

구매자 가이드

스토리지 공급업체를 바꿀 때가 되었습니까?

하이브리드 환경에서 극대화된 성과를 실현하는 방법
을 안내하는 종합 가이드



목차

변화의 긍정적인 효과	3
오늘날의 스토리지 환경.....	4
적절한 질문하기	5
"Data Fabric"이란?	6
가장 중요한 사용 사례 지원	7
귀사의 비즈니스 동인은 무엇입니까?	8
실질적인 이점을 제공하는 완전한 포트폴리오	9
SAN 현대화를 위한 모범 사례	10
업계의 인정.....	11
NetApp SAN 현대화에 대한 사용자 평가	11
올바른 데이터 스토리지 파트너 선택하기	12
시작할 준비가 되셨나요?.....	13



변화의 긍정적인 효과

다음과 같은 기준으로 귀사의 스토리지 공급업체를 평가해 보십시오.

- 최상의 솔루션으로 자동으로 업그레이드됩니까?
- 간단하고 명확하면서 완전한 하이브리드 클라우드 전환 경로를 제공합니까?
- 귀사에 필요한 수준의 **보안, 성능, 효율성, 확장성, 유연성**을 제공합니까?
- **혁신 리더**로 인정받는 회사와 협력합니까?
- 모든 클라우드에 대해 전문 지식을 갖춘 전문가와 협력합니까?
- **심층적이고 방대한 포트폴리오와 서비스 전문가의 지원**을 제공합니까?
- 광범위한 배포 모델을 수용할 수 있는 **유연한 파이낸셜 프로그램**을 제공합니까?

이러한 질문 중 하나라도 "솔직히 말해 아닌 것 같다"라고 대답했다면, 이제 다른 파트너를 찾아볼 때입니다.

사실과 허구를 구분하고 귀사의 비즈니스에 가장 중요한 구매 기준에 초점을 맞춰 진행되는 이 가이드는 여러분이 적절한 질문을 통해 "신중하게 생각한 후 과감하게 실행"하고 올바른 스토리지 공급업체를 선정하여 데이터 센터를 현대화할 수 있도록 안내합니다. 새로운 스토리지 공급업체와 함께 온프레미스 데이터 센터에서 클라우드까지 포괄하는 유연하고 확장 가능한 하이브리드 스토리지 환경을 만들어 보십시오.



멀티 클라우드 기술 도입은 데이터 센터 현대화의 중요 성공 요인

새로운 데이터 센터 솔루션을 구매할 때 향후 멀티 클라우드 목표를 달성하기 위한 기능이 반드시 필요하다고 생각하는 IT 의사 결정자가 갈수록 늘고 있습니다.

97%

조사에 참여한 조직 중 97%는 현재 클라우드 기반의 서비스형 인프라 (IaaS)를 사용하고 있습니다.¹

80%

조사에 참여한 IaaS 사용자 중 80%는 현재 멀티 클라우드를 이용 중이며, 이러한 추세가 점점 더 빨라지고 있습니다.¹

93%

응답자의 93%가 해당 조직의 클라우드 마이그레이션 프로세스를 상당히 개선할 수 있다고 답변했습니다.¹

데이터 센터에서 클라우드까지 모든 것을 지원하는 하이브리드 솔루션을 제공하는 스토리지 공급업체는 현재는 물론 미래에도 이러한 요구사항을 충족할 수 있습니다.



오늘날의 스토리지 환경

끊임없이 변화하는 요구사항으로 인해 동적으로 진화하는 환경

오늘날 많은 기업은 업종을 불문하고 동일한 문제를 안고 있으며, 귀사에도 같은 문제가 발생할 수 있습니다. 예를 들면, 다음과 같은 작업을 관리해야 할 수 있습니다.

