

ESG 백서

Amazon FSx for NetApp ONTAP: 엔터프라이즈 애플리케이션의 요구사항에 맞게 조정

NetApp ONTAP을 기반으로 하는 네이티브 AWS 완전 관리형 서비스는 비즈니스 크리티컬 애플리케이션 환경을 위한 5가지 필수 요소를 제공합니다.

작성자: Scott Sinclair(선임 분석가), Leah Matuson(연구 분석가)

2021년 8월

이 ESG 백서는 NetApp의 의뢰를 받아 작성되었으며 ESG의 라이선스 정책에 따라 제공됩니다.

목차

소개..... 3

비즈니스 크리티컬 스토리지 기술이 필요한 클라우드 우선 IT..... 3

엔터프라이즈 클라우드 우선 인프라 환경의 필수 요소 4

Amazon FSx for NetApp ONTAP 5

Amazon FSx for NetApp ONTAP이 클라우드 우선 기업에 제공하는 이점..... 6

 경제성 - Amazon FSx for NetApp ONTAP을 사용하여 데이터 센터 설치 공간 축소..... 6

 단순성 - ONTAP 기술로 하이브리드 클라우드 데이터 이동, 마이그레이션 및 규정 준수 간소화..... 7

 최적화 - 엔터프라이즈 애플리케이션 마이그레이션을 신속히 수행..... 7

 프로젝트 - 애플리케이션의 상주 위치와 상관없이 백업 및 데이터 보호 요구사항 지원..... 8

 가속 - LOB(Line-of-business) 팀(DevOps 또는 데이터 운영)과의 상호 작용을 지원하고 빠르게 처리하여 데이터
 파이프라인, 분석 및 AI/ML을 지원합니다..... 8

결론..... 9

소개

퍼블릭 클라우드 서비스는 현대 IT를 위한 토대를 제공합니다. 새로운 애플리케이션 배포에서 "클라우드 우선" 전략을 채택하는 조직이 "데이터 센터 우선" 접근 방식을 채택하는 조직보다 훨씬 많습니다. DevOps 활동을 지원하고 외부 데이터를 보호하기 위해 수 년 전에 시작했던 일들이 크게 성장하여 기업에서는 높은 성과를 내고 있습니다.

하지만 조직에서 클라우드 전략을 전체 애플리케이션 포트폴리오로 확장함에 따라 더 폭넓고 다양한 클라우드 기술 옵션이 필요합니다. 일반적으로 엔터프라이즈급 파일 및 블록 데이터 관리 서비스가 필요합니다. 엔터프라이즈급 데이터 서비스의 부족으로 조직에서 클라우드 목표를 완전히 실행하는 데 방해가 되는 경우가 있습니다.

비즈니스 크리티컬 워크로드의 경우 IT 조직은 클라우드로의 애플리케이션 및 워크로드 마이그레이션을 더 빨리 처리하고 실행 및 관리 방법을 간소화하면서 고성능의 고가용성 클라우드 스토리지를 제공할 수 있는 서비스가 필요합니다. 다시 말해, 기업은 데이터 센터에서 제공하는 이점뿐 아니라 기존 클라우드 네이티브 옵션의 이점도 증가할 수 있는 솔루션이 필요합니다.

Amazon FSx for NetApp ONTAP을 시작하십시오. 이 AWS 관리형 스토리지 서비스는 NetApp 기술을 네이티브 AWS 인프라에 통합하여 AWS API와 NetApp API를 모두 지원하는 공유 파일 및 블록을 제공합니다.

비즈니스 크리티컬 스토리지 기술이 필요한 클라우드 우선 IT

퍼블릭 클라우드는 현대 IT에서 핵심적인 역할을 합니다. 실제로 ESG 연구에 따르면 거의 모든 조직(97%)에서 퍼블릭 클라우드 인프라를 사용하여 워크로드의 일부를 운영하고 있습니다.¹ 따라서 하이브리드 클라우드에 주력하는 기업이 증가함에 따라 조직은 온프레미스 환경과 클라우드 환경 간에 성능적 차이를 느낄 수 없는 엔터프라이즈급 클라우드 서비스가 필요합니다. 또한, 워크로드 배치에 대해 클라우드 우선 접근 방식을 채택하는 조직이 온프레미스 우선 접근 방식을 채택하는 조직보다 수적으로 2배 이상(43% vs 21%) 많습니다.

