

高效稳定的网络平台，创造无限可能的商业服务

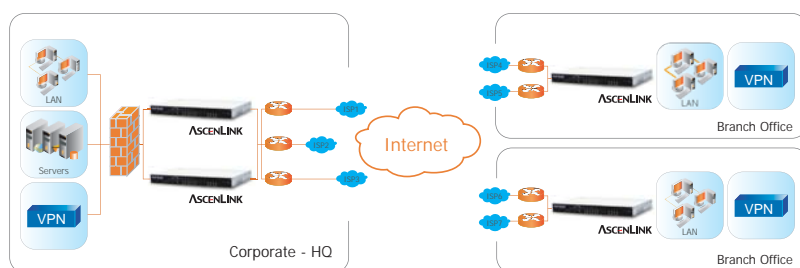
最佳的传输性能 | 永不中断的网络连接 | 简单弹性的多链路管理

网络在企业运作和业务拓展上早已扮演着关键的角色，连接缓慢及链路中断都会对企业造成名誉和业绩上的重大损失。为了能让网络为业务带来更大的效益，搭建一个更快速、稳定且不中断的网络，成为企业追求的目标。

Xtera的AscenLink是一款智能网络负载均衡设备。通过AscenLink的多种智能型路由及链路检测功能，企业将以弹性且低成本的方式，整合多条ISP链路为一条虚拟的大带宽链路，同时实现提升网络访问速度及永不断线的网络服务。AscenLink以最经济实惠的方式帮助企业构建一个高效而稳定的网络平台，让企业能够顺畅的利用网络运行各种服务并开创更多商业利益。



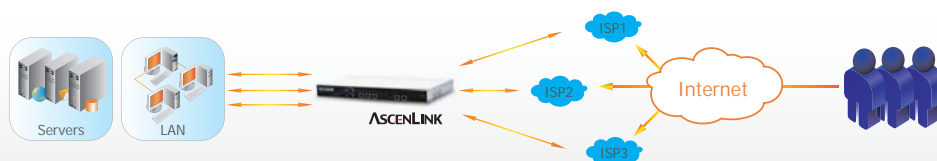
- **性能** 多链路间的负载均衡，多链路使用最佳化，避免多链路间的不平均流量传输，如：有的链路阻塞、有的链路却闲置浪费。此外，能有效的将多条链路整合成一条虚拟的大带宽链路，大幅提升网络访问性能。
- **稳定** 智能型链路状态检测与断线容错机制，在任意链路失效的状况下，实现百分之百流量自动转换，确保整体网络作业不受影响，带给您不间断的商业运作与服务。
- **品质** 最佳网络连接架构，此外，更可同时确保各种网络服务运行的稳定性及高效性。从基础的网络连接，到多变的网络服务应用，全面提升企业网络服务质量。
- **扩充** 轻松、弹性地与既有网络环境结合，依企业业务需求调整及增加链路。
- **管理** 完整的网络管理功能、实时监控统计及简单直观的使用界面，让您有效的将企业战略转换为网络管理策略，轻松实现最佳的多链路管理。
- **成本** 节省昂贵的专线费用及网络运营管理成本，加上一机多用的设计，为您创造最大性价比。
- **产能** 快速稳定的网络带来快速稳定的企业运作与商业服务，为您创造最大的企业产值。



AscenLink 提升网络访问速度

只有昂贵的专线才是扩充链路带宽的唯一选择？就算使用多条ISP链路，网速是不是依旧缓慢？AscenLink的链路负载均衡帮助您有效地使用链路，充分发挥多链路的优势，达到提升网络访问速度的目的。通过各种智能型的路由功能，动态地依据链路负载状况分配流量，彻底解决链路使用不均，如：部分链路拥塞，部分链路却闲置的情况。企业不但能因此获得更好的网络访问效果，并能同时将多条便宜的链路(如ADSL等)真正整合成一条虚拟的大带宽链路(Links Aggregation)，省下专线昂贵的费用。

- **自动路由 (Auto Routing)**提供多种负载均衡算法，可根据每条链路的连接数及流量等负载状况，将每一瞬间建立的连接(Connection)动态导引至最佳的对外连接，实现对外流量的负载均衡 (Outbound load balance)。
- **独创的SwiftDNS专利技术**可持续监控所有对外连接状态，动态调整相关的DNS响应，使得来自外部的对内流量(如WebServer)分散至不同的ISP链路，在不需要昂贵ISP服务或BGP复杂设定的情况下，提供企业高质量的Multihoming服务，实现对内流量的负载均衡 (Inbound load balance)。
- **最佳路由(Optimum Route)**主要是解决不同ISP之间互相访问时速度过慢的问题。尤其在有多条广域网连线的网络环境中，通过Optimum Route Detection检测机制，采用静态、动态、静态动态相结合等检测方式，对链路的状态进行综合检测，使得用户在多链路环境中寻求最佳路由途径，为Inbound和Outbound的双向流量选择最快响应链路，加快网络访问速度。



