

AT-x600 系列 可堆叠智能千兆/万兆多层交换机

AT-x600-24Ts

10/100/1000BASE-T (RJ-45) 端口 x 24

1000BASE-X SFP combo 插槽 x 4

扩展插槽(用于 AT-StackXG 模块) x 1

AT-x600-24Ts-POE

10/100/1000BASE-T (RJ-45) POE 端口 x 24

1000BASE-X SFP combo 插槽 x 4

内置 24 Gbps 堆叠端口 x 2

AT-x600-24Ts-POE+

10/100/1000BASE-T (RJ-45) POE+端口 x 24(24PoE/12PoE+)

1000BASE-X SFP combo 插槽 x 4

内置 24 Gbps 堆叠端口 x 2

AT-x600-24Ts/XP

10/100/1000BASE-T (RJ-45) 端口 x 24

1000BASE-X SFP combo 插槽 x 4, XFP 插槽 x 2, 扩展插槽(用于 AT-StackXG 模块) x 1

AT-x600-48Ts

10/100/1000BASE-T (RJ-45) 端口 x 44

1000BASE-X SFP 插槽 x 4, 扩展插槽(用于 AT-StackXG 模块) x 1

AT-x600-48Ts/XP

10/100/1000BASE-T (RJ-45) 端口 x 44, 1000BASE-X SFP 插槽 x 4, XFP 插槽 x 2

扩展插槽(用于 AT-StackXG 模块) x 1



AT-x600 系列交换机是安奈特公司最新推出的一款高性价比 IPv4/v6 千兆/万兆可堆叠多层以太网交换机，机身仅 1U 高，却提供非常丰富的功能特性，全线速无阻塞交换架构，线速 L2 交换与 L3 路由。采用 AlliedWare Plus 操作系统，提供丰富的功能特性与工业标准的 CLI，系统强健且易于管理。具有高度安全、可扩展、高弹性、高性能和易管理等特性。非常适合于作为中小型网络核心、服务器群接入以及充当完整万兆解决方案的汇聚层设备，可以满足语音、数据和视频在网络上融合传输的要求，为企业、教育、医疗等用户提供最佳解决方案。

业界领先的高性能

AT-x600 系列交换机提供了更高的性能，无阻塞体系架构实现所有端口 IPv4 全线速 L2 交换、L3 路由。支持 IPv6，线速 IPv6 单播路由和转发，

支持 IPv6 管理协议，保护用户投资。是高端服务器千兆连接汇聚的理想产品。业界领先的高级 QoS 服务质量保障功能等，确保网络的各类高级应用。

基于策略的 QoS 保障

AT-x600 系列交换机可提供全面、低延迟和丰富的 QoS 机制。以线速提供基于流的流量管理的强大 QoS 控制功能，包括完整的流分类、优先级、流量整形、最大带宽限制和最小带宽保障，最小粒度达 64Kbps。用户可以灵活的部署基于策略和服务品质的 QoS 流量管理。对于运营商来说，通过 QoS 策略保障语音、图像等多媒体数据业务，同时保证客户的服务等级协议 (SLA)；对于企业用户，可以保证 VoIP、电话会议、多媒体等关键网络应用的可靠性，提高企业的工作效率。

关键特性

- 线速无阻塞 L2/L3 IPv4/IPv6 交换和路由能力
- 支持 4K VLAN
- 支持 VLAN double tag(Q-in-Q)
- 支持 Private VLAN、Dynamic VLAN
- 支持 Voice VLAN
- 支持 9KB 巨帧
- 线速组播
- 线速流量分类、QoS 和 ACL
- 基于策略的 QoS
- 控制面板流量优先级(CPP)
- 每端口 8 个 QoS 队列
- 双速三色(绿, 黄, 红)带宽计量, 改进的突发 TCP-IP 带宽限制, 最小粒度 64Kbps
- 全三层路由支持 RIP、OSPF、OSPFv3、BGP、PIM-SM、Route Maps
- 支持 EPSR 环路保护、支持 VRRP