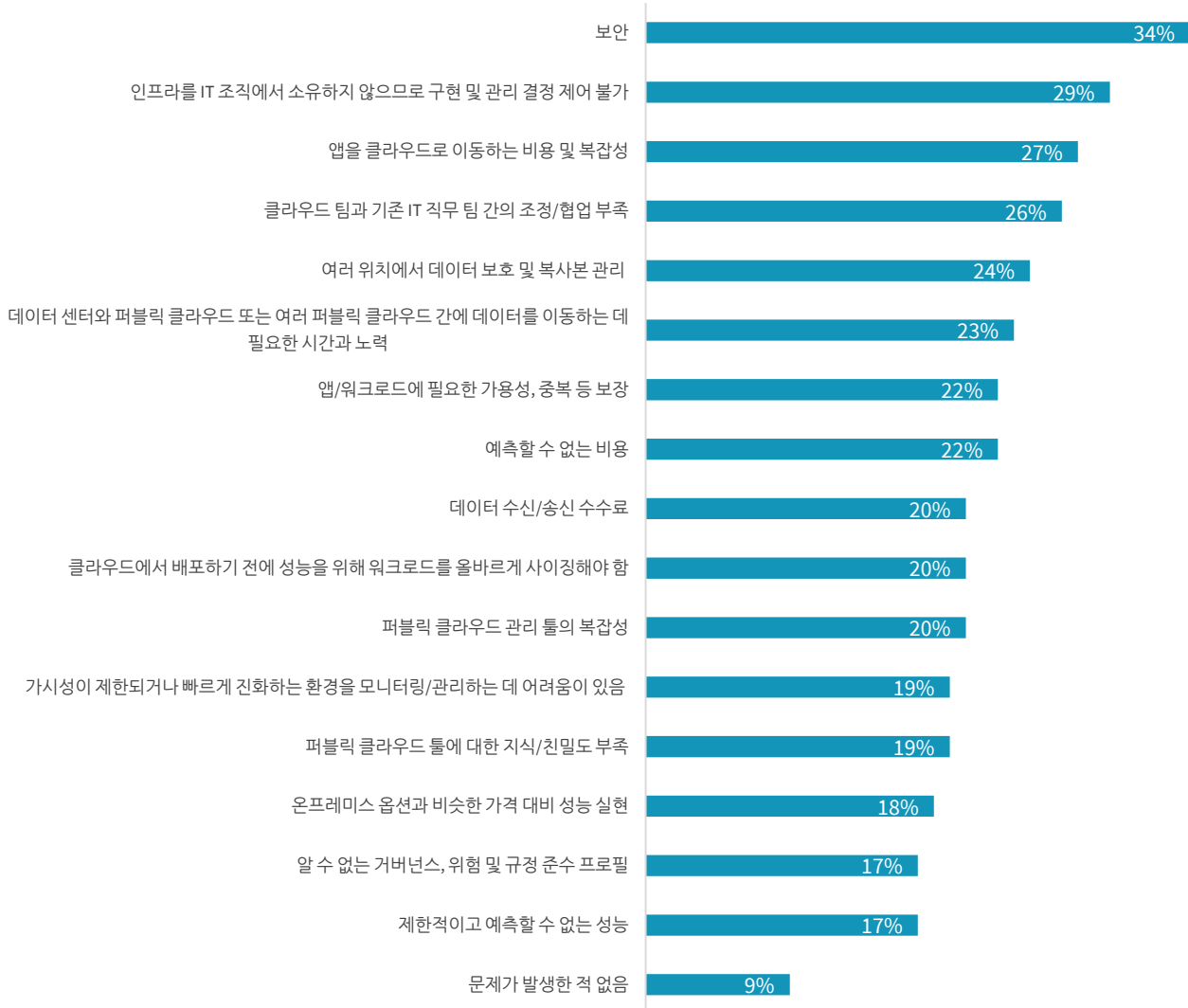
조직에서 기존 클라우드 스토리지 환경을 사용 중인 경우 보안, 제어, 비용, 복잡성, 가용성, 성능 등 다양한 어려움을 겪고 있다는 것은 놀랄 일도 아닙니다. IT 의사 결정자에게 퍼블릭 클라우드 인프라 서비스를 활용하는 데 가장 큰 문제점이 무엇인지 물어봤을 때 1/3 이상(34%)이 보안, 29%는 구현 및 관리 결정에 대한 제어 불능, 27%는 앱을 클라우드로 이동하는 비용과 복잡성이라고 대답했습니다. 또한, 22%는 가용성을, 20%는 성능을 위한 적절한 워크로드 사이징을, 그리고 17%는 제한적이고 예측할 수 없는 성능을 가장 큰 문제점 중 하나라고 대답했습니다(그림 1 참조).²

