



新华三CT分销工程型产品手册



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-202030-20210517-BR-HZ-V1.0

新华三CT分销工程型产品涵盖交换类产品30+、路由类产品5+、无线类产品10+、安全类产品4+,
同时包括MS、SOHO、云简网络等特色产品线在内的多类型产品

CT分销工程型交换类产品



产品定位

H3C S7000X交换机是为要求具备高性能、高密度端口、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。



H3C S7000X框式交换机

产品参数

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



万兆三层交换机

产品定位

H3C S6520-30SG-SI提供1GE/10GE光口，在企业网中，可以作为接入设备提供万兆到桌面应用，或作为中小企业的核心；支持IRF2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；支持SDN，VXLAN等核心网络技术，满足园区组网需求。

产品参数

	H3C S6520-30SG-SI
端口形态	8千兆电，22万兆光
交换容量	2.56Tbps
包转发	340Mpps
MAC地址	32K
ACL	1K
路由表项	1K

CT分销工程型交换类产品



产品定位

高性价比接入：H3C S5500V3-DP-SI全系列支持双电源冗余备份，提高设备可靠性，丰富了分销产品双电源产品形态

IRF2：全系列产品支持IRF2智能弹性架构，最大可以支持9台设备堆叠；简化业务、弹性扩展、高可靠、高性能

完善的安全防护：支持802.1X认证/集中MAC地址认证，支持EAD终端准入控制，丰富的ACL及Qos策略

丰富的三层协议：支持丰富的三层路由协议，支持静态路由、RIP、RIPng



强三层双电源交换机

产品参数

	H3C S5500V3-DP-SI
端口形态	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； 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；
交换容量	432Gbps
包转发	166Mpps
MAC地址	16K
ACL	1K
路由表项	512



千兆二层固化光模块产品

产品参数

	H3C S5130S-28S-LI-SM/MM	H3C S5130S-28S-SI-SM/MM
端口形态	24千兆电，4万兆光 固化一个10KM/300M单模/多模光模块	24千兆电，4万兆光 固化一个10KM/300M单模/多模光模块
交换容量	336Gbps/3.36Tbps	336Gbps/3.36Tbps
包转发	108Mpps	108Mpps/144Mpps
MAC地址	16K	16K
ACL	1K	1K
路由表项	512	512

CT分销工程型交换类产品



WiNet系列交换机

产品参数

特性	H3C WS5810-28P -WiNet	H3C WS5820-28P-POE -WiNet	H3C WS5820-28X-POE -WiNet
交换容量	128Gbps	336Gbps	336Gbps
整机包转发	24.88Mpps	51Mpps	108Mpps
设备端口	20*FE+4*SFP+4GE	24*GE (PoE+) +4*SFP	24*GE (PoE+) +4*SFP+
管理方式	SNMP、WEB 网管、云简平台管理、CloudNetAPP 管理		
POE 供电	—	170W	370W
支持路由	静态路由、RIP、RIPng、OSPFV1/V2/V3	静态路由、RIP、RIPng、OSPFV1/V2/V3	静态路由、RIP、RIPng、OSPFV1/V2/V3



产品参数

特性	H3C WS5850-52X-WiNet	H3C WS5850-28X-WiNet	H3C WS5820-52X-WiNet	H3C WS5820-28X-WiNet
交换容量	596Gbps	596Gbps	336Gbps	336Gbps
包转发率	222Mpps	222Mpps	144Mpps	108Mpps
设备端口	48*GE 端口 + 4 个 SFP+ 端口	24*GE 端口 + 4 个 SFP+ 端口	48*GE 端口 + 4 个 SFP+ 端口	24*GE 端口 + 4 个 SFP+ 端口
管理方式	SNMP、WEB 网管、云简平台管理、CloudNetAPP 管理			
虚拟化	IRF2/3.1	IRF2/3.1	IRF2/3.1	IRF2/3.1
支持路由	静态路由、RIP、RIPng、OSPFV1/V2/V3			

云简平台功能

- 支持查看内存CPU硬盘运行信息，设备在线离线状态及时长，实时速率包括上行及下行
- 支持查看设备型号，MAC地址，设备序列号，设备版本
- 支持查看设备面板端口信息及运行状态，为便于观察平台需支持图形化展示
- 支持查看设备日志告警和设备日志
- 要求可以通过平台可以对设备进行关键配置：
 - 支持接口开启与关闭，单/双模式选择，串口类型选择，速率设置
 - 支持查看修改并新增VLAN、链路聚合、端口隔离，为便于使用平台需支持图形化操作
 - 支持对PoE供电口进行信息查看及管理，为便于使用平台需支持图形化操作