- 곧 지원이 종료될 SAP 환경을 마이그레이션해야 합니까?
- Oracle에서 벗어나 더 개방적이고 현대적인 기술로 플랫폼을 개편해야 합니까?
- 퍼블릭 클라우드 요금이 예상보다 많이 듭니까?
- 수천 명의 사용자를 단기간 내에 가상 작업 공간으로 이동해야 합니까?
- 백업, 업그레이드, 소프트웨어 패치를 적용할 때 상당히 긴 파일 서버 다운타임이 필요합니까?
- 거액의 벌금을 방지하기 위해 규정을 준수해야 하는 문제가 있습니까?
- Microsoft SQL Server 및 Exchange, Oracle, SAP, VMware, SAP HANA, 가상화 및 코어 운영 데이터베이스, 독점 애플리케이션을 비롯한 SAN(Storage Area Network) 사용 사례가 존재합니까?

하이브리드 클라우드 환경을 조성하여 데이터 센터를 현대화하면 이 모든 문제를 해결할 수 있습니다. 데이터 센터 현대화 및 하이브리드 클라우드 전략을 성급하게 결정하고 진행하면 당장은 효과가 있을지도 모릅니다. 그러나 전환하는 과정에서 중요한 단계를 간과했다가 나중에 큰 문제가 발생할 수 있습니다.

더 좋은 해결책은 "신중하게 생각한 후 과감하게 마이그레이션"하는 것입니다.



알고 계셨습니까?

Enterprise Strategy Group에서는 최근 IT 의사 결정자를 대상으로 데이터 센터 솔루션을 새로 구매할 때 꼭 필요하거나 매우 중요하게 생각하는 기준이 무엇인지 조사했습니다. 그 결과를 소개합니다.

- **92%**는 클라우드 마이그레이션을 유니파이드 아키텍처와 통합해야 한다고 답변했습니다.¹
- **89%**는 조직의 향후 하이브리드/멀티 클라우드 목표를 달성할 수 있어야 한다고 답변했습니다.¹
- **88%**는 워크로드를 클라우드로 더 빠르게 이동할 수 있어야 한다고 답변했습니다.¹



적절한 질문하기

올바른 스토리지 파트너 찾기

신중하게 생각하는 동안 데이터 센터에 대한 근본적인 질문을 스스로에게 던져보는 과정이 꼭 필요합니다. 이러한 질문에 대한 답변은 하이브리드 클라우드를 포함한 최신 기술과 관련하여 데이터 센터의 상황을 파악하는 데 도움이 됩니다.

1

데이터 센터 때문에 일상 업무가 더 복잡해지고 있는가? 우리 회사의 스토리지 공급업체가 여러 플랫폼, 수많은 데이터 관리 솔루션, 중복된 라이선싱과 유지 관리 계약으로 이루어진 복잡한 환경을 만들어 놓았는가?

2

데이터 사일로는 비즈니스에 어떤 영향을 미치는가? 우리 회사의 스토리지 공급업체는 사실상 하드웨어 업체이고, 서로 연동되지 않는 여러 제품을 제공하는가? 이러한 접근 방식 때문에 데이터를 전사적으로 공유할 수 없고 개별적으로 관리해야 하는 데이터 사일로가 생겨났는가?

3

스토리지 공급업체의 업그레이드 및 마이그레이션으로 인해 운영을 중단해야 하는 경우가 얼마나 자주 발생하는가? 그리고 스토리지 플랫폼은 얼마나 오래 지원될 것인가? 우리 회사의 스토리지 공급업체는 중복 제품의 지속적인 단종으로 인해 운영 중단까지 해야 하는 마이그레이션을 자주 시작하는가?

4

우리 회사의 스토리지 공급업체는 클라우드 전환을 위한 추가 소프트웨어 라이선스를 구매할 때 무엇을 요구하는가? 스토리지 공급업체의 클라우드 전략에는 여러 계층의 중첩된 소프트웨어 라이선스 비용이 포함되는가?

5

우리 회사 데이터 센터의 기술을 평가해 볼 때 업계를 주도하는 기술인가, 아니면 뒤떨어진 기술인가? 우리 회사의 스토리지 공급업체는 잘 나가는 제품을 모방한 "카피캣" 솔루션을 제공하는가? 그 공급업체는 새로운 제품과 솔루션의 릴리즈 날짜를 계속 발표하는가?