EPSR 功能

EPSR (以太网保护交换环路)可防止在基于环网的以太网中形成回路。ESPR 还可为关键流量提供更高的可用性,防止在万一设备故障的情况下丢失视频、语音或数据包。EPSR 和万兆上联可以让 x600 交换机形成高速保护环网,50ms 故障恢复。这些特性为企业网提供更高的性能和可用性。

高级安全

AT-x600 系列交换机提供高级安全特性。支持网络访问控制(NAC),防止未授权用户访问网络。X600 通过基于端口的 802.1x 和标准动态 VLAN 分配实现 NAC。同时也支持 WEB 认证、MAC 认证,同一个端口的多用户认证,支持 Guest VLAN。

端口支持 Tri-authentication(即一个端口可同时启用 802.1x、WEB 和 MAC 认证)。x600 内置 Radius 服务器,也支持外部 Radius。

x600 还支持其它防范局域网 IP 攻击的一些安全功能-- BPDU Guard、STP Root Guard、DOS 攻击阻止和 ACL 等。

支持 CPP (Control Plane Prioritization),确保网络最高性能,防止网络中断。防止控制信息在网络风暴或 DoS 攻击情况下被淹没,确保关键网络控制流总是能到达目的地。

Thrash Limiting 支持,监控过度的 MAC 学习事件,能够尽早检测网络风暴,可以让交换机在风暴通过网络扩散之前关闭风暴。

高可扩展性和高弹性

AT-x600 系列交换机提供 24 口和 48 口版本,加上支持多达 4 台堆叠,可以满足从小型工作组到大型企业网络连接需求。交换机提供千兆或万兆上联,支持热插拔 XFP 提供高速高性能的光纤上联,提供高达 48Gbps 的堆叠带宽。用户可根据网络应用选择。

提供单独的万兆堆叠上联端口,4 台堆叠带宽可高达 192Gbps。

VCSack (Virtual Chassis Stacking)堆叠可达 4 台,避免单机故障,支持堆叠内不同交换机的端口汇聚,提供更高的端口密度、更高弹性和稳定性。这些都为用户提供网络可扩展性和高弹性。可以充分保护用户投资,适应网络快速增长的需求。

易于管理

AT-x600 系列采用行业标准的 CLI,并提供内置的网络管特性。X600 系列交换机使用高级 AlliedWare Plus™ L3 全功能操作系统,提供丰富的特性组和行业标准的 CLI,同时也支持 GUI,易于访问、监控和配置。内置的几种网络服务更加简化了管理,如 Radius 服务器,加强安全认证;广播风暴控制确保网络的健壮;DHCP 服务器自动分配网络地址;中央计时确保网络同步;环回保护避免偶然的接线错误等。集中式的网络管理大大减少了 IT 人员的工作量并提高网络的安全和健壮性。

- 支持 STP、RSTP、MSTP(802.1s)
- 支持链路汇聚 (802.3ad LACP)
- 支持环路检测(Loop Detection)
- 支持 VCStack, 48Gbps 堆叠带宽
- 支持 VCStack 故障快速恢复
- 提供支持 POE(802.3af) 和 POE+(802.3at)产品
- 支持 802.1x(含 multi-supplicant 模式), RADIUS
- 支持 TACATS+
- 支持 NAC、基于 MAC/Web 认证
- BPDU、STP Root Guard、
- 防 DOS 攻击
- DHCP Snooping
- 支持 Strong password
- 支持 SSH、SNMPv3 和 GUI
- 支持端口镜像
- RMON (4 组), 全面环境监测
- 支持 sFlow
- 支持 PBR(策略路由)
- 支持 LLDP-MED
- 前面板 SD/SDHC 内存卡插槽

