



VMware 하이브리드 클라우드 사용 사례

NetApp public and hybrid cloud solutions

NetApp
February 26, 2026

목차

VMware 하이브리드 클라우드 사용 사례	1
VMware를 활용한 NetApp 하이브리드 멀티클라우드 사용 사례	1
인기 있는 사용 사례	1
하이퍼스케일러를 위한 VMware용 NetApp 솔루션	2
VMware 환경을 위한 NetApp 솔루션	2
Amazon VMware Managed Cloud(VMC)를 위한 NetApp 솔루션	2
Azure VMware 솔루션(AVS)을 위한 NetApp 솔루션	3
Google Cloud VMware Engine(GCVE)을 위한 NetApp 솔루션	3

VMware 하이브리드 클라우드 사용 사례

VMware를 활용한 NetApp 하이브리드 멀티클라우드 사용 사례

하이브리드 클라우드 또는 클라우드 우선 배포를 계획할 때 IT 조직에 중요한 사용 사례에 대한 개요입니다.

인기 있는 사용 사례

사용 사례는 다음과 같습니다.

- 재해 복구,
- 데이터 센터 유지 관리 중 호스팅 작업, * 로컬 데이터 센터에 프로비저닝된 것 이상의 추가 리소스가 필요한 급격한 버스트
- VMware 사이트 확장,
- 클라우드로의 빠른 마이그레이션
- 개발/테스트 및
- 클라우드 보안 기술을 활용한 앱의 현대화.

이 문서 전체에서 클라우드 워크로드 참조는 VMware 사용 사례를 사용하여 자세히 설명됩니다. 이러한 사용 사례는 다음과 같습니다.

- 보호(재해 복구 및 백업/복원 모두 포함)
- 이주하다
- 연장하다

IT 여정 내부

대부분의 조직은 변혁과 현대화를 향한 여정에 나섰습니다. 이러한 과정의 일환으로 기업들은 클라우드의 이점을 활용하고 마이그레이션 프로세스를 가능한 한 원활하게 만드는 방법을 모색하면서 기존 VMware 투자를 활용하려고 노력하고 있습니다. 이러한 접근 방식을 사용하면 데이터가 이미 클라우드에 있으므로 현대화 작업이 매우 수월해집니다.

이 시나리오에 대한 가장 쉬운 답은 각 하이퍼스케일러에서 VMware가 제공하는 제품입니다. NetApp Cloud Volumes와 마찬가지로 VMware는 온프레미스 VMware 환경을 모든 클라우드로 이동하거나 확장하는 방법을 제공하여 클라우드에서 기본적으로 워크로드를 실행하면서 기존 온프레미스 자산, 기술 및 도구를 유지할 수 있습니다. 이렇게 하면 서비스 중단이나 IP 변경이 필요 없기 때문에 위험이 줄어들고, IT 팀은 기존 기술과 도구를 사용하여 사내에서처럼 운영할 수 있습니다. 이를 통해 클라우드 마이그레이션이 가속화되고 하이브리드 멀티클라우드 아키텍처로의 전환이 훨씬 더 원활해질 수 있습니다.

보충 NFS 스토리지 옵션의 중요성 이해

VMware는 모든 클라우드에서 모든 고객에게 고유한 하이브리드 기능을 제공하지만, 제한된 보충 NFS 스토리지 옵션으로 인해 스토리지 사용량이 많은 작업 부하가 있는 조직에서는 유용성이 제한됩니다. 스토리지는 호스트에 직접 연결되므로 스토리지를 확장하는 유일한 방법은 호스트를 추가하는 것입니다. 그러면 스토리지를 많이 사용하는 작업의 경우 비용이 35~40% 이상 증가할 수 있습니다. 이러한 작업에는 추가 마력이 아닌 추가 저장 공간만 필요합니다. 하지만 이는 추가 호스트 비용을 지불해야 한다는 것을 의미합니다.

다음 시나리오를 생각해 보겠습니다.

어떤 고객은 CPU와 메모리에 호스트 5개만 필요하지만 저장 공간이 많이 필요하여 저장 공간 요구 사항을 충족하려면 호스트 12개가 필요합니다. 이러한 요구 사항은 저장 용량만 늘리면 되는데 추가 마력을 구매해야 하므로 결국 재정적 규모가 실제로 커지는 결과를 초래합니다.

클라우드 도입 및 마이그레이션을 계획할 때는 항상 가장 좋은 접근 방식을 평가하고 총 투자를 줄이는 가장 쉬운 경로를 선택하는 것이 중요합니다. 모든 애플리케이션 마이그레이션에 가장 일반적이고 쉬운 방법은 리호스팅(리프트 앤 시프트라고도 함)인데, 이때는 가상 머신(VM)이나 데이터 변환이 없습니다. vSAN을 보완하는 동시에 VMware 소프트웨어 정의 데이터 센터(SDDC)와 함께 NetApp Cloud Volumes를 사용하면 간편한 리프트 앤 시프트 옵션을 제공합니다.

