

AT-AR440S 安全 ADSL 路由器

AT-AR440S

- ADSL 端口 x 1
- 10/100Base-T 端口 x 5
- PIC 插槽 x 1
- 异步端口 x 1



安奈特的 AT-AR440S 是一款企业级模块化 ADSL 宽带安全路由设备，为多分支机构的中小企业网络提供集高性能、安全、灵活于一身的解决方案。

AT-AR440S 内置了 ADSL 端口，可以通过普通电话线提供 ADSL 宽带连接，它以极高的性价比为中小型企业及其分支机构提供了多种出色的硬件和软件特性。AT-AR440S 带有 Dying Gasp 和 WAN 链路备份功能，使企业用户无需对带宽、吞吐量、功能和安全性做出妥协即可充分利用廉价的 DSL 技术。AT-AR440S 凭借以下卓越特性成为中小企业的不二选择：

- 强大的 VPN 特性
- 全面的 ADSL 支持
- 丰富的 QoS 功能
- 多种路由协议支持
- 全面方便的配置和管理手段

超强的 VPN 特性

AT-AR440S 提供强大的基于 IPSec 的 VPN 功能，可为分支机构和拨号用户提供对企业网的安全访问。各地用户可以通过远程拨号、租用线和帧中继等多种方式接入，并与通用的 IPSec VPN 客户端完全兼容。AT-AR440S 集成了硬件加速加密卡，在安全通道建立后仍然能保持极高性能。除 DES/3DES 外，AT-AR440S 更可支持高级加密标准 AES。

AlliedWare 2.9.1 版还支持点到点和远程拉接入 VPN 的 GUI 配置向导，使 VPN 配置极为简单。

高度安全

除了硬件加速的 VPN，

AT-AR440S 还提供其他各种安全特性，例如带有事件日志的流量过滤，可以根据源地址、目的地址、端口、协议和 TCP 包类型等条件对流量进行控制。AT-AR440S 还提供了状态检测防火墙，通过对数据包内容和会话状态的监测，可为内网和 DMZ 提供有效的保护。另外，其 HTTP 和 SMTP 代理功能，可更有效地控制页面访问和邮件通信等业务。

丰富的 QoS 特性

基于安奈特的 AlliedWare™ 系统平台，AR440S 可提供先进的 QoS 整形特性。最新提供的一些关键 QoS 特性包括：带宽计量（Bandwidth Metering）、RED（随机早期检测）曲线、混合调度（Mixed Scheduling）、虚拟带宽、DAR（动态应用识别）等，还可支持每个端口 8 个队列。其中，DAR 用于侦听每一个会话的建立并且动态创建与语音和视频包相匹配的分类标志。

灵活多样的接口

AT-AR440S 的 PIC 插槽可为企业用户提供多种灵活的 WAN 链路选择，以便充分利用 WAN 链路备份功能。这样，即使 ADSL 链路意外中断，企业网络仍能保持畅通无阻。该 PIC 插槽除了能容纳 BRI、PRI、T1/E1、同步口、异步口外，还能插入具有多个 10/100M 的以太网口以扩展 LAN 端口密度，还可插入 VoIP 语音卡提供 VoIP 功能。

高性能

AT-AR440S 安全路由器内置了 300MHz 的处理器，可确保快速处理

关键特性

- 内置 1 个 Annex A ADSL 端口
- PIC 插槽，支持各种 LAN/WAN 接口卡
- 基于硬件的 AES/3DES/DES 加密
- 支持 IPSec VPN
- 5 个 10/100Mbps LAN 端口，可配置 DMZ
- Ipsec 安全 VPN
- 自动 WAN 链路备份
- ICSA 认证状态检测防火墙
- 丰富的 QoS 特性
- 支持 Console、Telnet、Web GUI 管理方式
- 支持 SNMP v1 / v2c / v3
- 支持 Dying Gasp
- 全面支持 IPv6 相关协议(需许可)
- IPv6 Ready 认证
- RoHS 认证

