

AscenFlow 产品规格表

型号	M 100	M 200	M 500	M 1000	M 1500	M 2000	M 2150	M 2250	M 2500
最大带宽（单位：Mbps）	20 / 10	40 / 20	100 / 50	300 / 150	300 / 150	1000 / 500	300 / 150	500 / 250	1000 / 500
策略数	256	256	512	1024	1024	2048	1024	2048	2048
物理端口									
10 / 100 Base -TX	3	3	-	-	1	1	1	1	1
10 / 100 / 1000 Base - TX	-	-	5	5	4	4	6	6	6
1000 Base - SX	-	-	-	-	-	-	2	2	2
容错机制									
Hardware Bypass	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Software Bypass	o	o	o	o	o	o	o	o	o
网络架构									
In-Line Transparent	o	o	o	o	o	o	o	o	o
QoS 特征									
网络流量分析	o	o	o	o	o	o	o	o	o
自动发现协议	o	o	o	o	o	o	o	o	o
双向流量带宽管理	o	o	o	o	o	o	o	o	o
支持保证带宽	o	o	o	o	o	o	o	o	o
支持最大带宽	o	o	o	o	o	o	o	o	o
支持优先权（7级）	o	o	o	o	o	o	o	o	o
支持 Layer 7 通信协议	o	o	o	o	o	o	o	o	o
支持多种带宽策略组合	o	o	o	o	o	o	o	o	o
支持时间设定管理	o	o	o	o	o	o	o	o	o
基于 IP 地址平均分配带宽	o	o	o	o	o	o	o	o	o
基于会话平均分配带宽	o	o	o	o	o	o	o	o	o
部分流量忽略策略设定	o	o	o	o	o	o	o	o	o
认证系统（Authentication）									
LDAP	o	o	o	o	o	o	o	o	o
NTLM	o	o	o	o	o	o	o	o	o
RADIUS	o	o	o	o	o	o	o	o	o
POP3	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Local Database	o	o	o	o	o	o	o	o	o
带宽配额（Quota）									
基于用户设定带宽使用量	o	o	o	o	o	o	o	o	o
基于 IP / IP Range / Subnet 设定带宽使用量	o	o	o	o	o	o	o	o	o
支持预付方式设定带宽使用量	o	o	o	o	o	o	o	o	o
支持周期方式设定带宽使用量	o	o	o	o	o	o	o	o	o
安全									
基于 IP 地址并发连接排名统计	o	o	o	o	o	o	o	o	o
IP 并发连接限制	o	o	o	o	o	o	o	o	o
七层访问控制列表	o	o	o	o	o	o	o	o	o
报表（Log / Report）									
实时流量统计	o	o	o	o	o	o	o	o	o
系统及网络流量记录	o	o	o	o	o	o	o	o	o
支持 FlowReport	o	o	o	o	o	o	o	o	o
突发事件 Email 及 SNMP Trap 通知	o	o	o	o	o	o	o	o	o
管理									
Web Admin / Https	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Console	o	o	o	o	o	o	o	o	o
SNMP	o	o	o	o	o	o	o	o	o
系统配置文件备份及恢复	o	o	o	o	o	o	o	o	o
系统远程升级	o	o	o	o	o	o	o	o	o
多语言支持（中 / 英文）	o	o	o	o	o	o	o	o	o
硬件尺寸	1U	1U	1U	1U	2U	2U	2U	2U	2U

注：M 100 机型可通过加买升级套件升级到 M 200。
M 500 机型可通过加买升级套件升级到 M 1000。
M 1500 机型可通过加买升级套件升级到 M 2000。
M 2150 机型可通过加买升级套件升级到 M 2250。
M 2250 机型可通过加买升级套件升级到 M 2500。
* 所有规格如有更动恕不另行通知。
* 照片仅供举证说明之用，实际产品以出货时为准。
* 若有进一步信息需求，可访问 <http://www.ascenvision.com.cn/>。
* 本文中使用的产品名称及商标，隶属于该公司注册所有。
AscenVision Technology Inc. 持有对该产品的最终解释权
© Copyright 2000-2007 AscenVision 版权所有



经销商

ASCENFLOW



- 精确识别第七层通讯协议，更有效地对网络流量进行管理
- 协议自动发现功能（Auto Discovery），简化设置步骤
- 提供监控、分析及策略式的网络流量管理机制，确保最佳化的带宽使用
- 弹性化的策略式流量管理，可利用平均分配带宽功能平均分配带宽给所有使用者
- 带宽管理策略可支持外部、内建的认证管理系统，进行实名制分析、管理，让带宽策略制定更灵活
- 连接限制功能，控制病毒或攻击对网络造成的危害
- 硬件和软件相结合的 Bypass 功能确保在设备发生故障时，网络完全不中断
- 全方位综合的统计报表系统，可全面掌握网络使用状况
- 全中文化 https 管理界面，管理更安全



