



新华三集团



新华三商业

新华三集团

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

www.h3c.com ▶

客服热线: 400-810-0504

Copyright © 2021 新华三集团 保留一切权利

免责声明: 虽然新华三集团试图在本资料中提供准确的信息, 但不保证本资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误, 为此新华三集团对本资料中信息的准确性不承担任何责任。新华三集团保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。
CN-202030-20210519-BR-HZ-V3.0

新华三分销主网交换机 产品手册

CONTENTS

目录

- 03 H3C S9900E系列
- 04 H3C S7000X系列
- 05 H3C S7000E系列
- 09 H3C S6520X-SI系列
- 11 H3C S6520-SI系列
- 13 H3C S5500V3系列
- 15 H3C S5560-EI系列
- 17 H3C S5560S-SI系列
- 18 H3C S5500V2-EI系列
- 19 H3C S5120V3系列
- 21 H3C S5130S系列
- 23 H3C S5120V2系列
- 25 H3C S5110V2-SI系列
- 26 H3C S3600V2系列
- 27 H3C S3100V3系列
- 28 H3C S3110-SI系列
- 29 主网络解决方案

新华三分销主网络交换机产品全家福

框式核心



H3C S9900E



H3C S7000X



H3C S7000E

全万兆汇聚



H3C S6520X-SI系列



H3C S6520-SI系列

三层千兆



H3C S5500V3系列



H3C S5560-EI系列



H3C S5560S-SI系列



H3C S5500V2-EI系列

二层千兆



H3C S5120V3系列



H3C S5130S系列



H3C S5120V2系列



H3C S5110V2-SI系列

二层 千百兆混合



H3C S3600V2系列



H3C S3100V3系列



H3C S3110-SI系列

H3C S9900E系列以太网核心交换机





产品定位

- ◆ 面向5000人以下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。
- ◆ 新华三分销的旗舰款框式交换机。
- ◆ 全新CLOS多级多平面交换架构正交网板设计。

产品特点

- ◆ 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。
- ◆ 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。
- ◆ 支持IRF2（第二代智能弹性架构）技术，MDC（一虚多）技术，保障业务可靠性。
- ◆ H3C S9900E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。

产品参数

产品型号	产品图片	交换容量	包转发	主控板槽位数	业务板槽位数	交换网板槽位数	主控板	交换网板	业务板
H3C S9906E		31.1Tbps/ 153.6Tbps	5760Mpps/ 36000Mpps	2	6	3	B类 主控板	C类 交换网板	16万兆光 48千兆电 48千兆光 40千兆光 +8万兆光
H3C S9910E		65.7Tbps/ 256Tbps	8400Mpps/ 72000Mpps	2	10	3	A类/C类 主控板	A类 交换网板	48万兆光 24万兆光

H3C S7000X系列新一代园区核心交换机





产品定位

- ◆ H3C S7000X系列交换机是为要求具备高性能、高端口密度、高速率且易于安装扩展的网络环境而设计的第三代园区核心交换机。
- ◆ 在企业网中，可以作为核心设备提供高密万兆下行接入，提供大容量的上行带宽；在城域网或者行业用户中，向下可以提供千兆接入最终用户或汇接低端交换机，向上可以通过万兆光纤或者链路聚合汇聚到广域网。
- ◆ H3C S7000X系列以太网交换机支持创新的IRF技术，用户可以将2台交换机连接，形成一个逻辑上的独立实体，从而构建具备高可靠性、易扩展性和易管理性的新型智能网络。

产品特点

- ◆ 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。
- ◆ 支持IRF2（第二代智能弹性架构）技术，将2台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用。
- ◆ 支持高低两种规格主控，根据不同场景需求提供多种选择。
- ◆ 支持电源、主控冗余，增强了网络的可靠性。

产品参数

产品型号	产品图片	交换容量	包转发	主控板槽位数	业务板槽位数	主控板	业务板
H3C S7003X		23.04Tbps/ 64Tbps	2880Mpps/ 22500Mpps	1~2	1~2	24电+4万兆光 24光+4万兆光 16电+12万兆光 16光+12万兆光	48万兆光 24千兆电+8千兆电 16万兆光+24千兆光 24千兆电+20千兆光+4万兆光
H3C S7006X		25.68Tbps/ 102.4Tbps	4320Mpps/ 36000Mpps	2	6	LSCM2MPUS06AS8 (AS主控) LSCM1MPUS06A8 (A主控)	24千兆电+8千兆光 48千兆电 48千兆光

H3C S7003E系列高端多业务核心交换机




产品定位

- ◆ 中小型价值客户。
- ◆ 800-1000人左右的中小型企业网络核心层路由交换机。
- ◆ 中小型企业园区、校园、政府办公楼等网络核心层核心路由交换机。
- ◆ 机框支持IRF2虚拟化。

