

# BLUEXP

## 지능형 데이터 인프라의 통합 제어



지능형 데이터 인프라의 스토리지 및 데이터 서비스에서 운영을 단순화합니다.

### 혼돈의 세상에서 기회 창출

지금과 같은 디지털 시대에 고객은 그 어느 때보다도 자주 혼란에 직면합니다. 비즈니스에서, 그리고 IT에서도 어려움을 겪습니다. 비즈니스의 성장과 변화에 맞춰 고객의 우선순위도 변합니다. 전문 인력을 확보하고 운용하고 유지함에 있어 문제를 겪습니다. 고객은 인공지능(AI)과 자동화를 구현하고 프로세스를 표준화하여 위험, 복잡성, 소요 시간을 줄여야 한다는 사실을 인지하고 있습니다. 혼란은 일상 업무에 영향을 줍니다.

가장 귀중한 자산 중 하나인 데이터를 관리하는 데 영향을 미칩니다. 스토리지와 데이터가 데이터 센터나 클라우드 등 여러 장소에 분산되어, 잠재적으로 사일로를 유발하고 관리 경험의 균열로 이어질 수 있습니다. 정보, 분석, 경고 및 기타 세부 정보를 수집하는 일은 복잡한 프로세스입니다. 데이터의 상태 관리, 보호, 보안, 이동을 위해 여러 공급업체의 서비스를 이용하면 문제는 더 복잡해집니다. 또한, 사

용량 비용을 유연하게 관리하려면 비즈니스와 예산에 직접적으로 영향을 미치는 새로운 문제들이 발생합니다.

이러한 혼돈에서 기회를 창출할 방법이 있습니다. 하이브리드 멀티 클라우드 환경을 성공적으로 관리하려면 복잡성, 위험 및 리소스 오버헤드를 줄이는 통합 접근 방식이 필요합니다.

### 해답은 NetApp BlueXP

NetApp BlueXP™는 스토리지 및 데이터 서비스를 통합 제어하여 지능형 데이터 인프라를 지원함으로써 온프레미스, 하이브리드 클라우드 및 멀티 클라우드 환경에서 데이터 관리의 어려움과 복잡성을 해결합니다. BlueXP는 강력한 AIOps, 통합 데이터 서비스, 유연한 리소스 소비를 통해 오늘날의 매우 복잡한 세상에서 성공하는 데 필요한 속도, 단순성 및 보안을 제공합니다.

## 모든 위치에서 데이터 제어를 통합

사일로 없는 통합 접근 방식을 도입하여 스토리지와 데이터를 제어하면 혼돈의 세상에서 기회를 창출할 수 있습니다. BlueXP에서 제공하는 통합 제어를 통해 언제 어디서나 스토리지와 데이터를 검색, 배포, 최적화 및 관리할 수 있습니다. BlueXP는 개별 관리 툴셋을 통합하여 공통의 프로세스, 절차, 정책을 사용해 하나의 방식으로 작동하도록 합니다.

통합 제어는 온프레미스, 자사 및 타사 클라우드 스토리지 인프라, 서비스, 리소스 전반에 확장되므로 더 스마트하고 신속하게 작업하며 불필요한 사일로를 제거할 수 있습니다. 단일 지능형 인터페이스를 통해 전체 자산에서 스토리지와 데이터를 손쉽게 모니터링하고 관리할 수 있습니다.

BlueXP는 NetApp이 선택한 관리 플랫폼인 만큼, 이러한 통합 제어는 NetApp의 툴셋, 모니터링 및 리소스로 확장됩니다. ONTAP System Manager, Active IQ® Digital Advisor, Amazon FSx for NetApp ONTAP Manager, NetApp Keystone, NetApp Support Services를 비롯한 다양한 서비스가 BlueXP에 통합되어 있습니다. 앞으로 더 많은 서비스가 통합될 예정입니다.

