

AR28-09B路由器简介

H3C AR 28-09B路由器是H3C技术有限公司自主开发的新型边缘接入路由器（以下简称AR 28-09B），它外型小巧、功能丰富。除提供固定的以太网口和广域网口以外，还提供多种可选的多功能接口模块（简称MIM，Multifunctional Interface Module）和智能接口卡（简称SIC，Smart Interface Card）。SIC和MIM根据提供接口的不同，又可分为多种，既支持数据接入，又可满足语音接入；既支持拨号，又支持各种速率、各种协议的租用线路（或虚电路）。灵活的设计、全面的功能、较高的性价比使得AR 28-09B既可用于Internet边缘，满足中小企业的接入需求；也可用于大型企业网边缘，满足分支机构到企业骨干网的接入需求。集成的VPN（Virtual Private Network）、QoS（Quality of Service）、防火墙、加密等技术为企业用户发展电子商务提供了全面的解决方案。

AR 28-09B路由器的主要特点如下：

1. 高性能处理器

AR 28-09B采用高性能处理器，集中处理各接口数据。路由器的各项性能指标，如包处理能力，各接口最大流量、延迟、帧丢失率、系统过载恢复时间、系统重置时间等均可满足用户需求。

2. 多种选配接口卡/接口模块

AR 28-09B提供2个SIC插槽、1个MIM插槽，并提供几十种智能接口卡和多功能接口模块，提供的接口包括同/异步串口、异步串口、TI/CT1/PRI接口、E1/CE1/PRI接口、BRI S/T及U接口、10/100M以太网口、FXO/FXS/E&M语音接口等，用户可以通过更换、扩展智能接口卡或多功能接口模块来满足未来变化的需求，最大限度地保护目前已有投资。

3. 支持语音功能

支持多种语音接口模块，可选的接口有FXO/FXS/E&M，可以连接普通电话、FAX、用户小交换机（PBX）等，直接提供VoIP（Voice over IP）接入功能。由于采用了高速CPU和DSP（Digital Signal Processing）技术，语音质量完全可以满足用户需求。在企业总部与分支机构之间应用此功能，可大大节省企业内部拨打长途电话的费用。

4. 支持多路异步串口接入

？可以通过异步串口（异步串口多达24个）连接PSTN（Public Switched Telephone Network），作为Internet小型接入服务器使用；

？也可以选择模拟调制解调器接口卡（可选类型为SIC-1AM/SIC-2AM）或模拟调制解调器接口模块（可选类型为6AM/12AM），直接连接PSTN，作为Internet小型接入服务器使用。

5. 提供以太网接入解决方案

AR 28-09B除了本身具有一个固定以太网口外，还可以通过扩展一个SIC-IFEA（1端口快速以太网接口卡）、一个1FE模块（1端口快速以太网接口模块）共提供三个10/100 Mbps自适应的以太网口，大大提高了设备的组网能力；VRP（Versatile Routing Platform）集成的PPPoE（PPP over Ethernet）功能为以太网接入提供了验证、授权、计费服务，适合于政府机关、中小企业宽带接入的需求。

6. 数据安全性

？支持PAP（Password Authentication Protocol）、CHAP（Challenge Handshake Authentication Protocol）、数据RADIUS（Remote Authentication Dial in User Service）和VoIP RADIUS等身份验证协议；

？包过滤和防火墙的实现可以防止来自外部网络的入侵；

？支持VPN（包括GRE、L2TP），提供了IPSec（IP Security）、IKE（Internet Key Exchange）等技术，保障了用户在Internet环境下的私有网络的安全性；

7. 软件版本在线升级

提供512K的Boot ROM和8M的Flash Memory程序空间，有了足够的物理载体的支撑，软件可以根据市场需求在线升级，增加新特性、扩充新功能。

8. 外型结构

采用一体化结构设计，在散热、EMC（ElectroMagnetic Compatibility）、安规等方面表现卓越。