性能和物理参数

	AT-x600-24Ts	AT-x600-24Ts-POE/POE+	AT-x600-24Ts/XP	AT-x600-48Ts	AT-x600-48Ts/XP
交换容量	96Gbps	96Gbps	136Gbps	144Gbps	184Gbps
数据转发率	71.4Mpps	71.4Mpps	101.2Mpps	107.1Mpps	136.9Mpps
包缓存	2MB			4MB	
外型尺寸 宽 x 深 x 高 (mm)	440 x 305 x 44	440 x 408 x 44	440 x 305 x 44		
重量	4.5kg	6.9kg	4.6kg	4.9kg	
MTBF	130,000 小时	90,000 小时	130,000 小时	80,000 小时	
电源输入	100 - 240V AC(+/-10%自动调整), 频率 47-63Hz				
最大功率	87W 297 BTU/小时	78 W(268 BTU/小时) 462 W (15.4 W/PoE 端 口) , 1,579 BTU/小时	87W 297 BTU/小时	112W 382BTU/小时	
噪 音	45.8 dB	48.1 dB	45.8 dB	46.8 dB	

基本性能和配置

MAC 地址 16K
 VLAN 4K
 三层接口 4K
 DDR SDRAM 512MB
 闪存 64MB

支持最多 31 个 LACP 组
 支持最多 150 个 VRRP 组
 支持最多 16 个 EPSR 域

路由:

RIP 5K
 OSPF 8K(需 license)
 OSPFv3 4K(需 license)
 BGP 5K(需 license)
 RIPng 5K(需 license)

存储温度: 5%~95%(非凝结)

电气机械认证

EMC: EN55022 class A, FCC
 class A, VCCI class A
 Immunity: EN55024, EN61000-3-
 levels 2 (Harmonics), 3 (Flicker)
 -仅 AC 模块

安全标准

UL60950-1,CAN/CSA-C22.2
 No.60950-1-03, EN60950-1,
 EN60825-1, AS/NZS 60950.1

认证: UL, cUL, TUV

环保标准

EU RoHS

电源

交流电压: 100-240V(+/-10%)
 交流频率: 47-63HZ
 支持外部冗余电源, 与内置电源负
 载均衡

环境要求

工作温度: 0°C~40°C
 存储温度: -25°C~70°C
 工作湿度: 5%~90%(非凝结)

标准和协议

AlliedWare Plus(TM) 操作系统 V5.4.1

认证

RFC1321 MD5 Message-Digest Algorithm
 RFC1828 IP Authentication using Keyed MD5

BGP (Border Gateway Protocol)

BGP Dynamic Capability
 BGP Graceful Restart
 BGP Outbound Route Filtering
 Extended Communities Attribute
 RFC1771 Border Gateway Protocol 4 (BGP-4)
 RFC1772 Application of the Border Gateway Protocol in the Internet
 RFC1997 BGP Communities Attribute
 RFC2385 Protection of BGP Sessions via the TCP MD5 Signature Option
 RFC2439 BGP Route Flap Damping
 RFC2796 BGP Route Reflection - An Alternative to Full Mesh IBGP
 RFC2858 Multiprotocol Extensions for BGP-4
 RFC2918 Route Refresh Capability for BGP-4
 RFC3065 Autonomous System Confederations for BGP
 RFC3107 Carrying Label Information in BGP-4
 RFC3392 Capabilities Advertisement with BGP-4
 RFC4893 BGP support for Four-octet AS Number Space

诊断工具

BIST (Built-In Self Test)
 Ping Polling
 Port Mirroring
 Trace Route

加密

FIPS 180-1 Secure Hash Standard (SHA-1)
 FIPS 186 Digital Signature Standard (RSA)
 FIPS 46-3 Data Encryption Standard (DES & 3DES)