¹ 출처: ESG Research Insights Report commissioned by NetApp, *How Hybrid Cloud Environments are Changing IT Architecture Priorities*, 2021년 4월. 이 백서에서 언급된 모든 ESG Research 참조와 차트는 별도의 언급이 없는 한 이 Research Insights Report에서 발췌한 것입니다.

² 출처: ESG Research Master Survey Results, *2021 Data Infrastructure Trends*, 2021년 8월.

그림 1. 클라우드의 스토리지 문제점

일반적으로 퍼블릭 클라우드 인프라 서비스(IaaS/PaaS) 활용과 관련한 귀사의 가장 큰 문제점은 무엇입니까? (응답률, N=331, 복수 응답 허용)



출처: Enterprise Strategy Group

ESG Research에서 설명한 대로 기업은 클라우드 스토리지 환경이 비즈니스 크리티컬 애플리케이션에 대한 조직의 요구사항을 충족하고, 클라우드 채택 비용과 복잡성을 줄이면서 민첩성 및 유연성 이점을 모두 실현하기 위해 추가적인 옵션이 필요합니다.

엔터프라이즈 클라우드 우선 인프라 환경의 필수 요소

클라우드 우선 전략을 실현하기 위해 조직은 적절한 클라우드 기술을 활용하여 특정 애플리케이션 환경의 요구사항을 충족할 수 있어야 합니다. 즉, 클라우드 마이그레이션과 클라우드 애플리케이션 관리를 간소화하여 클라우드 통합 이점을 실현하면서 클라우드 서비스를 활용해야 합니다.

비즈니스 크리티컬 클라우드 우선 환경을 효과적으로 지원하기 위해 조직은 다음이 필요합니다.

- **경제성:** 조직은 워크로드 유연성과 단일 창 콘솔을 활용하여 스토리지 환경 사일로를 통합함으로써 자본 비용과 운영 비용을 모두 절감해야 합니다.
- **단순화:** 조직은 관리와 기술을 모두 단순화하여 비즈니스 위험을 줄이고(GDPR 및 기타 필수 규정 준수) 랜섬웨어와 기타 외부 위협을 방지하거나 완화해야 합니다.
- **최적화:** 용량 리소스를 최적화하기 위해 조직은 애플리케이션과 데이터를 올바른 계층 및 위치로 신속하게 자동으로 이동할 수 있어야 합니다.
- **보호:** 조직은 온프레미스 및 클라우드 데이터에 대해 간단한 백업 전략과 통합 재해 복구 접근 방식을 모색하고, 규정을 준수하면서 데이터를 자동으로 동기화해야 합니다.
- **가속:** 조직은 DevOps 및 DataOps 팀에서 데이터와 애플리케이션을 손쉽게 활용하여 데이터 파이프라인, 분석, 인공지능(AI) 및 머신 러닝(ML) 이니셔티브를 신속히 수행할 수 있도록 지원해야 합니다.

