



Anchiva 上网安全网关

概 览

网络信息化时代，上网面临的风险与问题

互联网是人类智慧的结晶，是当代先进生产力的重要标志之一，开通互联网使用的目的是为了良好的业务数据传输与信息共享。然而，开通 Internet 的自由使用也面临着众多威胁，随着网络应用技术的发展，目前互联网的使用卷入了一个复杂的状态，恶意代码、僵尸网络、黑客攻击、网络滥用、网络泄密等问题混杂其中。于是，企业互联网使用过程中面临网络应用的安全过滤、控管，互联网信息的访问管理与传播管理等众多问题需要解决。

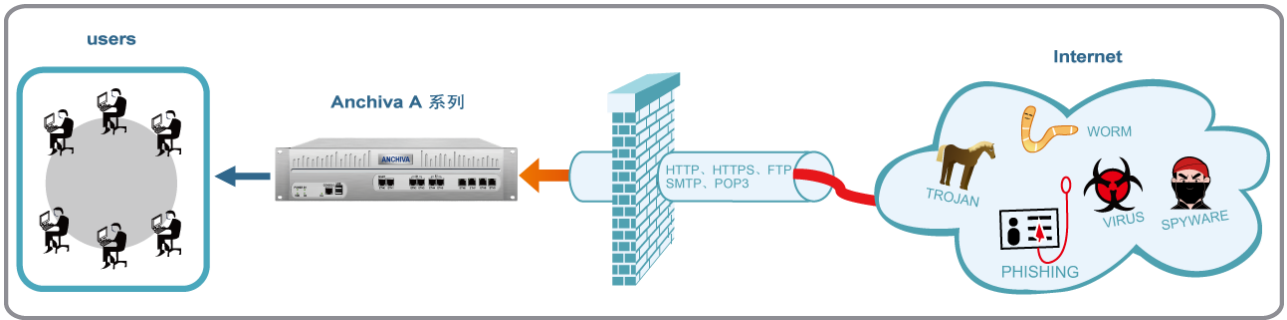
Anchiva 上网安全与管理解决方案

面临上网安全与管理的危机，Anchiva 与时俱进推出其上网安全网关，该上网安全网关是一款综合功能性很强的设备，它在网络应用必经的途径上进行过滤、切断与控管，不仅过滤阻断病毒、木马、间谍软件、后门等恶意内容进入企业内部网络，还过滤控制信息数据的外发；不仅保障企业关键网络业务系统的合理有效的运行，还有效管控网络资源的滥用，从而提高工作效率，加速企业核心业务的开展，降低企业的运营成本。下面我们将针对企业上网所面临的主要风险，分别阐述 Anchiva 的上网安全与管理解决方案：



