



H3C Mini 产品手册



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

CONTENTS

目录

01

H3C Mini
产品概述

02

H3C Mini
产品介绍

03

H3C Mini
解决方案

04

H3C Mini
服务体系

05

H3C Mini
经典案例

01

H3C Mini 产品概述



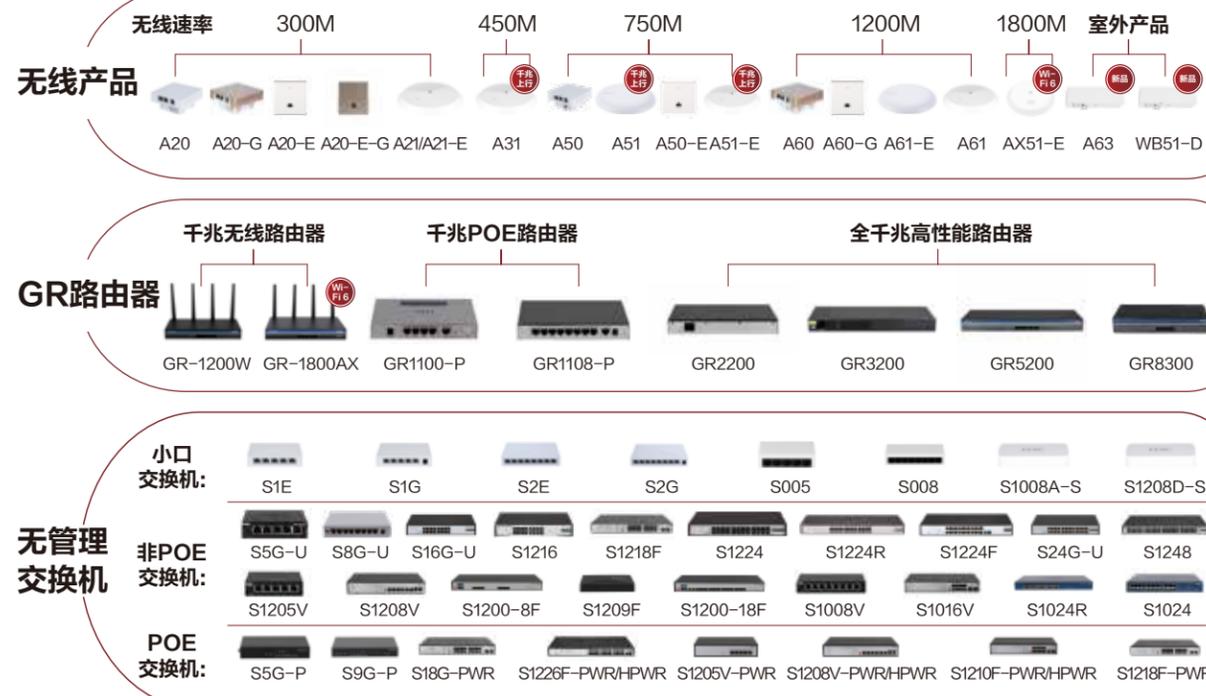
H3C mini

H3C Mini是新华三旗下专注于中小微企业场景的网络产品系列，涵盖GR路由器、Mini交换机、Mini无线AC、Mini无线AP，随着在网络领域的深厚技术积累，2015年成立独立Mini品牌，产品全场景云端管理，致力于为商业客户提供“经济、高效、智能”的品质产品，持续提供中小企业、中小学、区县医疗、酒店、餐饮娱乐、工厂仓储等场景解决方案。

Mini 应用场景



H3C Mini全家福



02

H3C Mini 产品介绍



- H3C Mini系列路由器
- H3C Mini AP系列产品
- H3C Mini系列交换机

H3C GR路由器

H3C GR路由器产品概述

H3C GR路由器是H3C Mini推出的新一代高性能企业级路由器，定位于中小微企业、别墅、民宿、酒吧等场景，产品融合路由、AC、防火墙、IDS、应用管控、QOS流量管理、IPSEC VPN/L2TP等功能，通过GR路由器可实现云端管理Mini的路由器、交换机、AP等Mini全网设备，持续致力为商业用户提供“经济、高效、智能”的解决方案。