조직에서 필요에 따라 모든 애플리케이션 유형에 대해 성능, 비용 및 SLA 기대치를 일관되게 충족하면서 "데이터 센터 업무에서 벗어나서" 유연한 운영을 실현하려면 이 5가지 필수 요소를 해결해야 합니다. 워크로드 배치의 유연성은 IT 조직의 85%가 상위 5개 기술 우선순위로 지정하고, 거의 모든 조직(99%)이 상위 10개 우선순위로 지정했습니다.

기업은 하이브리드 클라우드 및 클라우드 네이티브 옵션을 완벽하게 보완해야 합니다. 온프레미스 옵션과 비슷한 클라우드 옵션이 존재해야 하며, 온프레미스와 클라우드 간에 성능과 모든 기능을 구분하기 어려운 엔터프라이즈급 서비스를 이용할 수 있어야 합니다. 즉, 클라우드에서 하위 등급의 스토리지 기능을 사용하는 위험을 제거해야 합니다.

Amazon FSx for NetApp ONTAP

엔터프라이즈급 스토리지 부문에서 선두 기업으로 인정받는 NetApp과 퍼블릭 클라우드 서비스 부문을 선도하는 Amazon Web Services가 모든 업종의 조직에 네이티브 AWS 서비스를 제공하기 위해 힘을 합쳤습니다. NetApp ONTAP에서 제공하는 이 완전 관리형 서비스는 Amazon FSx 스토리지 제품군의 일부입니다.

FSx for ONTAP은 ONTAP의 풍부한 데이터 관리 기능, 검증된 엔터프라이즈급 기능, 성능 및 데이터 보호 기능을 AWS의 네이티브 서비스 민첩성, 확장성, 보안, 단순성과 결합합니다. 최신 AWS 컴퓨팅, 디스크, 네트워킹 기술을 기반으로 하는 이 제품은 최고의 성능을 제공합니다. FSx for ONTAP은 AWS와 완벽하게 통합되고 ONTAP의 주요 기능과 API를 지원하여 전체 NetApp 클라우드 포트폴리오에 액세스할 수 있습니다. FSx for ONTAP은 AWS 콘솔, CLI 및 SDK를 통해 쉽게 관리되며 AWS 서비스에 액세스할 수 있습니다.

FSx for ONTAP은 통합된 기능을 제공하여 다음을 통해 스토리지 비용을 제어할 수 있도록 도와줍니다.

- 탄력적인 저비용 스토리지로 자동 계층화
- 공간 효율적이고 성능에 영향을 주지 않는 NetApp Snapshot 복사본
- 모든 ONTAP 스토리지 효율성 기능(중복제거, 압축, 컴팩션, 씬 프로비저닝) 활용

Amazon FSx for NetApp ONTAP이 클라우드 우선 기업에 제공하는 이점

FSx for ONTAP은 엔터프라이즈 데이터 센터 환경과 퍼블릭 클라우드 서비스의 기술과 전문 지식을 결합하여 비즈니스 크리티컬 클라우드 우선 애플리케이션 환경을 지원하도록 설계되었습니다.

경제성 - Amazon FSx for NetApp ONTAP을 사용하여 데이터 센터 설치 공간 축소

조직은 데이터 센터 설치 공간을 점진적으로 줄일 수 있습니다. 그에 따라 운영 비용을 줄이고, 유연성을 높이고, 데이터 센터 구축 시간을 단축하고, 기존 데이터 센터 기술 투자를 활용하며, 재해 복구를 단순화할 수 있습니다. 하지만 이는 그렇게 간단하지 않습니다. 조직에서 기존 네이티브 클라우드 서비스로 작업하는 경우 가용성 및 성능 요구사항을 충족하는 데 특히 어려움이 있습니다(그림 1 참조). 이러한 시나리오를 고려할 때 예상치 못한 문제(예: 빠르게 증가하는 비용, 일관되지 않은 성능 또는 가용성, 부적절한 기능, 부족한 보안)로 인해 워크로드를 사내로 전환하는 기업의 수가 점점 증가하고 있습니다.