以太网

IEEE 802.2 Logical Link Control
 IEEE 802.3 Ethernet CSMA/CD
 IEEE 802.3ab 1000BASE-T
 IEEE 802.3ad Link Aggregation (static & LACP-based dynamic)
 IEEE802.3af Power over Ethernet (PoE)
 IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)
 IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
 IEEE 802.3u 100BASE-T
 IEEE 802.3x Flow Control - Full Duplex Operation
 IEEE 802.3z Gigabit Ethernet

常规路由

Black Hole Routing

Directed Broadcast Forwarding
 DNS Relay
 Equal Cost Multi Path (ECMP) routing
 Policy-based Routing
 UDP Broadcast helper
 RFC768 User Datagram Protocol (UDP)
 RFC791 Internet Protocol (IP)
 RFC792 Internet Control Message Protocol (ICMP)
 RFC793 Transmission Control Protocol (TCP)
 RFC826 Address Resolution Protocol (ARP)
 RFC894 Standard for the transmission of IP datagrams over Ethernet networks
 RFC903 Reverse ARP
 RFC919 Broadcasting Internet Datagrams
 RFC922 Broadcasting Internet Datagrams in the presence of subnets
 RFC925 Multi-LAN ARP
 RFC932 Subnetwork addressing scheme
 RFC950 Internet Standard Subnetting Procedure
 RFC951 Bootstrap Protocol (BootP) relay and server
 RFC1027 Proxy ARP
 RFC1035 DNS Client
 RFC1042 Standard for the transmission of IP datagrams over IEEE 802 networks
 RFC1071 Computing the Internet checksum
 RFC1122 Internet Host Requirements
 RFC1191 Path MTU discovery
 RFC1256 ICMP Router Discovery Messages
 RFC1518 An Architecture for IP Address Allocation with CIDR
 RFC1519 Classless Inter-Domain Routing (CIDR)
 RFC1542 Clarifications & Extensions for the Bootstrap Protocol
 RFC1591 Domain Name System (DNS)
 RFC1700 Assigned Numbers
 RFC1812 Requirements for IPv4 Routers
 RFC1918 IP Addressing
 RFC2131 DHCP for IPv4
 RFC2132 DHCP Options and BOOTP Vendor Extensions
 RFC2581 TCP Congestion Control
 RFC3046 DHCP Relay Agent Information Option (DHCP Option 82)
 RFC3232 Assigned Numbers
 RFC3993 Subscriber-ID Suboption for DHCP Relay Agent Option

IPv6 特性

6to4 Tunnelling
 IPv4 and IPv6 Dual Stack
 IPv6 Management via Ping, TraceRoute, Telnet and SSH
 Static Unicast Routes for IPv6
 RFC1886 DNS Extensions to

support IPv6
 RFC1887 An Architecture for IPv6 Unicast Address Allocation
 RFC1981 Path MTU Discovery for IPv6
 RFC2460 IPv6 specification
 RFC2461 Neighbour Discovery for IPv6
 RFC2462 IPv6 Stateless Address Autoconfiguration
 RFC2464 Transmission of IPv6 Packets over Ethernet Networks
 RFC2526 Reserved IPv6 Subnet Anycast Addresses
 RFC2553 Basic Socket Interface Extensions for IPv6
 RFC2711 IPv6 Router Alert Option
 RFC2851 Textual Conventions for Internet Work Addresses
 RFC2893 Transition Mechanisms for IPv6 Hosts and Routers
 RFC3056 Connection of IPv6 Domains via IPv4 Clouds
 RFC3484 Default Address Selection for IPv6
 RFC3513 IPv6 Addressing Architecture
 RFC3587 IPv6 Global Unicast Address Format
 RFC3596 DNS Extensions to support IPv6
 RFC4443 Internet Control Message Protocol (ICMPv6)