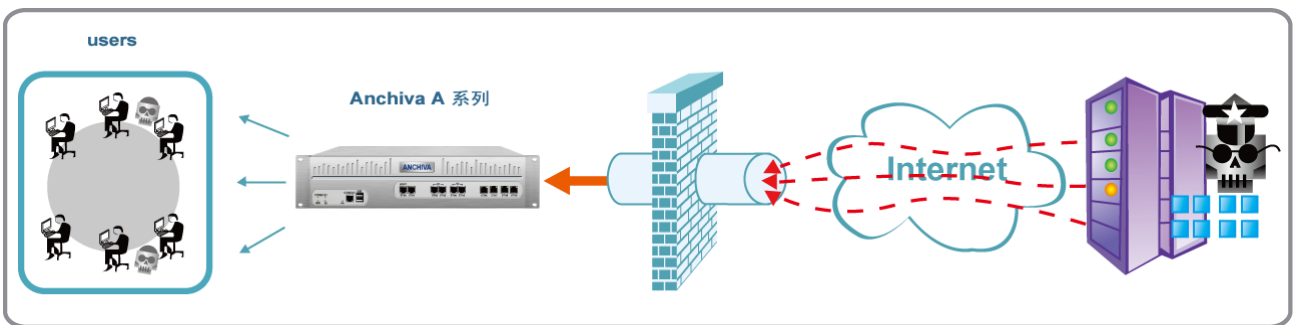
一、上网安全解决方案

- 在 Internet 入口扫描文件与网页，阻拦病毒、木马、间谍软件等 malware。



方案价值：网关处进行病毒过滤，弥补终端杀毒软件的不足，保障企业终端用户使用Internet的安全性。

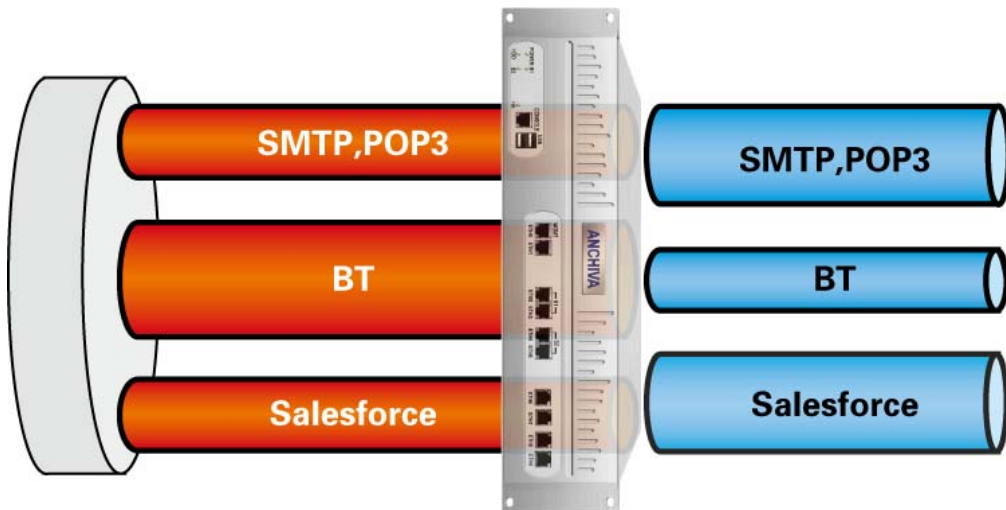
- 网关处发现、切断僵尸网络活动，避免内部机器成为网络犯罪的傀儡。



方案价值：防止内部机器被控制，被动从事危害政治、经济等违法活动。

二、带宽管理解决方案

- 网络流量的整形与优化，保障关键用户、关键业务应用的带宽需要。

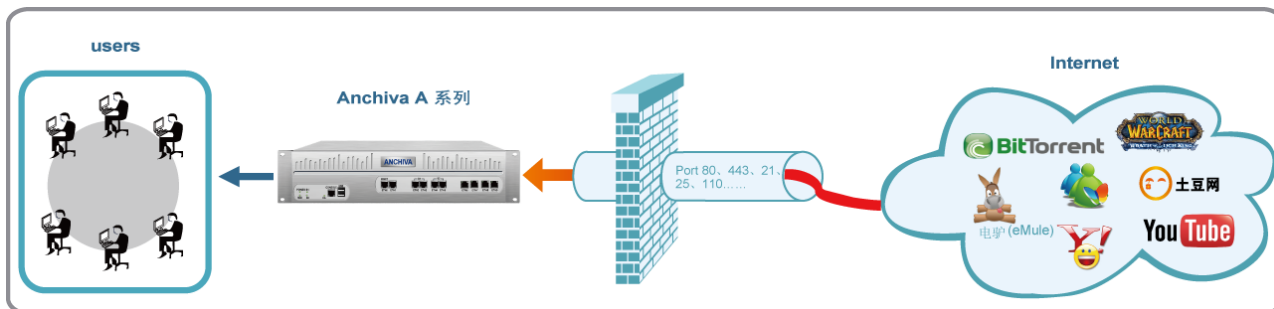


方案价值：应对带宽多大都不够用，关键业务服务效果差等困境，提高带宽利用价值。



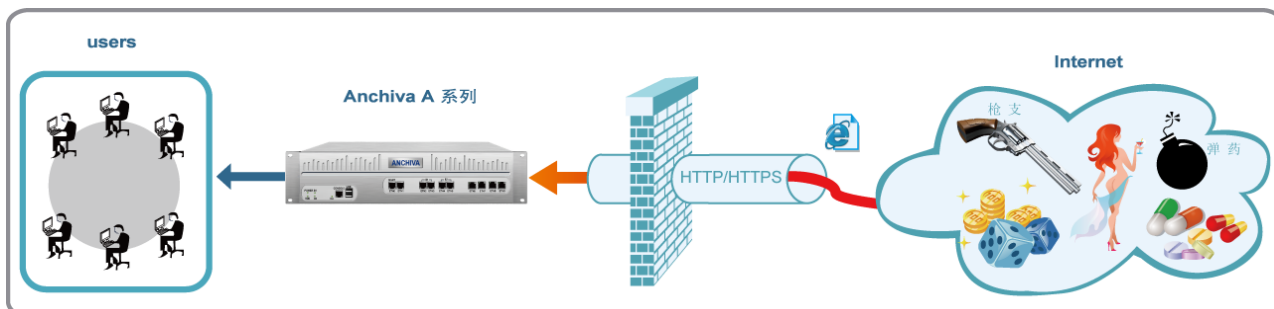
三、上网行为审计与管控解决方案