6

우리 회사의 클라우드와 데이터 센터를 비교하면 어느 정도로 비슷한가? 우리 회사의 "프라이빗 클라우드"는 교묘하게 위장한 데이터 센터에 가까운 모습을 하고 있는가? 그로 인해 폐쇄형 플랫폼에 종속되는가?

7

우리 회사 클라우드 전략의 유연성을 어떻게 설명할 것인가? 가장 중요한 엔터프라이즈 애플리케이션 및 워크로드를 포함하여 모든 워크로드를 필요할 때 클라우드로 이동할 수 있는가?



"Data Fabric"이란?

Data Fabric은 온프레미스 및 멀티 클라우드 환경을 아우르는 여러 엔드포인트에서 일관된 기능을 제공하는 아키텍처이자 데이터 서비스 모음입니다. Data Fabric은 클라우드 및 온프레미스 데이터 센터에서 데이터 관리를 간소화하고 통합하여 디지털 혁신을 앞당깁니다. Data Fabric은 데이터 가시성 및 통찰력, 데이터 액세스 및 제어, 데이터 보호 및 보안을 위해 일관된 통합 하이브리드 클라우드 데이터 서비스를 제공하도록 설계되어 있습니다.

NetApp 기반의 Data Fabric을 구축하고 데이터의 힘을 활용하여 다음과 같이 비즈니스 요구를 충족하고 경쟁력을 강화하십시오.

- 하이브리드 클라우드의 성능을 최대한 활용
- 하이브리드 멀티 클라우드 경험 구축
- 통합 데이터 관리를 통한 스토리지 현대화



가장 중요한 사용 사례 지원

다른 스토리지 공급업체도 가상화, 컨테이너, 통합 등 중요 용도의 솔루션을 제공하지만, NetApp은 인정받는 선두업체입니다.

#1

가상화

NetApp® Virtual Server Infrastructure 솔루션은 서버의 가치를 극대화합니다. 혁신적인 고성능 NetApp 플래시 스토리지 시스템에 구축된 가상 서버 인프라의 빠른 응답 속도를 이용하면 데이터에 훨씬 더 빨리 액세스할 수 있습니다. 세분화된 가상 인프라는 운영 중단 없이 페타바이트급 데이터로 확장되며 여러 워크로드에 대한 액세스를 공유하기에 충분한 성능을 제공합니다.

#1

컨테이너

NetApp은 컨테이너를 활용하여 모든 위치의 모든 애플리케이션을 위한 영구 스토리지를 제공하고 관리하는 톨과 혁신 기술을 적극적으로 개발 중입니다. 이러한 노력의 일환으로 개발된 대표적인 사례가 바로 NetApp Trident™입니다. 이제 컨테이너화된 애플리케이션에서 필요 시 영구 스토리지를 정말 쉽게 사용할 수 있습니다. Kubernetes, OpenShift, Docker EE, Rancher와 같은 주요 컨테이너 플랫폼에서 Trident를 사용하여 DevOps 워크플로를 개선하십시오.

#1

통합

NetApp ONTAP®(업계 최고의 엔터프라이즈 데이터 관리 소프트웨어)을 사용하면 플래시, 디스크, 클라우드에서 스마트하고 강력하면서 신뢰할 수 있는 환경, 그리고 미래의 요구사항을 충족할 수 있는 준비된 환경을 조성할 수 있습니다. ONTAP으로 성능, 용량, 보안 요구사항이 저마다 다른 워크로드 또는 테넌트에 대해 동일한 통합 인프라를 공유하여 시간과 비용을 절약하십시오. ONTAP을 사용하면 한 테넌트 파티션의 활동이 다른 테넌트 파티션에 영향을 줄 것을 걱정할 필요가 없습니다. 멀티 테넌시 방식으로 스토리지 클러스터를 개별 권한에 따라 관리되는 보안 파티션으로 세분할 수 있습니다.



귀사의 비즈니스 동인은 무엇입니까?

연기 원하는 이점은 무엇입니까?

