

AT-8600 系列 可堆叠三层交换机



AT-8624T/2M

10/100TX 端口 x 24 + 扩展插槽 x 2



AT-8624POE

10/100TX POE 端口 x 24 + 扩展插槽 x 2



AT-8648T/2SP

10/100TX 端口 x 48 + 10/100/1000T 端口 x 2 +
Combo SFP 插槽 x 2

产品特性：

<ul style="list-style-type: none"> ● AT-8624T/2M 和 AT-8624POE： 11.8 Gbps 交换矩阵, 6.6Mpps 转发速率 ● AT-8648T/2SP：23.6 Gbps 交换矩阵， 10.1Mpps 转发速率 ● L2/L3/L4+的 QoS 服务质量 ● 端口带宽限制，精度为进 64K、出 1Mbps ● 线速 L2/L3/L4+数据包过滤 ● 利用通用端口可堆叠至 9 台 ● 支持 RIP v1/v2 ● 支持 OSPF v2 ● 支持 VRRP ● 支持 802.1x ● 支持 SSH 和 SSL 安全管理 ● Radius/TACACS+安全认证 	<ul style="list-style-type: none"> ● 广播风暴控制 ● 支持 SNMPv1/v2c/v3 ● 基于 MAC 地址的端口安全性 ● 支持 GVRP，GARP ● 255 个 VLAN ● Protected VLAN ● IGMP，IGMP snooping，IGMP proxy， MVR ● 8K MAC 地址表 ● 802.3ad 链路聚合 ● 802.1w Rapid STP ● 支持冗余电源 ● MSTP
--	---

AT-8600 系列交换机是安奈特公司推出的一款高性价比的三层快速以太网交换机，可以为网络边缘提供较高安全保障和智能的流量控制，同时兼具路由功能和增强的堆叠特性可以保护用户投资，适应网络快速增长的需求。AT-8600 系列交换机是一款专为大型企业高需求用户、中小型网络以及校园网络设计的高性能边缘/接入交换机。用户可以受益于其智能的 L2/L3/L4+控制，保障音视频等多媒体数据的传输。凭借其丰富的 QoS 功能，可以提供 L2/L3/L4+的智能流分类、带宽限制、Diffserv 以及硬件 ACL 访问控制，此款交换机也成为了多用户、多业务的运营商边缘交换机首选。

丰富功能

AT-8600 系列交换机支持很多优秀功能，比如 IEEE 802.1Q、IGMPv2、802.1p 以及广播风暴控制功能，可以保障多媒体数据的实时传输；支持 802.1x、SSH 和 SSL 安全管理、Radius/TACACS+安全认证，为网络边缘提高了安全性；提供可选的冗余电源（RPS）保障网络的不间断传输；端口汇聚技术可以为链路级失效保护提供冗余保障；虚拟路由冗余协议(VRRP)可以提供路由的冗余保障；综合了丰富的流量优先级控制和安全的数据包过滤，阻止不必要的多余流量进入核心网络，为网络边缘到核心的接入提供了极高性价比的有效途径。

流量限速

AT-8600 系列交换机具有双向的带宽限制功能。对于想基于端口来分配带宽的用户来说，这是一个完美的特征。利用带宽限制，服务商可以根据用户的需求来定义不同的接入带宽服务级别，输入带宽以 64Kbps 为增量进行限制，输出带宽以 1Mbps 为增量进行限制。端口流量限速可以为 VoIP、视频会议、视频点播、E-mail 等不同的网络应用提供相应的速率，更好的利用有限带宽。

线速路由

AT-8600 系列交换机可以提供先进的路由功能，包括 IP 静态路由、RIP、RIPv2、IGMPv2、OSPFv2 路由协议，灵活的在 VLAN 之间、IP 子网之间实现路由互通。

方便管理

AT-8600 系列交换机支持包括 Web 浏览器、SNMP、RMON、Telnet 和命令行界面等方式进行管理。先进的预警触发功能结合 E-mail 客户端软件可以帮助网络管理人员对系统进行实时、严格的监控和管理。支持事件日志功能，为管理人员监控网络运行情况和诊断网络故障提供了强有力的支持。

