



BARRACUDA SPAM & VIRUS FIREWALL

## Barracuda Spam & Virus Firewall

Blocks email-borne spam and virus intrusions while preventing data loss

바라쿠다 Spam & Virus 방화벽은 스팸, 바이러스, 스푸핑, 피싱, 스파이웨어 공격으로부터 전자메일 서버를 보호해주는 하드웨어와 소프트웨어가 결합된 일체형 보안 장비입니다. 바라쿠다 Spam & Virus 방화벽은 모든 전자메일 서버와 호환운영이 가능하며 중소형 기업환경에서 대규모 기업환경까지 적용할 수 있는 다양한 모델을 가지고 있습니다. 사용자 기반의 라이선스 정책을 가지고 있지 않으므로써, 최상의 비용절감 효과를 가질 수 있으며 또한 효율적으로 스팸 및 바이러스로부터 전자메일 환경을 보호 할 수 있습니다.



The Barracuda Spam & Virus Firewall filters all email messages and displays the number of emails received with statistics on how they were processed.

### 유연하고 포괄적인 방어

단일장비로 최대 10만개의 전자메일 계정 및 최대 5천개의 도메인을 지원하며, 다수의 바라쿠다 스팸&바이러스 방화벽을 클러스터링을 통하여 최고의 성능과 높은 가용성을 확보할 수 있습니다.

모든 바라쿠다 스팸&바이러스 방화벽 모델은 기업의 메시지 보안정책을 강화하기 위하여 첨부파일 필터링, 바이러스 필터링, 대역폭제어, 암호화를 포함한 외부전송 메시지 필터링 기능을 제공하고 있습니다.

이러한 기능은 기업이 외부로 보내는 메일에 대하여 바이러스 스캐닝, 기밀정보에 대한 보안을 강화하여 기업의 경쟁력을 확보할 수 있는 수단을 제공합니다.

바라쿠다 스팸&바이러스 방화벽의 레이어화된 메일 처리기술은 하루에 수백만통의 메일을 처리해야 하는 환경에서 안정된 메일 전송을 보장합니다. 소프트웨어 방식의 스팸솔루션과 비교하여, 바라쿠다 스팸&바이러스 방화벽은 스팸과바이러스 필터링을 동시에 처리하여 전자메일 서버의 부하를 최소화 하며 가용성을 보장합니다.

바라쿠다 스팸&바이러스 방화벽의 12단계의 포괄적인 레이어 구조는 업계 최고의 성능과 정확성을 보장합니다.

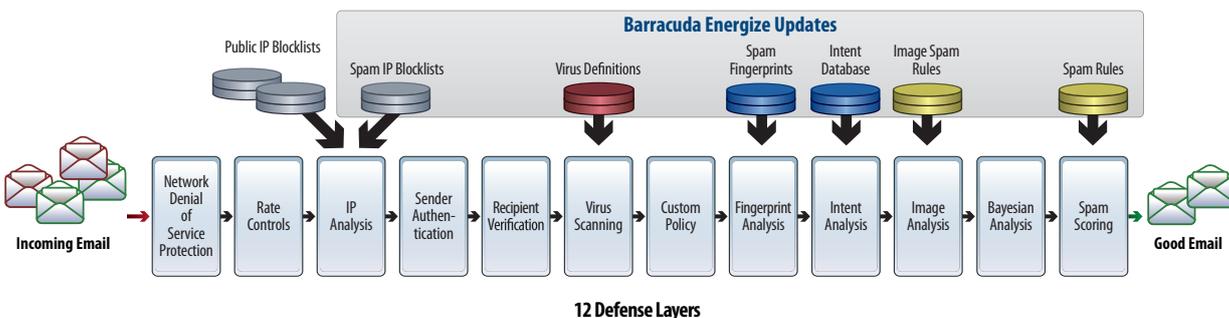
### 쉬운 정책 관리와 자동화된 위협대응

소프트웨어 설치나 네트워크 구조 변경이 없이, 바라쿠다 스팸&바이러스 방화벽은 빠른 설치와 쉬운 관리를 제공합니다.

바라쿠다 센트럴은 스팸과 다양한 변종 바이러스를 실시간으로 분석하여 Energize Update™ 를 통하여 자동으로 바라쿠다 스팸&바이러스 방화벽에 해당 시그니처를 전송합니다.

Energize Update™ 는 최신의 스팸시그니처, 바이러스 시그니처, 보안 업데이트를 제공하며, 최신의 보안 위협으로부터 전자메일 환경을 실시간으로 보호합니다.