ESG Research에 따르면 워크로드를 사내로 전환한 조직에 클라우드에 호스팅한 애플리케이션에서 예상치 못한 만족도 문제를 완화하기 위해 취한 조치가 무엇인지 질문했을 때 가장 일반적인 3가지 응답은 다음과 같았습니다.

- 클라우드 기능(성능, 가용성, 보안)에 대한 추가 분석(49%)
- 애플리케이션의 성능 요구사항에 대한 추가 분석(47%)
- 애플리케이션 가용성 요구사항에 대한 추가 분석(47%)

Amazon FSx for NetApp ONTAP은 다음과 같은 방식으로 성능, 가용성, 보안, 규정 준수를 지원하여 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 클라우드로 빠르게 이동할 수 있도록 지원합니다.

- 엔터프라이즈급 성능:
 - 배포당 1밀리초 미만의 지연 시간, 수 GB/s 처리량, 100,000 이상의 IOPS를 제공합니다.
 - 배포당 수 GB/s 처리량을 제공합니다.
- 엔터프라이즈 가용성:
 - 여러 가용성 영역에서 높은 가용성과 내구성을 제공합니다.
 - NetApp SnapMirror 복제 소프트웨어 기술을 사용하여 AWS 지역 또는 ONTAP 시스템에서 데이터 복제를 지원합니다.
- 엔터프라이즈급 보안 및 규정 준수:
 - AWS 키 관리 서비스(KMS)와 통합됩니다.
 - 유희 데이터와 이동 중인 데이터에 대한 자동 암호화를 제공합니다(FIPS 140-2 준수).
 - SMB 및 NFS 액세스를 사용하여 Microsoft Active Directory(AD)를 지원합니다.

- 업계 최고 수준의 보안 소프트웨어 솔루션을 비롯하여 파일 액세스 감사, 랜섬웨어 보호, 바이러스 백신 검사를 지원합니다.

Amazon FSx for NetApp ONTAP을 사용하면 조직이 NetApp Cloud Manager에서 하이브리드 멀티 클라우드 환경을 관리하여 단일 창 콘솔에서 스토리지 시스템 사일로를 통합할 수 있습니다. NetApp Cloud Insights와 통합하여 조직에서 성능을 제어하고, 클라우드 워크로드의 활용률을 모니터링하고, 클라우드 낭비를 분석하여 줄일 수 있습니다.

단순성 - ONTAP 기술로 하이브리드 클라우드 데이터 이동, 마이그레이션 및 규정 준수 간소화

클라우드에 워크로드를 배치하는 것이 까다로울 수 있습니다. ESG Research에 따르면 IT 전문가의 42%는 클라우드에 워크로드를 배치하는 것이 쉽지 않다고 합니다. 응답자의 40%는 클라우드 공급자의 규정 준수 기능을 평가하기 어려운 점을 최적의 클라우드 플랫폼에 워크로드를 배치하려고 시도할 때 직면하는 문제라고 말했습니다. 비용은 많이 들지만 이러한 잠재적인 문제를 완화하기 위해 NetApp Cloud Data Sense는 항상 데이터를 최대한 활용할 수 있도록 제어와 보고를 자동화했습니다.

FSx for ONTAP은 Linux, Windows, macOS 파일 기반 애플리케이션에 대한 엔터프라이즈 파일 공유 기능과 블록 서비스를 제공합니다. 데이터 편재성, 관리 단순성, 엔터프라이즈급 데이터 서비스의 디지털 연속성을 데이터 센터에서 즉시 실현 가능하며, 이제 완전 관리형 클라우드 네이티브 솔루션으로 제공됩니다. 조직은 이제 ONTAP 에코시스템, 데이터 센터 및 AWS 지역에서 해당 기능을 사용하여 일반 관리 하트비트를 활용할 수 있습니다.