产品特点

- ◆ 冗余电源、安全可靠。
- ◆ 冗余主控，1+2/2+1模式灵活配置。
- ◆ 主控自带24电/24光+4万兆光，标准版、增强版本主控灵活搭配。
- ◆ 丰富的扩展板卡，按需搭配，打组合拳。

产品参数

产品型号	产品图片	交换容量	转发能力	专用引擎	电源类
H3C S7003E		15.36T/ 16Tbps	2880/ 12300Mpps	专用24个千兆光口+4个 万兆引擎板(标准版) 专用24个千兆电口+4个 万兆引擎板(标准版) 专用24个千兆光口+4个 万兆引擎板(增强版) 专用24个千兆电口+4个 万兆引擎板(增强版)	LSQM1AC300 300W交流电源 LSQM1AC650 650W交流电源 LSQM1DC650 650W直流电源

注：电源可以直接使用，不能混插

H3C S7006E系列高端多业务核心交换机




产品定位

- ◆ 中小型价值客户。
- ◆ 800-1000人左右的中小型企业网络核心层路由交换机。
- ◆ 中小型企业园区、校园、政府办公楼等网络核心层核心路由交换机。

产品特点

- ◆ 冗余主控板，保障业务连续不间断运行，高可靠性。
- ◆ 业务板卡：24端口千兆光口板、48端口千兆电口板、48端口千兆光口板、……。
- ◆ 冗余电源模块。

产品参数

产品型号	产品图片	交换容量	转发能力	专用引擎	电源类
H3C S7006E		15.36T/ 76.8Tbps	2880/ 20800Mpps	专用引擎板 (无接口) 标准版、 增强版主控	650W直流： PSR650C-12D 650W交流： PSR650C-12A 1400W交流： LSQM1AC1400 1400W直流： PSR1400-12D

注：电源可以直接使用，不能混插

搭配方案

标准版主控打造高性价比方案

H3C S7003E	LSQM1CGP24TSSA8(24光+4万兆 标准版主控)
	LSQM1CGT24TSSA8(24电+4万兆 标准版主控)
H3C S7006E	LSQM1MPUS06A8(标准版主控)
板卡	LSQM2GP24TSSA8(24光+4万兆)
	LSQM2GT48SA8(48电)
	LSQM2GP48SA8(48光)
	LSQM1TGS16FD8(16万兆光)

配置优势

主控自带接口，起配门槛低，更高性能；
 支持IRF2虚拟化，高可靠组网；
 主控支持随板AC功能，有线无线一体化组网；
 支持搭配SC线卡，支持MPLS VPN等高级特性；
 支持搭配业务板卡，控标无压力。

增强版主控打造更高性能方案

H3C S7003E	LSQM1CGP24TSSC8 (24光+4万兆 Turbo版主控)
	LSQM1CGT24TSSC8 (24电+4万兆 Turbo版主控)
H3C S7006E	LSQM1MPUS06B8(Turbo版主控)
板卡	LSQM2GP24TSSA8(24光+4万兆)
	LSQM2GT48SA8(48电)
	LSQM2GP48SA8(48光)
	LSQM1TGS16FD8(16万兆光)
	LSQM2GP24TSSC8(24光+4万兆)
	LSQM2GT24TSSC8(24电+4万兆)
	LSQM2GT24PTSSC8(24电+20光+4万兆 仅适配03E增强版)

配置优势

主控自带接口，起配门槛低，超高性能；
 支持IRF2虚拟化，高可靠组网；
 主控自带万兆接口，满足高速率网络需求；
 更大表项，更强性能，H3C S7003E的强力升级版。