堆叠功能

通过开放的标准接口，AT-8600 系列交换机可以支持多达 9 台的堆叠。它不受机器所处位置的限制，不必使用传统的堆叠模块和堆叠线缆，保护了用户投资。将多台交换机看作一台来进行管理，大大减轻了网管人员的工作负担。

POE 功能 (AT-8624POE 支持)

POE (Power Over Ethernet) 以太网供电指的是利用现有的以太网线缆在为如 IP 电话机、无线局域网接入点 AP、安全网络摄像机、Hub 等终端传输数据信号的同时，还能为此类设备提供直流供电的能力。POE 技术用一条通用以太网电缆同时传输以太网信号和电源，将电源和数据集成在同一有线系统当中，简化了网络设计，降低了建设成本。AT-8624POE 可以作为供电端设备提供将近 400w 的功率输出，通过以太网供电给每个端口所连接的功耗在 15.4W 以下的设备。用户利用 AT-8624POE 设备可以获得高弹性的网络设计，为分散在网络中的受电端设备提供更方便的解决方案。

电源特性

电压: 100-240vAC

频率: 50-60Hz

功耗: 65W

环境参数

工作温度范围: 0°C to 40°C

储藏温度范围: -25°C to 70°C

工作湿度: 5% 到 80% 非凝结

存储湿度: 5% 到 95% 非凝结

物理参数

AT-8624T/2M:

尺寸: 4.4cm x 43.8cm x 22.2cm (高 x 长 x 宽)

重量: 3.3kg

AT-8648T/2SP:

尺寸：4.4cm x 43.8cm x 26.16cm (高 x 长 x 宽)

重量：3.6kg

AT-8624POE：

尺寸：4.4cm x 43.8cm x 40.6cm (高 x 长 x 宽)

重量：6.2kg

可靠性 (MTBF)

AT-8624T/2M 75,400 小时

AT-8648T/2SP 49,500 小时

AT-8624POE 54,250 小时

噪音

AT-8624T/2M 45.0dB

电气机械认证

Safety UL 1950 (UL/cUL), EN60950 (TUV)

EMI FCC Class A, EN55022 Class A, VCCI Class A,

C-TICK, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Immunity EN55024

软件特性**高性能**

- 线速二层交换 (端口镜像, 端口学习, 链路聚合, 端口安全)

- 线速三层交换

- 线速 L 2/3/4+ 过滤 (包丢弃, 转发, 镜像, 改变优先级)

二层性能

- 802.1Q port based VLAN (tagged)

- 255个VLAN

- GVRP, GARP

- VLAN Relay

- Private VLAN

- 8,000 MAC 地址

- 端口安全性 (MAC-based)

三层性能

- IP RIPv1/v2

- OSPF v2

- VRRP

- BootP relay

- DNS relay

组播

- IGMP

冗余性

- 802.3ad (LACP)

- STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1s)

- 冗余电源

带宽限制

- 进 64 Kbps

- 出 1 Mbps

安全性

- SSH / SSL

- TACACS/TACACS+/RADIUS

- 802.1x 端口安全性

- Layer 2/3/4+ 过滤

- 风暴控制

- 远程安全管理

- MD5 认证

- PKI

- 用户身份认证数据库

管理

- Web based GUI

(目前仅AT-8624T/2M可用)

