

# 이메일 보안 어플라이언스 및 소프트웨어

사용하기 쉽고 매우 효과적인 솔루션으로, 지능형 이메일 위협과 준법 위반으로부터 인프라를 보호하세요

이메일은 업무상 연락에서 대단히 중요하지만 랜섬웨어, 피싱, 기업 이메일 침해(BEC), 스푸핑, 스팸 및 바이러스와 같은 위협에 대해 최우선적 매개체이기도 합니다. 더군다나, 정부 규정에 따라 기업체는 비밀 정보를 보호하고 누설되지 않도록 해야 하며, 민감한 고객 정보와 비밀 정보가 담긴 이메일이 안전하게 교환되도록 할 책임이 있습니다. 성장하고 있는 중소기업(SMB)이든, 대기업, 분산 기업, 또는 관리형 서비스 제공자(MSP)이든, 이메일 보안과 암호화, 조직의 부서와 도메인에 맞는 역량을 쉽게 키우고 관리를 위임하기 위한 확장성을 구축할 수 있는 비용 효율적인 방법이 필요합니다.

SonicWall Email Security 어플라이언스 및 소프트웨어는 모든 수신 이메일과 발신 이메일의 내용과 URL, 첨부파일에 민감한 정보가 없는지 스캐닝하여 수신 및 발신 이메일 위협과 준법 위협으로부터 이메일 통신을 다중적으로 보호하며, 랜섬웨어, 표적 피싱 공격, 스푸핑, 바이러스, 악성 URL, 좀비, 디렉토리 수집 공격(DHA), 서비스 거부 공격(Denial of Service, DoS) 및 기타 공격으로부터 사용자를 실시간으로 보호합니다. 이 솔루션은 SonicWall의 특허받은 다수의 위협 감지 기술과 독자적이고 세계적인 공격 식별 및 모니터링 네트워크를 이용합니다.

SonicWall Capture Advanced Threat Protection 서비스는 특허 출원 중인 실시간 딥메모리 검사(RTDMI™) 기술로 업계 선두의 멀티 엔진 샌드박스 기술을 제공하여 의심스러운 첨부파일과 URL에서 발견된 알 수 없는 위협을 차단시켜 지능적인 위협이 사용자의 받은 편지함에 도달하기 전에 막을

수 있습니다. Capture ATP를 이용한 이메일 보안은 랜섬웨어와 제로데이 공격에 맞서 효과적이고 즉각적인 대응력으로 보호합니다.

솔루션 구성에는 스푸핑된 이메일을 식별하는데 도움을 주는 효과적인 이메일 인증 방법인 도메인 기반 메시지 인증, DKIM (도메인키 인증 메일), SPF(메일 서버 등록제), DMARC(보고 및 준수)가 포함되어 있어 스팸과 스피어 피싱, 웨일링, CEO 사칭 및 기업 이메일 침해 등의 표적 피싱 공격을 줄여줍니다. 또한 이메일의 출처와 발신자를 알려주어 무단 발송자의 허위 이메일을 찾아 차단해주어 브랜드를 보호할 수 있습니다. 뿐만 아니라, 대외비 데이터 누출을 막고 강화된 준법 감시와 관리로 규정 위반을 예방할 수 있으며, 민감한 데이터를 안전하게 교환할 수 있도록 하는 통합된 이메일 암호화 클라우드 서비스가 포함됩니다.

이메일 보안 솔루션의 관리는 쉽고 빠르고 간단합니다. 보안 실행에 대한 최종 통제권을 보유하면서도 스팸 관리를 최종 사용자에게 안전하게 맡길 수 있습니다. 또한 원활한 멀티 LDAP 동기화로 사용자 계정과 그룹 계정을 쉽게 관리할 수도 있습니다. 대규모의 분산된 환경 고객에게는 다중 테넌트 지원을 제공하여 고객이 하나의 이메일 보안 구축으로 다수의 조직 단위(기업 부서 또는 MSP 고객 등)에서 하위 관리자에게 시설 관리를 위임할 수 있습니다.



