

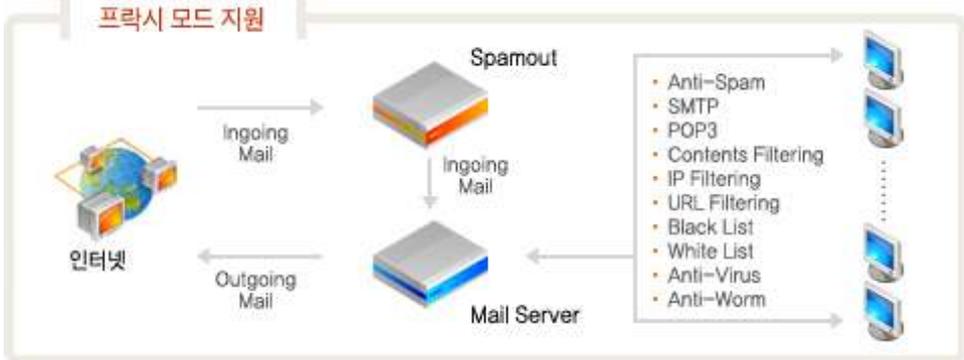
솔루션 발굴
SpamOut

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

<Revision 정보>

| 일자 | VERSION | 변경내역 | 작성자 |
|-------------|---------|-------|-----|
| 2007. 4. 20 | 0.1 | 초기 작성 | 손명선 |
| | | | |

기업 / 제품 정보

| | | | |
|--------------|---|---------|----------------------|
| 회사명* | 넷엔씨큐 | 웹사이트* | www.netnsecu.co.kr |
| 주소* | 서울 영등포구 당산동 3가 370번지 인영빌딩 208호 | | |
| 연락처* | 02-2633-6102 | E-MAIL* | sales@netnsecu.co.kr |
| 솔루션 및 서비스명 | SpamOut(스팸메일 차단 솔루션) | | |
| 솔루션 및 서비스 설명 | <p>0 개요 SpamOut 은 날로 지능화되고 대량화되어 가는 스팸메일/바이러스메일의 피해를 줄이기 위하여 제작되어진 순수 국산기술의 지능형 스팸메일 차단 솔루션입니다.</p> <p>SpamOut 은 자체 제작된 스팸차단엔진(ISFE-Intelligent Spam Filtering Engine)을 통하여 획기적인 스팸차단율을 제공하고, 안철수연구소의 네트워크 V3엔진을 탑재하여 바이러스 및 웜을 통한 피해요인을 제거한 제품입니다.</p> <p>SpamOut 은 스팸메일로 인한 기업의 업무능률 저하요인과 내부기밀자료의 보호, 메일을 통한 바이러스 전파방지를 통하여 안정적인 업무환경을 제공합니다.</p> <p>SpamOut 은 하드웨어 일체형의 스팸메일차단 솔루션으로 스팸메일/바이러스메일 차단, 메일서버보호 역할을 합니다.</p> <p>0 구성도</p>  <p>그림 1 - 프락시모드 구성</p> | | |

