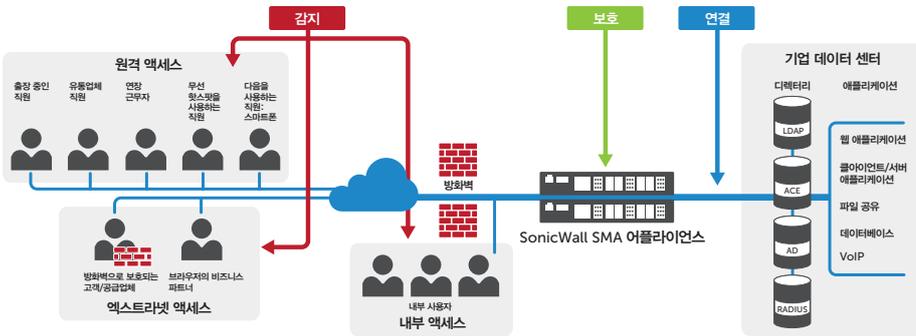


# 소닉월 SMA



## - 유무선 통합 SSL VPN 전용 솔루션



- 감지** SonicWall SMA End Point Control은 장치 액세스를 제어하여 사용자가 인증된 애플리케이션에만 액세스 할 수 있도록 합니다.
- 보호** SonicWall SMA 통합 정책은 장치 액세스를 제어하여 사용자가 인증된 애플리케이션에만 액세스 할 수 있도록 합니다.
- 연결** SonicWall SMA Smart Access 및 Smart Tunneling을 통해 사용자가 모든 네트워크 리소스에 쉽고 안전하게 액세스 할 수 있도록 합니다.



모바일 기술이 진화하고 글로벌 시장이 성숙기에 접어드는 한편 재난 대비에 대한 관심이 높아짐에 따라 원격 접근 제어가 기업의 중요한 과제로 떠오르게 되었습니다. IT 부서에서는 사용이 간편하고 비용 효율적이며 안전한 원격 접근 시스템을 구축해야 하는 요구에 직면하고 있습니다. 클라이언트 기반 VPN은 사용하기 번거롭고 관리가 어려운 단점이 있으나, SonicWall Secure Mobile Access (SMA)는 완벽한 기능을 제공하는 동시에 관리가 간편하며, 클라이언트를 거치지 않고 사용하거나 실크클라이언트 "안오피스" 방식으로 단일 어플라이언스에서 최대 2만 여명의 모바일 엔터프라이즈 사용자를 동시 지원할 수 있습니다.

SonicWall SMA는 Windows®, Apple® Mac OS®, iOS, Linux®, Google® Android 및 ChromeOS 기기의 네트워크 자원에 대한 원격 접근을 정책에 기반하여 제어함으로써 생산성을 높이고 비즈니스 연속성을 보장합니다.

SonicWall SMA는 인증된 사용자가 허가된 자원에 한해 접근하도록 제한합니다. 또한, SonicWall 차세대 보안 시스템을 Clean VPN™으로 통합 사용할 경우 중앙 집중형의 접근 관리 및 멀웨어 보호, 애플리케이션 제어 및 콘텐츠 필터링의 기능을 활용할 수 있습니다. 다계층의 보호를 제공하는 SonicWall Clean VPN™은 모든 종류의 인증 SSL VPN 트래픽이 네트워크 환경에 진입하기 전에 해독하여 위협요인을 제거합니다.

### 주요 기능 및 특징

#### 완벽한 iOS 및 Android 지원

Apple iOS 및 Google Android를 위한 통합 클라이언트 앱 SonicWall Mobile Connect™는 스마트폰 및 태블릿 사용자들이 암호화 된 SSL VPN 커넥션을 통해 기업 및 기관의 자원에 대해 네트워크 레벨에서 접근할 수 있도록 지원합니다.

#### 애플리케이션별 VPN(Per App VPN)

SonicWall SMA는 모바일 환경에서 기업용 App과 개인용 App을 구분하여 각 App에 대해 Application ID/Signatures 기반 및 Application Learning 프로세스 지원을 통해 허용된 기업용 App만 내부 네트워크로 접근을 허용하는 "Per App VPN" 기능을 제공하며, 특히 Android 및 iOS 기기에 대해 Per App VPN 기능 사용 시 속도 저하 없이 고성능을 제공합니다.