CT分销工程型交换类产品



安防交换机

产品参数

系列型号	H3C MS4620-16S	H3C MS4520V2-30F	H3C MS4026GP-EI
端口规格	16*10GE	24SFP+8GE COMBO+4SFP+	24 个 10/100/1000Base-T 电口 2 个 1000Base-X SFP 端口 内置 1 个 SFP 千兆单模光模块
交换容量 (bps)	2.56Tbps/23.04Tbps	598Gbps/5.98Tbps	56Gbps
转发能力 (pps)	240Mpps	222Mpps	39Mpps
产品特点	交直流冗余供电	光电混合	MAC: 16K
	16 全万兆端口	拓展插槽	包缓存: 4Mb

产品定位

多场景：强三层、无管理多产品层次覆盖，提供更多选择

端口丰富：多种型号提供不同的端口形态，选型更便捷

高可靠性：集成安防级高防雷电电路，内置专业高耐压电源，保证各种恶劣环境下的稳定工作
全钢机壳，全粉末涂层，防腐蚀能力更强更环保

高性能：采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能



SOHO交换机

产品参数

系列型号	H3C S5024FV3-EI	H3C S1850V2-9P	H3C S1850V2-26P
端口规格	2*GE Combo+26*SFP	8*GE+1*SFP	24*GE+2*SFP
交换容量 (bps)	240Gbps	192Gbps	240Gbps
转发能力 (pps)	78Mpps	30Mpps	78Mpps
管理方式	WEB 管理型	WEB 管理型	WEB 管理型

H3C S1850V2系列全新交换机

- 端口形态丰富，增加更多千兆光口
- 性能提升，交换容量、包转发率大幅提升
- 支持各种IPv6协议（DHCPv6、ND、ICMPv6等），提升兼容及拓展性
- 更宽工作环境温度范围，适应更多工作场景
- 新产品全系列支持防雷等级6KV

CT分销工程型交换类产品



H3C S5120V3-28P-EI

H3C S5120V3-54P-EI

H3C S5120V3-36F-EI

产品参数

	H3C S5120V3-28P-EI	H3C S5120V3-54P-EI	H3C S5120V3-36F-EI
端口形态	24 个千兆电口, 4 个千兆 SFP 口;	48 个千兆电口, 6 个千兆 SFP 口;	24 个千兆 SFP 口, 8 个千兆电口, 4 个万兆 SFP+ 口
交换容量	432Gbps		
包转发	166Mpps		
MAC 地址	16K		
ACL	1K		
路由表项	512		

产品定位

H3C S5120V3-EI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，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。支持Telemetry技术，可通过GRPC协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台，运维平台针对实时数据进行分析，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，架构优化等功能，精确保障用户体验。

CT分销工程型安全类产品



H3C F100-C80-WiNet

H3C F100-C-A5-W

产品参数

产品规格	H3C F100-C80-WiNet	H3C F100-C-A5-W
防火墙吞吐量	500M	700M
固定端口形态	8GE+2SFP, 2USB	8GE
推荐 PC 带机量	200	100-120
自带 SSLVPN 数量	15	100
产品特点	硬盘扩展插槽	支持 WiFi 功能
	防病毒功能	
	应用层流控功能	
	漏洞防护功能	

CT分销工程型路由类产品

产品参数

功能类别	性能
CPU	X86 4 核 2.2GHz/8 核 2.2GHz
转发性能	10Mpps
防火墙性能	1.5Gbps
适用带宽	4Gbps
接口	2GE Combo+6GE
槽位	4*SIC
SSL VPN	自带 5, 并发 400
操作系统	KVM 虚拟化, 支持 Windows、Linux、CentOS 等
安装 EIA	2000 终端 /200s
安装鹰视扫描器	3000 终端 /30m
安装 vFW	新建会话 17K, 并发连接 1.4M
特性功能	SSL VPN (200)、IPS、WebCache、ACG



H3C MSR3610-I-XS



H3C MSR810-LM-WiNet



H3C MSR830-10BHI-WiNet



H3C MSR830-6BHI-WiNet

产品参数

型号	端口		NAT 并发	适用带宽	推荐带机量
	WAN	LAN			
H3C MSR810-LM-WiNet	1GE+1SFP	4GE	25 万	500Mbps	150-250
H3C MSR830-6BHI-WiNet	2GE	4GE		1Gbps	250-350
H3C MSR830-10BHI-WiNet	4GE (1Combo)	6GE		1Gbps	250-350