产品型号	产品图片	全千兆端口规格	适用带宽	带机量	路由模式/纯AC管理量	多WAN口	整机尺寸(mm)
GR1100-P		1WAN +4LAN	800M	50	32 / 200	/	176*125*27
GR1108-P		1WAN +4LAN	800M	50-80	32 / 200	/	190*120*27
GR-1200W		2WAN +3LAN	500M	50-80	32 / -	最多4个	330*173*44
GR2200		2WAN +3LAN	800M	80-100	64 / 200	最多4个	330*173*44
GR3200		2WAN +3LAN	1000M	200-250	200 / 500	最多4个	440*173*44
GR5200		2WAN +3LAN	1000M	250-350	300 / 600	最多4个	440*173*44
GR8300		2WAN +3LAN	1000M	350-500	500 / 800	最多4个	440*173*44
GR-1800AX		1WAN+4LAN	1000M	80-100	32 / -	最多4个	330*173*44

全新硬件架构 全智能融合网关



云端智能管控

通过点点通APP,随时随地远程维护MINI全系列产品,云端AP在线升级,云端一键安全。



AC一键部署

支持管理MINI AP,路由模式/纯AC模式一秒切换,AP上线一键部署,WIFI卡顿一键优化。



LAN/WAN一键切换

支持WAN/LAN口转换,多WAN模式多链路监测,多链路负载均衡,故障发生立即切换。



安全智控

支持智能QOS限速,IPSEC VPN/L2TP接入,DDOS,防火墙,IDS等全功能的安全防护

H3C Mini AP系列产品



Mini AP产品概述

H3C Mini AP是新华三Mini针对**商铺、民宿、写字楼和连锁酒店等小微商企**的网络需求，面向追求网络品质的主流人群特别设计的无线接入AP。

产品内置IEEE 802.11 a/b/g/n/ac无线模块，支持MIMO架构，包含300M/450M/750Mbps/1200Mbps传输速率，为各种场景化需求用户提供**全面、稳定、舒适**的无线体验。

通过Mini M系列、GR系列和ER系列集中管理，**配置更简单，使用更方便**。AP采用胖瘦一体化设计，部署AC管理器时，产品切换为瘦AP模式,无AC管理，AP切换胖AP模式。

H3C Mini 无线AP命名规范

“A”表示无线产品

“G”代表香槟色

A20-G

“2”表示产品无线速率:

“2”表示11n 300M “3”表示11n 450M

“5”表示11ac 750M “6”表示11ac 1200M

“0”表示产品形态或其他:

“0”表示面板式;

“1”表示吸顶式;

Mini 面板AP产品规格

产品型号	产品图片	功率调节	无线速率	颜色	端口形态	供电方式	多SSID
A20/A20-G		4档无线功率调节	300M	白/金	1*上行百兆网口 2*下行百兆网口 1*电话透传接口	标准PoE	2个SSID
A20-E/ A20-E-G		4档无线功率调节	300M	白/金	1*上行百兆网口 1*下行百兆网口	标准PoE	2个SSID
A50		4档无线功率调节	750M	白	1*上行百兆网口 2*下行百兆网口 1*电话透传接口	标准PoE	4个SSID
A50-E		4档无线功率调节	750M	白	1*上行百兆网口 1*下行百兆网口	标准PoE	4个SSID
A60/A60-G		4档无线功率调节	1200M	白/金	1*上行千兆网口 1*下行千兆网口	标准PoE	4个SSID

注意：Mini的无线AP设备均为一年质保

Mini 吸顶AP产品规格

产品型号	产品图片	功率调节	无线速率	造型	端口形态	供电方式
A21/A31		4档无线功率调节	300M/450M	哑光圆盘	1*百兆/千兆网口	标准PoE
A51/A61		4档无线功率调节	750M/1200M	哑光圆盘	1*千兆网口	标准PoE
A21-E		4档无线功率调节	300M	高亮镜面	1*百兆网口 1*拨码开关	标准PoE/DC供电
A51-E/A61-E		4档无线功率调节	750M/1200M	高亮镜面	1*千兆网口 1*拨码开关	标准PoE/DC供电
AX51-E		4档无线功率调节	1800M	高亮镜面	1*千兆网口 1*拨码开关	标准POE/DC供电

Mini室外无线产品规格

产品型号	产品图片	无线速率	无线增益	端口形态	产品特点	供电方式
A63		1200M	5dbi	2*千兆网口	带机量≤80	标准POE/DC供电
WB51-D		867M	14dbi	2*千兆网口	传输距离≤5KM	网线/DC供电