转发数据包，其性能在模块化 ADSL 路由器产品系列中首屈一指。

全面的安全管理

AT-AR440S 安全路由器内置了一系列管理功能，除了命令行 (CLI) 管理方式外，还内置了基于 Web 的图形界面，使用户通过浏览器即能快速简便地操作路由器。此外，AT-AR440S 还支持 SNMPv3/SSH/SSL 等安全管理协议，为用户提供了极高的安全管理特性。

事件触发器和脚本

当某些特定事件发生时，触发器会立刻依次启动执行设定好的一系列脚本 (包含多个路由器命令)，可以自动对多类特殊事件进行相应的操作响应。每个触发器都可以触发多个脚本，同样，任意一个脚本亦可用于多个触发器。当事件发生时，AT-AR440S 可以自动灵活操作。例如出现错误时可以向管理员发 EMAIL 报警，或是自动关闭某个接口以防御可疑的攻击。

基本配置

300MHz CPU

内置安全加密引擎

64MB SDRAM

16MB Flash 内存

物理参数

尺寸：335mm(宽) x 44mm(高) x 180mm(深)

重量：1.96kg

带有墙面和 19" 机架安装配件

环境要求

工作温度 0 ~ 50

保存温度 -25 ~ 70

相对湿度 5 ~ 80%非凝结

噪音级别 ANSI S12.10 -

Desktop 47dBA

电气机械认证

UL, TUV, UL60950, EN60950

EN55022 class A, EN55024

FCC class A, VCCI class A

AS/NZS CISPR22 class A, CE

MTBF 120,000 小时

软件特性列表 (部分功能为选项):

- Annex A
- G992.1 G.DMT
- ANSI T1.413
- 下行速率：最高 8Mbps
- 上行速率：最高 832Kbps
- 接头：RJ11
- 支持 30 个 PVC
- 支持 Dying gasp
- MPoA Encapsulation over ATM (IP, bridging & encapsulated routing) (RFC 2684)
- PPPoA (RFC 2364)
- PPPoE (RFC 2516)
- IPoA Classical IP & ARP over ATM
- PPP and IP Routing
- RIP v1 & v2, OSPF
- DVMP (含 draft_iETF_dvmrpv310)
- BGP-4 (需许可)
- IPX, NAT
- X.25, Frame Relay
- L2TP, NAT-T
- Windows® XP VPN 客户端兼容
- 硬件加速
- IPSec
- IKE, ISAKMP, PKI
- SSH, SSL
- SMTP & HTTP Proxy
- 认证：RADIUS, TACACS, MD5, PAP, CHAP
- 加密 DES, 3DES, AES
- IP 过滤, 状态检测防火墙
- QoS
- IP--RSVP, TOS, Diffserve, LLQ
- ATM—PVC 流量整形, UBR, CBR, VBRnrt
- IPv6 (需许可)
- 外部 Modem 备份
- VRRP
- WAN 负载均衡(需许可)
- ISDN 备份

* 选配或即将支持

订购信息

AT-AR440S

模块化 ADSL 安全路由器

AT-AR440S 出厂包装包括机柜安装配件及壁挂安装配件

软件升级许可选项

AT-AR400-ADVL3UPGRD

高级升级软件, 包含 IPv6、BGP4、服务器负载均衡

AT-FL-15

WAN 负载均衡

配件

PIC 接口卡选项:

AT-AR020

单口可配置 E1/T1, 支持信道化/非信道化 ISDN RPI/帧中继

AT-AR021s(v3)

单口 ISDN BRI (S/T), 不支持 V1 版本该接口卡(AlliedWare 2.9.1-13 及以上)

AT-AR023

1 个同步串口 (~ 2Mbps) 连接外部 CSU/DSU(需要 AT-V.35-DTE-00 或 AT-X.21-DTE-00 电缆)

AT-AR024

4 个异步串口 (~ 115Kbps)

