持 MAC 扩展 ACL 支持二层/三层端口 ACL 支持 Diff-Serv QoS 支持 SP, WRR, WFQ, PQ 等队列调度机制 支持 WRED、尾丢弃等拥塞避免机制 支持流量整形 支持优先级标记 Mark/Remark 支持 CAR\Schedule 等动作 支持 802.1p、TOS、DSCP、EXP 优先级映射 支持基于 Layer2 协议头、Layer3 协议、Layer4 协议、802.1p 优先级等的组合流分类				
可编程及自动化	支持 Ansible 自动化技术 支持通过 Python/NETCONF/TCL/Resful API 对网络自动化编排，实现 DevOps 自动化运维				

属 性	S10506X	S10508X	S10508X-V	S10510X	S10516X
SDN/ OPENFLOW	支持 OPENFLOW 1.3 标准 支持多控制器 (EQUAL 模式、主备模式) 支持多表流水线 支持 Group table 支持 Meter				
VXLAN	支持 VXLAN 二层交换 支持 VXLAN 路由交换 支持 VXLAN 网关 支持 VXLAN、BGP EVPN 特性 支持 IS-IS+ENDP 的 VXLAN 分布式控制平面 支持 OpenFlow+Netconf 的 VXLAN 集中式控制平面 支持建立 IPv6 VxLAN 隧道, 实现不同 VxLAN 间 IPv4/IPv6 报文互访				
MPLS/VPLS	支持 L3 MPLS VPN 支持 L2 VPN: VLL (Martini, Kompella) 支持 MCE 支持 MPLS OAM 支持 VPLS,VLL 支持分层 VPLS, 以及 QinQ+VPLS 接入 支持 P/PE 功能 支持 LDP 协议				
安全机制	支持 EAD 安全解决方案 支持 Portal 认证 支持 MAC 认证 支持 IEEE 802.1x 和 IEEE 802.1x SERVER 支持 AAA/Radius 支持 HWTACACS,支持命令行认证 支持 SSHv1.5/SSHv2 支持 ACL 流过滤机制 支持 OSPF、RIPv2 及 BGPv4 报文的明文及 MD5 密文认证 支持命令行采用分级保护方式, 防止未授权用户的非法侵入, 为不同级别的用户有不同的配置权限 支持受限的 IP 地址的 Telnet 的登录和口令机制 支持 IP 地址、VLAN ID、MAC 地址和端口等多种组合绑定 支持 uRPF 支持 MACsec、Cloudsec 加密技术 支持主备数据备份机制 支持 OPS 开放可编程系统 支持故障后报警和自恢复 支持数据日志 支持配置防火墙, 入侵检测, 行为管理, 流量控制等应用硬件插卡*				