H3C Mini AP产品特点



智能无线

- ◆无缝漫游
- ◆黑/白名单无线客户端MAC地址接入控制
- ◆M系列管理器和GR路由器都



广覆盖

- ◆内置多路高增益全向天线
- ◆快速二层漫游
- ◆高通企业级无线芯片
- ◆企业级无线信号放大电路PA和低噪功放接收电路LNA



易组网

- ◆胖瘦一体化，AP少场景可单独使用
- ◆多SSID,SSID和VLAN绑定，安全灵活
- ◆POE、DC电源供电

H3C Mini系列交换机



H3C Mini交换机产品概述

H3C Mini 系列交换机是新华三推出的新一代绿色节能无管理以太网交换机产品，安装维护便利、业务特性丰富，可广泛应用于小微企业、商业连锁、酒店、校园等场景。

塑壳小口无管理型交换机规格介绍

产品型号	产品图片	端口形态	交换容量	包转发率	供电功率	产品尺寸(mm)
S1E		5个百兆电口	1Gbps	148810pps	<3W	100*65*22.5
S1G		5个千兆电口	10Gbps	1488095pps	<3W	120*90*26.5
S2E		8个百兆电口	1.6Gbps	148810pps	<3W	143.4*91.8*26.4
S2G		8个千兆电口	16Gbps	1488095pps	<3W	155.8*104.4*26.5
S005		5个百兆电口	1Gbps	0.744Mpps	<2W	81.6*52*23.5
S008		8个千兆电口	1.6Gbps	1.2Mpps	<3W	124.2*58.5*26
S1008A-S		8个百兆电口	1.6Gbps	1.2Mpps	≤3.6W	154 *92 * 27
S1208D-S		8个百兆电口	16Gbps	12Mpps	≤3.6W	154 *92 * 27

- ◆S1E、S2E是百兆塑壳交换机
- ◆S005和S008超小体积，可以装进口袋的mini交换机

资质认证齐全



CCC认证



进网许可证



产品检测报告

塑壳小口无管理型交换机产品特点



产品形态

- ◆桌面型交换机
- ◆塑壳交换机
- ◆产品都不带挂耳，不支持上机架



节能环保

- ◆自动降低功耗，节能设备
- ◆S1E、S1G、S2E功耗 ≤ 3W
- ◆S2G功耗 ≤ 6W
- ◆散热方式：自然散热



组网灵活

- ◆自带Auto-MDI/MDIX功能
- ◆符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x标准

H3C Mini无管理型交换机

钢壳无管理型交换机

产品型号	产品图片	端口形态	交换容量	包转发率	供电功率	产品尺寸(mm)
S5G-U		5个千兆电口	10Gbps	7.4Mpps	-	105*90*27
S8G-U		8个千兆电口	16Gbps	12Mpps	-	158*105*27
S16G-U		16个千兆电口	32Gbps	23.8Mpps	-	330*173*44
S24G-U		24个千兆电口	48Gbps	35.7Mpps	-	330*173*44
S1205V		5个千兆电口	10Gbps	7.4Mpps	-	105*90*27
S1208V		8个千兆电口	16Gbps	11.9Mpps	-	160*88*27
S1200-8F		4个千兆电口+8个千兆光口	24Gbps	17.9Mpps	-	440*44*173
S1209F		8个千兆电口+1个千兆光口	18Gbps	13.4Mpps	-	180*28.5*121.4
S1200-18F		4个千兆电口+18个千兆光口	44Gbps	32.7Mpps	-	440*44*173
S1008V		8个百兆光口	1.6Gbps	1.2Mpps	-	160*88*27
S1016V		16个百兆电口	3.2Gbps	2.4Mpps	-	280*170*44
S1024R		24个百兆电口	4.8Gbps	3.57Mpps	-	440*230*44
S1024		24个百兆电口	4.8Gbps	3.57Mpps	-	330*230*44
S5G-P		5个千兆电口	10Gbps	7.44Mpps	POE 整机供电功率：57W； 单端口最大供电功率：30W	158 * 105 * 27
S9G-P		9个千兆电口	18Gbps	13.4Mpps	POE 整机供电功率：72W； 单端口最大供电功率：30W	158 * 105 * 27
S18G-PWR		16个千兆电口+2个千兆光口	36Gbps	26.8Mpps	POE 整机供电功率：180W； 单端口最大供电功率：30W	340*200*44
S1205V-PWR		5个千兆电口	10Gbps	7.4Mpps	POE 整机供电功率：60W； 单端口最大供电功率：30W	230*155*44
S1208V-PWR/HPWR		8个千兆电口	16Gbps	11.9Mpps	POE 整机供电功率：60W/125W； 单端口最大供电功率：30W	280*170*44
S1210F-PWR/HPWR		8个千兆电口+2个千兆光口	20Gbps	14.9Mpps	POE 整机供电功率：60W/125W； 单端口最大供电功率：30W	280*170*44
S1218F-PWR		16个千兆电口+2个千兆光口	36Gbps	26.8Mpps	POE 整机供电功率：180W； 单端口最大供电功率：30W	340*200*44