管理

AT Enterprise MIB
 SNMP Traps
 IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
 RFC1155 Structure and Identification of Management Information for TCP/IP-based Internets
 RFC1157 Simple Network Management Protocol (SNMP)
 RFC1212 Concise MIB definitions
 RFC1213 MIB for Network Management of TCP/IP-based internets: MIB-II
 RFC1215 Convention for defining traps for use with the SNMP
 RFC1227 SNMP MUX protocol and MIB
 RFC1239 Standard MIB
 RFC1493 Bridge MIB
 RFC2011 SNMPv2 MIB for IP using SMIPv2
 RFC2012 SNMPv2 MIB for TCP using SMIPv2
 RFC2013 SNMPv2 MIB for UDP using SMIPv2
 RFC2096 IP Forwarding Table MIB
 RFC2574 User-based Security Model (USM) for SNMPv3
 RFC2575 View-based Access Control Model (VACM) for SNMP
 RFC2674 Definitions of Managed Objects for Bridges with Traffic

Classes, Multicast Filtering and VLAN Extensions
 RFC2741 Agent Extensibility (AgentX) Protocol
 RFC2787 Definitions of Managed Objects for VRRP
 RFC2819 RMON MIB (groups 1, 2, 3, and 9)
 RFC2863 Interfaces Group MIB
 RFC3164 Syslog Protocol
 RFC3176 sFlow: A Method for Monitoring Traffic in Switched and Routed Networks
 RFC3412 Message Processing and Dispatching for the SNMP
 RFC3413 SNMP Applications
 RFC3418 MIB for SNMP
 RFC3621 PoE MIB
 RFC3635 Definitions of Managed Objects for the Ethernet-like Interface Types
 RFC3636 IEEE 802.3 MAU MIB
 RFC4188 Definitions of Managed Objects for Bridges
 RFC4318 Definitions of Managed Objects for Bridges with RSTP
 RFC4560 Definitions of Managed Objects for Remote Ping, TraceRoute, and Lookup operations
[组播支持](#)
 Bootstrap Router for PIM-SM
 IGMP Fast Leave
 IGMP Proxy
 IGMP Query Solicitation
 IGMP Snooping
 RFC1112 Host extensions for IP multicasting
 RFC2236 Internet Group Management Protocol v2 (IGMPv2)
 RFC2362 PIM-SM
 RFC2710 Multicast Listener Discovery (MLD) snooping
 RFC2715 Interoperability Rules for Multicast Routing Protocols
 RFC3376 IGMPv3
 RFC3810 Multicast Listener Discovery v2 (MLDv2) snooping
 RFC3973 PIM-DM
 RFC4541 IGMP & MLD snooping switches

OSPF (Open Shortest Path First)

Graceful OSPF Restart
 OSPF Link-local Signaling
 OSPF MD5 Authentication
 OSPF Restart Signaling
 OSPF TE Extensions
 OSPFv3 TE Extensions
 Out-of-band LSDB Resync
 RFC1245 OSPF protocol analysis
 RFC1246 Experience with the OSPF protocol
 RFC1370 Applicability Statement for OSPF
 RFC1765 OSPF Database Overflow
 RFC2328 OSPFv2
 RFC2370 OSPF Opaque LSA Option
 RFC3101 OSPF Not-So-Stubby Area

(NSSA) Option
 RFC3509 Alternative Implementations of OSPF Area Border Routers
[QoS\(Quality of Service\)](#)
 Access Control Lists (ACLs)
 IEEE 802.1p Priority Tagging
 RFC2211 Specification of the Controlled-Load Network Element Service
 RFC2474 DiffServ Precedence for 8 queues/port
 RFC2475 DiffServ Architecture
 RFC2597 DiffServ Assured Forwarding (AF)
 RFC2697 A Single-Rate Three-Color Marker
 RFC2698 A Two-Rate Three-Color Marker
 RFC3246 DiffServ Expedited Forwarding (EF)
[弹性特性](#)
 Dynamic Link Failover
 Ethernet Protection Switched Rings (EPSR)
 Loop Protection - Loop Detection
 Loop Protection - Thrash Limiting
 PVST+ compatible
 STP Root Guard
 IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) - MAC Bridges
 IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
 IEEE 802.1t - 2001 802.1D maintenance
 IEEE 802.1w - 2001 Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
 RFC3768 Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)
[路由协议](#)
 Route Maps
 Route Redistribution (OSPF, BGP, RIP)
 RFC1058 Routing Information Protocol (RIP)
 RFC2080 RIPng for IPv6
 RFC2081 RIPng Protocol Applicability Statement
 RFC2082 RIP-2 MD5 Authentication
 RFC2453 RIPv2