새로운 스토리지 공급업체를 찾고 있다면 다음과 같은 능력을 갖춘 공급업체를 선택하십시오.

비즈니스와 일상 간소화

현재는 물론 미래에도 애플리케이션을 위한 최적의 데이터 플랫폼을 제공하는 NetApp 기반의 Data Fabric은 투자를 간소화하고 재정적 위험을 최소화합니다. NetApp과 함께 비용, 위험, 성능을 최적화하십시오. NetApp Active IQ는 NetApp 스토리지의 선제적 관리 및 최적화를 간소하게 진행하는 디지털 자문업체입니다. NetApp IQ는 당사의 매우 다양한 설치 기반에서 얻은 원격 분석 데이터와 고급 인공지능(AI) 및 머신 러닝(ML) 기술을 사용하여 스토리지 환경의 위험을 줄이고 성능 및 효율성 향상의 가능성을 찾아낼 수 있습니다. 그런 다음, NetApp IQ는 규범적 지침과 실천 방안을 제시합니다. 이러한 "실행 가능한 인텔리전스"는 스토리지 관리를 간소화하며 가용성, 보안, 스토리지 성능을 더욱더 높여줍니다.

한편 NetApp Cloud Manager는 사일로화된 스토리지 시스템을 단일 콘솔에 통합하는 중앙 집중화된 관리 솔루션입니다. 여러 NetApp ONTAP 스토리지 시스템을 온프레미스 및 AWS, Azure, Google 클라우드 양쪽에서 제어할 수 있습니다. NetApp Cloud Manager를 사용하는 IT 전문가는 간단한 프로비저닝 툴로도 비즈니스 목표를 충족할 수 있습니다. IT 관리자는 자동 용량 확장 기능으로 내부 및 외부 고객을 위해 최적화된 스토리지 용량을 할당할 수 있습니다.

데이터 사일로 제거

오늘날과 같은 클라우드 시대에 기업이 성공을 거두려면 온프레미스 및 클라우드 환경에서 모두 원활하게 연동되는 하드웨어, 소프트웨어, 서비스를 기반으로 구축된 NetApp 솔루션을 사용해야 합니다. NetApp 솔루션을 사용하면 전 세계 직원들이 언제든지 모든 데이터에 액세스할 수 있으므로 데이터 자산의 활용도가 극대화됩니다.

업데이트, 업그레이드, 마이그레이션 자동화

온프레미스와 클라우드에서 이루어지는 인프라 관리 및 자동화를 NetApp에 믿고 맡겨 주십시오. NetApp은 쉽고 효율적인 데이터 마이그레이션 및 현대화를 실현합니다.

간편한 클라우드 전환 경로 구축

특정 공급업체의 클라우드를 사용하도록 종용하는 대신, NetApp은 사용자의 데이터 센터에 연결되는 광범위한 퍼블릭 클라우드 서비스 중에서 선택할 수 있도록 합니다. NetApp과 함께 귀사의 비즈니스 목표에 가장 잘 맞는 퍼블릭 클라우드를 선택하고 필요한 비용 절감 효과와 확장성, 유연성, 보안, 가용성을 누리십시오.

업계 최고의 기술과 솔루션 제공

NetApp은 최상의 클라우드 가치를 경험할 수 있도록 클라우드를 위해 구축된 솔루션을 제공합니다. NetApp은 세계 최대의 여러 기업이 퍼블릭 클라우드, 온프레미스, 그 외 모든 구성의 클라우드에서 최상의 가치를 누릴 수 있도록 지원해 왔습니다. NetApp을 선택하여 완전한 클라우드 오퍼링을 제공할 뿐만 아니라 지속적으로 혁신하고 애플리케이션 라이프사이클 관리를 위한 새로운 솔루션을 정기적으로 릴리즈하는 공급업체와 협업한다는 자신감을 느껴 보십시오.

