

대한민국 국방 재난대응 특수 단말 보안 솔루션 도입



대한민국육군
Republic of Korea Army



대한민국공군
REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE



대한민국 해병대
REPUBLIC OF KOREA MARINE CORPS

- 재난 현장 지원 시 군에서 사용하는 특수 단말 보안 강화 필요
- OnTrust Agent, 단말 APP 및 OS 영역 동시 보호 제공
- TMS(위협 관제 시스템)를 통해 폐쇄망 환경에서도 탐지 성능 유지

“

육군을 비롯한 대한민국 군은 재난안전통신망 및 모바일 기기를 통한 재난업무 수행 환경을 구축, 활용하고 있습니다.

군은 재난안전통신망을 이용해 태풍과 산불, 붕괴 사고 등 다양한 재난 상황에서 재난 안전 유관 기관과 협력하며, 원활한 구호 활동을 위해서는 단말의 보안이 보장되어야 합니다.

- 산업 : B2G
- 대상 : 대한민국 국방 재난 대응 특수 단말
- 솔루션 : OnTrust Agent

Challenge

국방부는 2022년 행정안전부가 335개 기관을 대상으로 실시한 '재난관리평가'에서 최우수 기관으로 선정될 만큼 재난 대응 역량이 우수한 기관입니다. 군이 재난 대응에 사용하는 단말의 보안 기능을 강화하기 위해, 악성 앱 공격뿐 아니라 OS 취약점 공격 등 다양한 위협 상황에도 대응할 수 있는 보안 솔루션 도입이 요구되었습니다.

Solution

시큐리온은 OnTrust Agent를 군 모바일 단말기에 선탭재하여 단말의 APP 영역과 OS 영역을 동시에 보호할 수 있도록 제안했습니다. 이를 통해 재난안전통신망 전용 회선을 통해 중앙 관리 시스템에서 신규 패턴 및 보안 정책을 업데이트할 수 있게 되었습니다.

Result



국가 재난안전인프라 보안 강화

기존에 제공되던 물리보안(MDM 등) 중심의 보호 기능이 악성 앱 위협 대응과 단말 무결성 검사 등으로 확대되면서 더욱 강력한 보안을 구현하였습니다.

재난 발생 시 핵심적인 역할을 하는 군의 재난안전통신망 모바일 단말 보안이 강화됨으로써 국가의 재난안전인프라 보안도 더욱 강력해졌습니다.



신·변종 악성 앱 신속 대응

중앙 관리 시스템을 통해 자동으로 패턴을 업데이트하고 단말 검사 기능을 실행하도록 해 신·변종 악성 앱도 효과적으로 탐지합니다.