随着网络的蓬勃发展，各企业的对外连接带宽迅速增长扩充，使得市场上对具有低成本、高效益的网络流量管理解决方案有着极大的需求。对那些特别依赖某些网络关键性应用的企业来讲，更是如此，因为这些关键性应用通常需要更多带宽或更好的质量保障（QoS）。AscenFlow 能够帮助您获得更好的网络效益，进一步提高生产力，使企业在市场中具有更佳竞争优势。

AscenVision 研发的 AscenFlow 高性能网络流量管理器可确保良好的网络服务质量及网络性能，持续监控及分析内部及外部的网络流量。通过 AscenFlow 流量分析系统，能帮助网络管理员第一时间发现各种网络异常状况，快速而准确地将问题解决。

AscenFlow 具备弹性的策略式流量管理架构，可协助网管人员，根据不同的优先级，制定符合公司需求的网络管理策略。若公司的带宽资源被某些员工滥用在非关键性的网络应用上，AscenFlow 可帮助管理员迅速发现问题，并制定以用户为基准的管理策略，确保重要的信息、软件及人在网络上的执行效率，实现网络资源的合理分配。

AscenFlow 高性能网络流量管理能带给您的好处：

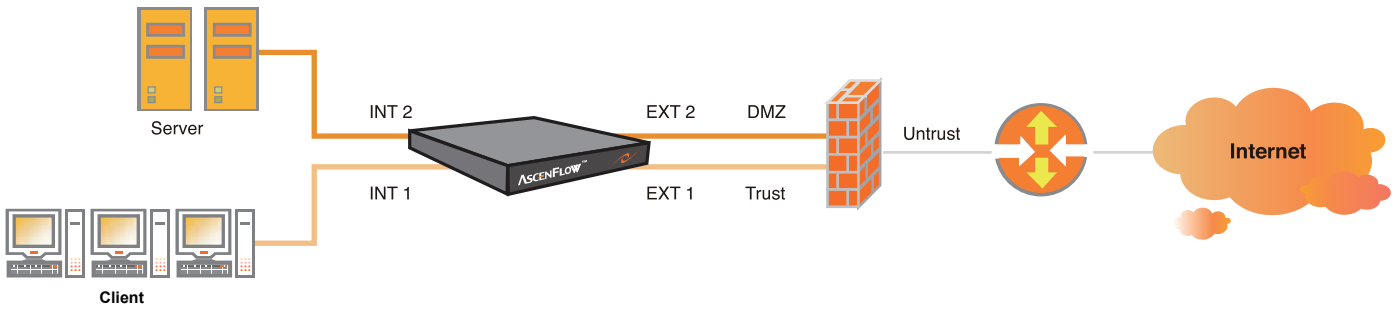
- 1) 利用 AscenFlow 监控企业网络与带宽使用状况，发现影响网络性能的应用程序，并且加以管理。
- 2) 利用 AscenFlow 的 QoS 以及流量整形，确保带宽的合理利用，为企业关键性应用程序的带宽提供保障。
- 3) 利用 AscenFlow 的认证功能搭配强大的带宽管理机制，支持 LDAP、NTLM、RADIUS、Local Database 及 POP3 验证方式，可以结合企业原有的用户数据库，直接针对“用户”和“用户群组”做验证，而不再只是单纯地对 IP 地址制定带宽管理策略，这样才能真正落实与企业政策相符合的管理机制。
- 4) AscenFlow 将会根据管理员制定的策略来加强对内及对外流量的管理和控制，以达到网络带宽使用的最佳化，并确保网络服务质量。

AscenFlow 帮您解决以下问题，提升企业网络的质量与效益：

- 因网络带宽使用不当，例如：Http、E-mail、P2P、IM 及 Online Shopping，所导致的网络阻塞。
- 因网络缺乏精确的流量分析，例如：不知网络因何阻塞？不知网络何时阻塞？不知网络因什么人阻塞？所导致的网络资源浪费。
- 因网络带宽欠缺妥善管理，导致重要商业应用程序，例如：ERP、Video Conference 及 VoIP 的传输性能及质量降低。
- 因无法明确管理带宽的使用，例如：不能保障带宽及限制带宽使用、无法结合组织帐号管理及提供适当配额管理，所导致网络管理机制与企业管理策略的不相符。

LEM 架构图

AscenFlow 在不改变原有网络环境的前提下，提供用户最简单透明（Transparent Mode）的管理模式，另外在高端机型还提供了 LEM¹（LAN Expansion Module）模块，可应用在 Firewall 的架构下，同时管理 Trust 和 DMZ 两个区域的网络流量，达到集中管理以及节省成本的目的。



1. LEM, a feature only available in solutions typically cost many times over AscenFlow.

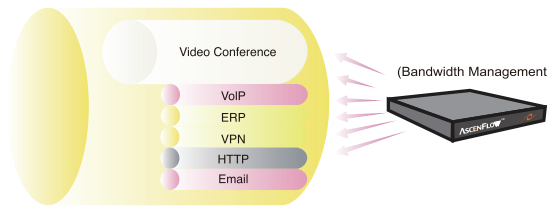
完善的流量分析功能

AscenFlow 可对带宽使用状况及带宽流量异常状况做实时分析，帮助管理员轻松掌握网络带宽的使用状况；并可针对流量来源、目的、服务端口、应用协议进行分析，了解企业网络与带宽使用状况；此外 AscenFlow 还可以对本设备检测到的 IP 地址的 MAC 地址进行查询，提供更详细的用户信息，让管理员有足够信息进行网络性能分析，为网络优化工作提供必要的前提。