H3C Mini交换机命名规格:

“S”表示交换机产品 “G”表示下行口能力：百兆为空，千兆为G

S24G-U

“24”表示端口数

“U”用于扩展：“U”为无管理
“E”为增强版 “PWR”为POE供电

资质认证齐全



CCC认证

进网许可证

产品检测报告

钢壳无管理型交换机产品特点



产品形态

- ◆产品可配挂耳，可上机架
- ◆外壳采用钢壳金属材质，自然散热
- ◆专业内置电源
- ◆4级专业防雷等级



绿色节能

- ◆自动降低功耗，节能环保
- ◆自带Auto-MDI/MDIX功能
- ◆散热方式：自然散热



即插即用

- ◆上电无需配置，即插即用，快速组网
- ◆四级硬件拨码开关，模式一键切换
- ◆通过M系列控制器/GR路由器都可远程运维管理H3C Mini交换机



安全可靠

- ◆Downshift端口速率自动协商
- ◆全双工流控和背压式流控，避免数据溢出
- ◆链路聚合和链路备份，提高链路可靠性
- ◆共享缓存架构，大流量转发性能增强

新S12系列钢壳无管理交换机

产品型号	产品图片	端口形态	交换容量	包转发率	拨码开关	产品尺寸(mm)	挂耳
S1216		16个千兆电口	32Gbps	23.8Mpps	标准交换 网络克隆 汇聚上联 端口隔离 4级功能键开关	294*179*44	自带
S1218F		16个千兆电口+2千兆光口	36Gbps	26.8Mpps		294*173*44	自带
S1224		24个千兆电口	48Gbps	35.7Mbps		294*179*44	自带
S1224R		24个千兆电口	48Gbps	35.7Mbps		440*173*44	自带
S1224F		24个千兆电口+2千兆光口	52Gbps	38.7Mbps		440*173*44	自带
S1248		48个千兆电口	96Gbps	71.4Mpps		440*210*44	自带
S1226F-PWR		24个千兆电口+2千兆光口	52Gbps	38.7Mpps		440*210*44	自带
S1226F-HPWR		24个千兆电口+2千兆光口	52Gbps	38.7Mpps		440*210*44	自带

- ◆S1226F-PWR整机POE功率为225W，单端口最大为30W
- ◆S1226F-HPWR整机POE功率为370W，单端口最大为30W

全新功能介绍 — “4种模式切换”



新S12系列交换机

功能介绍:

- ▶ 防误触设计: 长按三秒解锁,防误触,五秒停留生效
- ▶ 标准交换: 交换机标准工作模式(一般组网环境)
- ▶ 端口隔离: 下行端口之间的二层隔离功能,各端口只能与上行端口通信,提高网络安全,抑制网络风暴
- ▶ 网络克隆: 可针对广播包和组播包设置专门处理机制,有效提升对广播包和组播包的处理能力,提高网克隆率
- ▶ 汇聚上联: 对指定的上行端口进行链路聚合,提升上行流量带宽,链路数据备份,增强数据传输稳定性