- 管控、审计员工的 IM、P2P、流媒体、网络游戏等网络应用行为。



方案价值：规范员工上网行为，提高工作效率，并且提供上网行为的审计。

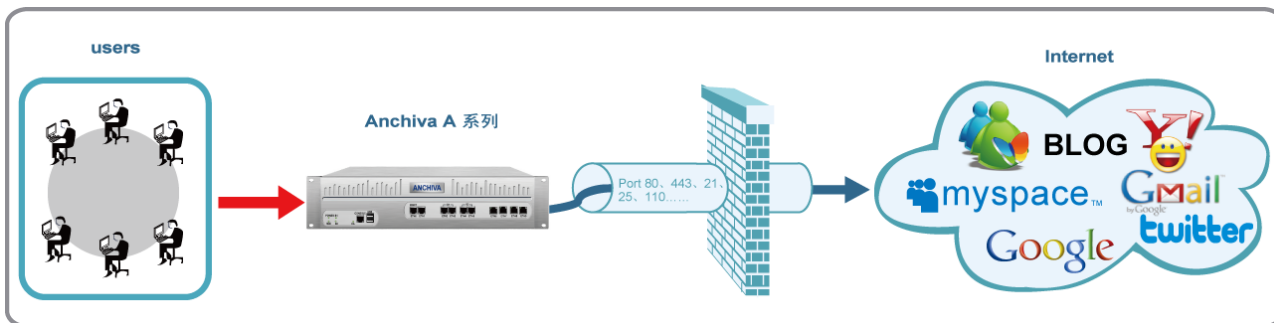
- 优化 web 访问；并提供上网浏览行为的审计；满足 82 号令要求。



方案价值：防止浏览、沉迷于黄、赌、毒等不适内容；做到有据可查。

四、上网内容审计与过滤解决方案

- 对邮件、FTP、论坛\Blog 发帖、webmail、IM 等 Internet 应用进行内容审计与关键字过滤；满足 82 号令要求。



方案价值：关键字过滤防止信息通过网络泄漏；上网内容的审计，做到事发后的有据可查。



- **高性价比**

Anchiva 安全网关全面的功能给客户带来多种 Internet 应用安全与管理解决方案。客户不需要考虑多种产品的组合或集成问题，利用 Anchiva 的产品就能解决 Internet 应用安全防护与过滤、管控等问题，并且降低了总投资成本。