FSx for ONTAP은 모든 NFS 및 SMB 프로토콜 버전을 통한 데이터 액세스를 지원하며, iSCSI 프로토콜을 통한 공유 블록 스토리지로 사용될 수도 있습니다. 이 유니파이드 스토리지 기능을 사용하면 조직에서 다양한 워크로드에 필요한 파일 액세스와 블록 액세스를 모두 이행할 수 있습니다. 워크로드에서 다양한 운영 체제의 파일 데이터 세트에 동시에 액세스하는 경우 Amazon FSx for ONTAP은 동일한 데이터에 대한 이중 액세스(예: 동시 NFS 및 SMB 액세스)도 지원합니다. FSx for ONTAP에 대한 iSCSI 지원을 활용하면 스토리지 서비스에서 유연성 향상을 위해 지원되는 워크로드 유형을 늘려서 클라우드 환경을 간소화할 수 있습니다.

최적화 - 엔터프라이즈 애플리케이션 마이그레이션을 신속히 수행

클라우드는 효율적으로 확장 및 최적화하고, 유연성과 민첩성을 강화하고, 효율성과 생산성을 높일 수 있는 중요한 수단을 제공하여 조직의 성공에 핵심적인 역할을 합니다. 이에 대응하여 조직은 애플리케이션 클라우드 마이그레이션을 빠르게 처리하는 데 주력하지만, 마이그레이션은 힘들고 시간이 많이 소요될 수 있습니다. 실제로 ESG Research에 따르면 지난 12개월 동안 예산 초과 및 일정 초과된 애플리케이션 재설계 프로젝트의 수가 평균 3.6개에 달한다고 합니다. 또한, IT 전문가의 79%는 예상치 못한 문제로 인해 워크로드를 클라우드에서 사내로 이동한 반면, 93%는 조직의 클라우드 마이그레이션 프로세스가 크게 향상될 수 있다고 말했습니다.

FSx for ONTAP을 사용하면 조직에서 엔터프라이즈 애플리케이션 마이그레이션을 간소화하고 빠르게 처리할 수 있습니다. ERP, CRM, VMware Cloud on AWS, SAP, Oracle, SQL은 AWS에서 Tier-1 애플리케이션을 리팩터링하거나 재설계하는 부담에서 벗어날 수 있는 워크로드의 예입니다. 조직은 FlexCache를 사용해 AWS로 확장하여 읽기 성능을 높임으로써 온프레미스 워크로드를 쉽게 가속할 수 있습니다. FSx for ONTAP은 광범위한 사용 사례에서 잠재력을 발휘하며, 의료 및 생명 과학, 미디어 및 엔터테인먼트, 광고 및 마케팅, 금융 서비스, 정유 및 가스, 제조, EDA, 공공 부문을 비롯한 다양한 업종에서 업계 최고 수준의 ISV 솔루션을 통해 인증 및 통합되었습니다.

NetApp 스토리지 계층화 기능을 사용하면 조직에서 자주 사용하지 않는 콜드 데이터를 Amazon FSx의 저비용 용량 풀 스토리지로 자동으로 이동할 수 있습니다. 또한, Spot by NetApp을 사용하여 컴퓨팅 리소스 프로비저닝의 복잡성을 자동으로 줄여 비용을 최대 90% 절감할 수 있습니다.

프로젝트 - 애플리케이션의 상주 위치와 상관없이 백업 및 데이터 보호 요구사항 지원

데이터 보호가 전체 산업의 조직에 필수적이라는 것은 의심의 여지가 없지만, 보호를 실현하는 것이 항상 간단한 것은 아닙니다. 퍼블릭 클라우드 인프라 서비스를 활용할 때 조직에서 발생하는 가장 큰 문제점에 관해 IT 전문가의 24%는 여러 위치에서 데이터 보호 및 복사본을 관리하는 것이라고 답했습니다(그림 1 참조). 이 점을 고려하여 백업 및 데이터 보호를 간소화해야 합니다. 그래서 Amazon FSx for NetApp ONTAP이 출시되었습니다.