H3C S6520X-SI系列交换机

产品定位

- ◆ 高速无线设备接入、汇聚。
- ◆ 数据中心万兆服务器接入。
- ◆ 高速率园区网汇聚等。
- ◆ 多速率款型可配合新华三5G AP提供高速无线接入能力。

产品特点

◆ 多速率接入端口

主机固化16/24全万兆端口，并支持2500/5000/10G电口。

◆ 全面的路由协议

支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、ISIS、BGP4、VR-RP/VRRPv3等。

◆ 支持扩展插槽

部分款型支持扩展插槽，可扩展丰富的板卡形态。

◆ Smart MC

内置Smart MC，免费、一键启动、可视化。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发/交换容量	虚拟化技术	路由特性	电源情况
H3C S6520X-18C-SI		16万兆光, 1个slot	360Mpps 2.56Tbps/ 23.04Tbps	支持IRF2 本地堆叠和 远程堆叠	支持静态路由 支持RIPng 支持 OSPFv1/v2 OSPFv3 支持BGP4+ for IPv6 ISISv6 支持等价路 由, 路由策略 VRRP	双模块化电源 需至少选配一 块75W或 150W电源
H3C S6520X-26C-SI		24万兆光, 1个slot	480Mpps 2.56Tbps/ 23.04Tbps	支持IRF2 本地堆叠和 远程堆叠		双模块化电源 需至少选配一 块75W或 150W电源
H3C S6520X-16ST-SI		16万兆光, 2个 2.5/5/10G Combo电	360Mpps 2.56Tbps/ 23.04Tbps	支持IRF2 本地堆叠和 远程堆叠		双模块化电源 需至少选配一 块75W或 150W电源
H3C S6520X-24ST-SI		24万兆光, 2个 2.5/5/10G Combo电	480Mpps 2.56Tbps/ 23.04Tbps	支持IRF2 本地堆叠和 远程堆叠		双模块化电源 需至少选配一 块75W或 150W电源

H3C S6520-SI系列交换机

产品定位

- ◆ 高速无线设备接入、汇聚。
- ◆ 数据中心万兆服务器接入。
- ◆ 高速率园区网汇聚等。
- ◆ 多速率款型可配合新华三5G AP提供高速无线接入能力。

产品特点

◆ 高速率接入端口

主机固化16/24全万兆端口，满足园区高速率组网需求。

◆ 全面的路由协议

支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3、ISIS、BGP4、VR-RP/VRRPv3等。

◆ 多重安全策略

支持多种认证方式，支持丰富的QoS策略及管理机制；支持丰富的端口安全特性。

◆ 智能弹性架构

最多可以支持九台设备堆叠，弹性扩展，简化管理，高可靠高性能。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发/交换容量	虚拟化技术	路由特性	电源情况
H3C S6520-16S-SI		16万兆光	240Mpps 2.56Tbps/ 23.04Tbps	支持IRF2 本地堆叠和 远程堆叠	支持静态路由 支持RIPng 支持OSPFv1/v2 OSPFv3 支持BGP4+ for IPv6 ISISv6 支持等价路由，路由策略 VRRP	主机固化电源
H3C S6520-24S-SI		24万兆光	360Mpps 2.56Tbps/ 23.04Tbps			主机固化电源
H3C S6520-26Q-SI		24万兆光， 2QSFP+	540Mpps 2.56Tbps/ 23.04Tbps			模块化双电源
H3C S6520-22SG-SI		14万兆光 +8千兆电	220Mpps 2.56Tbps/ 23.04Tbps			主机固化电源
H3C S6520-30SG-SI		22万兆光 +8千兆电	340Mpps 2.56Tbps/ 23.04Tbps			主机固化电源

H3C S5500V3-SI高性能智能以太网交换机

产品定位

- H3C S5500V3-SI是新一代高性能、高端口密度、高安全性且易于安装的智能型可网管的千兆以太网交换机，支持IPv4/IPv6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议，支持丰富的管理和安全特性。
- H3C S5500V3-SI产品主要定位于企业与园区的接入层和汇聚层，满足高密度千兆接入，固定万兆上行口，与新华三其它产品一起构建高性能端到端IP网络解决方案。

产品特点

SmartMC（智能管理中心）

- 旨在解决小企业以交换机为主的运维任务。SmartMC以设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理，实现智能管理，智能运维，可视化，智能业务等。
- 支持IRF2（第二代智能弹性架构）技术，就是把多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，也就是说，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用。
- 支持可插拔交、直双电源模块可靠性设计，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，这些设计使设备具备了更高的可靠性。
- 支持丰富的链路级可靠性技术，包括LACP/STP/RSTP/MSTP/Smart Link/RRPP快速环网保护机制等保护协议，支持IRF2智能弹性架构，支持1：N冗余备份，支持环形堆叠，支持跨设备的链路聚合，极大提高网络可靠性，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。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发 / 交换容量	虚拟化技术	路由特性	电源情况	
H3C S5500V3-28S-SI		24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+ 口	432Gbps/ 166Mpps	支持 IRF2 智能弹性架构	支持静态路由，RIPv1/v2, RIPng, OSPFv1/v2, OSPFv3, BGP4, BGP4-for, IPv6, IS-IS, VRRP/ VRRPv3	固化单电源	
H3C S5500V3-54S-SI		48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，6 个万兆 SFP+ 口					
H3C S5500V3-28PS-SI		24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，2 个千兆 SFP 口，2 个万兆 SFP+ 口					
H3C S5500V3-54PS-SI		48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个千兆 SFP 口，2 个万兆 SFP+ 口					
H3C S5500V3-36F-SI		24 个千兆 SFP 口，8 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+ 口					
H3C S5500V3-28S-DP-SI		24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+ 口				支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠	模块化双电源
H3C S5500V3-54S-DP-SI		48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，6 个万兆 SFP+ 口					
H3C S5500V3-36F-DP-SI		24 个千兆 SFP 口，8 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个万兆 SFP+ 口					
H3C S5500V3-54F-DP-SI		48 个千兆 SFP 口，6 个万兆 SFP+ 口，1 个 10/100/1000Base-T 带外管理口					