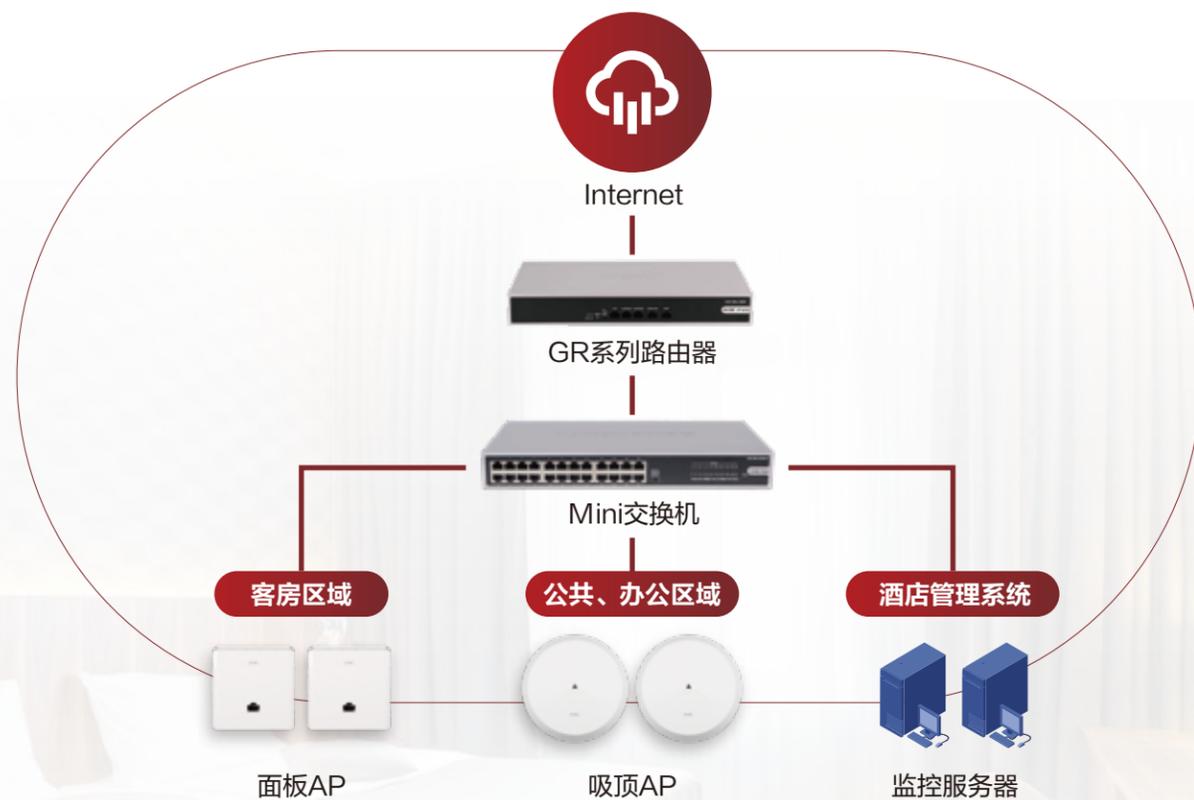


H3C Mini
解决方案

03

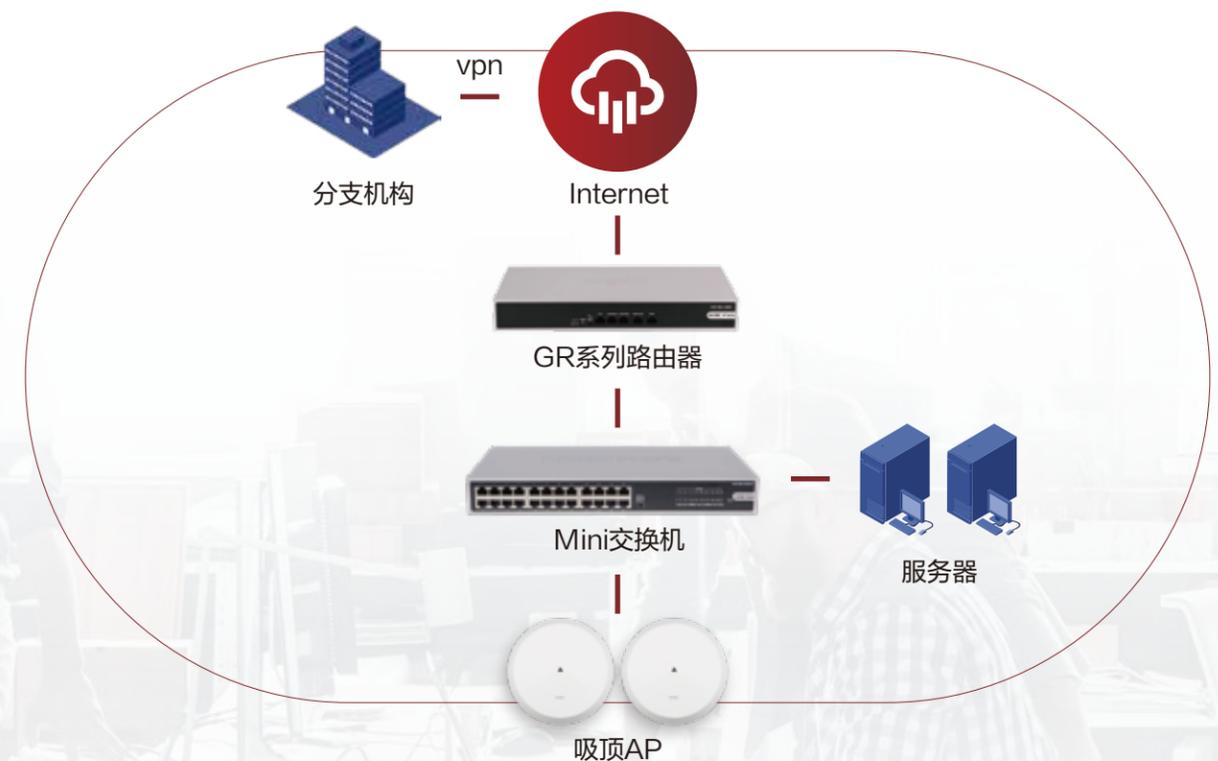


酒店解决方案



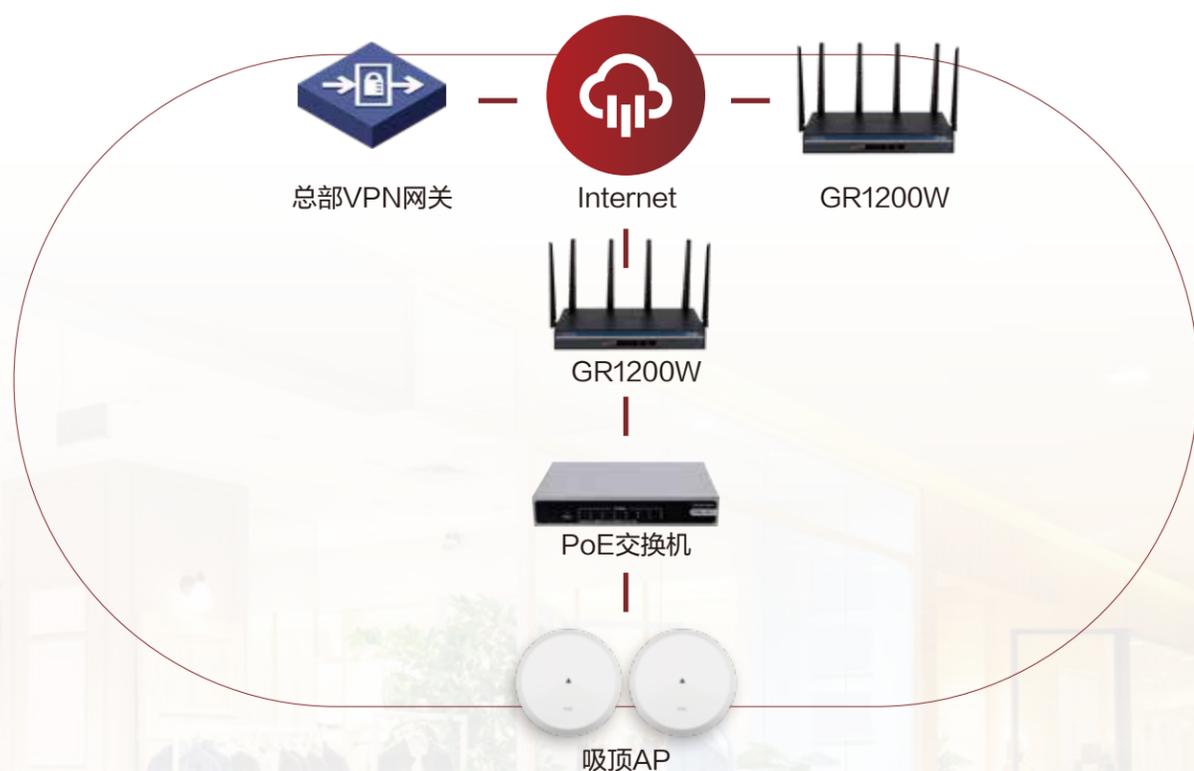
- **路由AC一体化网关：**简单易用的网络组网方案（批量对AP进行VLAN/QoS配置）
- **安全可靠：**无线、有线、办公网络互相隔离，同时满足公安部认证需求和酒店内部业务数据安全
- **云端远程运维：**GR路由器和M控制器web界面扫描二维码连接云端平台，打开“H3C点点通”进行统一云端运维，统一配置下发
- **无线按需定制：**根据场景（大堂、餐厅、会议室、客房等）不同，定制化的选择广覆盖、多用户的吸顶或面板AP，支持无缝漫游，提升客户体验