많은 NetApp 및 AWS 기능이 FSx와 연동하여 조직에 클라우드의 향상된 백업 및 보호 기능을 제공합니다. 이러한 서비스는 다음을 포함합니다.

- AWS FSx Backups: 증분적 영구 블록 기반 백업을 제공하여 대규모 NAS 데이터 세트에 완벽한 솔루션을 제공합니다.
- Snapshots: 변경을 쉽게 취소하고 개별 파일과 폴더를 이전 버전으로 복원하여 파일 버전을 비교할 수 있습니다.
- SnapMirror: 증분적 비동기 데이터 복제와 통합된 원격 백업 및 재해 복구를 제공합니다.
- SnapCenter: 애플리케이션 인식 백업 및 복제 관리를 제공합니다. 오류 없는 데이터를 자동화하고 데이터베이스 및 비즈니스용 NetApp 스토리지의 호스트 기반 데이터 관리를 복원합니다. 애플리케이션 및 데이터베이스의 경우 SnapCenter에서 여러 볼륨에 걸쳐 충돌 시에도 정합성이 보장되는 Snapshot 복사본을 제공합니다.
- FlexClone: 추가 스토리지가 필요하지 않는 빠르고 공간 효율적인 복사본을 제공합니다. FlexClone을 사용하면 지속적인 복제를 중단하지 않고 재해 복구 환경을 원활하게 테스트할 수 있습니다.

가속 - LOB(Line-of-business) 팀(DevOps 또는 데이터 운영)과의 상호 작용을 지원하고 빠르게 처리하여 데이터 파이프라인, 분석 및 AI/ML을 지원합니다.

액세스를 유지하고 수익을 증대하기 위해 조직은 데이터 파이프라인, 분석, AI/ML 이니셔티브를 신속하게 수행할 수 있도록 DevOps 및 DataOps 팀을 지원하는 것이 중요합니다. 얼마나 중요합니까? 최신 ESG Research 조사에 따르면 IT 전문가의 37%는 비즈니스 인텔리전스 및 고객 인사이트에 대한 분석 기능 향상이 지난 12개월 동안 조직에서 가장 큰 기술 지출이 발생한 주요 비즈니스 이니셔티브 중 하나라고 답했으며, AI/ML 사용자의 63%는 조직에서 올해 투자를 더 늘릴 것으로 기대한다고 답했습니다. 또한, 앱 개발 및 DevOps 팀을 운영하는 조직의 44%는 올해 투자를 더 늘릴 것으로 기대한다고 답했습니다.³

AWS는 다음을 비롯하여 FSx for ONTAP과 긴밀하게 통합되어 조직의 데이터 파이프라인, 분석 및 AI/ML 이니셔티브를 지원하는 광범위한 서비스를 제공합니다.

- AWS(예: EC2, ECS, EKS, ROSA, VMware Cloud, Workspaces, Amazon AppStream) 및 온프레미스에서 액세스 가능 Amazon 가상 프라이빗 클라우드(VPC) 피어링(두 VPC 간에 동일한 네트워크에서 있을 때처럼 트래픽을 라우팅할 수 있도록 지원하는 네트워킹 연결)을 통해 사용 가능

³ 출처: ESG Research Report, [2021 Technology Spending Intentions Survey](#), 2021년 1월.