동급 최고의 보안 제공

NetApp 하이브리드 클라우드 솔루션을 사용하면 안전한 데이터 액세스 및 규정 준수의 이점을 누릴 수 있으며 데이터 규정 준수 위반 및 그로 인한 벌금의 위험이 줄어듭니다. 내장된 보안 기능으로 클라우드에서 데이터를 보호하여 데이터 보안 침해, 손실, 손상의 위험을 막아줍니다.

유연한 클라우드 전략 수립

변화에 대응할 수 있게 설계된 NetApp의 유연하고 확장 가능한 하이브리드 아키텍처에서 비즈니스 요구사항의 변화에 따라 필요할 때 빠르게 전환할 수 있습니다. 온프레미스의 데이터와 워크로드를 클라우드로 이동한 후 필요에 따라 이를 다시 온프레미스로 옮겨 우선순위 및 수요 변화에 대응할 수 있습니다.



실질적인 이점을 제공하는 완전한 포트폴리오

NetApp 제품 및 서비스 포트폴리오를 토대로 구축된 하이브리드 스토리지 환경을 배포하면 다음과 같은 이점을 누릴 수 있습니다.

- NetApp Global File Cache, NetApp Cloud Volumes ONTAP, Azure NetApp Files, NetApp Cloud Backup Service, NetApp Cloud Compliance, NetApp Cloud Volumes Server for Google Cloud and Amazon Web Services를 사용하여 하이브리드 환경 전체의 모든 데이터를 통합합니다.
- 비정형 데이터를 위한 NetApp Cloud Backup Service를 활성화하여 데이터를 보호합니다. 이 서비스는 CommVault 및 Rubrik와 NetApp의 파트너십을 통해 더욱 개선되었으며 NetApp Cloud Compliance로 규정 준수를 보장합니다.
- NetApp Virtual Desktop Service로 수천 명에 달하는 사용자의 배포 및 관리를 자동화하고, NetApp Global File Cache로 통합 데이터를 활용하고, NetApp Cloud Backup Service 및 NetApp SaaS Backup Service로 데이터를 보호하여 VDI 환경을 간소화합니다.

다음을 사용하여 클라우드 비용을 절약합니다.

- NetApp Cloud Volumes ONTAP으로 스토리지 설치 공간을 최대 **50%** 압축/감소²
- NetApp Global File Cache로 분산된 스토리지 관리 비용을 최대 **70%** 절감³
- NetApp Virtual Desktop Service로 VDI 인프라 비용을 최대 **50%** 절감⁴
- Spot by NetApp으로 가상 머신(VM) 지출을 최대 **90%**까지 대폭 절감⁵
- 현금성 선행 투자를 최소화하도록 설계된 유연한 결제 솔루션 및 클라우드 스토리지 서비스로 구성된 Keystone™ 포트폴리오로 비용과 사용량을 맞추고, 예산을 정확히 수립하고, 초과 구매 및 오버 프로비저닝을 억제하고, 유연성과 확장성을 향상할 수 있습니다⁶.

2 NetApp, [Cloud Volumes ONTAP 기능 최신 소식: 스토리지 효율성 사례 연구](#), 2019년 10월.

3 NetApp, [Global File Cache로 분산된 파일 서버 통합](#), 2020년.

4 NetApp, [가상 데스크톱을 간소화 및 자동화](#), 2021년.

5 NetApp, [Spot by NetApp으로 가용성, 자동화, 비용 절감 실현](#), 2020년 9월.

6 NetApp, [NetApp Keystone](#), 2021년.



SAN 현대화를 위한 모범 사례

SAN은 오랫동안 데이터 관리 환경의 백본 역할을 맡아 왔습니다. 조직의 생명과 다름없는 데이터를 관리하는 플랫폼을 바꾼다고 생각하면 불안한 마음이 드는 게 당연합니다. 그러나 지난 몇 년간 기술은 비약적인 발전을 이루었으므로, 이제 SAN 현대화 방안을 고려할 때가 되었습니다. 우선 다음 질문에 답변해 보십시오.