AscenLink 强化网络连接稳定性

越来越多企业的关键服务必须打破时间界限，提供世界各地的客户或是员工24小时不中断的网络服务，但没有人可预料各种网络状况何时会发生，企业无法承受任何网络服务中断所带来的名誉及财产损失。

AscenLink的Multihoming以其智能型链路检测与断线容错机制，为企业构建可信赖的网络连接。不论是企业由内对外的连接或是外部客户、员工对内服务的访问，AscenLink皆可在多链路环境下实现实时的断线检测及自动链路切换，即使部分链路中断，整体的网络访问仍可畅行无阻，保障企业稳定的运作与服务。

- 实时的链路监控(WAN Health Detection)，带给企业7x24 不中断网络的连接。当任一条ISP链路中断，会自动将原本对外流量导引致其它可用链路，实现对外连接的断线容错 (Outbound Fault Tolerance)，确保网络对外访问的永续性。
- 通过链路监控及SwiftDNS的搭配，在发生ISP链路中断时，AscenLink能自动调整DNS响应，因此外部用户永远能进行DNS查询，通过运作正常的ISP链路访问服务，Multihoming实现对内连接的断线容错 (Inbound Fault Tolerance)，确保企业永不断线的对外服务。
- 在双机备份配置模式 (High Availability)下，一旦主机发生问题，副机将会自动调整配置，并取代主机的运作，以避免单点故障(Single point of failure)造成网络全面瘫痪的风险



AscenLink 保障网络服务性能

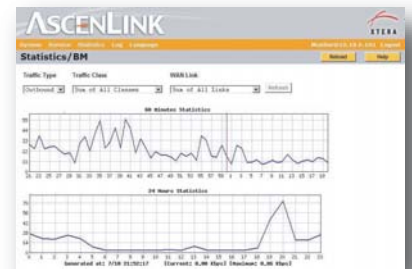
我们深知网络的使用，即是借由各种网络服务，提升企业运作效率并带给客户更好的服务。AscenLink不仅为企业构建高效稳定的网络环境，更将负载均衡、断线容错及带宽控管的概念延伸至网络服务上，让网络服务也能在多链路的环境下表现出最佳性能及稳定性。

- 独创的隧道路由(Tunnel Routing)专利技术，突破了传统IPsec VPN等只能在单条链路上建立隧道的局限，可以同时多条链路上建立隧道，配合多种负载均衡算法及隧道链路健康检测功能，达到扩展可用带宽及不间断服务的保证。支持AES加密算法，提高公网数据传输的安全性。更重要的是，隧道路由功能支持动态IP环境下的多链路隧道建立。通过隧道路由的应用，VPN及影音串流等单一连接服务可在多链路环境下达到负载均衡与断线备援的效益，企业可藉由结合多条便宜的宽带链路，以最低成本和最佳效益建构快速且不中断的VPN及影音串流等服务。
- 服务器负载均衡(Server Load Balance)技术可在服务器丛集间进行流量分配，避免单一服务器负载过重。更重要的是，通过实时的服务器状态检测(Health Check)及自动流量重导，能避免单点服务器故障的风险，维持服务不中断，企业因此能提供给客户更稳定的网络服务。
- 七层带宽管理(Bandwidth Management)可根据服务种类、应用类型、流量之来源及目的，设定传输流量的最大/最小带宽及优先权，如此可改善带宽的使用分配，避免带宽滥用，保障关键服务之传输质量(QoS)。



AscenLink 兼备安全与管理效益

AscenLink的设计充分展现对多ISP链路管理的弹性与便利。除了可在不更改原有的网络组态下，轻松地与既有网络环境结合，完整的多链路整合功能更让企业随时依业务需求扩充ISP链路，加上友善的使用接口、统计报表以及本身具备的安全控管能力，AscenLink呈现了强大功能面之外，另一层从使用者角度思考的用心。



- 实时状态检测 (Stateful Inspection) 防火墙可根据流量来源、目的、IP端口号及第七层网络服务，并配合时间管理来制定防火墙访问策略，有效阻挡不安全的流量进出网络。
- 连接限制(Connection Limit)可针对每个IP地址限制其最大连接数，一旦企业遭受因攻击所导致快速大量连接增加时，连接限制可有效减缓攻击的影响，维持网络可用性，并给于网管人员充足的处理时间
- 简单、直观的管理界面、一目了然的阶层式策略管理，简化了繁琐的网络设定，让网管人员对所有ISP链路资源的管理了如指掌，将企业的运行策略落实到网络管理上。
- 实时的统计(Real-time Statistics)功能，加上强大LinkReport报表系统，提供所有ISP链路的状态、流量的分布、带宽的使用、Multihoming状态、隧道路由的使用状况、连接数及防火墙等完整且清楚的信息，管理员能对AscenLink每项主要功能的使用做长期的观察分析，帮助企业调整最佳的多链路管理策略。