H3C S5560-EI系列交换机

产品定位

- ◆ 600人左右的中小型企业网络核心层路由交换机。
- ◆ 适用于校园网、园区网等有线无线一体化组网需求。

产品特点

- ◆ 内置AC，最大可管理256个AP。
- ◆ 可带AP型号：4系、5系部分产品。
- ◆ 主机均固化四个万兆光端口。
- ◆ 支持IRF2、IRF3技术，简化管理，弹性扩展，性能翻倍，稳定可靠。
- ◆ 8KV业务端口防雷能力。
- ◆ 全面的路由协议，RIPV1/V2, RIPng; OSPFV1/V2 OSPF V3。
- ◆ 丰富的端口形态。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发 / 交换容量	虚拟化技术	路由特性	电源情况
H3C S5560-30S-EI		24 个 10/100/1000BASE-T 端口，4 个 10G/1G BASE-X SFP+ 端口，2 个 40G QSFP+ 端口	216Mpps 598Gbps	支持 IRF2、 IRF3	支持静态路由，RIPv1/v2, RIPng, OSPFv1/v2, OSPFv3, BGP4, BGP4+for, IPv6, IS-IS, VRRP/VRRPv3	固化单电源
H3C S5560-54S-EI		48 个 10/100/1000BASE-T 端口，4 个 10G/1G BASE-X SFP+ 端口，2 个 40G QSFP+ 端口	252Mpps 598Gbps			
H3C S5560-30C-EI		24 个 10/100/1000BASE-T 端口，4 个 10G/1G BASE-X SFP+ 端口，1 个端口扩展槽位，2 个风扇模块槽位，2 个电源模块槽位	222Mpps/ 369Mpps/ 598Gbps/ 5.98Tbps			
H3C S5560-54C-EI		48 个 10/100/1000BASE-T 端口，4 个 10G/1G BASE-X SFP+ 端口，1 个端口扩展槽位，2 个风扇模块槽位，2 个电源模块槽位	252Mpps/ 432Mpps/ 598Gbps/ 5.98Tbps			

H3C S5560S-SI系列交换机



产品定位

- ◆ 500人左右的中小型企业网络核心层路由交换机。
- ◆ 对网络速度、延时要求较高（如企业IDC网络，ISP网站，医院PACS系统，影视制作单位）的生产网网络环境。

产品特点

- ◆ 主机固化4万兆/4千兆上行接口。
- ◆ 支持IRF2智能弹性架构，简化管理、弹性扩展、性能翻倍、稳定可靠。
- ◆ 支持Portal认证、802.1x认证等主流终端接入技术，充分保证用户可靠接入安全。
- ◆ 支持丰富的路由特性，支持静态路由，支持RIPv1/v2、RIPng，支持OSPFv1/v2，OSPFv3支持VRRP/VRRPv3；
- ◆ 完善的控制策略，丰富的QoS策略。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发 / 交换容量	虚拟化技术	路由特性	电源情况
H3C S5560S-28P-SI		24个10/100/1000 Base-T以太网端口，4个千兆 SFP以太网端口	108Mpps/126Mpps 336Gbps/3.36Tbps	IRF2	静态路由、RIPv1/v2、RIPng，支持OSPFv1/v2，OSPFv3、VRRP/VRRPv3	内置电源
H3C S5560S-52P-SI		48个10/100/1000 Base-T以太网端口，4个千兆 SFP以太网端口	132Mpps/166Mpps 336Gbps/3.36Tbps			固化单电源
H3C S5560S-28F-SI		24个100/1000Base-X千兆 SFP口，8个Combo 10/100/1000Base-T以太网端口，4个BASE-X SFP+万兆端口	132Mpps/166Mpps 336Gbps/3.36Tbps			(模块化双电源自带单75W电源)
H3C S5560S-28DP-SI		24 *10/100/1000GE (8combo) + 4*SFP	336Gbps/126Mpps			

