

AT-AR770S

WAN 端口 x 2 (SFP 插槽或 10/100/1000TX 接口)

LAN 端口 x 4 (10/100/1000TX 接口)

PIC 插槽 x 2

console/modem 口 x 1 (异步口)



AT-AR770S 千兆安全 VPN 路由器应各大、中型企业及其分支机构的需求而设计，将出色的处理性能、灵活的 QoS 机制、丰富的路由功能、安全的远程接入以及硬件 VPN 集于一身。

AT-AR770S 是安奈特第一款提供千兆以太网接口的路由器。其中，两个 WAN 以太网接口为组合接口，提供 SFP 插槽，可以方便的使用 SFP 模块。当使用 SFP 插槽时，相应的 RJ45 端口会被禁用，取出 SFP 模块，该 RJ45 端口又会被重新启用。

VPN

AT-AR770S 提供高性能硬件加密 IPsec VPN 功能。使用 IPsec VPN，通过 Internet，可以为分支办公机构、外部网和移动用户提供廉价的安全通讯，从而替代昂贵的租用线路。AT-AR770S 内部集成了 IPsec 硬件加速，最大限度的提高了加密吞吐量而用户无需再额外购买硬件升级包。此外，AT-AR770S 与产业标准 IPsec VPN 客户端（如 Windows 自带客户端）完全兼容。

安全性

除了硬件 IPsec VPN，AT-AR770S 还具备一系列的高级安全功能。比如提供安全日志的流量过滤功能，可针对源目地址、端口号、协议和 TCP 包类型等进行设置，内置的状态检测防火墙可以进一步加强包过滤功能的安全性，防御多种 DoS 攻击，为内网提供有效的保护。AT-AR770S 还可提供完善的 HTTP 和 SMTP 代理功能，方便用户进一步控

制 WEB 和 MAIL 应用。

QoS

AT-AR770S 的 QoS 功能可以动态识别语音、视频以及一些高级应用的数据流，通过高优先级和流量整形等方式在较拥塞的网络中仍能提供令人满意的实时服务。先进的 QoS 机制也可以应用在 IPsec 隧道、GRE 隧道甚至 IPv6-IPv4 隧道中，随时保证多媒体数据流的传输。

管理

AT-AR770S 支持人性化管理，可通过 SNMP、CLI、GUI 等各种方式进行，方便了网管人员的工作。其中对 SNMPv3 的支持为网络管理提供了更高的安全性。GUI 图形操作界面也为用户提供了极其简便直观的的配置管理方案。

WAN 负载均衡 (Load balancing)

AT-AR770S 的广域网负载均衡功能可以综合分配多个 WAN 口的带宽给用户，以满足不断增长的数据吞吐量、链路冗余性和可靠性的需求。当一台路由器同时连接到多个广域网出口时，WAN load balancing 功能可以根据任意设定的一种负载均衡算法分发流量到各个出口。最典型的例子，某公司申请了两个广域网出口，分别由不同的网络服务提供商提供服务，选用 AT-AR770S 分别连接两条链路，启用 WAN 负载均衡以后，任一个网络出口的暂时瘫痪都不会对公司的数据交换产生影响，所有流量可以通过另外一个出口流出。

关键特性

- 千兆 LAN/WAN 接口
- 支持 IP filtering
- 内置 ICASA 认证状态检测防火墙
- 支持 802.1x
- 支持 NAT-T
- Radius/Tacacs/MD5/PAP/CHAP 认证
- 高速 AES, DES 和 3DES 加密
- 5000 个可配置 IPsec VPN 隧道，1000 个并发隧道。
- 硬件加速 IPsec 性能可达 500Mbps
- 支持工业标准 VPN 客户端
- WAN 负载均衡
- 软件 QoS
- 支持 OSPFv1/v2、RIPv1/v2、VRRP
- GRE、IPX
- 全面的 IPv6 协议支持（可选）
- BGP4、RIPng（可选）
- 支持 DVMRP、PIM-SM/DM、IGMPv2、IGMP Snooping
- IPV6 Multicast、PIM6、MLD（可选）
- 支持传统的 X.25，帧中继
- 支持 CLI、Telnet、web GUI 等管理方式
- 支持 SNMP v3/SSH/SSL