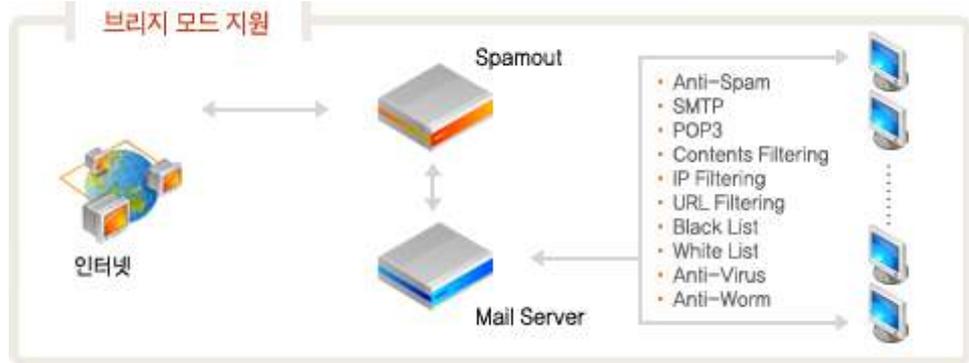


그림 2 - 브리지모드 구성

0 주요 기능 및 특징

- * Multi Domain Multi Server 지원
 Multi Domain / Multi Server 를 지원함으로써 그룹규모의 환경이나, 다수의 도메인으로 운영이 되는 회사에서도 하나의 장비를 통하여 전체 스팸메일 차단 솔루션도입의 효과를 거둘 수 있습니다.
- * Proxy Mode Bridge Mode 지원
 Proxy Mode 및 Bridge Mode를 지원함으로써 사용자 환경에 맞추어 설정이 가능하며, DNS의 정보 변경과 내부 전산시스템의 변경 없이도 도입이 가능합니다.
- * ISFE 탑재
 ISFE(Intelligent Spam Filtering Engine) 를 탑재하여 지능화되고 다양한 스팸필터링 기능을 구현함으로써 효과적인 스팸메일 차단이 가능합니다.
- * 안철수연구소 V3 엔진 탑재
 국내 바이러스 환경에 최적화되어 있는 안철수연구소의 V3를 탑재함으로써 메일을 통한 바이러스의 전파를 차단할 수 있으며, 정기적인 엔진업데이트와 신종바이러스에 대한 긴급업데이트 조치가 지속적으로 지원이 됩니다.
- * 보안기능 강화
 스팸아웃(SpamOut) 자체 서버의 보안기능을 강화하여, 서버접근 제한 기능 및 외부 해킹방지기능을 탑재하여 이중의 보안설정이 가능합니다.
- * 내부정보 유출 방지
 Outbound 메일에 대한 필터링을 통하여 내부정보의 외부 유출을 방지 할 수 있습니다.
- * 메일서버 연동 인증
 메일서버의 회원DB를 통하여 스팸아웃(SpamOut)의 인증시스템과 연동을 지원함으로써 추가적인 회원관리의 불편함을 해소 하였습니다.
- * 메일서버 점검 기능

| | |
|--|---|
| | <p>실시간 메일서버 점검기능을 통하여 내부 메일계정의 문제발생시 문제점확인 가능합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> * 스팸센터 운영 스팸메일의 수집 및 추세 연구를 위한 전문조직을 운영하며, 스팸센터와 고객사간의 FeedBack 방식을 통한 스팸메일의 패턴화를 실시하여 실시간 LiveUpdate를 실시하고 있습니다. * 도메인/그룹/사용자별 필터링 기능 도메인/그룹/사용자별 필터링 규칙설정이 가능하여, 세부적이고 유연한 스팸차단 정책을 설정할 수 있습니다. * 정규식 지원 (와일드카드) 와일드카드를 통한 정규식의 지원 및 Policy based 정규식의 활용을 통하여 편리한 추가규칙 적용이 가능합니다. * RBL 연동 해외메일의 경우 RBL 연동기능을 통하여 전세계의 모든 스팸메일서버로부터의 메일전송차단이 가능합니다. * 12단계의 메일 필터링 12단계의 세부적인 메일 필터링 기능을 통하여 스팸메일의 검출율을 최대화 하였습니다. * 메일실명 인증기능 사용자의 메일 실명인증기능을 통하여 정상메일의 오탐확률을 최소화 하였습니다. * 다양한 통계 리포트 전체메일/정상메일/스팸메일/바이러스메일등의 년/월/일별 통계리포트와 유저별/필터별 통계리포트를 제공하며, 통계리포트는 차트를 통한 직관적인 인터페이스를 통하여 쉽게 볼 수 있도록 되어 있습니다. * 시스템 자원 관리 기능 현재 사용되고 있는 시스템의 성능 및 자원의 현황을 실시간으로 관리할 수 있는 기능이 지원됩니다. * 비등록회원의 메일 사용 제한 기능 등록이 되어 있지 않은 비등록 회원의 경우 메일 사용의 제한을 할 수 있는 기능이 지원됩니다. * 비정상 메일의 열람/저장/전달기능 스팸아웃(SpamOut)을 거친 모든 메일에 대하여 열람/저장/전달 기능을 지원하여, 차단된 메일에 대하여서도 열람/저장/전달등의 복구기능이 지원됩니다. * 다양한 관리환경 Web방식의 GUI환경과 Telnet, SSH등의 다양한 관리환경을 지원합니다. |
|--|---|