H3C S5500V2-EI系列交换机



产品定位

- ◆ 300人左右的中小型企业网络核心层路由交换机。
- ◆ 适用于中小型企业园区网、校园网、宽带小区网汇聚层路由交换机。

产品特点

- ◆ 硬件形态全面升级，2个千兆SFP端口，2万兆SFP+口，硬件形态全能利器。
- ◆ 支持IRF2智能弹性架构，简化管理，弹性扩展，性能翻倍，稳定可靠。
- ◆ 全面的三层路由协议，RIPV1/V2，RIPng；OSPFV1/V2 OSPF V3。
- ◆ 完备的安全控制策略，丰富的QoS策略。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发 / 交换容量	虚拟化技术	路由特性	电源情况
H3C S5500V2-34S-EI		28*10/100/1000TX(4COM-BO)+ 2SFP+2*1/10G BASE-X SFP PLUS + 2*QSFP PLUS	598Gbps/222Mpps	IRF2	支持静态路由RIPv1/v2，RIPng,OSPFv1/v2，OSPFv3，BGP4，BGP4+ for IPv6，等价路由，策略路由，VRRP/VR-RPv3	固化单电源
H3C S5500V2-28C-EI		24个10/100/1000BASE-T端口(含8个SFP Combo),4个1G/10GBASE-X SFP Plus 端口，1个Slot	598Gbps/222Mpps			模块化双电源 自带单75W电源
H3C S5500V2-54S-EI		48*10/100/1000TX+ 2SF-P+2*1/10G BASE-X SFP PLUS + 2*QSFP PLUS	598Gbps/252Mpps			固化单电源
H3C S5500V2-30F-EI		24*SFP +8*10/100/1000TX-(Combo)+ 4* 1/10G BASE-X SFP PLUS +1*slot	598Gbps/222Mpps			固化单电源
H3C S5500V2-28F-SI		24*100/1000Base-X SFP(8 Combo Ports)+2*1000 BASE-X SFP+2*1/10G BASE-X SFP +	598Gbps/222Mpps			固化单电源

H3C S5120V3系列绿色智能千兆以太网交换机 ▶

产品定位







- ◆ H3C S5120V3系列交换机采用业界领先的ASIC技术开发的新一代高性能、高端口密度、高安全性且易于安装的智能型可网管的千兆以太网交换机，支持IPv4/IPv6双栈管理和转发，支持静态路由协议和RIP、OSPF等路由协议，支持丰富的管理和安全特性。
- ◆ H3C S5120V3-EI/SI/LI产品主要定位于企业与园区的接入层和汇聚层，满足高密度千兆接入，固定万兆上行口，支持PoE+，与新华三其它产品一起构建高性能端到端IP网络解决方案。

产品特点

SmartMC (智能管理中心)

- ◆ 旨在解决小企业以交换机为主的运维任务。SmartMC以设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理，实现智能管理，智能运维，可视化，智能业务等。
- ◆ 支持远距离万兆堆叠，用户可将位于不同位置的交换机通过光纤远距离堆叠，使分布在不同区域、不同位置的多台设备形成一个逻辑上的实体，设备之间1:N备份，进一步提高网络的可靠性和易管理性。
- ◆ 支持丰富的链路级可靠性技术，包括LACP/STP/RSTP/MSTP/Smart Link/RRPP快速环网保护机制等保护协议，支持IRF2智能弹性架构，支持1: N冗余备份，支持环形堆叠，支持跨设备的链路聚合，极大提高网络可靠性，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。
- ◆ 采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的10KV业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发 / 交换容量	虚拟化技术	路由特性	电源情况
H3C S5120V3-28S-EI		24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆 SFP+ 口	432Gbps/166Mpps	IRF2	支持 IPv4/IPv6 静态路由 支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3	固化电源
H3C S5120V3-54S-EI		48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，6个万兆 SFP+ 口	432Gbps/166Mpps			
H3C S5120V3-28S-HPWR-EI		24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆 SFP+ 口	432Gbps/166Mpps			
H3C S5120V3-54S-PWR-EI		48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，6个万兆 SFP+ 口	432Gbps/166Mpps			
H3C S5120V3-28P-HPWR-SI		24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个 SFP 口	336Gbps/81Mpps			
H3C S5120V3-54P-PWR-SI		48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，6个 SFP 口	336Gbps/81Mpps			

H3C S5130S系列交换机



产品定位

- ◆ 对安全防护能力要求较高的企事业单位万兆上行办公网。
- ◆ 对网络虚拟化、可靠性、高性能接入和用户管理能力要求较高的企事业办公网。
- ◆ 中小酒店、网点、商铺场景的小型监控网络。