Xtera(China)成交客户名单

金融证券

银联总行
民生银行
北京银监会
国都证券
凯基证券
银河证券
首创期货
日信证券
宏源证券

工商银行结算中心
北京银行
北京金融认证中心
上海石油交易所
上海石油交易所西安公司
国民信托/宝华投资
上海东方证券
首创证券
新时代证券

政府机关

北京市密云县政府
北京市平谷区政府
北京市怀柔县政府
北京市崇文区政府
北京市门头沟区政府
苏州相城区政府
北京市丰台劳动局
上海闵行区信息委
北京电力设计院
湖南电力
华润电力
天津港务局
石家庄市规划局
设计部海河委员会
广东省江门市房产管理局
山东省疾病与预防控制中心
民航安全技术研究院
济南市工商局
南京地质勘探院
天津蓟县广播电视台

北京市通州区政府
北京市丰台区政府
北京市延庆区政府
北京市通州区政府
晋州市政府
北京市西城区图书馆
上海食品药品监督管理局
云南红河供电局
漯河电力
中国国电集团公司漯河发电厂
天津国税
北京城市规划院
国家配额许可证局
重庆交委
成都市青羊区委机要局
国家广电总局广播科学研究院
信息产业部电信研究院
北京建筑材料工业信息中心
国家广播电影电视总局广播科学研究院

教育机构

上海徐汇区教育局
上海青浦区教育局
上海闸北区教育局
上海政法学院
上海海事大学
上海外国语大学
上海聋哑人学校
上海应用技术学院
上海立信会计学校
浙江医高专科学院
杭州机电职业技术学院
华北电力大学
山东财政学院
教育部出国人员交流中心
四川广播电视大学

上海南汇区教育局
上海嘉定区教育局
上海普陀区教育局
上海第二工业大学
上海交通大学
上海外国语附属中学
上海对外贸易学院
上海体育运动技术学院
上海杉达学院
浙江警官职业技术学院
北京城市学院
北京一六一中学
中国石油化工党校
北京经济管理干部学院

大型企业

中国海洋石油总公司
四川长虹电器股份有限公司
中国纺织机械(集团)有限公司

四川攀枝花钢铁集团
青岛澳柯玛
北京首旅集团

中国化工集团公司
蒙牛集团
Platform 软件(北京/西安/多伦多)
广州光宝电子厂
鞍山钢铁集团
上海百胜集团
迪比特 DBTEL
山东欢乐城
山东迪尔集团
北京建国饭店
上海吉威电子
广州天伦饭店
中国工艺集团
上海摩力游
通灵菲钻
威刚科技
奇彩资讯
西苑饭店
百能电器
颖众电脑
深圳广电
中航油
上海欣菱
深圳航空公司
上海电气集团
苏州京隆科技
航天财务公司
富士电机
普诚科技
鸿海精密
联发科技
广达计算机
华宇计算机
中国工艺集团
成都岷江电力
中煤焦化集团有限公司
宝亮网络上海电气公司
大众科技
无锡航天金穗
佛山华品
宝山钢铁公司

广东烟草广州市有限公司
NEC(中国)有限公司
志合电脑(苏州工业园区)有限公司
乔山健康科技(上海)有限公司
信义房屋中介咨询有限公司
华映视讯(吴江)有限公司
华扬铝业(宁波)有限公司
京隆科技(苏州)有限公司
成都东方龙马信息产业有限公司
上海致滕英普电子科技
上海日立电器有限公司
喀土穆炼油有限公司
宇通集团宇通客车
上海盟立自用化有限公司
青岛探索集团
上海开元计算机
厦门春保特钢
中国国际旅行社总社
成都建设工程管理站
上海升和计算机科技有限公司
捷银科技有限公司
内蒙华能呼伦贝尔能源开发有限公司
山东威泰精细化工有限公司
布莱思数码科技有限公司
中石化上海工程公司
申雅密封件有限公司
首钢特钢有限公司
捷安特自行车有限公司
成都神钢工程机械有限公司
五天实业
宝山钢铁公司
中电投资
珠海炬力集成电路设计有限公司
上海ECOM数据中心
蓝星清洗股份有限公司
北京医院
厦门均豪
北京诚通集团
金山卫生
波司登羽绒服