## 장점

- Capture Advanced Threat Protection을 통해 받은 편지함에 수신되는 랜섬웨어와 제로데이 맬웨어를 막습니다.
- 사용자가 URL 클릭 시 보호 기능으로 어디에서든 어떤 기기에서든 악성 링크를 클릭하지 않도록 보호합니다.
- 표적 피싱 공격, 이메일 사기 및 기업 이메일 침해(BEC)를 막기 위한 강화된 분석 기술
- SonicWall Capture Labs의 실시간 위협 인텔리전스 업데이트로 새로운 위협을 막습니다.
- 강력한 스팸방지 및 바이러스 방지로 이메일 건전성을 유지합니다.
- 세부적인 데이터 손실 방지(DLP) 및 준법 정책을 시행하여 데이터를 보호합니다.
- 지능형 자동화, 임무 위임이 한 눈에 보이는 맞춤형 대시보드 및 강력한 보고 기능으로 관리를 단순화합니다.
- 강화된 물리적 어플라이언스, 강력한 가상 어플라이언스 및 효과적인 Windows Server® 소프트웨어를 비롯한 유연하고 확장성을 가진 설치 방법을 이용합니다.

기능

### 지능형 위협 방지

지능형 위협이 확인되는 순간까지 탐지하여 차단합니다. 이 서비스는 실시간 딥메모리 검사, 전체 시스템 에뮬레이션 및 시각화 기술이 포함되는 다중 샌드박싱을 결합하여 이메일 내의 수상한 코드 작동을 분석하여 늘고 있는 제로데이 위협의 위험으로부터 고객을 보호하는 유일한 지능형 위협 탐지 기능을 제공합니다. 이 서비스에는 악성 URL이 받은 편지함에 도달하기 전에 사용자들이 해당 URL이 포함된 메시지를 클릭하여 위험에 노출되는 일이 없게 그런 메시지를 차단하고 격리할 수 있도록 내장된 URL을 역동적으로 분석하는 지능형 URL 보호 기능이 포함되어 있습니다. Capture ATP 서비스는 첨부파일과 URL에 대한 더욱 세분화된 분석과 추가적인 심층적 보고 기능 및 간소화된 사용자 경험을 제공합니다.

뿐만 아니라, SonicWall Email Security는 악성 또는 피싱 URL이 포함된 이메일을 차단하기 위해 포함된 모든 URL을 다시 작성하여 사용자가 어디에서든 어떤 기기든 클릭하는 순간 보호됩니다.

일부 기업과 정부 기관은 준법 또는 자연 이유 때문에 Capture ATP와 같은 클라우드 기반의 파일 검사 기술을 사용할 수 없습니다. 여러분의 이메일 보안 어플라이언스를 SonicWall Capture Security 어플라이언스(CSa)로 통합하여 이메일을 통해 자체 데이터센터 내로 들어오는 수상한 파일을 검사하세요. CSa는 위협 방지에 훌륭한 자원이 되는 IP 주소나 FQDN에서 참조로 할 수 있습니다.

### 표적 공격 방지

SonicWall의 피싱 방지 기술은 머신러닝, 휴리스틱스, 평판 및 콘텐츠 분석을 포함한 기술들을 결합하여 정교한 피싱 공격을 막습니다. 이 솔루션에는 SPF, DKIM 및 DMARC와 같은 효과적인 이메일 인증 표준이 포함되어 있어 스푸핑 공격, 기업 이메일 침해 및 이메일 사기를 방지합니다.

### 실시간 위협 인텔리전스

수백만 개의 데이터 소스로부터 정보를 수집하는 SonicWall Capture Threat Network에서 오는 실시간 위협 정보로 무해한 이메일이 전달되도록 하면서, 새로운 스팸 공격에 맞서 가장 정확하고 최신 보호 기술을 이용할 수 있습니다. SonicWall Capture Labs가 정보를 분석하고 엄격한 테스트를 수행하여 발신자 및 내용에 대한 평판 점수를 정하여 실시간으로 새로운 위협을 찾아냅니다.

