

### 기업 소개

자국과 부대, 국제 동맹국들이 육지, 바다, 우주에서의 공격 위협에 직면함에 따라, 이 정부 기관은 가능한 모든 시나리오에 대비하기 위해 심층적인 데이터 분석과 원격 측정 연구를 수행합니다.

### 지역

북미

### 업종

정부

### 솔루션 영역

핵심 애플리케이션 가속화  
 실시간 분석 활성화  
 인공 지능 역량 강화

### 퓨어스토리지

#### 사용 제품

플래시어레이//C(FlashArray//C)

플래시블레이드(FlashBlade)

에버그린//포에버

(Evergreen//Forever)

# 모든 측면을 아우르는 방위 시뮬레이션

여러 전선의 공격에서 국가를 방위하기 위해서는 정확한 최신 임무 데이터에 기반하여 잘나에 결정을 내려야 합니다. 군부대는 이러한 방위 전략을 수립하고 실행하는 데 도움이 되도록 복잡한 모델과 시뮬레이션을 실행하며, 이 때 IT 운영에 어떠한 다운타임이나 불확실성이 있어서는 안 됩니다.

이 정부 기관은 회전식 디스크 스토리지를 퓨어스토리지 플래시어레이(FlashArray)로 교체하여 고성능 컴퓨팅 환경을 구축했습니다. 이제 군부대는 시간을 엄수해야 하는 데이터 시뮬레이션을 실행하여 국가와 동맹국을 더 효과적으로 보호하는 동시에 IT 운영을 간소화하고 비용을 절감할 수 있습니다.

### 가상 시나리오 대비

이 정부 기관은 군 전체의 전투 사령부와 긴밀히 협력하여 자국과 부대, 국제 동맹국을 공격에서 보호하는 통합 방위 시스템을 개발하고 테스트하며 배치합니다.

### 기대 효과



고급 분석을 사용하여  
 글로벌 방위 강화



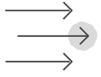
지속적인 위협으로부터 국가를  
 방어하기 위한 신속하고 단호  
 한 대응



글로벌 동맹국과의 협력 강화  
 및 합동 군사 전략 개선

퓨어스토리지는 성능과 안정성, 보장된 가동 시간으로 이 기관의 명확한 선택이 될 수 있었습니다. 앞으로 이 기관은 군 전체의 주요 의사 결정권자들을 지원하기 위해 플래시어레이(FlashArray) 블록 스토리지를 더욱 적극적으로 활용할 계획입니다.

## 도전과제



군사 팀의  
데이터 처리 속도 개선 필요

이러한 시뮬레이션은 사상자나 핵심 인프라 피해를 최소화하는 최적의 요격 지점을 결정하는 등 비상 계획 수립에 도움이 됩니다. 시뮬레이션의 테스트는 복잡한 데이터 분석을 기반으로 하며 여러 시간대에 걸친 글로벌 안보 전략 수립에 기여합니다.

퓨어스토리지는 이 기관이 방위 전략을 자신 있게 대규모로 다듬는 데 필요한 스토리지 처리 능력을 제공하는 동시에 100% 가용성을 보장합니다.



구형 회전식 디스크 어레이로  
스토리지 다운타임 발생



스토리지 관리 업무 과중으로 인  
한 국방 우선순위 집중 저해

## 단순성, 지속가능성, 비용 절감

기관은 퓨어스토리지 플래시어레이//C(FlashArray//C)를 사용하여 막대한 양의 센서와 원격 측정 데이터를 분석해서 방위 시뮬레이션을 가동할 수 있습니다. 확장 가능한 스토리지 또한 새로운 IT 워크로드를 처리하면서 스토리지 관리 시간을 효율화하여 그 역할을 확대하는 데 기여하며, 이를 통해 군 관계자가 작전과 임무 우선순위에 집중할 수 있도록 지원할 것입니다.

회전식 디스크를 플래시 스토리지로 전환하여 이 기관의 데이터센터 풋프린트를 5분의 1로 줄였으며, 이는 에너지 사용과 탄소 배출, 데이터 관리 비용을 절감하는 효과를 가져왔습니다. 퓨어스토리지 에버그린//포에버(Evergreen//Forever)는 무중단의 비용 효율적인 모듈형 스토리지 업그레이드를 제공하여, 다운타임이나 IT 성능 문제, 계획 외 예산 요청이 있어서는 안 되는 팀에 적합합니다.

## 도입 효과



분석 역량 강화를 위한 센서와  
원격 측정 데이터의  
100% 가용성 확보



스토리지 관리 간소화로  
총소유비용 절감



데이터센터 풋프린트 5배 절  
감을 통한 확장성과 지속가  
능성 개선

## 절대 멈추지 않는 강력한 스토리지

퓨어스토리지는 성능과 안정성, 보장된 가동 시간으로 이 기관의 명확한 선택이 될 수 있었습니다. 앞으로 이 기관은 군 전체의 주요 의사결정권자들을 지원하기 위해 플래시어레이(FlashArray) 블록 스토리지를 더욱 적극적으로 활용할 계획입니다.

데이터 환경의 총소유비용은 이미 기대 이상으로 개선되었습니다. 특히, 에버그린//포에버(Evergreen//Forever)는 컨트롤러 업그레이드 관련 비용을 크게 절감합니다. 이 기관은 나날이 새로운 효율성을 창출하고 있으며 이는 기존 회전식 디스크 대신 올플래시 어레이를 채택한 결정이 얼마나 탁월했는지 입증해 주고 있습니다. 예를 들어 한 팀은 다양한 군사 활용 사례 전반에 인공지능(AI)을 활용하여 높은 처리량과 높은 동시성을 요구하는 비정형 데이터 분석 워크로드에 퓨어스토리지 플래시블레이드(FlashBlade)를 사용합니다.

단기 시나리오 계획부터 수 주간에 걸친 장기 시뮬레이션까지, 방위 테스트에 대한 기관의 타협 없는 접근법은 국가와 국민, 모든 측면의 이익을 보호하는 데 도움이 될 것입니다.

[purestorage.com/kr](https://purestorage.com/kr)

02-6001-3330