产品参数

产品型号	H3C ER5200G2
端口规格	1WAN (combo) +4LAN
适用带宽	500M
内存	512M
带机量	200
VPN	IPSec、L2TP
整机尺寸	19 寸



H3C ER5100G2

CT分销工程型无线类产品



产品参数

产品	H3C WAC381
外形尺寸	330 mmx 230 mmx 43.6 mm
端口	8GE (2combo)+1SD 卡槽 +1USB
管理 AP	适配所有 WAP; 默认 100 (吸顶)/400 (面板) 最大 200 (吸顶)/400 (面板)



产品定位

- 多AP管理：最大支持200放装/400面板AP管理
- 专业级设备：企业级web，精细专业配置
- 云平台管理：支持CloudNet解决方案
- 拓展：USB口/SD卡槽连接存储介质

本款AC license计算规则（需要同时满足）：

- 1.总AP点数 \leq 400点AP
- 2.面板数量 \times 0.25+吸顶数量 \times 1 \leq 200（其中超过100部分需要购买license）

产品参数

产品	H3C MSG360-10-LTE
特点	4G 上行。2个SIM卡插槽，双卡单带
端口	1*GE(WAN)+4*GE(LAN)
管理 AP	默认管理 10 个吸顶，可扩展 10 个 license，支持面板翻倍



产品定位

- 融合控制器、网关、LTE功能，降低用户组网成本
- 4G上行。2个SIM卡插槽，双卡单带
- 支持云简平台管理。支持快速开局、认证营销等功能
- 默认管理10个吸顶，可扩展10个license，支持面板翻倍
- 支持快速漫游，支持CloudNet APP管理

CT分销工程型无线类产品



产品参数

产品规格	H3C WAP722S-W2-IoT
系统	V7
频段	2.4G & 5G
接入速率	1300M
发射功率，可调	20dBm(100mW)
天线类型	内置天线
千兆接口	2GE (IOT) +1USB



产品参数

产品规格	H3C WAP712E
系统	V7
频段	2.4G & 5G
接入速率	900M
发射功率，可调	23dBm(200mW)
天线类型	内置天线
千兆接口	1GE



产品参数

产品规格	H3C WA5320-C-IOT
系统	V7
频段	2.4G & 5G
接入速率	1267M
发射功率，可调	20dBm(100mW)
天线类型	内置天线
千兆接口	2GE (IOT) +1USB
标准 PoE 供电和本地供电	√ (双网口冗余供电)
自带电源	无



云简平台功能

- 支持查看射频情况、AP在线情况。
- 支持云端工勘，生成信号仿真图像；
- 支持认证配置：关注公众号连WIFI、短信登录、固定账号登录、一键上网、哑终端认证、访客认证。支持对接APP或第三方会员系统认证。
- 支持配置单次及单日上网时长、支持配置二次重连免认证、支持设置限速、支持认证界面推送用户指定广告界面、支持设置每日允许上网时间段

产品参数

产品型号	H3C WAP711H-W-FIT (瘦 AP) H3C WAP711H-G-FIT (瘦 AP) H3C WAP711H (云 AP)
外型尺寸	86x86x20mm
端口	正面：2个 10/100Mbps 自协商以太网口， 1个电话接口 背面：1个上行口（10/100Mbps 自协商以太网口）， 1个电话透传接口
定制化	金色 / 白色
接入速率	300Mbps



CT分销工程型产品解决方案



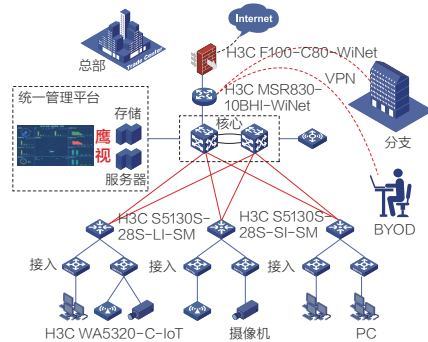
企业场景解决方案

适用场景

- 企业办公、分支互联等

推荐设备

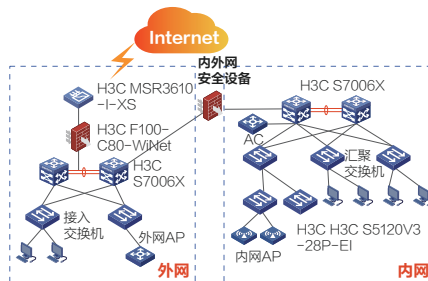
总部核心	H3C S7006X
防火墙	H3C F100-C80-WiNet
分支汇聚	H3C S5130S-28S-LI-SM H3C S5130S-28S-SI-SM
接入交换	H3C S5120V3-28P-EI
无线	H3C WA5320-C-IoT H3C WAP712E