安全

BPDU Protection
 Configurable Guest and Auth Fail VLANs
 DHCP Snooping
 DoS Attack Blocking and Virus Throttling
 Dynamic VLAN Assignment
 IEEE 802.1x Port Based Network Access Control
 IEEE 802.1x Authentication protocols (TLS, TTLS, PEAP & MD5)
 IEEE 802.1x Multi Supplicant authentication
 MAC-based authentication
 Port Security
 Private VLANs
 Roaming Authentication

SSH Remote Login
 SSLv2
 SSLv3
 Strong Password Security
 TACACS+ Authentication
 Web-based Authentication
 RFC2246 TLS Protocol v1.0
 RFC2865 RADIUS
 RFC2866 RADIUS Accounting
 RFC2868 RADIUS Attributes for Tunnel Protocol Support
 RFC3546 Transport Layer Security (TLS) Extensions
 RFC3579 RADIUS Support for Extensible Authentication Protocol (EAP)
 RFC3748 PPP Extensible Authentication Protocol (EAP)
 RFC4251 Secure Shell (SSHv2) Protocol Architecture
 RFC4252 Secure Shell (SSHv2) Authentication Protocol
 RFC4253 Secure Shell (SSHv2) Transport Layer Protocol
 RFC4254 Secure Shell (SSHv2) Connection Protocol
[服务](#)
 Secure Copy (SCP)
 RFC854 Telnet protocol specification
 RFC855 Telnet Option Specifications
 RFC857 Telnet Echo Option
 RFC858 Telnet Suppress Go Ahead Option
 RFC1091 Telnet terminal-type option
 RFC1305 NTPv4
 RFC1350 Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
 RFC1985 SMTP Service Extension
 RFC2049 MIME
 RFC2554 SMTP Service Extension for Authentication
 RFC2616 Hypertext Transfer Protocol - HTTP/1.1
 RFC2821 Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)
 RFC2822 Internet Message Format
[用户接口特性](#)
 Event-based Triggers
 Graphical User Interface (GUI)
 Industry-standard CLI with built-in Help
 Powerful CLI scripting tool
[VLAN Support](#)
 Generic VLAN Registration Protocol (GVRP)
 IEEE 802.1ad Provider Bridges (VLAN stacking, Q-in-Q)
 IEEE 802.1Q Virtual LANs
 IEEE 802.1v VLAN classification by protocol & port
 IEEE 802.3ac VLAN tagging
[VoIP Support](#)
 LLDP-MED ANSI/TIA-1057
 Voice VLAN

订购信息

AT-x600-24Ts

智能多层千兆交换机, 10/100/1000TX 端口 x24, Combo SFP 插槽 x4, 扩展插槽(用于 AT-StackXG 模块) x 1

AT-x600-24Ts-POE

智能多层千兆交换机, 10/100/1000TX (RJ-45) POE(802.saf) 端口 x 24

1000BASE-X SFP combo 插槽 x 4

内置 24 Gbps 堆叠端口 x 2

AT-x600-24Ts-POE+

智能多层千兆交换机, 10/100/1000BASE-T(RJ-45)POE+(802.3at) 端口 x 24 (24PoE/12PoE+)