基本配置

2 个 WAN 端口 (SFP 插槽或 10/100/1000TX 接口)
4 个 LAN 端口 (10/100/1000TX 接口)
2 个 PIC 插槽
1 个 console/modem 口
DMZ 口: 可在 WAN/LAN 端口上配置
833M CPU
集成安全加密引擎
128M RAM
32M flash

性能参数

包转发率 0.3Mpps

电源特性

电压: 100-240vAC
频率: 50-60Hz
功耗: 40W
内部电池备份(1 年)

物理参数

长 239mm x 宽 440mm x 高 44mm
重量 2.95kg

环境参数

操作温度 0°C~50°C
保存温度 -25°C~70°C
相对湿度 5~80%

电气机械认证

UL
TUV
UL60950-1
CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03
EN60950-1
AS/NZS 60950
EN60825-1
EN55022 class A
EN55024
FCC class A
VCCI class A
AS/NZS CISPR22 class A
CE

可靠性

MTBF >120,000 小时

软件特性列表 (部分功能为选项):

- PPP and IP Routing
- RIP v1 & v2
- OSPF v1 & v2
- BGP-4 (可选)
- IPX
- IGMPv2
- PIM-SM / DM
- DVMRP (including draft_ietf_idmr_dvmrp_v3_10)
- DECNet
- Stateful Inspection Firewall
- NAT-T
- SMTP & HTTP Proxy
- 802.1x
- Authentication: RADIUS, TACACS, MD5, PAP, CHAP
- SSH
- SSLv1
- L2TP
- GRE
- IPsec
- IKE
- ISAKMP
- PKI
- Encryption: DES, 3DES, AES
- Microsoft Windows XP VPN client interoperability
- 802.1q,DRR
- PPP,L2TP, IPsec, GRE,RSVP
- SNMPv3
- IPv6 (可选)

订购信息

AT-AR770S

千兆安全 VPN 路由器, SFP 插槽或 10/100/1000TX WAN 端口 x2, 10/100/1000TX LAN 端口 x4, 异步端口 x1, PIC 卡插槽 x2

配件

PIC 子卡选项:

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(v2) 单口 ISDN BRI (S/T), 不支持 V1 版本该接口卡

AT-AR023 一个同步串口 (~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)

SFP模块

AT-SPFX/2

100BaseFX 1310nm 光纤, 2km

AT-SPFX/15

100BaseFX 1310nm 光纤, 15km

AT-SPFX/40

100BaseFX 1310nm 光纤, 40km

AT-SPTX

1000BASE-T, 100m 电口

AT-SPSX

GbE SX, 多模 850nm 光纤

AT-SPLX10

GbE LX, 单模 1310nm 光纤, 10km

AT-SPLX40

GbE LX, 单模 1310nm 光纤, 40km

AT-SPLX40/1550

GbE LX, 单模 1550nm 光纤, 40km

AT-SPZX80

GbE ZX, 单模 1550nm 光纤, 80km

软件选项

AT-AR700-ADVL3UPGRD

高级升级软件 (IPv6、BGP4、服务器负载均衡)

Rev.K

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, 安奈特一直向用户提供完整的产品线和解决方案, 并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、交换机、光纤传输、VoIP、WLAN 和网络管理系统, 安奈特一直不停进取, 在三网合一 (Triple Play)、IPv6、无干扰无线覆盖和高速移动 IP 等领域也成绩斐然。基于其全系列产品 and 解决方案, 安奈特在诸多 IP 领域均处于世界领先地位, 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 HSMIP 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、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 and 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, 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, 各分支机构的地点和联系方式如右表所示。

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)

地址: 北京市海淀区中关村东路 66 号世纪科贸大厦 B 座 601 室 (邮编: 100190)
电话: 010 85252299
传真: 010 85252298

上海分公司

地址: 上海市汾阳路 138 号轻科大厦 907 室 (邮编: 200031)
电话: 021 64450933
传真: 021 64450932

广州分公司

地址: 广东省广州市天河区广园东路 2191 号时代新世界南塔 802 室 (邮编: 510500)
电话: 020 38888330
传真: 020 38888467

成都分公司

地址: 四川省成都市科华北路 62 号力宝大厦 7F, 13-1 (邮编: 610041)
电话: 028 85283044
传真: 028 85283040