BlueXP는 안전한 테넌시 모델, 역할 기반 액세스, 인벤토리 관리, 연결성, 배포 오케스트레이션, 알림 기능 등을 제공하는 강력한 백본을 형성합니다. 현대 애플리케이션 아키텍처의 기반으로, BlueXP는 내장된 고급 API 기술을 활용하여 NetApp 시스템이나 툴셋뿐만 아니라 다양한 환경의 자동화 및 개발을 지원합니다. 어떤 조직도 기존 인프라를 완전히 포기할 수는 없으므로, 이러한 API를 이용하면 NetApp 및 기타 플레이북 자동화 기술의 환경, 프레임워크, 서비스를 모니터링하고 관리할 수 있습니다. 다른 관리 프레임워크나 하이퍼스케일러 리소스에서 BlueXP의 기능을 활용할 수도 있습니다.

통합 제어로 하이브리드 멀티 클라우드 환경에서 원활하고 사일로 없는 관리를 실현할 수 있습니다.

## 강력한 AIOps로 운영 간소화

BlueXP는 하이브리드 멀티 클라우드 환경의 관리를 간소화합니다. BlueXP의 지능형 인터페이스와 자동화된 워크플로를 통해 손쉽게 인프라 구성요소를 관리하고 모니터링할 수 있습니다. BlueXP는 AIOps의 강력함을 활용하여 반복 작업을 자동화하고, 이상징후를 감지하며, 성능을 최적화합니다.

AIOps 기반 지능형 인사이트와 직관적인 마법사를 통해 일반 사용자도 기존에 고급 전문 인력이 수행하던 고도로 복잡한 작업을 손쉽게 수행할 수 있습니다. 스토리지 관리 워크플로와 같은 반복 작업을 자동화하면 간단하게 직원의 역량을 향상하고 책임의 범위를 늘릴 수 있어 운영 오버헤드와 기술 의존성을 줄일 수 있습니다.

## 주요 이점

- 장소를 불문하고 스토리지와 데이터를 검색, 배포, 관리 및 최적화할 수 있습니다.
- 온프레미스 및 클라우드 환경에서 공통 정책, 프로세스, 절차를 활용할 수 있습니다.
- 자동화된 워크플로, 직관적인 마법사 및 지능형 UI가 워크로드 복잡성과 관리 시간, 위험, 리소스 오버헤드를 줄입니다.
- 일반 사용자도 고도로 복잡한 작업을 수행할 수 있어 기술 의존성이 줄어듭니다.
- 실행 가능한 인사이트, 권장사항 지시, 해결법 안내를 통해 시스템 상태를 개선하고 잠재적인 문제를 해결합니다.
- 전 범위의 데이터 보호, 재해 복구, 아카이빙을 통해 NetApp® ONTAP® 데이터를 보호합니다.
- 스토리지 계층에서 종합적인 워크로드 중심 랜섬웨어 방어 기능을 지능적으로 통합합니다.
- 콜드 데이터를 비용이 적은 오브젝트 스토리지에 자동으로 계층화하여 스토리지 용량을 최적화합니다.
- 중앙에서 투자를 관리하고 보호하는 최적의 재정적 제어를 통해 비즈니스 목표를 달성합니다.
- 라이선스, 하이퍼스케일러 마켓플레이스 투자, 계약, 비공개 제안, NetApp Keystone® 구독을 중앙 집중화하여 확인할 수 있습니다.

BlueXP는 데이터 분석이 가진 역량을 활용해 잠재적인 문제를 사전에 식별하고 경고하며, 실제 문제로 발전하기 전부터 해결을 위한 실행 가능한 인사이트를 제공하고, 해결법 안내가 담긴 권장사항 지시를 통해 시스템 상태를 개선하는 데 도움을 줍니다. 사용자 및 데이터 활동을 감사하고, 이상징후를 감지하여 조치할 수 있습니다.

BlueXP는 복잡성을 줄여 시간과 리소스를 절약할 수 있도록 지원하며, IT 팀이 전략적 이니셔티브에 집중하고, 생산성을 향상하며, 혁신을 주도하고, 주요 비즈니스 목표를 달성할 수 있습니다.