产品特点

- ◆ 主机固化四万兆上行端口。
- ◆ 支持IRF2智能弹性架构，简化管理、弹性扩展、性能翻倍、稳定可靠。
- ◆ 支持完善的三层路由特性，支持IPv4/IPv6静态路由，RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3。
- ◆ 完善的认证方式，Portal认证，MAC认证等。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发/交换容量	虚拟化技术	路由特性	电源情况
H3C S5130S-28S-SI		24个10/100/1000TX以太网端口+4个SFP+端口	108Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps	IRF2		固化电源
H3C S5130S-52S-SI		48个10/100/1000TX以太网端口+4个SFP+端口	144Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps	IRF2		
H3C S5130S-28S-LI		24个10/100/1000TX以太网端口+4个SFP+端口	108Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps	IRF2		
H3C S5130S-52S-LI		48个10/100/1000TX以太网端口+4个SFP+端口	144Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps	IRF2		
H3C S5130S-28F-SI		24个100/1000Base-X千兆SFP口，8个Combo 10/100/1000Base-T以太网端口，4个BASE-X SFP+万兆端口	108Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps	IRF2	支持IPv4/IPv6静态路由支持RIP/RIPng, OSP-FV1/V2/V3	模块化双电源 主机固化一块75W电源
H3C S5130S-28S-SI-SM		24个10/100/1000TX以太网端口+4个SFP+端口 自带一个单模光模块	336Gbps/ 108Mpps	IRF2		
H3C S5130S-28S-SI-MM		24个10/100/1000TX以太网端口+4个SFP+端口 自带一个多模光模块	336Gbps/ 108Mpps	IRF2		固化电源
H3C S5130S-28S-LI-SM		24个10/100/1000TX以太网端口+4个SFP+端口 自带一个单模光模块	336Gbps/ 108Mpps	IRF2		
H3C S5130S-28S-LI-MM		24个10/100/1000TX以太网端口+4个SFP+端口 自带一个多模光模块	336Gbps/ 108Mpps	IRF2		

H3C S5120V2系列交换机



产品定位

- ◆ 对网络安全和用户管理要求较高的企事业单位千兆办公网。
- ◆ 对关键业务部署灵活保障或对网络业务进行灵活调度控制的大中型园区网。

产品特点

- ◆ 主机固化4千兆上行接口；
- ◆ 支持IRF2智能弹性架构，简化管理、弹性扩展、性能翻倍、稳定可靠。
- ◆ 支持Portal认证、802.1x认证等主流终端接入技术，充分保证用户可靠接入安全。
- ◆ 支持丰富的路由特性，支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng，支持OSPFv1/v2， OSP-Fv3。
- ◆ 完善的控制策略，丰富的QoS策略。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发/交换容量	虚拟化技术	路由特性
H3C S5120V2-10P-SI		8个10/100/1000TX千兆电口+2个SFP光口	27Mpps/ 84Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps	IRF2	静态路由、 RIP、RIPng OSPF V1/V2/V3
H3C S5120V2-28P-SI		24个10/100/1000TX千兆电口+4个SFP光口	66Mpps/ 108Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps		
H3C S5120V2-52P-SI		48个10/100/1000TX千兆电口+4个SFP光口	87Mpps/ 144Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps		
H3C S5120V2-10P-LI		8个10/100/1000TX千兆电口+2个SFP光口	25Mpps/ 80Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps		
H3C S5120V2-20P-LI		16个10/100/1000TX千兆电口+4个SFP光口	30Mpps/ 87Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps		
H3C S5120V2-28P-LI		24个10/100/1000TX千兆电口+4个SFP光口	51Mpps/ 108Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps		
H3C S5120V2-52P-LI		48个10/100/1000TX千兆电口+4个SFP光口	87Mpps/ 144Mpps 336Gbps/ 3.36Tbps		

H3C S5110V2-SI系列交换机



产品定位

- ◆ 对网络高性能接入、安全防御能力和用户管理能力要求较高的企事业单位的办公局域网络。
- ◆ 对网络功能特性扩展能力、绿色节能特性、网络接入安全性等要求较高的大中型园区网。

产品特点

- ◆ 具备完善的二层网络协议及弱三层路由协议。
- ◆ 支持IRF2智能弹性架构，简化管理、弹性扩展、高可靠、高性能。
- ◆ 支持SNMP网络管理和IPv6 Host Manger（IPv6地址管理），便于向 IPv6网络平滑过渡。
- ◆ 支持多种绿色节能设计，支持自动方式和手动方式的节能解决方案，可有效节省电费，保护用户投资。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发/交换容量	虚拟化技术	路由特性
H3C S5110V2-28P-SI		24个10/100/1000Base-T以太网端口 2个1000BASE-X以太网端口	42Mpps/ 96Mbps/ 256Gbps	IRF2	静态路由 RIP
H3C S5110V2-52P-SI		48个10/100/1000Base-T以太网端口 4个1000BASE-X以太网端口	78Mpps/ 132Mbps/ 256Gbps	IRF2	静态路由 RIP