- HTTP client/server

- Email client/SMTP

<ul style="list-style-type: none"> • IGMP snooping • IGMP proxy • MVR • Broadcast forwarding • Static multicast forwarding <p>QoS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.1p (CoS) • IP TOS/DiffServ • 每端口4个优先级队列 (PQ/WRR/Bounded Delay WRR) • Re-mapping CoS/ToS/DiffServ for ingress/egress • QoS分类基于 : : <ul style="list-style-type: none"> • 端口或VLAN • IP 源目地址 • TCP源目端口号, Flag • UDP源目端口号 • L4 协议 (ICMP, IGMP等) • IPX目的地址, 源目 Socket, 包类型 • MAC 源目地址 • 包头前 64 字节中, 最多至 3 个 16 比特位 	<ul style="list-style-type: none"> • CLI • IP multihoming • SNMPv3 • Trigger • NTPv3 • RMON • 堆叠 • Editor • Mail • Configurable debugging • Login banner • Release/patch licences • LOAD via ASYN, TFTP, HTTP, LDAP • Logging • Scripting • Trap MIB • Multiple software image storage
---	---

订购信息

AT-8624T/2M

可堆叠三层交换机, 10/100TX 端口 x24, 扩展插槽 x2

AT-8648T/2SP

可堆叠三层交换机, 48 x 10/100Base-T, 10/100/1000T 端口 x 2 + Combo SFP 插槽 x 2

AT-8624POE

可堆叠三层交换机, 24x10/100Base-T POE, 扩展插槽 x 2

其他配件

AT-A46 单口 10/100/1000Base-T 模块 (RJ-45)

AT-A45/SC 单口100FX模块(SC), 2km

AT-A45/SC-SM15 单口100FX模块(SC), 15km

AT-A47 单口GBIC插槽模块 (需另配GBIC模块)

GBIC模块

AT-G8T 1000T GBIC

AT-G8SX-01 550m SX GBIC, 50 um光纤
220m SX GBIC, 62.5 um光纤

AT-G8LX10 10km LX GBIC, 9 um光纤

AT-G8LX25 25km LX GBIC, 9 um光纤

AT-G8LX40 40km LX GBIC, 9 um光纤

AT-G8LX70 70km LX GBIC, 9 um光纤

SFP模块 (适用于AT-8648T/2SP)

AT-SPTX 10/100/1000T 100m (仅能工作在1000T)

AT-SPSX 千兆多模 850nm

AT-SPLX10 千兆单模 1310nm, 10km

AT-SPLX40 千兆单模 1310nm, 40km

AT-SPLX40/1550 千兆单模 1550nm, 40km

AT-SPZX80 千兆单模 1550nm, 80km

AT-SPZX80/xxxx 千兆单模 CWDM光纤, 80km

冗余电源选项:

AT-RPS3004 冗余电源系统, 最多配用 4 个电源模块 (机箱已带有一个电源模块), 适用于 8600 系列 (除了 8624POE)

AT-PWR3004 冗余电源模块, 用于 AT-RPS3004

AT-RPS3104 冗余电源系统, 最多配用 4 个电源模块 (机箱已带有一个电源模块), (适用于 8624PoE)

AT-PWR3101 冗余电源模块, 用于 AT-RPS3104

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

安奈特中文网站技术支持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。

<http://www.alliedtelesyn.com.cn/support/tech-data.htm>

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，请致电安奈特各办事处（或您熟悉的安奈特代理商）

安奈特在全国各大区设置了办事处，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下面的图表所示：

北京（北方区办事处及中国总部）		
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、陕西、甘肃、青海		
地址：北京市朝阳区朝外大街 16 号中国人寿大厦 1007-1009 室		
邮编：100020	电话：(010)85252299	传真：(010)85252298
上海（华东及华中区办事处）		
负责地区：上海、江苏、安徽、浙江、湖北、江西		
地址：上海市南京西路 1168 号中信泰富广场 3405 室		
邮编：200041	电话：(021)52984245/46/47	传真：(021)52984239
广州（华南区办事处）		
负责地区：广东、广西、海南、福建、湖南		
地址：广州市天河北路 233 号中信广场 1102 室		
邮编：510613	电话：(020)38911922	传真：(020)38911303
成都（华西区办事处）		
负责地区：四川、重庆、贵州、云南、西藏、新疆、宁夏		
地址：四川省成都市顺城大街 308 号冠城广场 19 层 H 座		
邮编：610017	电话：(028)86527190	传真：(028)86527193

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。