### Barracuda Spam & Virus Firewall Architecture



MODEL  
100  
200  
300  
400  
600  
800  
900  
1000



# BARRACUDA SPAM & VIRUS FIREWALL

## Typical Deployment



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Security Features

#### COMPREHENSIVE PROTECTION

- Spam and virus filtering
- Cloud Protection Layer
- Prevents spoofing, phishing and malware
- Denial of Service protection
- Directory harvest protection
- Outbound email filtering

#### SPAM FILTER

- Rate control
- IP Reputation Analysis
- Fingerprint and Image Analysis
- Rules-based scoring algorithms
- Barracuda Anti-Fraud Intelligence

#### SENDER AUTHENTICATION

- SPF and DomainKeys
- Emailreg.org
- Invalid bounce suppression

#### ADVANCED POLICY CONTROLS

- IP and content-based filtering
- Content encryption
- Sender/recipient filtering
- RBL and DNSBL support
- Keyword blocking
- Character set blocking

- Data Loss Prevention
- Reverse DNS blocking
- URL pattern and category blocking
- TLS encryption policy

#### VIRUS FILTER

- Triple-layer virus blocking
- Barracuda Real-Time Protection
- Decompression of archives
- File type blocking
- Barracuda Anti-Virus Supercomputing Grid

### System Features

#### ADMINISTRATORS

- Web-based interface
- User account administration
- Reports, graphs and statistics
- LDAP interface
- Multiple domain support
- Secure remote administration
- Delegated domain administration
- Delegated help desk role
- Email spooling

#### END USERS

- User-based filtering
- Individual spam scoring
- Personal allow and block lists

- End user quarantine and digest emails
- Outlook / Lotus Notes integration
- Bayesian analysis

### Hardware Features<sup>+</sup>

#### CONNECTORS

- Standard VGA
- PS/2 keyboard/mouse
- Ethernet (see chart below)
- Serial port (DB-9)

#### POWER REQUIREMENTS

- AC input voltage 100-240 volts
- Frequency 50/60 Hz

### Support Options

#### ENERGIZE UPDATES SUBSCRIPTION

- Standard technical support
- Hourly spam definition updates
- Barracuda Reputation databases
- Fingerprint and Intent analysis definitions
- Spam and image spam rules
- Hourly virus definition updates

#### INSTANT REPLACEMENT SERVICE

- Replacement unit shipped next business day
- 24x7 technical support

MODEL COMPARISON	MODEL100	MODEL200	MODEL300	MODEL400	MODEL600	MODEL800	MODEL900	MODEL 1000
<b>CAPACITY*</b>								
Active Email Users	1-50**	51-500	300-1,000	1,000-5,000	3,000-10,000	8,000-22,000	15,000-30,000	25,000-100,000
Domains	10	50	250	500	5,000	5,000	5,000	5,000
Message Log Storage	8 GB	10 GB	12 GB	24 GB	72 GB	120 GB	240 GB	512 GB
Quarantine Storage			20 GB	60 GB	180 GB	360 GB	1 TB	2 TB
<b>HARDWARE</b>								
Rackmount Chassis	1U Mini	1U Mini	1U Mini	1U Mini	1U Fullsize	2U Fullsize	2U Fullsize	2U Fullsize
Ethernet	1 x 10/100	1 x 10/100	1 x 10/100	1 x 10/100	2 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit
<b>FEATURES</b>								
Compatible with all Email Servers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hardened and Secure OS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Outbound Email Filtering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Email Encryption	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cloud Protection Layer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MS Exchange/LDAP Accelerator			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Per User Settings and Quarantine			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Delegated Help Desk Role			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Syslog Support			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Clustering & Remote Clustering				✓	✓	✓	✓	✓
Per Domain Settings				✓	✓	✓	✓	✓
Single Sign-On				✓	✓	✓	✓	✓
SNMP/API				✓	✓	✓	✓	✓
Customizable Branding					✓	✓	✓	✓
Per User Score Settings					✓	✓	✓	✓
Delegated Domain Administration					✓	✓	✓	✓

US 13.2

Specifications subject to change without notice.

\*Capacity depends on environment and selected options.

\*\*The Barracuda Spam & Virus Firewall 100 is limited to providing anti-spam and anti-virus protection for up to 50 email addresses.

+ Virtual appliances are also available for VMware ESX/ESXi, VMware Server, Citrix XenServer, Microsoft Hyper-V and Oracle VirtualBox environments. Call for more information.

Copyright © 2011 Barracuda Networks Inc. • 3175 S. Winchester Blvd., Campbell, CA 95008 • 1-888-ANTI-SPAM (1-888-268-4772) • www.barracuda.com

MODEL  
100  
200  
300  
400  
600  
800  
900  
1000