### 바이러스 방지 및 스파이웨어 방지 기능

바이러스 방지 및 스파이웨어 방지 기능을 이용하세요. 이 솔루션은 단일 바이러스 방지 기술에 의존하는 솔루션에서 제공하는 기능보다 더 우수한 다중 보호를 할 수 있는 업계 선두의 바이러스 방지 데이터베이스 및 악성 URL 탐지 기능을 사용합니다.

뿐만 아니라, 예측 분석을 하여 새로운 바이러스가 생기는 시점부터 바이러스 방지 기능 업데이트가 나올 때까지 네트워크를 지켜줄 수 있습니다.

### 지능형 자동화, 임무 위임 및 강력한 보고

지능형 자동화, 임무 위임 및 강력한 보고 기능으로 관리를 단순화합니다. 이메일 주소, 계정 및 사용자 그룹을 자동으로 관리합니다. 다수의 LDAP 서버를 원활하게 통합합니다. 완전한 통제권은 여전히 가지면서 다운로드 가능한 Junk Button for Outlook® 플러그인으로 스팸 관리를 최종 사용자에게 자신있게 위임할 수 있습니다. 신속한 메시지 검색 엔진(Rapid Message Search Engine)으로 수 초 안에 이메일을 찾습니다. 중앙 관리형 보고서(스플릿 모드에서도) 기능을 통해 공격 유형, 솔루션 효과 및 내장형 성능 모니터링에 대해 쉽게 맞춤화할 수 있고 시스템 차원의 세분화된 정보를 제공하여 보고서를 PDF와 JPEG 형식으로 이용할 수 있습니다.

### 준법 정책 관리

이러한 애드온 서비스는 준법 규정이나 지침(가령, HIPAA, SOX, GLBA, PCI-DSS) 또는 회사 데이터 분실 지침을 위반하는 이메일을 확인하고 모니터링하여 보고하는데 도움을 주어 규정 의무를 준수할 수 있게 합니다. 구독 서비스를 통해 승인, 보관 및 암호화를 위한 정책 기반의 이메일 라우팅이 가능합니다.

### 이메일 암호화

조직의 규모에 상관없이 데이터 유출 방지, 준법 요건 관리와 단속, 모바일 보안 이메일 교환을 위한 효과적인 체계를 더해 줍니다.

암호화된 이메일을 추적하여 수신 시간과 읽은 시간을 확인할 수 있습니다. 수신자가 알기 쉽도록 알림 이메일이 수신자의 받은 편지함에 전달되어, 보안 포털에 로그인하여 이메일을 읽고 안전하게 다운로드할 수 있는 방법을 설명합니다. 이 서비스는 클라우드 기반으로서 추가적인 클라이언트 소프트웨어가 필요하지 않으며, 모바일 기기나 랩탑에서 암호화된 이메일에 접속하여 읽기를 할 수 있습니다.

### 유연한 구축 옵션

최소한의 선행투자 비용으로 성장과 중복성을 위한 솔루션 구성이 가능하여 확장성과 장기적 관점의 가치를 얻을 수 있습니다. 강화된 고성능 어플라이언스로 또는 기존의 인프라를 활용하는 소프트웨어로, 또는 공유 컴퓨팅 리소스를 활용하는 가상 어플라이언스로 이메일 보안을 구축하여 이용성을 최적화하고 전환을 용이하게 하며 자본 비용을 절감할 수 있습니다. 하나의 시스템으로 시작하여, 그 다음 사업이 성장함에 따라 용량을 추가하여 대체 작동이 가능한 분할 모드 아키텍처로 이동할 수 있습니다. 다중 테넌트 지원으로 부서나 고객이 많은 대기업이나 관리형 서비스 제공자들은 하나 또는 다수의 도메인으로 조직 부서를 만들 수 있습니다. 구축은 중앙에서 관리할 수도 있지만 조직 부서가 자체 사용자와 하위 관리자, 정책 규칙, 정크 박스 등을 둘 수도 있습니다.

