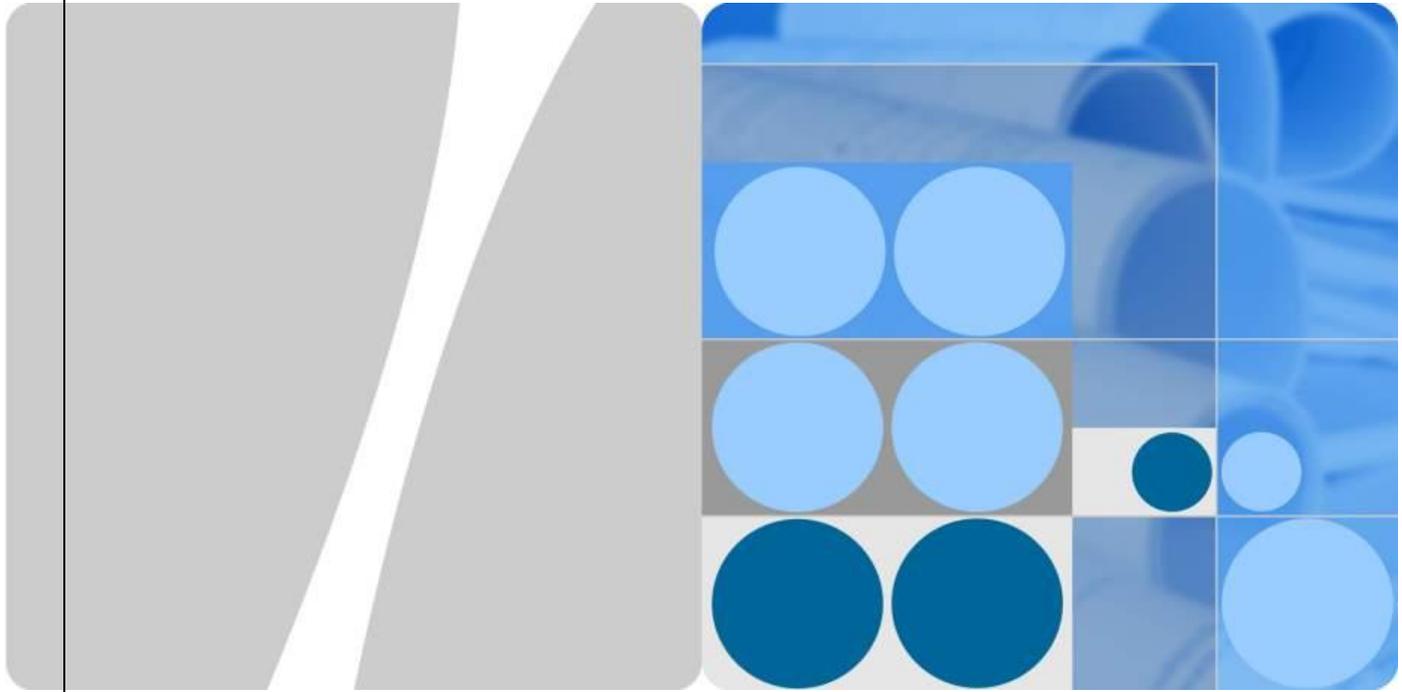


资料编码



Huawei AR G3 产品 渠道销售一指禅

Issue V1.0
Date 2012-5

华为技术有限公司



1 AR G3 企业分支销售概述

AR G3作为垂直行业或企业的分支接入路由器，部署在垂直行业三四级网络的分支机构，例如政府的县、区、乡镇；金融的营业部、分理处、储蓄所；交通的站、段机构；电力的变电站、发电厂；企业的总部、大型分支、中型分支、小型分支。为客户提供路由、交换、语音、安全、3G互联等业务功能。

2 AR G3 企业分支解决方案

AR G3企业路由器包括AR3200系列，AR2200系列，AR1200系列，AR150&200系列，提供数据、语音、视频、安全等业务的统一承载。目标客户包括政府、金融、交通、能源等垂直行业，大中企业，SMB，ISP企业转售。