#### 안전한 엔드포인트 관리

SonicWall SMA End Point Control™ (EPC™)은 업계에서 유일하게 Windows®, Apple® Mac OS®, iOS, Linux®, Google® Android 및 ChromeOS 엔드포인트에 대한 단위별 접근 제어를 제공합니다. Device Identification을 통해 특정 장비와 특정 사용자 및 그룹을 관리하기 위해 관리자 및 시리얼 넘버 및 장비 ID를 연계 시켜 관리합니다. SonicWall SMA의 Virtual Keyboard는 보안되지 않은 엔드포인트 상의 키입력 Sniffer를 중단시킵니다. End Point Control을 통해 Android 시스템의 루팅 및 iOS 기기 탈옥 상태를 모니터링 할 수 있습니다.

#### 정책 관리 간소화

상황 대응형 도움말 및 셋업 위저드를 통해 SMA 솔루션을 간편하게 설치하고 사용할 수 있습니다. 확장형의 객체 기반 SonicWall SMA Unified Policy™ 모델은 모든 웹 자원 및 파일 공유, 클라이언트 서버 자원의 관리를 한 곳에 통합함으로써, 단 몇 분 이내에 정책 관리를 수행할 수 있도록 합니다.

RADIUS, ACE, LDAP 혹은 Active Directory 인증 레포지토리를 기반으로 그룹 및 중첩 그룹을 이동시킬 수 있으며, Single Sign-On (SSO)과 포맷 기반 웹 애플리케이션을 지원합니다.

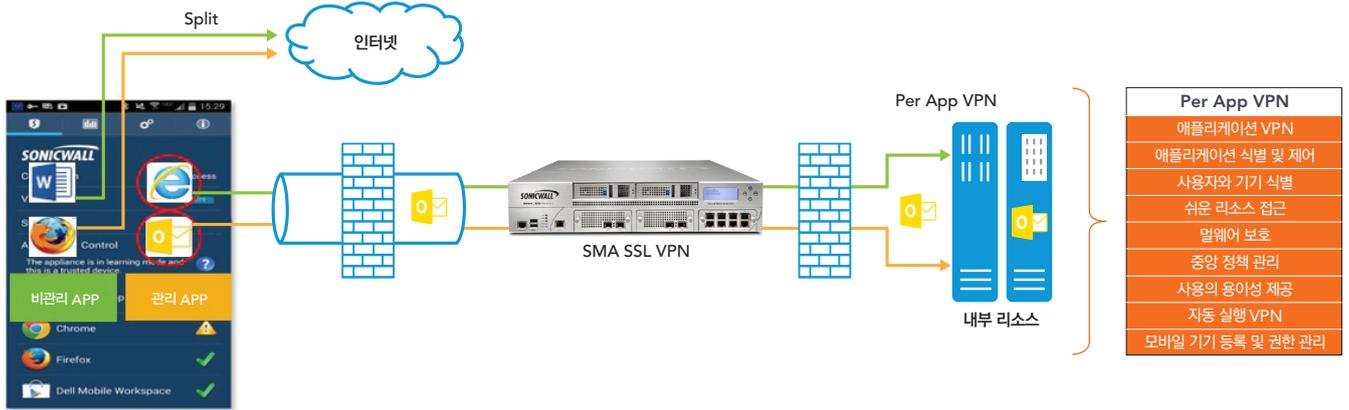
#### 직관적인 관리 및 리포팅

SonicWall SMA Management Console™은 중앙 집중형의 풍부한 모니터링 기능을 통해 감사, 컴플라이언스 준수, 관리, 자원 계획 등을 지원합니다. 관리자는 각 사용자, 시간, 처리량, 영역, 커뮤니티, 구역, 에이전트, IP 주소 별로 필터를 적용해 손쉽게 확인할 수 있습니다.

- 모든 종류의 엔드포인트에 대한 사용 편의성 제공
- iOS 및 Android L3 VPN 완벽 지원
- L3VPN access log 및 traffic log 지원
- 양방향(C→S, S→C) 접근 제어 정책 지원
- 모바일 단말 고유정보(UDID, IMEI) 모니터링 지원
- 모바일 단말 루팅 및 탈옥 상태 모니터링
- OTP(One Time Password) 서버 내장
- 모든 애플리케이션 플랫폼 접근
- 원격 지원
- 빠른 셋업 및 구축
- 손쉬운 통합 정책 관리
- 통계 및 레포팅 지원