## SonicWall Email Security 구축 옵션

SonicWall Email Security 아키텍처의 유연성이 뛰어나기 때문에 중앙에서 관리할 수 있고 고확장 중복성을 가진 분산 이메일 보호 솔루션이 필요한 조직에서 구축할 수 있습니다. SonicWall Email Security는 올인원 모드 또는 분할 모드로 구축할 수 있습니다.

분할 모드에서는 시스템을 원격 분석기 또는 컨트롤 센터로 구성할 수 있습니다. 보통의 분할

모드 설정에서는 하나 이상의 원격 분석기가 컨트롤 센터에 연결됩니다. 원격 분석기가 하나 이상의 도메인으로부터 이메일을 수신하고 연결 관리, 이메일 필터링(스팸 방지, 피싱 방지 및 바이러스 방지) 및 강화된 정책 기술을 적용하여 다운스트림 이메일 서버로 무해한 이메일을 제공합니다. 컨트롤 센터가 중앙에서 모든 원격 분석기를 관리하고 원격 분석기에서 나오는 스팸 메일을 수집하여 저장합니다. 중앙 관리에는 모든 관련된 시스템의 보고와

모니터링이 포함됩니다. 이러한 패러다임 덕분에 솔루션을 비용 효율적으로 조정할 수 있고 커져 가는 조직들의 수신 및 발신 이메일을 보호할 수 있습니다. SonicWall Email Security Virtual Appliances 를 사용하면, 최적의 확장성 효율을 위해 하나 또는 다수의 서버에 분할 모드를 완전히 구축할 수 있습니다.

**Advanced Total Secure 구독 - 향상된 보호기능 번들**

Total Secure 구독 외, SonicWall Capture ATP의 향상된 첨부파일 및 URL 보호 기능 포함	예	예
URL 클릭 시 보호	예	예

**Total Secure 구독 - 기본 보호 기능 번들**

이메일 보호 24 x 7 구독, 다중 바이러스 방지, 악성 URL 탐지 및 준법 관리 구독 포함	예	예
---	---	---

**랜섬웨어 및 제로데이 방지-선택 사항**

Total Secure 구독, SonicWall Capture ATP의 강화된 첨부파일 및 URL 보호 애드온	예	예
---	---	---

**수신 이메일과 발신 이메일 완벽 보호**

스팸 방지	예	예
강화된 IP 평판과의 연결 관리	예	예
피싱 탐지, 분류 및 차단	예	예
디렉토리 수집, 서비스 거부, NDR 보호	예	예
SPF, DKIM 및 DMARC에 대한 지원 및 스푸핑 방지	예	예
사용자, 그룹, 모두를 위한 정책 규정	예	예
처리량 향상을 위한 메모리 메시지 전송 에이전트(MTA)	예	예

**용이한 관리**

설치	1시간 이내	1시간 이내
1주별 관리	10분 이내	10분 이내
사용자, 그룹을 위한 자동 멀티-LDAP 동기화	예	예
모든 SMTP 이메일 서버와 호환 가능	예	예
SMTP 인증 지원(SMPT AUTH)	예	예
최종 사용자 컨트롤 허용/거부	예	예
30건 이상의 보고서 맞춤 작성, 예약 및 이메일로 보내기	예	예
평가 세부 사항	예	예
한 눈에 보는 맞춤형 관리 대시보드	예	예
빠른 메시지 검색 엔진	예	예
확장성을 가진 분할 모드 아키텍처	예	예
클러스터링 및 원격 클러스터링	예	예