G3适用典型五大场景：

场景1，局域网出口网关

场景2，广域分支互联 & 边缘汇聚

场景3，3G无线备份

场景4，企业VPN网关

场景5，企业语音网关，PBX

场景6，运营商Managed VPN

场景7，运营商Managed Voice

3 销售策略

3.1 主要场景销售策略

场景一：行业网分支接入

路由、交换一体机助力网点扁平化建设，降低建设与维护成本。成为金融、电力等行业新的热点

选型：AR G3+ 高密以太板卡

引导点：AR G3是真正的路由交换一体化，思科、锐捷等厂商设备其实是两套设备放在一起的，即交换板实际是一台交换机。

场景二：数据和VPN专线接入

网络安全威胁日渐严重，要求AR G3除了提供ACL，IPSec VPN等传统安全特性外，还要支持URL过滤，IPS等应用安全特性。

引导点：AR G3缺省采用硬件加解密，安全处理性能高，且保护投资；而思科、H3C缺省都是软件CPU处理，性能低，需要单独购买硬件加密板卡才能解决性能问题。

场景三：3G无线互联

随着企业移动办公的需求日益强烈，且3G带宽基本满足企业专线带宽需求，导致3G需求逐渐普遍。

选型：目前AR G3支持3G USB数据卡及3G业务插卡。

引导点：只有华为能提供有线网络和无线网络一站式部署和故障定位，最大限度地降低客户解决多厂家集成的风险。AR G3可以支持全部模式的3G/LTE无线技术，可以与任意3G网络对接与平滑演进。

场景四：语音网关市场

企业语音方案在向统一通信（UC）方案演进。AR的机会点在语音网关，PBX。

选型：AR G3，高密语音板卡 + 语音增值业务包 License

引导点：SIP语音协议支持丰富，强于H3C；PBX语音和统一通信业务丰富度强于H3C，给客户提供更灵活方便的业务体验；除语音接口卡外，仅需配置DSP即可，比H3C配置（VPM+VCPM）简单，简化代理商和客户工作量。

场景五：分销路由器市场

客户为中小企业用户或SOHO用户，组网需求简单，以宽带接入internet为主，不涉及分支与总部的互联，受渠道平台、商务和厂家品牌影响较大。

选型：推荐采用AR201、AR207、AR151、AR1220、AR1220W、AR2220等中小分销款型。

引导策略：主要借助渠道分销

3.2 竞争分析

优势特性	友商说明	引导思路
性能强劲，是业界2倍 (300Kpps-3.5Mpps)	思科：100Kpps-2.9Mpps H3C：160Kpps-2Mpps	<ul style="list-style-type: none"> 多核与高速交换网架构，转发全部通过交换网处理，节省CPU资源 H3C集中式总线架构多业务的并发处理能力低。 思科低速板卡依然走总线机制，消耗CPU资源，影响业务性能。
真正的路由交换一体化	思科：以太交换板卡和路由器使用不同的操作系统； H3C：以太交换板卡和路由器共平台；跨板必须上CPU，性能低。	<ul style="list-style-type: none"> 以太交换板卡和路由器使用同一VRP操作系统；单板支持三层路由功能。 思科运维复杂，配置维护不同，相当于配置维护两台设备。 H3C单板不支持三层路由功能，所有路由上CPU处理，影响业务处理。
全部板卡支持热插拔	思科：除ISR3900系列的SM板卡外，均不支持热插拔。 H3C：仅MSR5040/5060产品支持板卡热插拔。	<ul style="list-style-type: none"> 若板卡不支持热插拔，则设备需要断电换卡板，现网业务全部中断，设备上电后，原有运行业务需要重新配置，导致业务中断时间长，恢复难度高。
EPON、GPON双模自适应	思科：不支持EPON和GPON H3C：仅支持EPON	<ul style="list-style-type: none"> PON的可靠性高，覆盖距离长。 EPON仅支持以太网一种业务，GPON支持以太网、TDM、ATM等多种业务的接入，更符合客户多业务合一的需求。

3.3 主要卖点

- **第3代AR，领先性能**
多核处理器，性能是业界两倍

160G交换容量，业务无阻塞运转
首款双主控接入路由器，可靠永续。

- **双模网络，灵活接入**

光纤与3G无缝融合，互联更便捷

PON接入，极速光纤体验

24端口千兆以太网板卡，千兆路由交换一体化打造精品网点

- **多业务合1，融合开放**

一体化办公，支持统一通信/彩信网关/企业总机/防病毒

OSP开放业务平台，打造IT沃尔玛超市

统一的VRP软件平台，成熟稳定

3.4 精选案例

案例	选型
西班牙桑坦德银行项目	AR1200; AR2200
澳洲NSW Ambulance现网	AR1220VW、AR2220、AR2240和AR3260
沃达丰OneNet 项目	全系列
机械工业第三设计研究院跨国通信	在重庆总部部署AR2240作为IP-PBX，在老挝分部部署AR1220V作为IP-PBX
中石化广东公司加油站AR项目	2200台AR1220

版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本资料内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。