



# 일관성 있고 전체적인 보안을 위해 Check Point Infinity를 구현하고 큰 성공을 거둔 MidCoast Council

**업종**  
정부기관

**본사**  
호주 뉴 사우스 웨일스

**회사 규모**  
직원 수 501~1,000명

**파트너**  
S5 Technology Group

## 개요

MidCoast Council은 195개 지역, 약 95,000명의 주민을 에게 서비스를 제공하고 10,000km<sup>2</sup>에 걸쳐 있는 지방 정부 기관, 주요 인프라 및 시민 서비스를 위한 행정을 제공합니다.

## 도전 과제

MidCoast Council은 세 개의 시의회와 해당 지역의 상하수도 유틸리티가 합병되어 설립되었습니다. 당시 각 조직은 멀티벤더 솔루션과 서로 다른 프로세스로 구성된 자체 IT 및 보안 인프라를 보유하고 있었습니다. 이제 통합된 조직이 된 MidCoast Council은 장기적인 보안 로드맵을 정의하는 동시에 중요 인프라를 즉시 보호해야 했습니다.

## 솔루션

**Infinity**  
통합 보안 아키텍처로 보호 강화 및 TCO 절감

**Quantum**  
딥 러닝 및 AI 기반 네트워크 보안

**Harmony**  
원격 사용자를 위한 최고 수준의 보안



Check Point Infinity를 사용하면 우리의 모든 요구 사항을 미리 파악하지 않아도 보안을 강화할 수 있습니다. 우리는 인력으로 가능한 가장 지능화된 보안을 통해 중요한 인프라를 즉시 보호했습니다. 그리고 그와 동시에 솔루션을 추가하고 조정하여 향후 예상되는 요구 사항을 충족할 수 있게 되었습니다.

Mike Nelson, MidCoast Council IT 인프라 코디네이터



MidCoast Council의 IT 인프라 코디네이터인 Mike Nelson은 이렇게 말합니다. "당장 앞으로의 보안 관리를 위한 통합 접근 방식을 개발하면서 자산을 보호해야 했습니다. 우리의 목표는 복잡한 인프라를 간소화하고 통합 환경 전반에서 일관성을 보장하는 동시에 시간이 지나도 유연하게 적응할 수 있도록 하는 것이었습니다."

이 IT 네트워크는 주로 사설 마이크로파 무선 네트워크를 사용하여 구청, 시민 서비스 센터, 중요 인프라 플랜트 등 80개 사이트를 연결합니다. 다른 사이트는 4G 또는 가상 사설망(VPN) 링크를 통해 네트워크에 연결합니다. 백업 및 재해 복구 기능을 제공하는 보조 데이터 센터가 있는 기본 데이터 센터에서 서비스가 제공됩니다. 1,100명 이상의 내부 사용자 및 외부 계약자 외에도 IT 팀은 9개의 통신 타워, 약 30개의 vCenter 호스트, 250개의 가상 머신, 200개의 데스크톱 PC, 1,000개의 모바일 디바이스, 600개의 Windows 노트북을 지원합니다.

"전체적이고 일관된 보안 솔루션이 필요했습니다."라고 Nelson은 말합니다. "중단 없이 즉각적인 배포와 향후 배포를 지원할 수 있는 단일 창 관리와 유연성을 원했습니다. 목표 달성을 위해 Check Point 파트너인 S5 Technology Group을 선택했습니다."

## 솔루션

소중한 Check Point 파트너인 S5 Technology Group은 주로 정부, 교육 기관, 대기업 고객을 대상으로 데이터 센터, 네트워크, 보안에 중점을 둔 엔터프라이즈 시스템 통합 및 관리형 서비스를 제공합니다. S5 팀은 Check Point 보안 포트폴리오에 대한 광범위한 전문 지식을 MidCoast Council에 제공했습니다. 두 팀은 함께 여러 데이터 센터를 통합하고 통합 인프라를 확보하는 프로세스를 시작했습니다.

