

## 阿姆瑞特负载均衡

阿姆瑞特负载均衡是一款集成传统的Inbound/Outbound双向链路负载均衡、服务器负载均衡、NAT、访问控制、SSL VPN和应用层流控功能的网络出口设备，该设备采用多核技术，不同功能模块由不同硬件部分处理，从而在确保产品性能的同时，扩展了产品的功能。阿姆瑞特负载均衡设备根据性能和接口的配置不同，分别适用于中小型企业、大型企业、高校以及运营商用户。

### 功能&技术特点：

#### ➤ 传统 Outbound 链路备份

阿姆瑞特负载均衡设备支持传统链路备份，当一条链路有问题时候，系统会自动切换到其他链路上。在链路监控方面，除了传统的2层链路监控，还支持3层ARP、ICMP监控和7层某种应用监控。

#### ➤ 传统 Outbound 主动探测负载均衡

除了链路备份以外，负载均衡设备还支持链路负载均衡功能，当用户有多条ISP链路接入时候，安全网关设备会根据目标地址、源地址、服务、时间等要素灵活的按照用户需求进行链路的负载均衡。此外，还支持自动探测负载均衡功能，通过对应的主动链路均衡算法（轮询、主动探测、基于目标网络、带宽权重、溢出算法等），使得用户访问更加便捷。

#### ➤ 基于时间的负载均衡

阿姆瑞特负载均衡设备还支持基于时间的负载均衡。通过这个功能，可以灵活的设置负载均衡策略。例如：某高校上班时间老师走ISP1，学生走ISP2，但下班后，老师和学生的Web浏览、Mail、DNS等正常应用走ISP1、P2P、网络电视等应用走ISP2。

### ➤ 静态地址列表匹配功能

阿姆瑞特负载均衡设备支持将各个ISP的静态地址列表匹配功能，通过导入各个ISP地址列表（教育网地址，教育网免费地址，教育网直连地址，电信、网通、联通、移动、铁通等），可以实现最佳路径选择功能。

### ➤ 服务器自动备份功能

阿姆瑞特负载均衡设备支持服务器自动热备功能，无论用户服务器是否有相关的备份软件，阿姆瑞特负载均衡通过自身的服务器热备功能可以完美的为用户服务器提供热备。

### ➤ 网页防篡改功能

阿姆瑞特负载均衡设备会持续不断地向服务器发送指定的 URL 请求，并将返回的页面内容与留存的页面内容进行对比，一旦发现返回的页面内容与留存的内容不匹配，阿姆瑞特负载均衡设备就会认为这台服务器发生了故障，就会把这台服务器置于非正常状态服务器列表，从而禁止这台服务器再向用户提供服务。

### ➤ Inbound 负载均衡

阿姆瑞特负载均衡设备支持Inbound服务器负载均衡，这样可以将用户对外提供的某种服务（例如：HTTP）动态的分配到多台服务器上，以便减小每台服务器的负载，保证服务器提供快速可靠的服务。阿姆瑞特负载均衡对服务进行负载均衡的方法有：ICMP检测、TCP检测、轮询算法和连接率算法。

### ➤ 支持应用层 QoS 功能

阿姆瑞特负载均衡设备具备应用层QoS功能，可以根据源地址、目标地址、应用7层协议、时间、在线用户、单IP限速等进行带宽控制和带宽保证。同时，阿姆瑞特在国内设置特征码研究中心，用于保证7层应用的识别率，目前支持数千种应用的特征码。可以将各种P2P应用进行详细的分类，例如：针对HTTP协议分为Web视频、伪IE下载、HTTP分块下载、Flash、Web音乐、Http代理以及WWW浏览等。

而Web视频又分为土豆网、酷6、6间房、优酷、Youtube、HULU网、我乐网、Sina视频、Sohu视频、腾讯宽频、波波虎、其他Web视频等。

### ➤ 应用层访问控制功能

阿姆瑞特负载均衡设备可以基于源地址、目标地址、服务、7层应用、时间、在线用户数量,并发连接数控制,IP和TCP标记组合,VLAN标识,用户名&口令,URL,内容,文件类型等设置访问控制策略,用于用户网络安全的保障。