- **良好的网络适用性**

Anchiva 产品良好的网络适用性使其能无缝部署到用户现有的网络中，而无需改变客户现有网络架构和网络应用。并且是业界唯一一款全部支持 VLAN、非对称路由、U-turn、HA 等网络环境的 web 安全网关。

- **灵活的部署模式**

Anchiva 安全网关不仅支持串连部署作为检测阻断与管控模式工作，还支持旁路监听审计模式。而无论哪种部署模式，Anchiva 安全网关在网络中都相当于一个 2 层设备，不需要修改网络的 IP 分配策略和任何现有的网络应用策略。

- **最大板载特征库**

具有专利技术、优化重写 TCP 协议栈且支持多核的 AnchivaOS 是 Anchiva 网关产品能够发挥出硬件平台性能的技术保障，同时也为 Anchiva 安全网关能够在正常负载下加载 500 多万特征库进行内容扫描过滤提供了性能上的保证，从而为 Anchiva 安全网关在正常负载下能够有效查杀 1000 多万 malware 提供了技术上的保障。

- **全球化的网络安全实验室**

Anchiva 的 RapidRX Labs 安全实验室，是 WildList 成员和积极贡献者，具有全球化样本采集网络、处理中心和 ASDN (Anchiva Service Distribution Network) 分发网络。Anchiva 每天处理 malware 样本数万条，每日常规 malware 特征更新 6 次，最新爆发 malware，2 小时之内响应，为客户提供 365 天不间断的 Internet 应用安全防护更新服务；同时 Anchiva 领先的数据云 URL 过滤技术和专业及时的 Internet 应用识别技术，为客户提供高效的 Internet 应用管理服务。

- **通过 ICSA anti-virus 认证**

Anchiva 安全网关通过了 ICSA 病毒检测认证，证明了其 100%覆盖流行病毒的监测能力；并且在 ICSA 进行的所有月度测试中，Anchiva 安全网关至今为止全部通过。可登陆以下地址查询：[http://www.icsalabs.com/products?tid\[\]=4216](http://www.icsalabs.com/products?tid[]=4216)

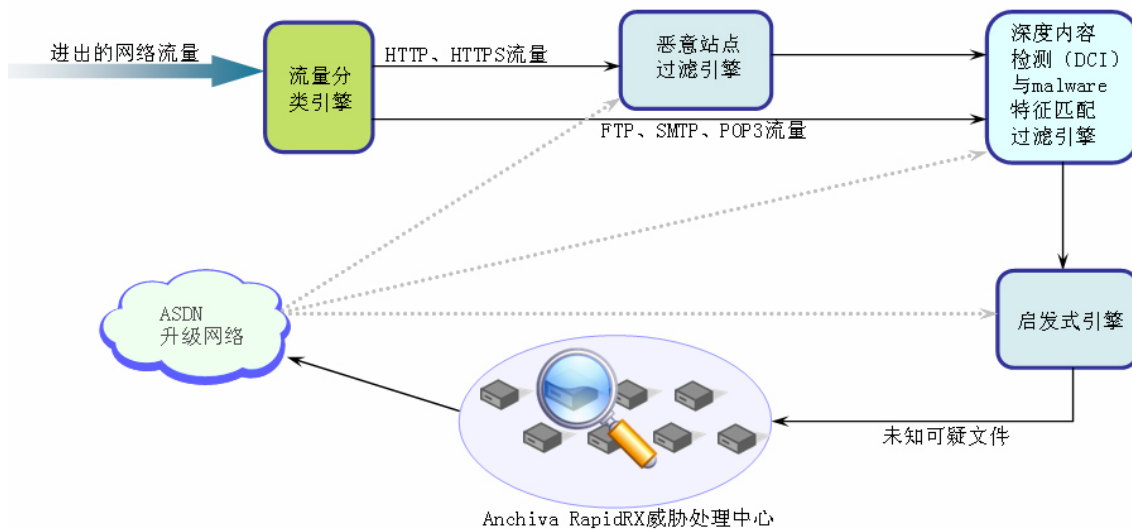
- **SC 杂志推荐产品**

Anchiva 网关产品在 2010 年 4 月获得美国 SC 杂志产品推荐，其中功能五星、易用性四星、性能五星、性价比四星，总体评价五星。可登陆以下地址查询：<http://www.scmagazineus.com/anchiva-systems-anchiva-206-web-gateway/review/3132/>