中小办公解决方案



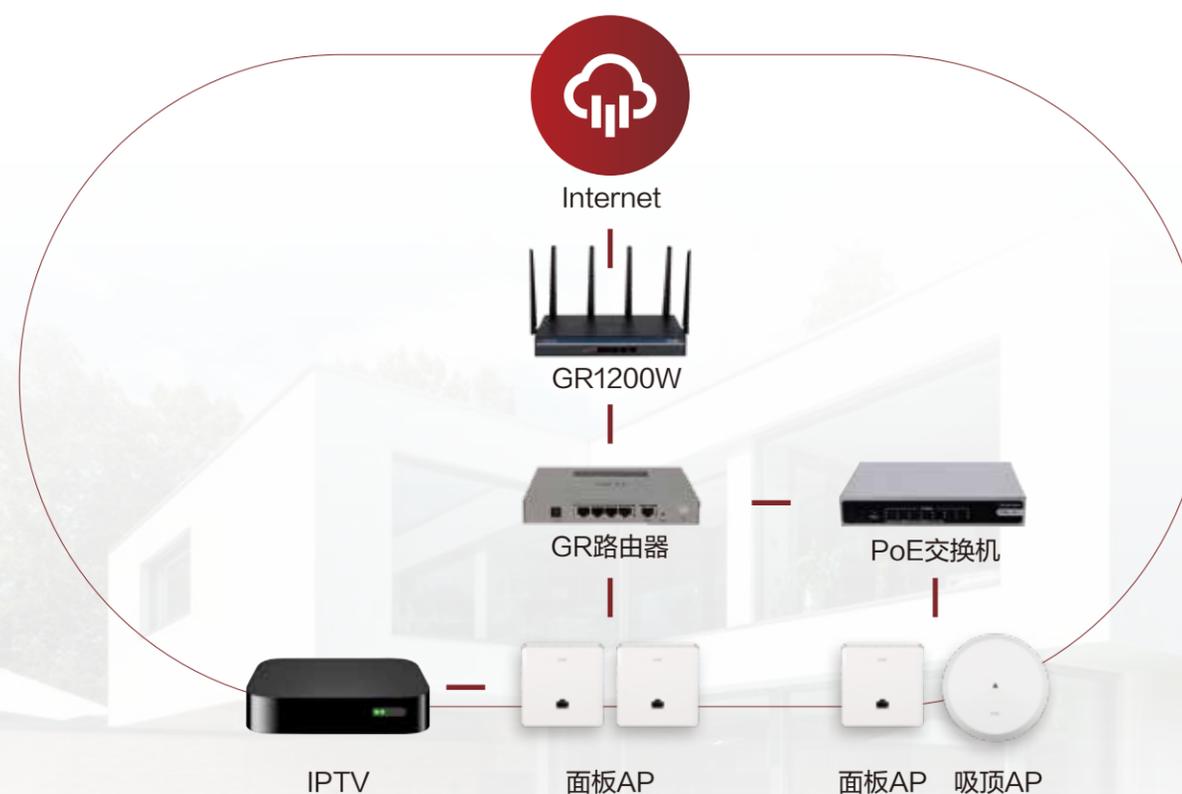
- **多WAN上行并发接入：**满足企业不同的带宽接入需求；智能QoS：弹性带宽、绿色通道、负载均衡，保证公司正常业务数据的实时性和稳定性
- **有线无线一体化网络覆盖：**路由/AC一体化网关，简化网络组网方案，降低小企业维护成本
- **支持IPSEC/L2TP VPN组网：**满足总部、分支、移动办公人员之间不同的远程接入需求
- **安全分区管理：**访客区、办公区、监控区、服务器区等根据业务需求划分不同VLAN

连锁门店解决方案



- ▶ **小身材大智慧：**精致大小，自然散热，集中管理，满足门店小空间安装需求
- ▶ **路由/无线一体化网关：**集成路由、无线AP、无线AP管理、VPN等多功能网关，减少维护成本
- ▶ **2.4G/5G双频无线覆盖：**5G高速上网，提升门店的用户留存；2.4G广覆盖满足门店的用户覆盖配置下发
- ▶ **中文Wi-Fi信号：**满足店名广告和接入的需求
- ▶ **支持PoE和DC供电：**多种供电方式，施工安装更加便利
- ▶ **支持VPN功能：**满足连锁分支接入总部网络需求

