



梭子鱼应用控制防火墙

Web服务器强有力的应用层保护。

梭子鱼应用控制防火墙防止黑客运用协议或应用程序的弱点来做未经与许的访问，数据窃取，拒绝访问或篡改网站来保护你的网页遭到黑客的攻击。不像其他传统的防火墙或防止入侵的系统，只是简单的放过应用程序的H T T P，H T T P S或者是F T P 流量。梭子鱼应用防火墙的代理控制和隔离你的Web服务器的功能，可以从根本上阻断黑客从外面直接访问。

全面的网站保护功能

梭子鱼应用控制防火墙，包括梭子鱼应用防火墙和梭子鱼应用安全网关，提供了成功的保护。从所有基本的网络应用层的攻击，包括了S Q L注入，跨网站脚本代码攻击，会话窃取和缓冲溢出。作为一个完全的代理，梭子鱼应用防火墙同时检查请求和响应的流量，不只是阻挡进入的攻击，同时也隐藏你的网站，避免黑客的攻击，并且过滤外出的流量来保护潜在的敏感数据泄漏，比如说信用卡号码或社会安全号码。另外，梭子鱼应用防火墙通过结合常见的验证服务，比如使用L D A P和R A D I U S认证服务来保护应用程序被未经许可的用户访问。同时为用户认证提供完整的P K I。

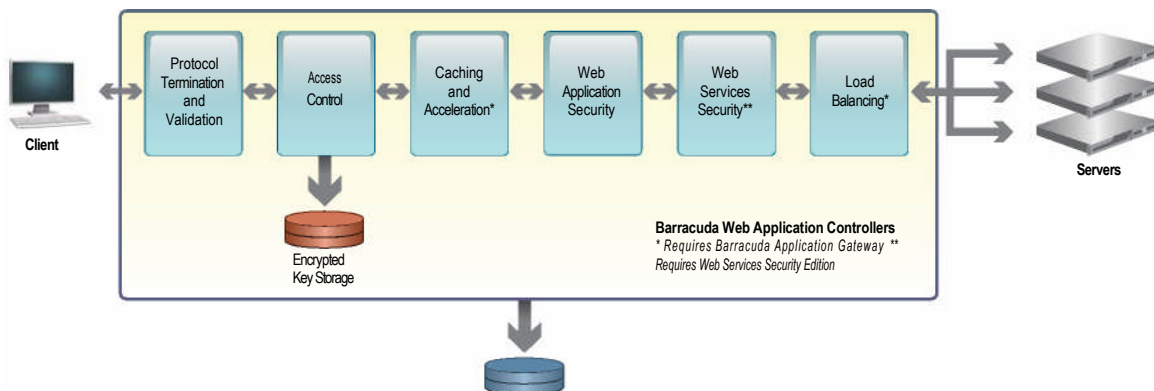
除了可选的Web服务器安全版本外，梭子鱼应用控制防火墙还对传统的H T M L网页应用程序进行了扩展，以满足现代的X M L的网页应用软件。除过滤攻击流量外，梭子鱼应用控制防火墙还通过验证X M L结构，S O A P信封和X M L类容来阻断那些违背策略的流量。

高级流量管理和加速功能。

梭子鱼应用安全网关整合了流量控制功能，包括高速缓存，压缩和负载均衡。有了梭子鱼应用控制安全网关，你不仅可以安全的保护Web服务器，同时还可以增加他们的性能和实用性。

Barracuda Web Application Controllers Architecture

Logging and Monitoring





BARRACUDA WEB APPLICATION CONTROLLERS

MODEL
NC1100 AF
NC1100 AG
NC2000 AF
NC2000 AG



技术标准 关键功能

网络应用安全

- HTTP 协议验证
- 常见攻击防护
 - S Q L 注入
 - 操作系统命令注入
 - 跨网站脚本代码攻击
 - Cookie 的恶意篡改
 - Forms 的恶意篡改
 - Form 部份的数据验证
 - 外发数据偷取
- 保护信用卡号码
- 社会安全号码
- 自定义模式匹配 (regex)
- 网页隐藏
- 反对蠕虫
- 速率控制
- 高级学习模式
- 对HTML原理方针
- XML 网页服务安全 (可选)

访问控制功能

- 简单 single sign-on 入口
- LDAP 整合
- RADIUS 整合

访问控制功能(续)

- CA 站点看守者整合
- RSA 访问管理
- PKI 和客户端证书支持

应用传递功能

- 高速缓存*
- 压缩*
- 连接会合
- SSL 加速
- 负载均衡*
- 高可用性

记录, 监控和报告

- 系统日志
- 网络防火墙日志
- 网页防火墙日志
- 网页服务日志
- 传统的网页日志
- Tamper-proof log storage
- Syslog 支持
- 整合 eIQ 网络安全分析 (可选)

系统功能

- G U I 用户界面
- 安全的远程管理
- 以任务为基础的管理
- SNMP 支持
- 以太网硬回路功能 ("fail open")

硬件性能

连接

- 以太网
 - 局域网接口 (1 Gigabit)
 - 广域网接口 (1 Gigabit)
 - 管理端口 (10/100 Megabit)
- 串口 (DB-9) 控制台

电源要求

- AC 输入电压 - 110-240 V AC
- 频率 - 50 / 60 Hz

软件选择

- 网页服务器安全版
- eIQ 网络安全分析

* Requires Barracuda Application Gateway

MODEL COMPARISON	NC1100 AF	NC1100 AG	NC2000 AF	NC2000 AG
CAPACITY**				
Throughput	500 Mbps	500 Mbps	1 Gbps	1 Gbps
HTTP Transactions/sec	12,000	12,000	44,000	44,000
SSL Transactions/sec	9,000	9,000	16,000	16,000
HARDWARE				
Rackmount Chassis	2U Full Size	2U Full Size	2U Full Size	2U Full Size
Dimensions (in.)	16.8 x 3.5 x 25.5	16.8 x 3.5 x 25.5	16.8 x 3.5 x 25.5	16.8 x 3.5 x 25.5
Dimensions (cm.)	42.4 x 4.3 x 57.1	42.4 x 4.3 x 57.1	42.4 x 4.3 x 57.1	42.4 x 4.3 x 57.1
Weight (lbs. / kg.)	40 / 18.1	40 / 18.1	48 / 21.8	48 / 21.8
Ethernet	2 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit
AC Input Current (Amps)	4.1	4.1	5.4	5.4
Redundant Power Supply	1'	1'	1'	1'
ECC Memory	1'	1'	1'	1'
FEATURES				
Hardened and Secure OS	1'	1'	1'	1'
Web Application Security Features	1'	1'	1'	1'
Access Control Features	1'	1'	1'	1'
Logging and Monitoring Features	1'	1'	1'	1'
Roles-Based Administration	1'	1'	1'	1'
TRAFFIC MANAGEMENT FEATURES				
Connection Pooling	1'	1'	1'	1'
SSL Acceleration	1'	1'	1'	1'
Caching		1'		1'
Compression		1'		1'
Load Balancing		1'		1'

US 1.1.1

Specifications subject to change without notice.

**Capacity depends on environment and selected options.