

# AT-SP 系列千兆 SFP 模块

型	AT-SPTX	AT-SPEX	AT-SPSX	AT-SPSX/I	AT-SPLX10	AT-SPLX10/I
号						
产	ARTON	1000	100	1500	100	1000
品	1111, 1	ALL STATES	South!	die / V	Jones V	1883
图		AT .				THE REAL PROPERTY.
片						
型	AT-SPBD10-13	AT-SPBD10-14	AT-SPLX30	AT-SPLX40	AT-SPLX40/155	AT-SPZX80
号					0	
产	F	Jon Jan	Jen Jen	1990	100	100
品	South I	South I	South !	Acres 8	Jones V	South !
图						
片						

AT-SPTX SFP 模块, 1000TX 端口(RJ45)

AT-SPEX SFP 模块, 1000SX 端口(LC/多模/1310nm/2KM)

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-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-SPLX30 SFP 模块, 1000LX 端口(LC/9um 单模/1310nm/30KM)

AT-SPLX40 SFP 模块, 1000LX 端口(LC/9um 单模/1310nm/40KM)

AT-SPLX40/1550 SFP 模块, 1000LX 端口(LC/9um 单模/1550nm/40KM)

AT-SPZX80 SFP 模块, 1000LX 端口(LC/9um 单模/1550nm/80KM)

AT-SPZX100 SFP 模块, 1000LX 端口(LC/9um 单模/1550nm/100KM)

# 行业标准

安奈特 AT-SP 系列模块提供最新行业标准的灵活、全双工千兆以太网连接。支持热插拔,光纤接口只需简单插入安奈特 SFP 产品的 SFP 插槽即可。 提供不同的产品,以优化配置,满足不同传输距离和业务需求。

# 多样性选择

AT-SP 系列提供短距离和长距离传输的解决方案。从廉价的 AT-SPSX 到长距离的 AT-SPZX80,可以根据用户需要来选择相应的产品来扩展网络。

## 产品兼容性



AT-SP 系列的 SFP 模块适用于安奈特产品线所有支持 1000Mbps SFP 上联的产品。

# 技术规格

型号	介 质 类型	波长(nm)	最大数据速率	距离	发射功率(dBm)		接收灵敏度(dBm)		接口类型		
			(Gbps)		最小	典型	最大	最小	典型	最大	
AT-SPTX	铜线	-		100m	-	-	-	-	-	-	RJ45
AT-SPEX	MMF	1310	1.25	2km	-9		-1	-19		-1	LC
AT-SPSX	MMF	850	2.125	500m	-9		±3.5	-20		-3	LC
AT-SPSX/I	MMF	850	1.25	550m	-9.5		-4	-20	-17	-3	LC
AT-SPLX10	SMF	1310	2.125	10km	-9		-3	-20		-3	LC
AT-SPLX10/I	SMF	1310	1.25	10km	-9		-3	-20		-3	LC
AT-SPBD10-13	SMF	1310Tx/	1.25	10km	-9	-6	-3	-20	-3	-3	LC
		1490Rx									
AT-SPBD10-14	SMF	1490Tx/	1.25	10km	-9	-6	-3	-20	-3	-3	LC
		1310Rx									
AT-SPLX30	SMF	1310	1.25	30km	-5		0	-24		-3	LC
AT-SPLX40	SMF	1310	2.125	40km	0		5	-22		0	LC
AT-SPLX40/15	SMF	1550	1.25	40km	-5	-2.5	0	-26	-24	-3	LC
50											
AT-SPZX80	SMF	1550	2.125	80km	0		5	-22		-3	LC
AT-SPZX100	SMF	1550	2.125	100km	0		5	-22		-3	LC

# 标准数据速率支持

光千兆以太网

# 环境参数

型号	工作温度	工作湿度(非凝结)	存贮温度	存贮湿度(非凝结)
AT CDTV	0.00 05.00	00/ 950/	40 0 0 0 0 0 0	00/ 900/
AT-SPTX AT-SPEX	0°C ~ 85°C	0%~85% 0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 80%
AT-SPSX	-5 ° C ~ 70 ° C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 80%
AT-SPSX/I	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 80%
AT-SPLX10	-5 ° C ~ 70 ° C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%
AT-SPLX10/I	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%
AT-SPBD10-13	-5 ° C ~ 75 ° C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%
AT-SPBD10-14	-5 ° C ~ 75 ° C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%



AT-SPLX30	0°C ~ 70°C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%
AT-SPLX40	-10 ° C ~ 70 ° C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%
AT-SPLX40/15	-5 ° C ~ 70 ° C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%
50				
AT-SPZX80	-5 ° C ~ 70 ° C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%
AT-SPZX100	-5 ° C ~ 70 ° C	0% ~ 85%	-40 ° C ~ 85 ° C	0% ~ 85%

## 订购信息

AT-SPTX SFP 模块, 1000TX 端口(RJ45)

AT-SPEX SFP 模块, 1000SX 端口(LC/多模/1310nm/2KM)

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-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-SPLX30 SFP 模块, 1000LX 端口(LC/9um 单模/1310nm/30KM)

AT-SPLX40 SFP 模块, 1000LX 端口(LC/9um 单模/1310nm/40KM)

AT-SPLX40/1550 SFP 模块, 1000LX 端口(LC/9um 单模/1550nm/40KM)

AT-SPZX80 SFP 模块, 1000LX 端口(LC/9um 单模/1550nm/80KM)

AT-SPZX100 SFP 模块, 1000LX 端口(LC/9um 单模/1550nm/100KM)



#### 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)

地址:北京市朝外大街 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

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

地址:广州市天河路 490 号壬丰大厦

2001 室 (邮编:510613) 电话:(020) 38888330 传真:(020) 38888336

#### 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