S5 Technology Group의 네트워크 & 보안 데이터 센터 수석 아키텍트인 Guy Coble은 이렇게 말합니다. "우리는 Check Point Infinity 아키텍처를 추천했습니다. 소규모 팀과 복잡한 요구 사항으로 인해 MidCoast Council은 전체 환경에 대한 가시성을 갖춘 통합 관리가 필요했습니다. Infinity 엔터프라이즈 라이선스 계약은 최고의 보안을 유지하고 관리 용이성 및 배포 유연성에 대한 요구 사항을 충족할 수 있는 완벽한 솔루션이었습니다."

MidCoast Council은 본사의 네트워크 엣지 보안과 로컬 사이트의 세분화된 트래픽 보안을 위해 Check Point Quantum Security Gateway를 배포했습니다. MidCoast Council은 Quantum Security Gateway를 통해 Check Point ThreatCloud AI의 혜택을 자동으로 받습니다. 이를 통해 고객의 네트워크에 최신 우회 위협에 대한 완전한 정보를 제공하고 조직의 디지털 자산을 보호하기 위해 즉각적인 사이버 보안 판정 및 업데이트를 제공합니다. 또한 초저지연으로 최대 3Tbps의 처리량을 제공하는 Check Point Quantum Lightspeed를 사용하여 기본 데이터 센터의 보안을 업그레이드했습니다. 퀀텀 라이트스피드(Quantum Lightspeed)는 기업 내부 네트워크를 위한 방화벽 서비스를 제공합니다.

MidCoast Council의 수석 네트워크 관리자인 Aaron Beard는 이렇게 말합니다. "지금까지 우리에게 가장 효과적인 솔루션은 Quantum Security Gateway였습니다. 우리는 몇 가지 주요 기능에 광범위하게 의존해 왔습니다. 신원 인식 기능을 통해 사용자, 그룹, 기계에 대한 세부적인 가시성을 확보하여 중요한 수질 및 폐수 관리 작업을 지원합니다. 원격 액세스 VPN 기능은 팬데믹 기간에 필수였으며 침입 방지 시스템(IPS)은 네트워크와 서버의 보호를 크게 강화했습니다."

Check Point Harmony Endpoint는 조직의 PC와 노트북을 보호하여 환경 전반에서 엔드포인트에 대한 가장 시급한 위협을 방지합니다. 또한 MidCoast Council은 Check Point의 엘리트 전문가가 연중무휴로 보안 인프라를 모니터링하는 Check Point Infinity의 관리형 차단 및 대응 MDR/MPR도 선택했습니다. Infinity MDR/MPR을 사용하면 단일 솔루션으로 공격을 예방, 모니터링, 탐지, 조사 및 치료할 수 있습니다.

"구현은 순조롭게 진행되었습니다."라고 Coble은 말합니다. "수많은 부품이 이동했음에도 불구하고 MidCoast Council은 다운타임 없이 모든 것을 Infinity 아키텍처로 성공적으로 통합했습니다."

## 결과

MidCoast Council의 IT 팀은 이제 포괄적인 보안 솔루션 스택을 손쉽게 사용할 수 있습니다. Infinity 아키텍처는 환경 보안에 필요한 모든 것을 제공하여 요구 사항을 충족했습니다.

Nelson은 이렇게 말합니다. "Check Point Infinity를 사용하면 우리의 모든 요구 사항을 미리 파악하지 않아도 보안을 강화할 수 있습니다. 우리는 인력으로 가능한 가장 지능화된 보안을 통해 중요한 인프라를 즉시 보호했습니다. 그리고 그와 동시에 솔루션을 추가하고 조정하여 향후 예상되는 요구 사항을 충족할 수 있게 되었습니다."