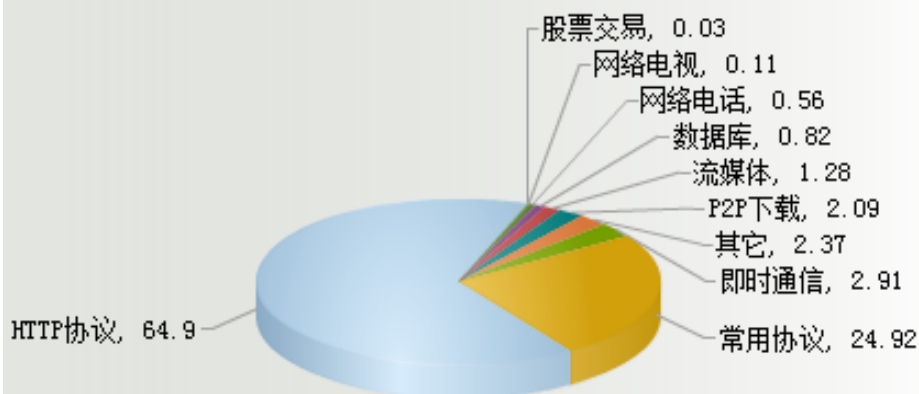
### ➤ 强大的 NAT 功能

阿姆瑞特负载均衡设备支持一对一和多对一的地址转换,支持IP地址池,支持单IP无限NAT功能,并且NAT对产品性能几乎没有影响。

### ➤ 全面网络监控功能和完善的报表

阿姆瑞特负载均衡设备具有业内一流的监控功能和报表功能,通过监控和报表功能使得管理员对网络的各种应用使用情况、各种应用流量所占比例, TOP应用、TOP IP的情况、内网用户IP趋势、各种应用的统计情况和流量等一目了然。

1日内-选择应用总流量对比分布图



## 产品参数

产品型号	AT-1000	AT-2000	AT-3000
吞吐量	2 Gbps	6 Gbps	10 Gbps~40 Gbps
并发连接数	512,000	1,500,000	3,000,000
配置端口	6xGE+2xSFP	8xGE+8xSFP/2xSFP+	4xGE/6xGE+4xSFP (可扩展)
机架型	1U	2U (冗余电源)	2U/4U (冗余电源)
电源	AC 100-240V, 50-60Hz 最大10A/350W		
平均故障 间隔时间	40,000 小时		
运行温度	0°-45°C		
相对湿度	8%-90%, 冷凝		
海拔高度	-2,000 至18,000 英尺		

## 全国分支机构

### 北京 (总部)

地址：北京市朝阳区清河营东路中  
铁国际城·乐想汇2号楼720室  
电话：(010)84476440

### 西安办事处

地址：西安市经开区迎宾大道138  
号豪盛花园D2501室  
电话：(029)88855367

### 成都办事处

地址：成都市锦江区锦华路一段8  
号万达锦华城7单元1201号  
电话：(028)84191711

### 上海办事处

地址：上海市青浦区华徐公路962  
弄69号复能大厦405室  
电话：(021)62676906

### 南京办事处

地址：南京市鼓楼区集庆门大街268  
号苏宁慧谷E2座1613室  
电话：(025)85652586

### 重庆办事处

地址：重庆市九龙坡区万象大道华  
润中心28栋1708室  
电话：(023) 88959717

### 广州办事处

地址：广州市天河区中山大道中  
393号天长商贸园B209  
电话：(020)87584690

### 郑州办事处

地址：郑州市惠济区新城路睿谷创  
新中心3区5号楼401室  
电话：(0371)55958385

### 昆明办事处

地址：昆明市官渡区矣六街道万科  
魅力之城A1-6-2909  
电话：(0871)67202231

北京云安信息技术有限公司  
咨询热线：400-8060-389  
www.amaranten.cn  
www.bjyunan.cn



官方微信



官方网站