**최종 사용자를 위한 편의성**

싱글 사인은	예	예
사용자별 정크박스, 정크박스 요약 실행 가능한 이메일	예	예
사용자별 스팸 방지 공격, 차단/허용 리스트	예	예

**동적 지원이 가능한 이메일 보호 구독-필수 사항**

SonicWall 클라우드 바이러스 방지, 피싱 방지, 매분 자동 업데이트	예	예
매일 24시간 지원	예	예
RMA(어플라이언스 교체)	예	예
소프트웨어/펌웨어 업데이트	예	예

**바이러스 방지 구독-선택 사항**

업계 선두의 바이러스 방지 데이터베이스로부터 시그니처 피드	예	예
SonicWall TimeZero 바이러스 방지	예	예
좀비 탐지	예	예

**규정 준수 구독-선택 사항**

강력한 정책 관리	예	예
첨부파일 스캐닝	예	예
기록 ID 매칭	예	예
사전	예	예
승인 박스/워크플로우	예	예
이메일 보관	예	예
규정 준수 보고	예	예

**암호화 구독-선택 사항**

규정 준수 구독 및 정책 시행 이메일 암호화 및 안전한 이메일 교환	예	예
---------------------------------------	---	---

시스템 사양

EMAIL SECURITY APPLIANCES	5000	7000	9000
도메인		무제한	
운영 체제	Hardened SonicWall Linux OS 어플라이언스		
랙마운트 채시	1RU	1RU	1RU
CPU	Celeron G1820	i3-4330	E3-1275 v3
RAM	8 GB	16 GB	32 GB
하드 드라이브	500 GB	1 TB	1 TB
중복 디스크 배열(RAID)	—	RAID 1	RAID 5
핫 스왑 드라이브	아니요	예	예
중복 전원	아니요	아니요	예
SAFE 모드 플래쉬	예	예	예
치수	17.0 x 16.4 x 1.7 in 43.18 x 41.59 x 4.44 cm	17.0 x 16.4 x 1.7 in 43.18 x 41.59 x 4.44 cm	27.5 x 19.0 x 3.5 in 69.9 x 48.3 x 8.9 cm
중량	16 lbs / 7.26 kg	16 lbs / 7.26 kg	50.0 lbs / 22.7 kg
WEEE 중량	16 lbs / 7.37 kg	16 lbs / 22.2 kg	48.9 lbs / 22.2 kg
소비 전력(와트)	46	48	158
BTU	155	162	537
MTBF @25C(시간당)	130,919	150,278	90,592
MTBF @25C(연당)	14.9	17.2	10.3
EMAIL SECURITY SOFTWARE			
도메인		무제한	
운영 체제	Microsoft Hyper-V Server 2012(64비트) 이상 Windows Server 2008 R2 이상 x64비트 전용		
CPU	Intel 또는 AMD 64비트 프로세서		
RAM	최소 구성 8 GB		
하드 드라이브	최소 구성 160 GB		
EMAIL SECURITY VIRTUAL APPLIANCE			
Hypervisor	ESXi™ 및 ESX™(버전 5.0 이상)		
설치된 운영 체제	8 GB(확장 가능)		
할당 메모리	4 GB		
어플라이언스 디스크 사이즈	160 GB(확장 가능)		
VMware 하드웨어 호환성 가이드	<a href="http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php">http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php</a>		

**파트너 지원 서비스**

SonicWall 솔루션의 계획, 구축 또는 최적화에 도움이 필요하십니까? SonicWall 고급 서비스 파트너는 세계 최고 수준의 전문 서비스를 제공하기 위한 교육을 받았습니다. [www.sonicwall.com/PES](http://www.sonicwall.com/PES)에서 자세한 사항을 확인해 보세요.