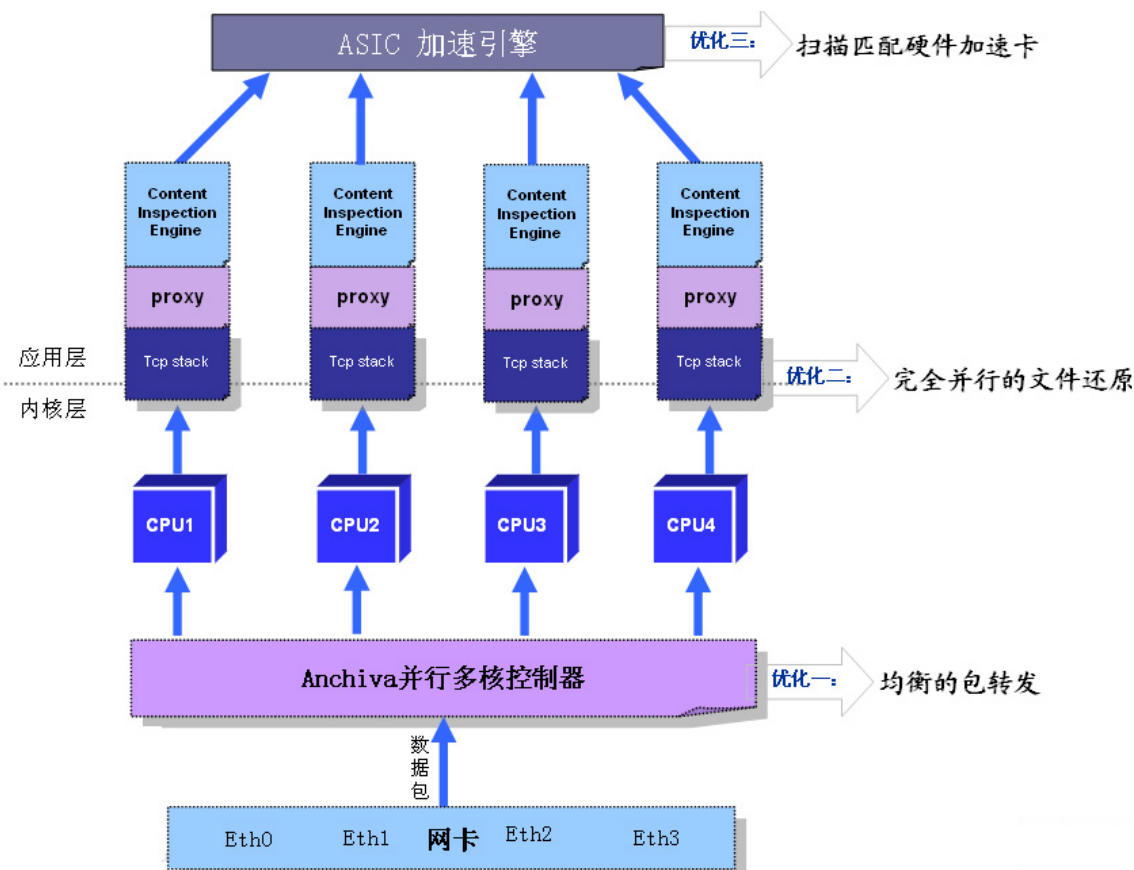


Anchiva 产品特点

- 多引擎并行检测扫描技术，保证在最低误报的前提下提高 