- 귀사는 앞으로 비즈니스 활동을 적극적으로 전개하는 데 필요한 애플리케이션 성능을 보유하고 있습니까?
- 귀사의 데이터 센터 경제는 올바른 방향으로 나아가고 있습니까?
- 귀사의 SAN은 진화하는 비즈니스 수요에 즉시 적응할 수 있습니까?
- SAN 유지 관리 비용이 증가하고 있습니까?

이러한 질문에 하나씩 답을 해보면 대부분의 기업은 기존의 SAN이 오래되었으며 현대화가 필요하다는 사실을 깨닫게 됩니다.

NetApp은 SAN 현대화의 모든 단계를 지원할 수 있습니다. NetApp은 모든 규모의 프로젝트와 모든 업종 전체에서 현대화를 진행하면서 축적된 모범 사례를 응용하여, Brocade 및 VMware와 함께 엔드 투 엔드 NVMe(Non-Volatile Memory Express)를 사용하는 현대화된 SAN 솔루션을 설계하고 제공합니다.

NetApp 스토리지 솔루션은 NetApp ONTAP의 구성 요소인 NetApp SMB(SnapMirror® Business Continuity)의 고급 기능을 통해 **내장된 비즈니스 연속성**을 제공합니다. 간단하고 빠르면서 매우 안정적인 SMB는 기본 데이터 센터와 복제 사이트 사이에서 자동으로 애플리케이션을 페일오버하여 애플리케이션 가용성을 유지하고 비즈니스가 중단 없이 계속 운영되도록 보장합니다.

내장된 애플리케이션 인식 복사본 데이터 관리를 통해 다음을 비롯한 이점도 누릴 수 있습니다.

- NetApp ONTAP 플랫폼의 온프레미스 백업 및 복구를 통해서만 제공되는 신속한 백업 및 복구
- 백업 복사본, 분석 복사본, 테스트/개발 복사본 등 효율적인 애플리케이션 복사본 데이터 관리
- Microsoft Exchange, Oracle Database, Microsoft SQL Server, SAP HANA, Windows, VMware에 대한 지원은 물론 MongoDB, IBM DB2, MySQL, SAP ASE, PostageSQL, SAP MaxDB에 대한 맞춤형 지원

마지막으로, 퍼블릭 클라우드 오브젝트 저장소에 데이터를 백업하는 **내장된 백업 기능**이 있어 안심할 수 있습니다. 백업은 유휴 상태는 물론 전송 중에도 엔드 투 엔드 암호화를 통해 보호되며 AWS, Azure, Google Cloud(모든 지역) 등 데이터의 저장 위치를 선택할 수 있습니다.

2020년 5월에 실시한 Brocade, VMware, NetApp 연구 팀의 조사 결과, NetApp NVMe 솔루션은 다음과 같이 광범위하고 중요한 재정적 이점을 제공하는 것으로 나타났습니다.

투자 수익률(ROI) **40%**

6개월 이내에 투자 회수

전력 및 공간 비용 **\$143,000** 절약

관리 비용 **\$277,000** 절약⁷



업계의 인정

NetApp은 2020 Gartner Magic Quadrant의 운영 스토리지 어레이 부문에서 리더로 선정되었습니다.⁸ NetApp은 2020년 Gartner의 Critical Capabilities for Solid-State Arrays(솔리드 스테이트 어레이의 중요한 기능) 보고서에서도 4가지 사용 사례 중 3가지에서 가장 높은 점수를 받았습니다.⁹



Gartner는 자사의 연구 출판물에 언급된 공급업체, 제품 또는 서비스를 보증하지 않으며, 기술 사용자에게 가장 높은 평가 또는 기타 명칭을 받은 공급업체만 선택하도록 권고하지 않습니다. Gartner 연구 출판물은 Gartner 산하 연구 및 자문 조직의 의견을 수록하고 있으며, 사실의 진술로 간주해서는 안 됩니다. Gartner는 이 연구와 관련하여 상품성 또는 특정 목적에 대한 적합성을 비롯해 어떠한 명시적 또는 묵시적 보증도 제공하지 않습니다. GARTNER는 미국 및 해외에서 Gartner 및 해당 자 회사의 등록 상표 및 서비스 마크이며 이 문서에서 허가 하에 사용되었습니다. All rights reserved.