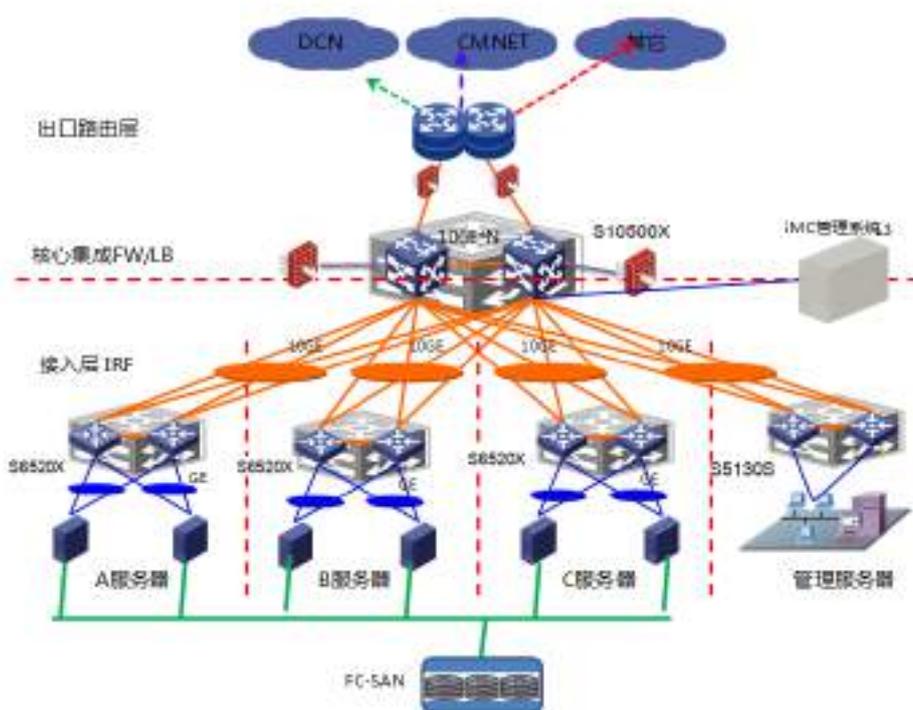
属 性	S10506X	S10508X	S10508X-V	S10510X	S10516X
	支持 IP Source Guard, 支持防范 DoS 攻击、ARP 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击				
系统管理	支持 FTP、TFTP、Xmodem 支持 SNMP v1/v2c/v3 支持 SmartMC 支持 sFlow 流量统计 支持 gRPC、Telemetry Stream 流量可视化功能 支持 RMON 支持 NTP 时钟、PTP 时钟功能 支持电源智能管理 支持 Console 口登录 支持告警、事件、历史记录 支持设备在线状态监测机制, 实现对包括主控引擎, 背板, 芯片和存储等关键元器件进行检测 支持用户接入认证、业务随行 支持统一用户管理、分组分域分时授权 支持 BootROM 升级和远程在线升级 支持热补丁功能, 可在线进行补丁升级 支持用户分级管理和口令保护 支持命令行分级保护, 未授权用户无法侵入 支持 IPv6 RA Guard 支持 CPU 硬件队列实现控制面协议报文分级调度和保护 支持安全启动				
无线管理	支持融合无线 AC 功能, 无需独立的 AC 业务板卡, 即支持无线 AP 管理功能 支持专业的无线 AC 业务板卡 支持融合无线 AC 与无线 AC 业务板卡配合使用 支持有线无线功能统一界面管理				
可靠性	独立的硬件交换网板设计, 实现了控制和转发的真正分离 关键部件交换路由处理板支持 1+1 冗余备份, 电源支持 M+N 冗余备份 交换网板支持 N+M 冗余备份 背板采用无源设计, 避免单点故障 各组件均支持热插拔功能 支持 CPU 保护技术 支持 +/- 8KV 防雷 支持各种配置数据在主备主控板上实时热备份 支持热补丁功能, 可在线进行补丁升级 支持 NSF/GR for OSPF/BGP/IS-IS/RSVP 等 支持端口聚合, 支持链路跨板聚合 支持 BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/静态路由等, 实现各协议的快速故障检测机制, 故障检测时间小于 50ms, 支持 BFD 3.3ms 检测间隔 支持 Ethernet OAM (802.1ag 和 802.3ah)				

属性	S10506X	S10508X	S10508X-V	S10510X	S10516X
	支持 RRPP 支持 DLDP 支持 VCT 支持 Smart-Link 支持 ISSU 技术, 实现全业务在线升级				
绿色节能	支持 802.3az 能效以太网				
环境要求	温度范围: 0°C~45°C 相对湿度: 5%~95% (非凝结)				
供电	AC: 100V~240V DC: -48V~-60V				
外型尺寸(H x W x D)/mm	397mm×440mm×660mm 9RU	620mm×440mm×660mm 14RU	930mm×440mm×660mm 21RU	664mm×440mm×660mm 15RU	1686mm×440mm×640mm 38RU

典型组网

组网应用一：IDC 解决方案

H3C S10500X 系列核心交换机单机最大支持 256 个 100GE QSFP28 光接口或者 512 个 40GE QSFP+ 光接口或者 768 个万兆 SFP+ 光接, 满足 IDC 对核心设备的性能要求。支持 IRF2、TRILL、IRF3.1、MDC 等虚拟化技术, 能够实现大规模网络部署。



组网应用二：多业务园区网

传统无线组网模式对 IPv6、无线安全、用户管理、无线语音等业务需求束手无策，H3C S10500X 无线控制器/融合 AC+FIT AP 控制架构实现了对 AP 的集中管理和配置、对用户的集中权限划分和控制，实现 AP 自动下载配置文件和软件版本自动更新，还实现了 IPv6、无线安全、射频管理和跨三层漫游等功能，满足语音、视频等增值业务的开展。H3C S10500X 基于统一的硬件、软件平台，提供有线、无线一体化的解决方案，解决了有线、无线设备分离、网管分离，用户管理分离的难题。

选配信息

H3C S10500X 系列产品是 H3C 公司自主开发的核心以太网交换机产品，用户可以根据实际需求按照机箱、电源、业务模块等几部分进行选购。

机柜/机箱配置

根据产品具体型号选择需配的机箱

描述	数量范围	备注
H3C S10506X 以太网交换机主机	1	必选
H3C S10508X 以太网交换机主机	1	必选
H3C S10508X-V 以太网交换机主机	1	必选
H3C S10510X 以太网交换机主机	1	必选
H3C S10516X 以太网交换机主机	1	必选