- AWS IAM 및 CloudTrail을 통한 리소스 모니터링 및 보호
- FSx for ONTAP은 다음과 같은 다양한 선택적 서비스 기능을 제공하는 NetApp의 클라우드 서비스 에코시스템과 긴밀하게 통합됨
 - [Spot Ocean](#): 컨테이너용 클라우드 인프라를 자동화하고 지속적인 분석을 통해 스팟, 예약, 온디맨드 컴퓨팅 인스턴스를 최적의 상태로 혼합하여 활용률과 가용성을 극대화합니다.
 - [Cloud Insights](#): 데이터 센터와 클라우드의 애플리케이션과 인프라를 모두 파악하기 위한 모니터링 툴을 제공합니다. 이 기술은 랜섬웨어를 조기에 감지할 수 있습니다.
 - [Cloud Data Sense](#): 고급 알고리즘을 활용하여 데이터 개인 정보 보호 규정(예: GDPR 및 CCPA)을 자동으로 제어합니다.
 - [Global File Cache](#): 조직에서 클라우드를 활용하여 데이터 스토리지를 통합한 후 소프트웨어를 사용하여 활성 또는 핫 데이터 세트에 대한 파일 캐시 계층을 생성함으로써 전 세계적으로 분산된 사무실에서 성능을 최적화하고 지사 서버 및 스토리지 자산을 간소화하며 비용을 절감할 수 있습니다.
 - [Cloud Sync](#): 클라우드 복제 및 동기화 서비스를 제공하여 온프레미스(비 NetApp 포함) NFS 또는 SMB 파일 공유와 AWS 클라우드 데이터 저장소 간에 파일을 빠르게 전송할 수 있습니다.

결론

클라우드가 최신 IT 환경의 중심이라는 것은 의심의 여지가 없습니다. 하지만 엔터프라이즈 애플리케이션의 경우 고급 데이터 관리 기능을 갖춘 블록 및 파일 클라우드 스토리지가 조직에 필요합니다. 조직에서 클라우드 서비스를 채택하는 경우 단순히 약간의 이점을 더 얻는 것을 목표로 삼아서는 안 됩니다. 조직은 운영을 혁신하면서 기존 기술보다 훨씬 큰 이익을 제공할 수 있는 서비스를 활용해야 합니다.

이러한 혁신적 이점에 대한 갈망으로 인해 엔터프라이즈 애플리케이션의 경제성, 단순성, 최적화, 보호 및 사용 가속화를 지원하는 클라우드 서비스를 채택할 필요성이 높아졌습니다. 이러한 모든 기능을 해결함으로써 조직은 엔터프라이즈 애플리케이션에 필요한 성능, 가용성 및 보호를 보장하고, 인프라 비용을 줄이고, IT 운영과 디지털 비즈니스 이니셔티브를 모두 신속히 수행할 수 있습니다. Amazon FSx for NetApp ONTAP은 최상의 클라우드 기능을 제공하면서 NetApp의 엔터프라이즈급 데이터 관리 기술을 활용하여 이러한 모든 클라우드 요구사항을 해결합니다.

클라우드를 사용하는 데 그치지 않고 데이터로 더 많은 것을 수행하여 조직의 클라우드 이니셔티브가 비즈니스에 필요한 혁신적인 이점을 제공하도록 보장하십시오.

모든 상표명은 각 해당 회사의 자산입니다. 본 발행물에 포함된 정보는 ESG(Enterprise Strategy Group)가 신뢰할 수 있는 것으로 간주하는 출처에서 가져온 것이지만, ESG에서 이를 보증하지는 않습니다. 본 발행물에는 ESG의 의견이 포함될 수 있으며 이 의견은 변경될 수 있습니다. 본 발행물의 저작권은 The Enterprise Strategy Group, Inc.에 있습니다. The Enterprise Strategy Group, Inc.의 명시적 동의 없이 본 발행물의 전체 또는 일부를 인쇄본 형식이든 전자적으로든 본 발행물을 수령하도록 승인되지 않은 사람에게 복제 또는 재배포하는 모든 행위는 미국 저작권법에 위배되며, 민사 소송 및 적용 가능한 경우 형사 소송의 대상이 될 수 있습니다. 궁금한 사항이 있는 경우 ESG Client Relations(508.482.0188)로 문의하시기 바랍니다.



Enterprise Strategy Group은 글로벌 IT 커뮤니티에 시장 인텔리전스와 실행 가능한 통찰력을 제공하는 IT 분석, 연구, 검증, 전략 회사입니다.



www.esg-global.com



contact@esg-global.com



508.482.0188