医疗场景解决方案

推荐设备

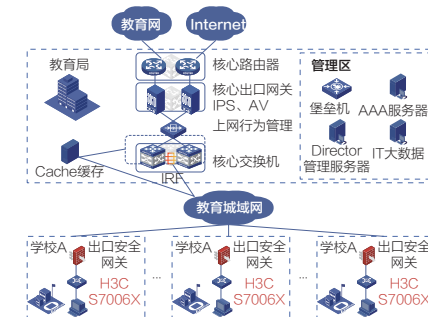
部署区域	设备型号
边界路由	H3C MSR3610-I-XS
边界安全/内网安全	H3C F100-C80-WiNet
核心交换	H3C S7000X
汇聚交换	H3C S5500V3-28S-DP-SI
接入层	H3C MS4320S-52P H3C S5120V3-28P-EI
无线	H3C WAP712E
无线控制器	H3C WAC381



教育场景解决方案

推荐设备

部署区域 (校园)	设备型号
边界安全	H3C F100-C80-WiNet
出口路由	H3C MSR3610-I-XS
核心交换	H3C S5500V3-28S-DP-SI
汇聚交换	H3C S5120V3-28P-EI
接入层	H3C MS4320S-52P H3C S1850-52P H3C S1850-28P-PWR



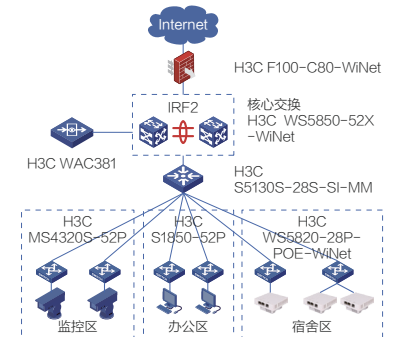
CT分销工程型产品解决方案



校园场景解决方案

推荐设备

设备类型	设备型号
冗余核心	H3C WS5850-52X-WiNet
路由器	H3C MSR830-10BHI-WiNet
防火墙	H3C F100-C80-WiNet
分支汇聚	H3C WS5820-28X-POE-WiNet H3C WS5820-52X-WiNet H3C MS4520V2-30F
无线	H3C WAP711H H3C WAP712E H3C WAP722S-W2-IoT



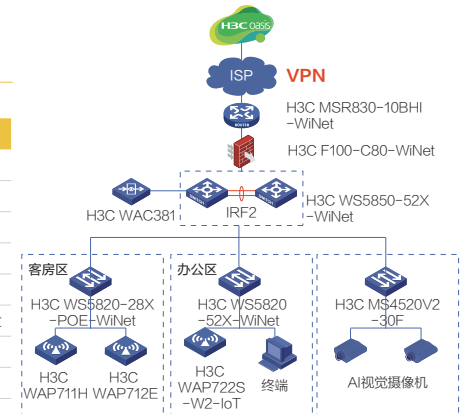
方案优势

- 融合生态: 绿洲平台路由、交换、无线、安全设备、物联网IOT融合统一管理
- 酒店行业: 新华三在国内4、5星级酒店占有率达到80%
- 场景方案: 适用于监控网络, 物联网IOT场景, 云端管理
- 绿洲云: 无线运维, 终端管理, 无线认证, 客流分析

酒店场景解决方案

推荐设备

部署区域	设备型号
边界安全	H3C F100-C80-WiNet
核心交换	H3C WS5850-52X-WiNet
汇聚交换	H3C S5130S-28S-SI-MM H3C MS4320S-52P
接入层	H3C S1850-52P H3C WS5820-28P-POE-WiNet
无线	H3C WAP711H
无线控制器	H3C WAC381



方案优势

- 学校网络安全: 客户对安全的考虑, 以及带机量选择高性能防火墙H3C F1000-C-EI
- 学校无线覆盖: 无线FIT组网. H3C WAC381旁挂核心做AC使用, 绿洲云平台快速开局
- 绿洲云: 无线运维, 终端管理, 无线认证, 上网行为分析