Server 구성
(어플라이언스
형태)

SpamOut 5200

| | |
|----------------|--|
| User | 4000명 이상 |
| Size | 1U Rack Type |
| Processor | INTEL Xeon 2.8GHz/512KB/ FSB 533MHz x 1개 |
| Memory | 2G R-ECC DDR SDRAM |
| HDD | 148GB Ultra320 SCSI H.D.D 10Krpm |
| Chipset | INTEL E7501 Chipset |
| SCSI | Adaptec AIC-7902 Ultra-320 SCSI adapter |
| I/O Port | 2 64bit/100Mhz PCI-X Slot 2 X USB, serial(RJ45) |
| VGA | ATI® Rage XL graphics controller with 8MB Video SDRAM |
| ODD | FloppSlim CD-ROM Combo Kit |
| Network | On-Board Intel® 82546EB Dual Gigabit Ethernet Controller |
| Cooling System | 3 pins cooling fan hear x 2 |

SpamOut 3200

| | |
|----------------|---|
| User | 500 이상 ~ 3000명 |
| Size | 1U Rack Type |
| Processor | Intel® Pentium®4 3.2Ghz/1MB/FSB 800MHz |
| Memory | 2G DDR SDRAM 400 |
| HDD | 80G 7200rpm S-ATA |
| Chipset | Intel® E7210 + Hance Rapids |
| SCSI | 1x PCI 64/66Mhz slots |
| I/O Port | 2 x USB 2.0 / 2 x serial ports (internal x 1, external x 1) |
| VGA | Integrated ATI Rage Video up to 8MB |
| ODD | FDD Slim CD-ROM |
| Network | Intel® 82547 CEA & Intel 82541 Dual Gigabit Ethernet Controller |
| Cooling System | 3 pins cooling fan hear x 2 |

| | | |
|------------------|---------------------|---|
| | SpamOut 2200 | |
| | User | 100 이상 ~ 500명 |
| | Size | 1U Rack Type |
| | Processor | Intel® Pentium®4 3.2Ghz/1MB/FSB 800MHz |
| | Memory | 1G DDR SDRAM 400 |
| | HDD | 80G 7200rpm S-ATA |
| | Chipset | Intel® E7210 + Hance Rapids |
| | SCSI | 1x PCI 64/66Mhz slots |
| | I/O Port | 2 x USB 2.0 / 2 x serial ports (internal x 1, external x 1) |
| | VGA | Integrated ATI Rage Video up to 8MB |
| | ODD | FDD Slim CD-ROM |
| | Network | Intel® 82547 CEA & Intel 82541 Dual Gigabit Ethernet Controller |
| | Cooling System | 3 pins cooling fan hear x 2 |
| Client 환경 | O/S (지원가능) | Windows 2000, XP, Linux, Unix |
| | 기타 APP | Internet Explorer, Firefox 등의 웹브라우저 |

첨부 #1 :

● 제품 제안서

메일보안, 스팸차단 솔루션 전문 기업! ㈜넷엔씨큐 21의 E-mail/Security Solution의 지프 ㈜넷엔씨큐 최고의 품질과 최상의 혁신을 최우선의 솔루션을 위한 4Generation Service 창조

㈜넷엔씨큐가 생각하는 가장 큰 가치, 그것은 사랑입니다.
사랑을 위한 기술 - 메일보안 솔루션 스팸아웃

SPAMOUT은 스팸메일 및 바이러스메일 차단시스템으로서 기업의 안정적인 메일 서비스를 위한 탁월한 성능을 보장합니다.

SPAMOUT
ANTI-SPAM ANTI-VIRUS

N&S
Network & Security