

ARCHDIOCESE OF SEOUL

SONICWALL®

SonicWall 차세대 방화벽으로 민감 정보를 보호하는 한국 천주교

천주교 서울 대교구 및 의정부 교구 산하 360개 성당에 SonicWall 차세대 방화벽을 설치하여 각 대교구 및 본당의 보안 강화

도입 배경

천주교 서울 대교구는 대한민국 서울특별시와 황해도를 관할하는 가톨릭 대교구입니다. 최근 분할된 의정부 교구와 서울 대교구를 합쳐 관내에 총 360곳의 본당을 두고 있습니다.

대교구는 신자와 교무금과 관련한 민감한 정보를 보호해야 할 필요성을 느꼈습니다. 교회 전체를 아우르는 IT 시스템을 구축하는 과정에서 안정성을 갖춘 뛰어난 네트워크 보안으로 새로운 시스템을 보호해야 했습니다. 이를 달성하기 위해 교회는 차세대 방화벽 및 VPN을 구축하여 예산 친화적이고 유연한 클라우드 및 온 프레미스 보안 관리를 실현하고자 했습니다. 그래서 교구청에서 360곳의 본당을 모두 효율적으로 관리할 수 있는 경제적이고 능동적인 사이버 보안 솔루션을 찾아 나섰습니다.

솔루션

상세한 PoC를 거치면서 서울 대교구는 SonicWall의 지능형 위협 보호 솔루션이 사이버 공격 완화에 매우 효과적이고 뛰어나다는 것을 경험할 수 있었습니다. 매우 효율적인 기능을 갖춘 SonicWall의 IPSec VPN, NGFW, ZTNA, SMA 및 Sandboxing 제품도 PoC 과정에서 소개되었습니다. 서울 대교구는 사이버 보호 기능 외에도 온 프레미스와 클라우드 환경 모두에서 유연한 보안을 가능하게 하는 SonicWall의 비용 효율적인 접근 방식에 깊은 인상을 받았습니다.

PoC에서 검증된 결과를 기반으로 교구청에 NSa5700 with APSS를 도입하기로 결정했습니다. 이 제품에는 게이트웨이에서 제로데이 위협을 감지하고 차단할 수 있는 Capture ATP 샌드박싱 기능도 포함되어 있습니다. 그리고 각지에 분산된 360개 성당에 TZ 시리즈 방화벽을 제로 트러스트 배포하여 다중 WAN 회선을 갖춘 SDWAN을 통해 각 본당을 연결했습니다.

1,500명의 등록 사용자 중 100명의 동시 사용자를 위한 ZTNA도 구축했습니다. 관리를 간편하게 수행할 수 있도록 NSM(네트워크 보안 매니지먼트) 리포팅 및 분석 시스템도 구축되었습니다.

결과

서울 대교구 및 의정부 교구는 구축 후 모든 원격 액세스 포인트에서 보안 효과가 개선되었음을 체감하고 있습니다. SonicWall은 현지 영업 및 기술팀을 통해 지능형 위협 보호와 신뢰할 수 있는 지원을 제공했습니다. 각 대교구는 보안 예산을 절감하면서도 각지에 분산된 직원들을 위해 높은 보안을 유지할 수 있게 되었습니다.

이점

- 지능형 위협 보호
- 선제적인 보안 관리
- 빠르고 안정성 높은 제품 성능
- 제로 터치 구축
- 설정 및 운영의 손쉬운 관리

구축된 솔루션

- NSa 5700 HA with APSS
- NSa 2700 HA with APSS
- TZ470 for VPN
- NSM On-prem
- SMA 6210 HA
- CMS for 100 Users Perpetual for Remote Access

"SonicWall 덕분에 보안 예산을 절감하면서도 보안 효율을 높일 수 있었습니다."

송상진 차장
서울 대교구 전산정보실

고객 프로필

회 사	한국 천주교회 서울 대교구
업 종	종교 단체
국 가	대한민국
직 원 수	3000명 이상
웹사이트	https://aos.catholic.or.kr/en/index

© "2023 SonicWall Inc. 모든 권한 보유. SonicWall은 미국 및 기타 국가에서 SonicWall Inc. 및 해당 계열사의 상표 또는 등록상표입니다. 그 밖의 모든 상표와 등록상표는 각 소유권자의 재산입니다."

CaseStudy-Catholic Korea-BOP-7911

사례 연구