H3C S3600v2系列交换机



产品定位

- ◆ 对网络特性要求较高的办公网、业务网。
- ◆ 对设备性能要求不高，但对可靠性、安全性、易管理要求较高的核心交换机。

产品特点

- ◆ 完善的三层协议，支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、支持OSPFv1/ v2, OSPFv3 (EI系列)支持IS-IS, IS-ISv6 (EI 系列)等。
- ◆ 支持RRPP，更高的可靠性。
- ◆ 完备的安全特性和认证机制。
- ◆ 支持IRF2智能弹性架构，简化管理，弹性扩展，性能翻倍，稳定可靠。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发/交换容量	虚拟化技术	路由特性
H3C S3600V2-28TP-SI		24个10/100 Base-TX以太网端口, 2个Base-X SFP Combo端口, 2个1000 Base-X SFP千兆以太网端口	9.6Mpps 64Gbps	支持IRF2本地堆叠和远程堆叠	支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng支持OSPFv1/v2, OSPFv3 (EI 系列)支持IS-IS, IS-ISv6 (EI 系列)支持BGP, BGP4 + for IPv6 (EI 系列)支持策略路由, ECMP支持VRRP/PVRP/RPV3
H3C S3600V2-52TP-SI		48个10/100 Base-TX以太网端口, 2个Base-X SFP Combo端口, 2个1000 Base-X SFP千兆以太网端口	13.2Mpps 64Gbps	支持IRF2本地堆叠和远程堆叠	
H3C S3600V2-28TP-EI		24个10/100 Base-TX以太网端口, 2个Combo端口, 2个1000 Base-X SFP千兆以太网端口	14.1Mpps 64Gbps	支持IRF2本地堆叠和远程堆叠	
H3C S3600V2-28F-EI		24个100 Base-FX SFP以太网端口, 2个Combo端口, 2个1000 Base-X SFP千兆以太网端口	17.7Mpps 64Gbps	支持IRF2本地堆叠和远程堆叠	
H3C S3600V2-52TP-EI		48个10/100 Base-TX以太网端口, 2个Combo端口, 2个1000 Base-X SFP千兆以太网端口	9.6Mpps 64Gbps	支持IRF2本地堆叠和远程堆叠	

H3C S3100V3系列交换机



产品定位

- ◆ 适用于园区网、校园网、监控网的接入设备。

产品特点

- ◆ 千百兆混合端口，轻松满足业务需求。
- ◆ 具备完善的二层、三层网络协议，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPFV1/V2/V3。
- ◆ 支持SNMP网络管理和IPv6 Host Manger（IPv6地址管理），便于向IPv6网络平滑过渡。
- ◆ 支持丰富的ACL及QoS策略。
- ◆ 支持智能弹性架构，简化管理、性能翻倍、弹性扩展。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发/交换容量	虚拟化技术	路由特性
H3C S3100V3-10TP-SI		4个百兆端口，4个千兆端口，2个100/1000Base-X SFP端口	9.6Mpps 128Gbps	支持IRF2堆叠技术 最大支持9台设备堆叠	静态路由、RIP、RIPng OSPF V1/V2/V3
H3C S3100V3-18TP-SI		8个百兆端口，8个千兆端口，2个100/1000Base-X SFP端口			
H3C S3100V3-28TP-SI		16个百兆端口，8个千兆端口，4个100/1000Base-X SFP端口			
H3C S3100V3-52TP-SI		32个百兆端口，16个千兆端口，4个100/1000Base-X SFP端口	9.6Mpps 128Gbps		

H3C S3110-SI系列交换机



产品定位

- ◆ 适用于园区网、校园网、监控网的接入设备。

产品参数

产品型号	产品图片	端口形态	包转发/交换容量
H3C S3110-10TP-SI		8个10/100Base-TX以太网端口，2个10/100/1000Base-T以太网端口和2个复用的100/1000Base-X SFP端口	8.7Mpps/64Gbps
H3C S3110-26TP-SI		24个10/100Base-TX以太网端口，2个10/100/1000Base-T以太网端口和2个复用的100/1000Base-X SFP端口	11.1Mpps/64Gbps
H3C S3110-52TP-SI		48个10/100Base-TX以太网端口，2个10/100/1000Base-T以太网端口和2个100/1000Base-X SFP端口	17.7Mpps/64Gbps