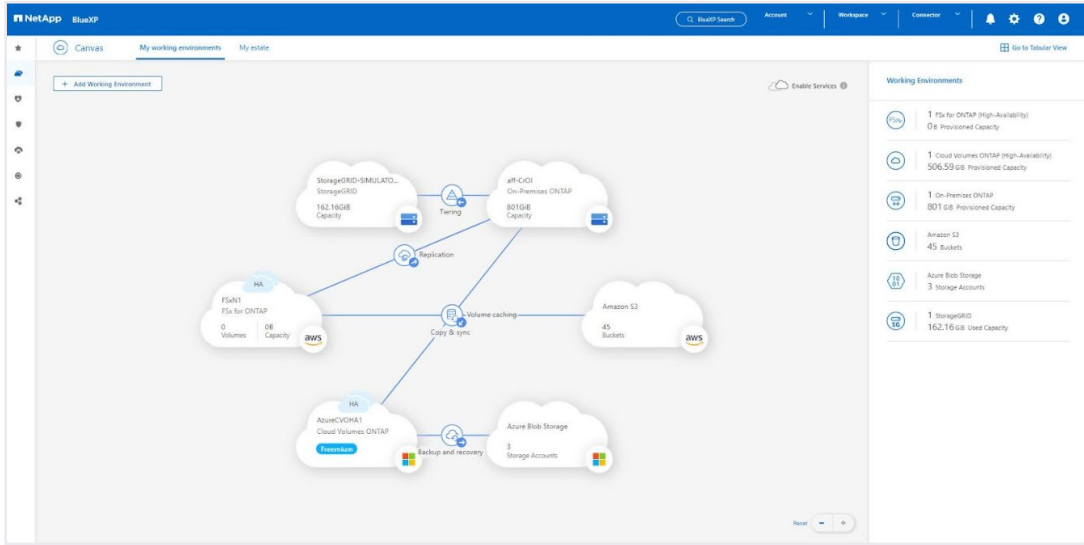


그림 1) BlueXP 캔버스

### 통합 서비스로 데이터 보호 및 최적화

BlueXP는 데이터 보호, 복제, 사이버 복원력, 데이터 라이프사이클 관리 등 통합 데이터 서비스의 종합적인 제품군을 제공합니다. 이러한 서비스는 온프레미스 및 클라우드 스토리지 환경에서 데이터의 보안, 무결성, 가용성을 유지하는 데 도움을 줍니다.

전 범위의 데이터 보호, 재해 복구, 아카이빙을 통해 사용자 오류에서 데이터 불일치, 침해 이벤트까지 모든 것에 대응하여 NetApp ONTAP 데이터를 보호할 수 있습니다. 내장된 거버넌스 및 분류 엔진을 통해 민감한 정보를 보호하고, 규정 준수 요구사항을 충족하며, 데이터 유출과 무단 액세스의 위험을 완화할 수 있습니다. 또한, GenAI 및 검색 증강 생성(RAG) 워크로드를 위해 데이터를 준비할 수 있습니다.

비활성 데이터를 비용이 적은 스토리지로 계층화하여 운영 스토리지 용량 문제를 해결할 수 있습니다. AIOps 기반 분석이 비활성 콜드 데이터를 식별하여 사전 정의된 정책을 바탕으로 자동으로 계층화합니다. 데이터는 액세스되면 즉시 운영 스토리지로 돌아오며, 어떤 애플리케이션이나 스크립트 리팩토링도 필요하지 않습니다.

플릿 및 클러스터 수준의 에너지, 열, 용량 세부 사항에 대한 사실 기반 보고를 통해 지속가능성 가시성을 향상할 수 있으며, 스토리지 최적화를 향상하는 실행 가능한 인사이트가 확보됩니다.

ONTAP 시스템에 대해 사전에 예방하는 실시간 알림 및 모니터링 기능이 잠재적인 문제를 식별하여 이를 완화하고, 보안을 강화하며, 성능을 최적화할 수 있는 지침이 담긴 즉각적인 조치를 권장합니다.

통합 데이터 서비스를 통해 데이터 보호 및 사이버 복원력을 극대화 하면서 비용을 최소화할 수 있습니다.

### 유연한 리소스 사용 제어, 보호 및 모니터링

BlueXP는 유연한 리소스 사용을 제어하고, 투자를 보호하며, 투자 수익률(ROI) 정보를 제공하는 유연한 사용량 투자 관리 시스템을 제공합니다. 라이선스, 하이퍼스케일러 마켓플레이스 투자, 계약 및 구독 전반의 약관, 용량 및 활용률을 한 곳에서 확인하여 워크로드, 인프라, 환경 및 비즈니스의 요구사항이 변하고 성장함에 따라 조정할 수 있습니다.