大户型/别墅解决方案



- ▶ **有线无线全千兆：**无线、有线、芯片全千兆，满足千兆宽带需求，同时游戏、高清视频、下载无压力
- ▶ **路由/PoE/AC一体化网关：**多合一网关，自适应PoE供电，完美适配信息箱尺寸
- ▶ **支持IPTV接入：**客厅电视墙位置网口既可无线上网，又可接IPTV看电视
- ▶ **支持无线无缝漫游：**支持协议漫游，边走边上网不卡顿

04

H3C Mini 服务体系



H3C Mini 全方位的合作伙伴成长服务体系

售前

- ◆ 一键输出场景方案，一键导出excel方案报价
- ◆ 目前包含通用场景、酒店、办公场所、餐饮、足浴、别墅等场景
- ◆ “智慧学院”覆盖Mini所有产品知识，帮助售前快速成长

售后

- ◆ APP远程云端运维，通过GR/M路由器统一管理纳管设备和终端
- ◆ 7*24小时智能客服“大象”，解决产品困惑
- ◆ 产品FAQ,常见问题快速掌握
- ◆ 全面丰富的产品安装教学视频，帮助售后快速掌握产品

工程

- ◆ GR/M路由器部署Mini AP，一键点击直接完成蜂窝部署、智能网络部署
- ◆ 一键网优、一键安全功能
- ◆ 智能判断无线空口环境，解决无线体验
- ◆ 故障信息一键上传，联系智能客服“大象”解决问题



IOS、各安卓应用商店
下载“H3C 点点通”APP

H3C Mini 出厂维保说明

- ▶ **GR路由/M控制器** —— 免费三年维保
- ▶ **Mini 交换机** —— 免费三年维保
- ▶ **Mini 无线** —— 免费一年维保

05

H3C Mini
经典案例

酒店案例



随州大洪山某温泉酒店

随州大洪山某温泉酒店，设有各类客房600多间，可同时容纳1000多人住宿，为给客户提供一个超高的酒店服务体验，对无线的品牌也有较高的要求。

产品类别	产品型号	数量
面板AP	H3C Mini A20	140台
AC管理器	H3C Mini M50	2台



连江某县区内高级酒店

连江某县区内高级酒店，此次无线网改造项目，全部选择H3C Mini品牌产品，包括面板AP、吸顶AP、AC管理器及PoE交换机等，充分展现了新华三产品的高品质与口碑。

产品类别	产品型号	数量
面板AP	H3C Mini A20	300台
吸顶AP	H3C Mini A51	75
AC管理器	H3C GR8300	1台

酒店案例



双鸭山某酒店

双鸭山某酒店，为给入住客户一个全新的体验，需要给酒店进行无线Wi-Fi全覆盖，因酒店走豪华宫廷风，特选择H3C Mini A20-G产品，金色外壳，和酒店整体风格能够完美的融入。

产品类别	产品型号	数量
面板AP	H3C Mini A50	193台
AC管理器	H3C Mini M50	1台



厦门某连锁酒店

厦门某连锁酒店，主打年轻时尚风格，此次对酒店进行无线Wi-Fi全覆盖，对品牌有较高要求，同时需求带机量比较大的AP，且不影响酒店整体的装修风格。

产品类别	产品型号	数量
面板AP	H3C Mini A50	193台
AC管理器	H3C Mini M50	1台

商业连锁案例



某潮汕牛肉火锅

潮汕牛肉火锅，是人气、口碑双双爆棚的火锅餐饮，保留了对食材最初的新鲜与口味。也希望大家在享用美食的同时，也有一个好的Wi-Fi体验，因此一如既往的选择了新华三品牌产品。

产品类别	产品型号	数量
面板AP	H3C Mini A20	5台
吸顶AP	H3C Mini A21	16台
AC管理器	H3C Mini M50	1台
PoE交换机	H3C Mini S9-PWR	3台



北京密云某山庄

北京密云某山庄是一个集吃饭、娱乐、休闲综合型的度假山庄。周末、假日约上三五好友，游客在享受美景的同时也能享受良好的Wi-Fi体验，特选择了H3C Mini 无线产品进行无线覆盖。

产品类别	产品型号	数量
吸顶AP	H3C Mini A21	60台
AC管理器	H3C Mini M50	1台