또한 포괄적인 솔루션 스택을 통해 MidCoast Council은 데이터 센터, 엔드포인트, 원격 위치 전반에서 업계 최고의 보안 기능을 보장할 수 있습니다. Infinity MDR/MPR은 광범위한 위협 인텔리전스를 통해 팀에 심층적인 위협 인사이트를 제공합니다.

"Check Point는 호주 사이버 보안 센터의 Essential Eight 보안 프레임워크에 정의된 보안 성숙도 수준을 발전시키는 데 도움이 되었습니다."라고 Beard는 말합니다. "Infinity는 다른 공급업체가 할 수 없는 방식으로 처리량과 보호 측면에서 보안 성능을 향상시켰습니다."

통합 관리 및 로깅을 통해 MidCoast Council IT 팀은 전체 인프라를 쉽게 확인할 수 있습니다. 협업 환경으로 모든 Check Point Infinity 솔루션은 원활하게 통합되어 팀이 함께 작업할 수 있습니다.

“



Infinity는 사이트, 서비스, 네트워크 보안에 대한 총체적인 개요를 제공했습니다. 다른 도구와 쉽게 통합되어 시간을 절약할 수 있습니다. 덕분에 보안이 더욱 강화되고 소규모 팀으로서 여러 게이트웨이를 포함한 모든 것을 단일 창에서 보호할 수 있게 되었습니다.

*Mike Nelson, MidCoast Council IT 인프라 코디네이터*

”

"Infinity는 사이트, 서비스, 네트워크 보안에 대한 총체적인 개요를 제공했습니다."라고 Nelson은 말합니다. "다른 도구와 쉽게 통합되어 시간을 절약할 수 있습니다. 덕분에 보안이 더욱 강화되고 소규모 팀으로서 여러 게이트웨이를 포함한 모든 것을 단일 창에서 보호할 수 있게 되었습니다."

합병 직후에는 보호해야 할 사이트와 극복해야 할 과제가 많았습니다. Infinity를 통해 네트워크 통신 타워의 방화벽과 상하수도 운영 네트워크의 방화벽을 신속하게 교체했습니다.

"Infinity는 완벽한 유연성을 제공합니다."라고 Nelson은 말합니다. "앞으로는 필요에 따라 보호 기능을 쉽게 조정할 수 있습니다. 예를 들면 이메일을 클라우드의 Microsoft 365로 마이그레이션하고 있습니다. 제로 트러스트를 네트워크의 새로운 영역으로 확장할 수 있습니다. 향후 클라우드 배포는 보호됩니다. Check Point는 앞으로 무엇이든 보호하는 데 필요한 포괄적이고 통합적인 협업 방식을 제공합니다."

## Check Point Software Technologies Ltd. 소개

Check Point Software Technologies Ltd. ([www.checkpoint.com](http://www.checkpoint.com))는 전 세계 100,000개 이상의 조직을 보호하는 선도적인 AI 기반의 클라우드 제공 사이버 보안 플랫폼 제공업체입니다. Check Point는 Infinity Platform을 통해 사이버 보안의 효율성과 정확성을 높이고, 업계 최고의 탐지율로 선제적 위협 예측과 더 스마트하고 빠른 대응 시간을 가능하게 하는 등 모든 곳에서 AI의 힘을 활용하고 있습니다. 이 포괄적인 플랫폼은 작업 공간 보안을 위한 Check Point Harmony, 클라우드 보안을 위한 Check Point CloudGuard, 네트워크 보안을 위한 Check Point Quantum, 협업 보안 운영 및 서비스를 위한 Check Point Infinity Core Services로 구성되어 있습니다.

[자세히 알아보기](#)

### 국제 본사

5 Shlomo Kaplan Street, Tel Aviv 6789159, Israel | 전화: 972-3-753-4599

### 미국 본사

959 Skyway Road, Suite 300, San Carlos, CA 94070 | 전화: 1-800-429-4391

[www.checkpoint.com](http://www.checkpoint.com)