BlueXP 디지털 지갑은 리소스를 할당하고, 활용률이 너무 낮거나 높은 자산을 식별하고, 변경되거나 추가되는 조건을 관리하고, 정보에 기반하여 실시간으로 리소스 확장 결정을 내릴 수 있도록 지원하는 인사이트와 분석을 제공합니다. 온프레미스 및 클라우드 스토리지와 데이터 서비스에서 NetApp Keystone 용량 비용을 중앙에서 제어할 수 있습니다.

*“NetApp BlueXP는 사용하기 쉬운 멋진 관리 인터페이스이며, 한 곳에서 모든 솔루션을 관리할 수 있습니다. 따라서 경기장에서 책임감 있게 운영을 담당하고 있는 직원들이 간단하게 적용하고 쉽게 사용할 수 있습니다.”*

*Friedemann Kurz, Porsche Motorsport*



## 지능형 데이터 인프라 통합

NetApp은 BlueXP를 통해 고객의 손끝에 단순성, 스마트함, 보안 및 지속가능성을 제공하고 비용을 절감합니다.

BlueXP가 제공하는 통합 제어로 단순한 관리를 실현할 수 있습니다. 강력한 AIOps를 통해 지능적으로 운영할 수 있습니다. 서비스가 통합되고 유연하게 리소스 사용을 관리할 수 있으므로 보안, 지속가능성, 알림, 비용 개선의 기회를 만들 수 있습니다.

어떤 위치의 데이터라도 BlueXP는 모니터링하고 보호하며, 동시에 기존 투자를 관리할 수 있도록 지원합니다. 고도로 복잡한 세상에서 성공하기 위해 필요한 속도, 단순함, 보안을 제공합니다. 온프레미스 및 클라우드 기회를 최대한 활용하면서 혼돈의 세상에서 기회를 창출하십시오.

BlueXP는 하이브리드 멀티 클라우드 환경에서 지능형 데이터 인프라를 통합하기 위한 최적의 솔루션입니다.

## 다음 단계

NetApp BlueXP에 대해 더 자세히 알아보십시오.

다음 안내 데모를 따라 BlueXP를 직접 사용해 보십시오.

- [BlueXP 통합 제어](#)
- [BlueXP 디지털 지갑](#)
- [BlueXP 백업 및 복구](#)
- [BlueXP 계층화](#)

Frost & Sullivan은 글로벌 하이브리드 클라우드 스토리지 관리 산업 부문에서 2024년 올해의 기업으로 NetApp을 선정했습니다.

“BlueXP는 통합 환경 상태 및 분석, 보호, 최적화 및 이동성을 통해 스토리지 전반에서 원활한 관리 기능을 제공합니다.” 고객이 관리하고 있는 모든 인프라에서 일관된 공통 정책, 절차, 서비스를 만들 수 있으므로 하이브리드 멀티 클라우드 환경 관리의 복잡성이 해소됩니다.”

*Karyn Price, 수석산업담당자, ICT*



문의하기

## NetApp 정보

NetApp은 유니파이드 데이터 스토리지, 통합된 데이터 서비스, CloudOps 솔루션을 결합하여 격변하는 세상에서 모든 고객에게 기회를 제공하는 지능형 데이터 인프라 회사입니다. NetApp은 사일로그가 없는 인프라를 만들고, 관찰 가능성과 AI를 활용하여 업계 최고 수준의 데이터 관리를 지원합니다. 세계 최대의 클라우드에 네이티브로 내장된 유일한 엔터프라이즈급 스토리지 서비스인 NetApp의 데이터 스토리지는 원활한 유연성을 제공합니다. 또한, NetApp의 데이터 서비스는 우수한 사이버 복원력, 거버넌스, 애플리케이션 민첩성을 통해 데이터 우위를 만듭니다. NetApp의 CloudOps 솔루션은 관찰 가능성과 AI를 통해 성능과 효율성의 지속적인 최적화를 제공합니다. NetApp과 함께라면 데이터 유형, 워크로드, 환경과 관계없이 데이터 인프라를 혁신하여 비즈니스의 가능성을 실현할 수 있습니다. [www.netapp.com/ko](http://www.netapp.com/ko)