## Per APP VPN

SonicWall SMA SSL VPN 전용 장비는 모바일 환경에서 기업용 APP과 개인용 APP을 구분하여 기업용 APP만 내부접근 통제



## 제품 세부 사양

	SMA for SMB			SMA for Enterprise			
MODEL	SMA 500v (virtual)	SMA200	SMA400	SMA 8200v (virtual)	SMA6200	SMA7200	EX9000
Concurrent user	Max 250	Max 50	Max 250	Max 5,000	Max 2,000	Max 10,000	Max 20,000
Form factor	-	1U	1U	-	1U	1U	2U
Memory	-	2GB	4GB	-	8GB	16GB	32GB
Interfaces	-	2xGbE	4xGbE	-	6xGbE	2x10GbE, 6xGbE	4x10GbE, 8xGbE

SMA Virtual Appliance (가상화 기반)	
Hypervisor	ESX/ESXi (6.0, 7.x)
OS	Hardened Linux
Memory	2GB
HDD Size	80GB
Vmware Hardware Compatibility Guide	<a href="http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php">http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php</a>

## 주요 기능

<b>인증</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>AD/LDAP 그룹 정보 연동 지원</li> <li>One-Time Password 내장(OTP)</li> <li>Dynamic Group</li> <li>Dual/Stacked 인증</li> <li>Virtual Keyboard</li> <li>Password Management</li> <li>FIPS 140-2</li> <li>Biometric device 지원</li> </ul>	<b>Encryption</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>RC4(128), MD5, SHA-256, SHA-1, SSLv3, TLSv1, TLS1.2, 3DES, AES(128,256)</li> </ul> <b>모바일</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>애플리케이션별 VPN (Per app VPN)</li> <li>App control enforcement</li> <li>App ID validation</li> </ul>	<b>지원 애플리케이션</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proxy : Citrix(ICA), HTTP, HTTPS, FTP, SSH, Telnet, RDP, VNC, Windows file sharing(Window SMB/CIFS), OWA 2003/2007/2010</li> <li>NetExtender : Any TCP/IP based application(ICMP, VoIP, IMAP, POP, SMTP 등)</li> </ul>
<b>웹 포탈 지원</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Web portal 커스터마이징</li> <li>개인용 북마크 제공</li> <li>Smart Access</li> <li>On-Demand Tunnel</li> <li>Native Access Module</li> <li>Work Place Mobile</li> </ul>	<b>관리 및 운영</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Web 기반의 GUI 환경 제공</li> <li>Syslog 제공</li> <li>CMS 를 통한 중앙집중 관리 제공</li> <li>SNMP 지원</li> <li>User, memory, CPU, BW 등에 대한 모니터링 기능 제공</li> </ul>	<b>L3VPN 전용 App (Mobile Connect) 지원</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트 단말을 위한 L3VPN App. 지원</li> <li>Android, iOS 단말에 대한 통합된 접근 제어 정책 적용</li> <li>Google Play, App Store를 통한 쉬운 설치 및 사용</li> </ul>
<b>iOS/Android 단말 상태 모니터링</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>탈옥 및 루팅 상태 확인</li> <li>Device ID (UDID) 확인</li> <li>Certificate 강제화</li> <li>OS version 제어</li> </ul>	<b>ActiveSync 지원</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 단말에서 ActiveSync 지원(email, 일정, 연락처 등)</li> <li>멀티 플랫폼 지원(iPhone, iPad, Android, Windows Phone, Symbian등)</li> <li>Clientless Email, 일정, 연락처 지원</li> <li>Device ID 점검을 통한 보안 강화</li> </ul>	<b>기타</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet/SSH 링크 추가 지원</li> <li>Telnet/SSH client 내장</li> <li>IPv6 지원</li> <li>HA 지원</li> <li>Global load balancing 지원</li> <li>Load Balancing 지원</li> <li>Application offloading 지원</li> </ul>

\* 모델별로 제공되는 기능이 차이가 날 수 있습니다.

## 소닉월코리아

서울특별시 강남구 테헤란로 445 본출빌딩10F  
 전화 번호 02-3420-9000 | 팩스 번호 02-569-3600  
 웹 사이트 www.sonicwall.com

© 2016 SonicWall, Inc. ALL RIGHTS RESERVED. SonicWall logo and products - as identified in this document - are registered trademarks of SonicWall, Inc. in the U.S.A. and/or other countries. All other trademarks and registered trademarks are property of their respective owners.

본 문서에 명시된 SonicWall의 로고와 제품들은 미국과 전세계에 SonicWall의 상표로 등록되어 있습니다. 모든 기타 상표 및 등록 상표는 SonicWall의 재산입니다.

SONICWALL™