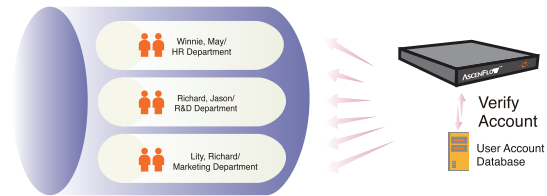
强大的带宽管理功能

AscenFlow 支持多种 Layer 7 通讯协议，例如：企业常用的 VoIP、Video Conference、ERP、VPN 以及 SIP 等等，从而可以节省出足够的带宽资源给正常应用使用；支持分层式带宽管理策略，通过父类别、子类别细化控管策略的实施；基于源和目的忽略部分流量管理，提升流量管理的灵活性；协议自动发现（Auto Discovery），简化优化策略设置步骤，提高工作效率。



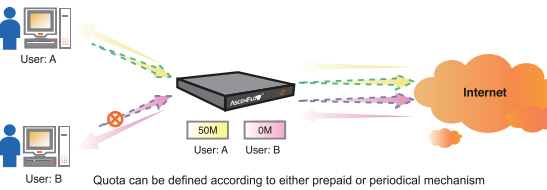
基于认证的用户带宽策略设置

传统流量管理设备都是基于 IP 或者协议进行策略设定，AscenFlow 除了传统的带宽管理模式之外，引入以人为本的管理方式，支持多种验证机制（NTLM、LDAP、RADIUS、Local Database 和 POP3），通过用户身份验证，在达到网络安全使用的同时，提供以用户为基础，利用验证后的身份来配置带宽使用策略，并生成详尽的用户网络行为统计报表，达到完整的带宽管理需求。



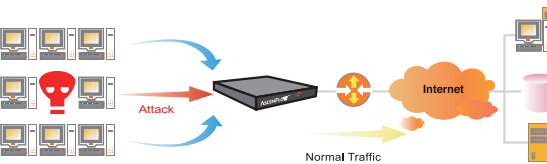
流量配额

AscenFlow 内置两种不同的流量配额的计算方式，“预付式”和“周期式”以符合不同的带宽管理模式需求。利用封包总量的计算概念，提供给以流量计费的网络服务业者，更灵活的网络使用方式。例如：网吧或学校可利用网络流量配额，设计计费服务的机制或周期配额服务。此外配额的功能也可以和身份验证系统相结合，通过多种验证机制（NTLM、LDAP、RADIUS、Local Database 和 POP3）来确认使用者身份，以使用者为基础来分配流量配额，实现以人为目标的管理模式。



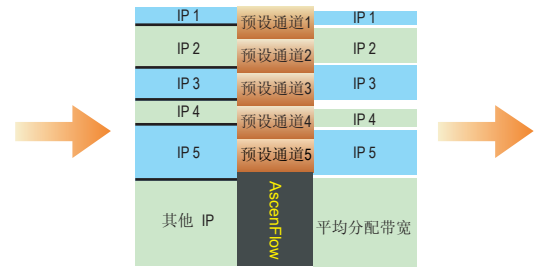
连接限制防止病毒或攻击行为对网络造成的危害

随着网络病毒或者网络攻击行为的迅速蔓延，所导致网络发生堵塞，对公司网络环境造成很大的破坏。如何有效阻止病毒的传播及攻击行为造成的危害，已成为网管人员关注的重点。AscenFlow 的连接限制功能可以对网络的连接数进行限制，防止感染病毒的主机和攻击源主机迅速占用大量的带宽资源，阻塞网络。连接限制除了能对连接数进行限制外，还能防止由于病毒所导致的网络质量降低，确保关键性应用的正常运作。支持基于 IP 地址并发连接数量 Top 50 排行统计，方便管理人员快速查找网络病毒或者攻击的源 IP，及时进行控管。



平均分配带宽功能

支持基于 IP 地址（IP Even Allocation）或者会话（Session）进行带宽的平均分配。基于 IP 平均分配带宽（IPEA），该技术是 AscenVision 独有的专利。通过 IPEA 队列为每个 IP 控制带宽，以保证基于 IP 的公平带宽竞争机制。基于会话（Session）技术，可根据实际情况及时调整数据包的大小，避免了因堵塞造成的数据包丢弃的情况。它可以强制实现最大化吞吐量的平稳而且均匀流速。



完整的监控及报表功能

FlowReport 是搭配 AscenFlow 的报表工具，提供多语言版本，可以长期保存流量统计数据，对于每个主要功能都提供非常完整的记录文件，让管理员能轻松掌握网络带宽的使用情况。AscenFlow 内置的实时统计功能同时支持短期（秒/分钟/小时）和长期（日/周/月）统计分析，这些统计表能帮助网管人员实时了解整个局域网的流量状态。