Malware 检测率

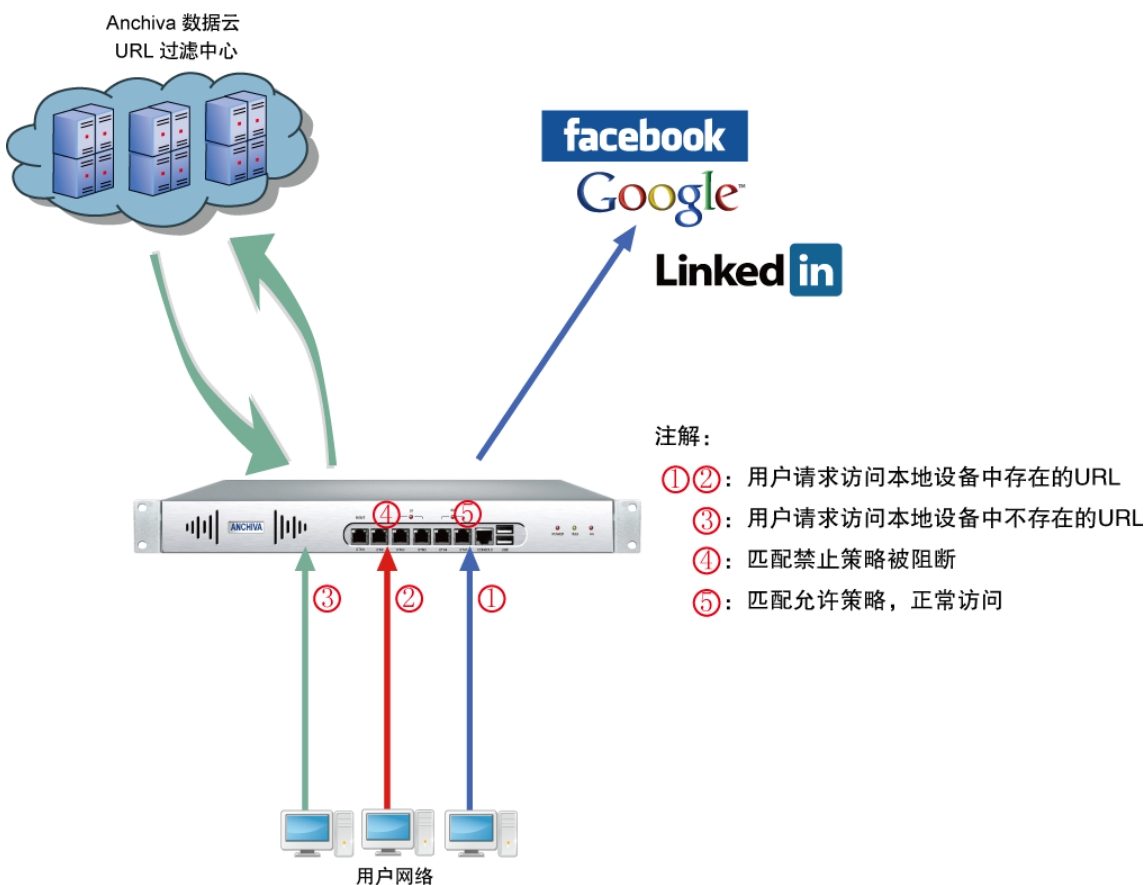


- 多重优化的高性能 (2 项专利技术)