## SonicWall Email Security 주문 정보

### SonicWall Email Security Appliances

제품	SKU
Sonicwall Email Security Appliance 9000	01-SSC-7605
Sonicwall Email Security Appliance 7000	01-SSC-7604
Sonicwall Email Security Appliance 5000	01-SSC-7603
SonicWall Email Security Software	01-SSC-6636
SonicWall Email Security Virtual Appliance	01-SSC-7636



### SonicWall Email Security 구독

구독	SKU
<b>SonicWall Email Protection 구독</b>	
SonicWall Email Protection 구독 및 24X7 지원 사용자 수 25 - 1 서버(1년)	01-SSC-6669
SonicWall Email Protection 구독 및 24X7 지원 사용자 수 1,000 - 1 서버(1년)	01-SSC-6678
SonicWall Email Protection 구독 및 24X7 지원 사용자 수 10,000 - 1 서버(1년)	01-SSC-6730
<b>SonicWall Email Anti-Virus 구독</b>	
SonicWall Email Anti-Virus 사용자 수 25 - 1 서버(1년)	01-SSC-6759
SonicWall Email Anti-Virus 사용자 수 1,000 - 1 서버(1년)	01-SSC-6768
SonicWall Email Anti-Virus 사용자 수 10,000 - 1 서버(1년)	01-SSC-7562
<b>SonicWall Email Encryption 구독</b>	
SonicWall Email Encryption Service 사용자 수 25(1년)	01-SSC-7427
SonicWall Email Encryption Service 사용자 수 1,000 (1년)	01-SSC-7471
SonicWall Email Encryption Service 사용자 수 10,000(1년)	01-SSC-7568
<b>SonicWall Email Compliance 구독</b>	
SonicWall Email Compliance Service 사용자 수 25 - 1 서버(1년)	01-SSC-6639
SonicWall Email Compliance Service 사용자 수 1,000 - 1 서버(1년)	01-SSC-6648
SonicWall Email Compliance Service 사용자 수 10,000 - 1 서버(1년)	01-SSC-6735
<b>SonicWall TotalSecure Email 구독</b>	
SonicWall TotalSecure Email 구독 사용자 수 25(1년)	01-SSC-7399
SonicWall TotalSecure Email 구독 사용자 수 1,000(1년)	01-SSC-7398
SonicWall TotalSecure Email 구독 사용자 수 10,000(1년)	01-SSC-7405
<b>Capture ATP Add-on for TotalSecure Email 구독</b>	
Capture ATP for SonicWall TotalSecure Email 구독 사용자 수 25(1년)	01-SSC-1526
Capture ATP for SonicWall TotalSecure Email 구독 사용자 수 1,000(1년)	01-SSC-1874
Capture ATP for SonicWall TotalSecure Email 구독 사용자 수 10,000(1년)	01-SSC-1883
<b>SonicWall Advanced TotalSecure Email 구독(Capture ATP 포함)</b>	
SonicWall Advanced TotalSecure Email 구독 사용자 수 25(1년)	01-SSC-1886
SonicWall Advanced TotalSecure Email 구독 사용자 수 1,000(1년)	01-SSC-1904
SonicWall Advanced TotalSecure Email 구독 사용자 수 10,000(1년)	01-SSC-1913

SonicWall Email Security Appliance 번들 및 구독은 사용자 수 25, 50, 100, 250, 500, 1,000, 2,000, 5,000 및 10,000명 팩과 1년, 2년, 3년으로 선택 가능합니다. 8X5 옵션 지원 가능 SKU의 전체 목록은 지역 SonicWall 판매자에게 문의하시기 바랍니다.

### SonicWall 소개

SonicWall은 전 세계 중소기업, 대기업, 정부 기관을 보호하기 위해 27여 년을 사이버 범죄에 맞서 싸워왔습니다. 수상 경력에 빛나는 실시간 침입 탐지, 방지 솔루션은 SonicWall Capture Labs 연구의 지원을 받아 215개 이상의 국가와 지역에서 100만 개 이상의 네트워크와 이메일, 애플리케이션 및 데이터를 보호합니다. 당사의 솔루션을 채택한 조직들은 보다 효과적으로 운영되고 보안에 대한 두려움이 적습니다. 자세한 정보를 원하시면 [www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com)을 방문하시거나 [트위터](#), [링크드인](#), [페이스북](#) 및 [인스타그램](#)에서 저희 사이트를 팔로우해주시기 바랍니다.