交换路由处理板配置

根据产品具体型号选择需配的引擎处理板

描述	数量范围	备注
S10500X 引擎模块	依据机箱主控槽位数	必选
S10506X 引擎模块		必选
S10506X 增强引擎模块		必选
S10510X 引擎模块		必选
S10510X 增强引擎模块		必选

交换网板配置

根据产品具体型号选择需配的交换网板

描述	数量范围	备注
S10506X 交换网板	依据机箱网板槽位数	可选
S10506X 高性能交换网板		可选
S10508X (-V) 交换网板		必选
S10508X (-V) 高性能交换网板		必选
S10510X 交换网板		可选
S10510X 高性能交换网板		可选
S10516X 交换网板		必选

新一代融合业务模块

根据实际场景需求选择融合业务模块

描述	数量范围	备注
Seerblade 高性能 AI 计算模块	依据机箱线卡槽位数	可选
SDN 控制模块		可选
EPS 物联网终端管控模块		可选

单板配置

根据具体情况选择业务单板

项目描述	数量范围	备注
44 端口千兆以太网光接口 (SFP, LC) +4 端口万兆以太光接口模块 (SFP+, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口千兆以太网光接口 (SFP, LC) +4 端口万兆以太光接口模块 (SFP+, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口千兆以太网电接口 (RJ45) +20 端口以太网光接口 (SFP, LC) +4 端口万兆以太网光接口模块 (SFP+, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口千兆以太网电接口 (RJ45) +4 端口万兆以太网光接口模块 (SFP+, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
48 端口千兆以太网电接口模块 (RJ45)	依据机箱线卡槽位数	可选
48 端口千兆以太网光接口模块 (SFP, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口万兆以太网光接口模块 (SFP+, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
6 端口 40G 以太网光接口模块 (QSFP+)	依据机箱线卡槽位数	可选
2 端口 100GE 以太网光接口模块 (CFP, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口万兆以太网电接口模块 (RJ45)	依据机箱线卡槽位数	可选
16 端口万兆以太网光接口模块 (SFP+, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
12 端口 40G 以太网光接口模块 (QSFP+)	依据机箱线卡槽位数	可选
4 端口 100G 以太网光接口模块 (QSFP28)	依据机箱线卡槽位数	可选
48 端口万兆以太网光接口模块 (SFP+, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
32 端口万兆以太网光接口模块 (SFP+, LC) +4 端口 40G 以太网光接口模块 (QSFP+)	依据机箱线卡槽位数	可选
40 端口千兆以太网光口 (SFP, LC) +8 端口万兆以太网光接口模块 (SFP+, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
16 端口 40G 以太网光接口模块 (QSFP+)	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口 40G 以太网光接口模块 (QSFP+)	依据机箱线卡槽位数	可选
32 端口 40G 以太网光接口模块 (QSFP+)	依据机箱线卡槽位数	可选
48 端口 25G 以太网光接口 (SFP28, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
24 端口 25G 以太网光接口 (SFP28, LC) +4 端口 100G 以太网光接口模块 (QSFP28)	依据机箱线卡槽位数	可选
8 端口 100G 以太网光接口 (QSFP28) +8 端口 40G/4 端口 100G 以太网光接口模块 (QSFP28)	依据机箱线卡槽位数	可选
8 端口 100GE 以太网光接口模块 (QSFP28, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
12 端口 100GE 以太网光接口模块 (QSFP28, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
16 端口 100GE 以太网光接口模块 (QSFP28, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
20 端口 100GE 以太网光接口模块 (QSFP28, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
32 端口 100GE 以太网光接口模块 (QSFP28, LC)	依据机箱线卡槽位数	可选
无线控制业务板模块	依据机箱线卡槽位数	可选
防火墙业务板模块 (吞吐性能 60G)	依据机箱线卡槽位数	可选
IPS 业务板模块	依据机箱线卡槽位数	可选
负载均衡业务板模块	依据机箱线卡槽位数	可选
SSL VPN 业务板模块	依据机箱线卡槽位数	可选

项目描述	数量范围	备注
流量分析业务板模块	依据机箱线卡槽位数	可选
应用控制网关业务板模块	依据机箱线卡槽位数	可选

电源配置

描述	数量范围	备注
交流电源模块-2500W	依据机箱电源槽位数	必选 1 个电源，根据设备供电情况选择电源模块
直流电源模块-2400W	依据机箱电源槽位数	必选 1 个电源，根据设备供电情况选择电源模块
交流电源模块-1200W	依据机箱电源槽位数	必选 1 个电源，根据设备供电情况选择电源模块



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。