AT-AR027

2 口 VoIP FXS

Rev.J

关于安奈特

安奈特 (Allied Telesis) 自 1987 年在美国硅谷成立以来一直在世界网络解决方案领域占据领先地位, 同时她在创建新兴的宽带基础设施方面也始终保持着先进的理念。历经二十年的发展, 安奈特的业务已遍及全球, 在世界各地拥有二百多个分支机构, 建设了完善的研发中心、生产基地、销售渠道以及售前和售后服务体系。

依托于分布在美国、新西兰、意大利、日本、新加坡、菲律宾和中国等地的研发机构, 安奈特可以向用户提供完整的产品线和解决方案, 其产品线结构也随着技术的变迁和需求的变化而不断调整。从八十年代的介质转换器、集线器和网卡开始, 到其后的路由器、全系列交换机、光纤传输、VoIP、无线局域网和网络管理系统, 安奈特一直不断进取, 近期又在综合宽带接入 (Triple Play)、IPv6 和高速移动 IP 等领域成绩斐然。基于其全系列产品和解决方案, 安奈特在以太网和 IPv6 领域均处于领先地位, 除了交换端口销量在全球位居前列外, 其企业路由器的全球出货量也名列前茅, 而独有的 MIP 解决方案更在高速移动 IP 通信领域遥遥领先于竞争对手。

安奈特的客户遍及世界各地, 覆盖了运营商、企业、政府、公共设施、医疗、金融、教育以及个人消费等几乎所有领域。自成立以来, 安奈特的市场从北美迅速扩展到日本、欧洲以及广大的亚太地区, 一直保持稳定的高增长态势, 成为全球发展最快的高科技公司之一。

服务与支持

最终用户或合作伙伴可以通过如下方式获得产品信息和服务支持:

1、欲获得该产品的操作和设置指南, 请登陆安奈特中文网站的技术支持主页 (www.alliedtelesis.com.cn)

该主页提供了常见设备安装和配置指南、技术问题问答 (FAQ)、中文版技术资料下载和常用软件和驱动程序下载等服务。用户可以快速获得自己需要的资料和答案。

2、欲获得该产品的技术支持和 RMA 服务, 请直接咨询您的供货商

用户可以直接向为自己供货的安奈特代理商申请售后服务支持, 以便获得快速响应。

3、欲了解该产品的技术和销售信息, 请致电安奈特北京总部或各分公司 (或您熟悉的安奈特代理商)

安奈特在全国各大区设置了分公司处, 配备有销售人员和技术支持人员, 以便为用户和合作伙伴提供最直接快捷的服务, 各分支机构的地点、联系方式以及其负责的区域如右表所示。

4、免费咨询热线

安奈特公司还为最终用户提供了免费的服务咨询热线 (800-810-1762)。该热线的工作时间为周一至周五, 9:00 ~ 18:00。

安奈特 (中国) 各地分公司

北京 (中国总部)

负责地区: 黑龙江、吉林、辽宁、北京、内蒙古、天津、河北、山西、山东、河南、湖北
地址: 北京市朝阳区大街 16 号中国人寿大厦 2108A 室 (邮编: 100020)
电话: (010) 85252299
传真: (010) 85252298

上海分公司

负责地区: 上海、江苏、安徽、浙江、江西、福建
地址: 上海市汾阳路 138 号轻科大厦 401 室 (邮编: 200031)
电话: (021) 64450933
传真: (021) 64450932

广州分公司

负责地区: 广东、湖南、广西、海南
地址: 广州市天河路 490 号壬丰大厦 2001 室 (邮编: 510620)
电话: (020) 38888330
传真: (020) 38888336

成都分公司

负责地区: 四川、重庆、贵州、云南、陕西、青海、西藏、甘肃、宁夏、新疆
地址: 四川省成都市顺城大街 308 号冠城广场 26 层 B 座 (邮编: 610017)
电话: (028) 86527190
传真: (028) 86527193