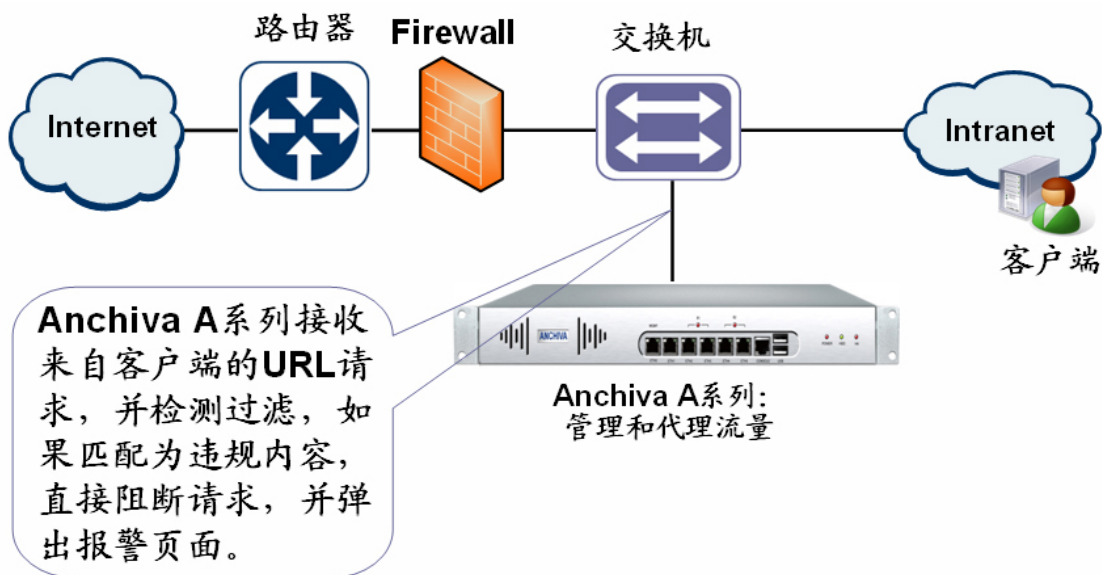


Anchoriva 产品特点 (续)

数据云 URL 过滤技术，动态分析未知 URL



绿色上网，支持 URL 旁路过滤阻断，不影响主线路及其他网络应用的开展，且能有效清除不适当的黄、赌、毒、暴力、自杀、枪支、弹药、成人类等 web 内容进入内部网络。示意图如下：



产品线

型号	A200	A500	A800	A1000	A2000
性能					
建议用户类型	中型企业	大型企业	大型企业	超大型企业	运营商
转发吞吐量	400Mbps	600Mbps	1Gbps	2Gbps	3Gbps
HTTP 吞吐量	250Mbps	400Mbps	800Mbps	1Gbps	1.5Gbps
SMTP 吞吐量（邮件/小时）	400 万	500 万	1000 万	1200 万	1500 万
硬件					
接口	6C	6C+4F	6C+4F	6C+4F	6C+4F
冗余磁盘阵列（RAID）		√	√	√	√
冗余电源		可选	√	√	√
外型规格	IU	2U	2U	2U	2U
平均无故障运行时间（MTBF）	大于 100000 小时	大于 100000 小时	大于 100000 小时	大于 100000 小时	大于 100000 小时
管理					
WebUI	√	√	√	√	√
命令行界面（SSH/Console）	√	√	√	√	√
报表系统	√	√	√	√	√
报警提示（SNMP & E-mail）	√	√	√	√	√
高可用性					
操作系统闪存化	√	√	√	√	√
HA	√	√	√	√	√
硬件 Bypass	2 对	2 对	2 对	2 对	2 对
部署					
在线透明部署	√	√	√	√	√
旁路镜像部署	√	√	√	√	√
VLAN	√	√	√	√	√



典型客户



Anchiva 公司
 北京市海淀区清华科技园科技大厦B座 601 邮编：100084
 电话：+86-10-51266678 传真：+86-10-62703326
 更多信息请拨打免费电话400-650-1886，或访问www.anchiva.com

产品质量保证和服务

Anchiva提供一系列的服务选项供购买。我们强烈建议您购买持续的服务以确保得到最新的软件版本和用户体。另外，Anchiva提供专业的咨询服务、安装服务和配置支持，并提供相应培训课程。

2010 年Anchiva版权所有。Anchiva保留修改本资料页上内容的权利，恕不另行通知。
 AnchivaOS和Anchiva是Anchiva Systems的注册商标或商标。
 本文所提及的其他已注册和未注册商标都是各自所有者的专有财产。