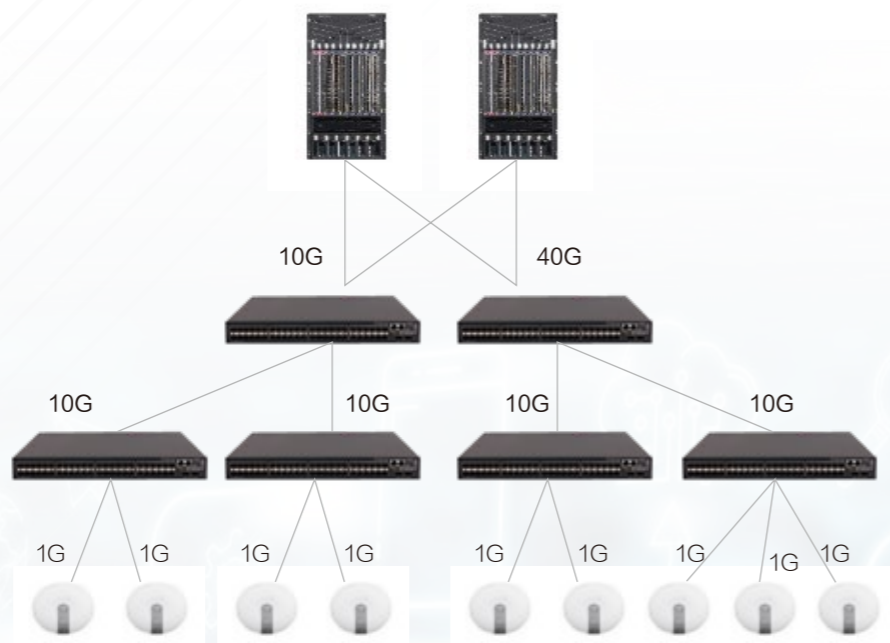
分销主网络主流10G/40G高性能组网及推广策略 ▶

核心 H3C S9900E

汇聚 H3C S6520-SI

接入 H3C S5130S-28S-SI/LI

无线 Wi-Fi 6无线AP



适用场景

金融、政府、企业、互联网、教育等新建或扩容中大型园区场景。

解决方案分析

核心主推H3C S9906E/H3C S9910E

- H3C S9900E分销旗舰款框式核心交换机，H3C S9906E/H3C S9910E主机+双主控+双电源+12端口40G板卡。
- 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MDC（一虚多）技术。IRF2虚拟化功能，融合MPLS VPN、IPv6，无线等多种网络业务，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。

汇聚主推H3C S6520-SI

- 汇聚采用新华三分销H3C S6520-SI系列交换机，提供1GE/10GE/40GE光口，向下可以提供千兆/万兆接入最终用户或汇接低端交换机，向上可以通过万兆或40G链路聚合汇聚到核心交换机。

接入H3C S5130S-SI/LI系列

- 采用新华三分销H3C S5130S-SI/LI系列交换机，提供万兆上行端口，SI/LI规格高低搭配，自由选择，提供自带光模块款型，节省成本，提高利润。

客户价值

- **当前园区主流带宽：**提供千兆接入、万兆上行、40G到核心的主流园区配置。
- **规格提升：**MAC 32K，路由6K。
- **高可靠性：**双主控，双电源提供高可靠性。
- **融合AC：**可以融合分销企业无线AP管理。

分销主流千兆高性价比组网及推广策略

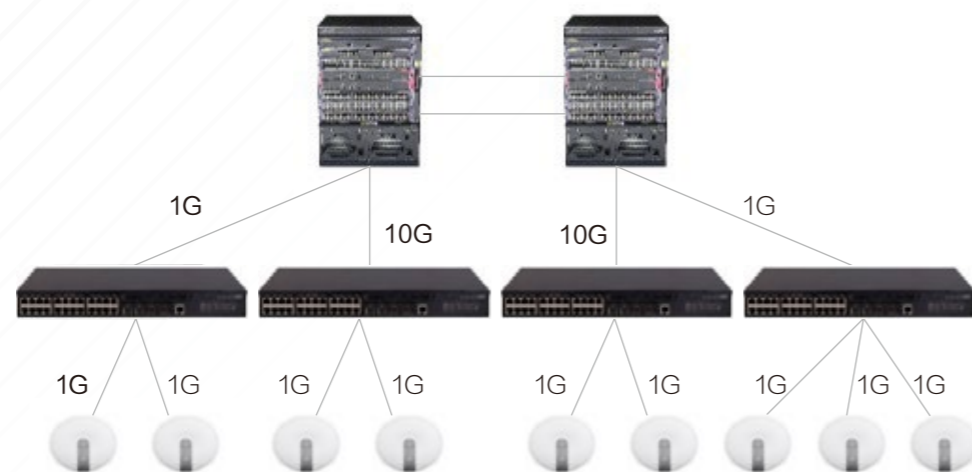


核心 H3C S7000X

接入 H3C S5500V3-SI

企业 Wi-Fi 5

无线 Wi-Fi 6



适用场景

弱电、中小企业、互联网园区、教育等新建或扩容中小型园区场景。

解决方案分析

核心主推H3C S7003X/H3C S7006X

- ◆ 提供高性能、高端口密度、高速率且易于安装扩展的网络环境选择的园区核心交换机。
- ◆ 作为核心设备提供高密万兆下行接入，提供大容量的上行带宽。
- ◆ H3C S7003X/H3C S7006X主机+双主控+双电源+丰富万兆板卡。

接入主推H3C S5500V3-SI系列

- ◆ 完善并全新产品升级至千兆三层H3C S5500V3系列产品，双电源，全万兆上行，千兆万兆混合上行。
- ◆ 向上提供万兆端口汇聚到核心交换机，向下提供丰富的端口形态，可以接入不同的交换机或终端使用。