传媒业

华夏时报
中华新闻网

中农网
中国新闻社

ISP

无锡联通
北京歌华延庆分公司
四川移动

北京歌华有限公司总公司
北京歌华平谷分公司
浙江东方通信

型号	703	706	710	5050	5100	5150
对外连接线路数 (WAN Links)	25	25	25	50	50	50
对外最大带宽限制 (WAN Bandwidth)	30 Mbps	60 Mbps	100 Mbps	500 Mbps	1 Gbps	1.5 Gbps
自定义端口类型 (User Defined Port)	0	0	0	0	0	0
物理连接端口 (Physical Connection Ports)						
10/100 Base-TX	1	1	1	-	-	-
10/100/1000 Base-TX	4	4	4	6	6	6
1000 Base Fiber	-	-	-	4 (SX/LX)	4 (SX/LX)	4 (SX/LX)
负载均衡算法 (Load Balancing Algorithm)						
最佳路径 (Optimum Route)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
静态分配 (Fixed)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
比 重 (Round-Robin by Weight)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
应用类别 (Application)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
域 名 (FQDN)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
轮 循 (Round-Robin)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
连 接 数 (By Connection)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
流 量 (Traffic)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
持续路由 (Persistent Route)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
对内流量负载均衡 (MultiHoming)						
多重定址 (Multihoming)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
容错机制 (Fault Tolerance)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
用户自定义多重定址的生存周期 (User Defined TT)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
多重DNS (Multiple DNS Server Per Domain)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
DNS转送 (DNS Relay)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
最佳路径选择 (Optimum Route)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
内建DNS (Internal DNS)						
多网域 (Multiple Domains)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
IP地址到主机名反向解析 (PTR)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
服务器负载均衡 (Server Load Balance)						
服务器健康状态检测 (Server Health Detection)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
会话保持机制 (Keep Session)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
隧道路由* (Tunnel Routing)						
VPN负载均衡 (VPN Load Balance)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
AES加密 (AES Encryption)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
支持动态IP地址建立隧道 (Dynamic IP Support)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
支持点对点路由由交换 (Peer to Peer Routing Information)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
支持NAT穿透 (NAT Pass-Through)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
七层带宽优化管理 (Policy-based Bandwidth Management)						
最大可用带宽及最小保障带宽 (Max. and Min. Bandwidth)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
QoS优先级 (QoS Priority)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
基于七层协议流量管理*	Y	Y	Y	Y	Y	Y
基于来源地址、目的地址、端口号及时间 (Schedule) 流量管理	Y	Y	Y	Y	Y	Y
安全功能						
阻断攻击保护 (DoS Protection)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
隔离区端口 (DMZ)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
连接限制 (Connection Limit)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
基于IP地址并发连接数量Top排行统计	Y	Y	Y	Y	Y	Y
IP-MAC绑定 (IP-MAC Mapping)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
基本功能						
WAN链路健康检测 (WAN Links Health Detection)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
网络地址转换 (NAT)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
虚拟服务器 (Virtual Server)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
支持第七层通讯协议 (Layer 7 Protocols)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
支持PPPoE拨号	Y	Y	Y	Y	Y	Y
备份线路 (Backup line)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
公网IP地址穿透 (Public IP Pass-Through)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Web Cache重定向 (Web Cache Redirection)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
高可靠度双机备份&冗余端口 (High Availability)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
冗余电源 (Redundant Power Supply)	N	N	N	Y	Y	Y
IEEE 802.1q VLAN Trunk	Y	Y	Y	Y	Y	Y
报表 (Log/Report)						
实时、长/短期流量统计	Y	Y	Y	Y	Y	Y
外置报表系统 LinkReport	Y	Y	Y	Y	Y	Y
日志导出 (by mail or ftp)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
突发事件Email及SNMP trap通知	Y	Y	Y	Y	Y	Y
管理						
系统配置文件备份及恢复	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Web / Https / SSH	Y	Y	Y	Y	Y	Y
SNMP管理 (v1/v2/v3)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Console	Y	Y	Y	Y	Y	Y
系统远程升级	Y	Y	Y	Y	Y	Y
多语言支持 (英文/中文)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
硬件尺寸 (Form Factor)	1U	1U	1U	2U	2U	2U
保修期限 (Warranty)	1年	1年	1年	1年	1年	1年

注:

703机型可通过加买升级套件升级到706及710机型。
706机型可通过加买升级套件升级到710机型。
5050机型可通过加买升级套件升级到5100及5150机型。
5100机型可通过加买升级套件升级到5150机型。

* 隧道路由、七层协议管理及LinkReport 为选购产品。

* AscenLink 5000 系列 SFP 模块为选购产品。

* 所有规格如有更动恕不另行通知。

* 照片仅供举证说明使用, 实际产品以出货时为准。

* 若有进一步信息需求, 可连接至 <http://www.xtera-ip.com.cn> (<http://www.xtera.com>)

* 本文中使用的产品名称及商标, 隶属于各公司注册所有。