8 Gartner, Magic Quadrant 운영 스토리지 어레이 부문, Santhosh Rao, Roger W. Cox, Joseph Unsworth, Jeff Vogel, 2020년 11월 30일.

9 Gartner, Jeff Vogel, Roger W. Cox, Joseph Unsworth, Santhosh Rao, Critical Capabilities for Solid-State Arrays(솔리드 스테이트 어레이의 중요한 기능), 2020년 12월 1일.

10 NetApp All Flash FAS(패브릭 연결 스토리지).

NetApp SAN 현대화에 대한 사용자 평가

"NetApp AFF는 정말 훌륭합니다.¹⁰ 정말 강력한 IOPS 성능은 물론, 뛰어난 스토리지 효율성도 제공합니다. 우리 회사에서는 일 년 정도 이 제품을 사용하면서 AFF를 SAN으로 하여 수백 개에 달하는 VM을 배포했습니다. 현재까지 중대한 버그가 전혀 발생하지 않았으므로 다른 파트너에게도 이 제품을 적극 추천하고 싶습니다."

- 선임 인프라 관리자, 소매 산업

"NetApp AFF 시스템은 견고하고 신뢰할 수 있는 안정적인 제품입니다. 액티브 아키텍처 덕분에 비즈니스 애플리케이션을 자신 있게 실행할 수 있습니다."

- 인프라 및 운영 관리자, 서비스 산업

"NetApp Flash Array는 스토리지를 프로비저닝하고 관리할 수 있는 기본 기술만 있으면 되는 뛰어난 스토리지 어레이입니다. 롤링 업그레이드가 아주 간단하므로 대대적인 운영 중단은 필요 없습니다."

- 선임 인프라 엔지니어, 의료 산업



올바른 데이터 스토리지 파트너 선택하기

레거시 환경에서 현대식 플랫폼으로 자신 있게 마이그레이션하기

온프레미스와 클라우드 어디에서나 데이터에서 최고의 가치를 이끌어내려는 여러분은 현대식 인프라로 이러한 목표를 달성할 수 있습니다. 그러나 마이그레이션 프로세스는 운영 중단을 야기하고, 복잡하며, 많은 시간이 걸리고, 위험할 수 있습니다. 실제로 Gartner의 예측에 따르면 데이터 마이그레이션 프로젝트의 50% 이상은 예산 및 기한을 초과하거나, 전략 및 실행의 결함으로 인해 비즈니스를 저해할 가능성이 있습니다.¹¹ 게다가 Enterprise Strategy Group에 따르면, 조직의 79%가 예측하지 못한 문제로 인해 클라우드에서 워크로드를 다시 가져온 것으로 나타났습니다.¹

데이터 마이그레이션으로 인한 헛수고와 비용 낭비 및 운영 중단을 방지하는 최선의 방법은 NetApp의 서비스 전문가와 함께 마이그레이션을 진행하는 것입니다. 데이터 마이그레이션 분야에서 20년 이상의 경험을 보유한 NetApp 전문가는 검증되고 반복 가능한 6단계 방법론으로 마이그레이션의 성공을 보장합니다.¹²

1. **범위 설정** - 톨, 요구사항, 아키텍처에 대한 체계적인 전략을 수립합니다.
2. **개시** - 팀을 구성하고 프로젝트를 계획합니다.
3. **발견** - 현재 환경을 평가하고 데이터를 분석 및 분류합니다.
4. **설계** - 서비스 워크북을 조합하고, 전환 계획을 수립하고, 사전 요구사항 및 일정을 논의합니다.
5. **구현** - 개발 톨을 시작하고, 레거시 플랫폼에서 새 플랫폼으로 전환하고, 새 환경이 계획대로 잘 운영되는지 검증하고, 마이그레이션된 모든 데이터를 검증합니다.
6. **종료** - 문서를 제공하고 지식 전달을 완료합니다. 프로젝트를 완료를 확인합니다.