1000BASE-X SFP combo 插槽 x 4

内置 24 Gbps 堆叠端口 x 2

AT-x600-24Ts/XP

智能多层千兆交换机, 10/100/1000TX 端口 x24, Combo SFP 插槽 x4, XFP 插槽 x2, 扩展插槽(用于 AT-StackXG 模块) x 1

AT-x600-48Ts

智能多层千兆交换机, 10/100/1000TX 端口 x44, SFP 插槽 x4, 扩展插槽(用于 AT-StackXG 模块) x 1

AT-x600-48Ts/XP

智能多层千兆交换机, 10/100/1000TX 端口 x44, SFP 插槽 x4, XFP 插槽 x2, 扩展插槽(用于 AT-StackXG 模块) x 1

扩展模块及配件

SFP 模块

千兆模块

AT-SPTX

SFP 模块, 1000TX 端口 (RJ45)

AT-SPSX

SFP 模块, 1000SX 端口 (LC/多模 /850nm/50um 光纤-500米/62.5um 光纤-220米)

AT-SPSX/I

SFP 模块, 1000SX 端口 (LC/多模 /850nm/50um 光纤-500米/62.5um 光

纤-220米), 适合高温工业环境

AT-SPEX

SFP 模块, 1000SX 端口 (LC/多模 /1310nm/2KM)

AT-SPLX10

SFP 模块, 1000LX 端口 (LC/9um 单模/1310nm/10KM)

AT-SPLX10/I

SFP 模块, 1000LX 端口 (LC/9um 单模/1310nm/10KM), 适合高温工业环境

AT-SPBD10-13

SFP 模块, 1000LX 端口 (LC/9um 单模 / 单芯 /TX1310nm/RX1490nm/10KM)

AT-SPBD10-14

SFP 模块, 1000LX 端口 (LC/9um 单模 / 单芯 /TX1490nm/RX1310nm/10KM)

AT-SPLX40

SFP 模块, 1000LX 端口 (LC/9um 单模/1310nm/40KM)

AT-SPZX80

SFP 模块, 1000LX 端口 (LC/9um 单模/1550nm/80KM)

万兆 XFP 模块

AT-XPSR

XFP 模块, 10G-SR 端口 (LC/多模 /850nm/300米)

AT-XPLR

XFP 模块, 10G-LR 端口 (LC/9um 单模/1310nm/10公里)

AT-XPER40

XFP 模块, 10G-ER 端口 (LC/9um 单模/1550nm/40公里)

堆叠模块

AT-STACKXG

堆叠模块, 带有 AT-StackXG/0.5-00 0.5米堆叠线缆

AT-STACKXG/0.5-00

0.5米堆叠线缆, 用于 STACKXG

AT-STACKXG/1-00

1米堆叠线缆, 用于 STACKXG

冗余电源

非 POE 设备:

AT-RPS3204

冗余电源机箱, 电源模块插槽 x4, 已含 1 个 PWR3202 电源模块

AT-PWR3202

200W 冗余电源模块 (带电缆), 用于 AT-RPS3204, 带电源线

AT-x600-24Ts-POE/POE+:

AT-RPS3104

冗余电源机箱, 电源模块插槽 x4, 已含 1 个 PWR3101 电源模块

AT-PWR3101

450W 冗余电源模块 (带电缆), 用于 AT-RPS3104, 带电源线

功能选项

AT-FL-X600-01

x600 高级三层许可, 包括 OSPF, PIM-SM/DM, BGP4, VLAN Double Tagging (Q in Q)

注: 基本软件功能支持 64 条 OSPF

AT-FL-X600-02

x600 IPv6 包。包括 IPv6 管理, IPv6 静态路由, IPv6 单播转发, RIPng., MLD Snooping 和 OSPFv3

AT-FL-RADIUS-FULL

增加本地 RADIUS 服务器支持限制: 5000 用户, 1000 个 NAS。

注: 基本软件功能支持 100 用户和 24 个 NAS。

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, 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