표 1. NetApp Data Migration Services를 활용한 실제 고객 성공 사례

미국의 대형 금융 기관	글로벌 정유 및 가스 회사	글로벌 금융 서비스 공급자	미국의 대형 소매업체	유럽의 대형 금융 기관
고객이 예상했던 것보다 80% 빠른 속도로 데이터 80TB를 EMC에서 2개월 만에 마이그레이션했습니다.	데이터 손실과 운영 중단 없이 5PB의 데이터를 NetApp으로 마이그레이션했습니다.	비즈니스 운영 중단을 최소화하고 경쟁업체에서 자사 솔루션으로 제안한 마이그레이션 시간보다 10일 더 빠르게 5PB 데이터를 FlexPod®으로 마이그레이션했습니다.	400개 이상의 SAN 호스트, 3,000개 이상의 LUN, 180TB 데이터(480개 이상의 파일 공유), 3억 개 파일을 성능 문제없이 4개월 만에 NetApp으로 마이그레이션했습니다.	4억 6백만 개 이상의 파일과 10,500개 이상의 파일 공유를 10주 만에 NetApp으로 마이그레이션했습니다.

11 ITConvergence, 데이터 마이그레이션 계획 수립 및 모범 사례.

12 NetApp e-Book, [NetApp Data Migration Services](#).



시작할 준비가 되셨나요?

스토리지 현대화에 대한 선택권은 여러분에게 있습니다. 한정된 확장 기능, 낮은 품질의 통합 데이터 보호, 미숙한 클라우드 오퍼링을 제공하고, 운영 복잡성을 야기하고, 데이터 사일로를 만들고, 공급업체 종속 현상을 심화시키고, 유연성을 차단하는 기존의 스토리지 공급업체를 그대로 이용할 수도 있지만 NetApp과 함께 데이터의 무한한 가치를 누릴 수도 있습니다. NetApp을 선택하면 데이터를 제어하는 동시에, 장기적으로 비용 효율적인 클라우드 전략을 정의할 수 있습니다.

NetApp은 데이터 센터를 현대화하려는 조직에 필요한 기능 그 이상을 제공한다는 점을 기억해 주십시오.

- 클라우드 마이그레이션에 대한 통합 접근 방식
- 서버리스 채택 및 에지/사물 인터넷(IoT) 지원 기술
- 운영 비용에서 자본 지출로 전환하도록 지원
- 고객의 전반적인 클라우드 성공을 좌우하는, 동적으로 조절 가능한 클라우드 스토리지 솔루션
- TCO를 25% 이상 줄일 수 있는 클라우드 솔루션
- 인프라 및 데이터베이스 소프트웨어 비용 절감

데이터 센터 마이그레이션을 가속하고, 위험을 줄이고, 운영 중단을 없애거나 최소화하고, 클라우드를 지원하는 데이터 센터를 구축할 수 있도록 NetApp 전문가가 도와 드립니다. 당사의 무료 Dell 마이그레이션 프로그램에 대해 문의해 주십시오.

신중하게 생각하고 NetApp과 함께 과감하게
마이그레이션하십시오
netapp.com/dell-vs-netapp/



NetApp 정보

평범함으로 가득한 세상에서 NetApp은 특별함을 선사합니다. NetApp은 귀사가 데이터를 최대한 활용할 수 있도록 돕는다는 한 가지 목표에 주력하고 있습니다. NetApp은 귀사에서 사용 중인 엔터프라이즈급 데이터 서비스를 클라우드로 전환하고, 클라우드의 유연성을 데이터 센터에 제공합니다. 업계 최고 수준의 NetApp 솔루션은 다양한 고객 환경과 세계 최대의 퍼블릭 클라우드에서 작동합니다.

클라우드 주도형 데이터 중심 소프트웨어 회사인 NetApp만이 고유한 Data Fabric을 구축하고, 클라우드를 단순화하고 연결하며, 언제 어디서나 원하는 사람에게 원하는 데이터와 서비스, 애플리케이션을 안전하게 제공하도록 지원할 수 있습니다. 자세한 내용은 www.netapp.com/ko를 참조하십시오.