하이퍼스케일러를 위한 VMware용 NetApp 솔루션

NetApp 각 하이퍼스케일러의 VMware 환경에 제공하는 솔루션에 대해 자세히 알아보세요. 워크플로우 마이그레이션, 클라우드로의 확장/버스팅, 백업/복원 및 재해 복구 등이 포함됩니다.

VMware 환경을 위한 NetApp 솔루션

하이브리드 클라우드 모델이나 "클라우드 우선" 모델에서 운영하는 경우, NetApp 클라우드 또는 하이브리드 클라우드 모델에서 워크로드를 관리하는 가장 일반적인 사용 사례를 해결하는 다양한 솔루션을 제공합니다.

NetApp 각 하이퍼스케일러에서 게스트 내부(게스트 연결) 스토리지 또는 보조 NFS 데이터 저장소로 프로비저닝된 스토리지 솔루션도 제공합니다. 모든 솔루션은 클라우드 워크로드에 대한 VMware 분류에 따라 분류됩니다. 해당 분류에는 다음이 포함됩니다.

- 보호(재해 복구 및 백업/복원 모두 포함)
- 이주하다
- 연장하다

각 하이퍼스케일러에 사용 가능한 솔루션에 대한 자세한 내용은 다음을 방문하세요.

- ["AWS/VMC 솔루션"](#)
- ["Azure/AVS 솔루션"](#)
- ["GCP/GCVE 솔루션"](#)

Amazon VMware Managed Cloud(VMC)를 위한 NetApp 솔루션

NetApp AWS에 제공하는 솔루션에 대해 자세히 알아보세요.

VMware는 클라우드 워크로드를 다음 세 가지 범주 중 하나로 정의합니다.

- 보호(재해 복구 및 백업/복원 모두 포함)
- 이주하다
- 연장하다

다음 섹션에서 사용 가능한 솔루션을 찾아보세요.

보호하다

- "AWS에서 VMC를 사용한 재해 복구(게스트 연결)"
- "FSx ONTAP 사용한 VMC에서의 Veeam 백업 및 복원"
- "FSx ONTAP 및 VMC를 사용한 재해 복구(DRO)"
- "AWS에서 VMware Cloud로의 재해 복구를 위해 Veeam Replication 및 FSx ONTAP 사용"

이주하다

- "VMware HCX를 사용하여 FSx ONTAP 데이터 저장소로 워크로드 마이그레이션"

연장하다

곧 출시됩니다!!

Azure VMware 솔루션(AVS)을 위한 NetApp 솔루션

NetApp 이 Azure에 제공하는 솔루션에 대해 자세히 알아보세요.

VMware는 클라우드 워크로드를 다음 세 가지 범주 중 하나로 정의합니다.

- 보호(재해 복구 및 백업/복원 모두 포함)
- 이주하다
- 연장하다

다음 섹션에서 사용 가능한 솔루션을 찾아보세요.

보호하다

- "ANF 및 JetStream(보조 NFS 데이터 저장소)을 사용한 재해 복구"
- "ANF 및 CVO(게스트 연결 스토리지)를 사용한 재해 복구"
- "ANF 및 AVS를 사용한 재해 복구(DRO)"
- "Azure VMware 솔루션으로의 재해 복구를 위해 Veeam Replication 및 Azure NetApp Files 데이터 저장소 사용"

이주하다

- "VMware HCX를 사용하여 Azure NetApp Files 데이터 저장소로 워크로드 마이그레이션"

연장하다

곧 출시됩니다!!

Google Cloud VMware Engine(GCVE)을 위한 NetApp 솔루션

NetApp GCP에 제공하는 솔루션에 대해 자세히 알아보세요.

VMware는 클라우드 워크로드를 다음 세 가지 범주 중 하나로 정의합니다.

- 보호(재해 복구 및 백업/복원 모두 포함)
- 이주하다
- 연장하다

다음 섹션에서 사용 가능한 솔루션을 찾아보세요.

보호하다

- "SnapCenter, Cloud Volumes ONTAP 및 Veeam 복제를 통한 애플리케이션 재해 복구"
- "NetApp SnapCenter 및 Veeam을 통한 GCVE의 NetApp 볼륨에 대한 애플리케이션 일관성 재해 복구"

이주하다

- "VMware HCX를 사용하여 Google Cloud NetApp Volumes NFS 데이터 저장소로 워크로드 마이그레이션"
- "Veeam을 사용하여 Google Cloud NetApp Volumes NFS 데이터 저장소로 VM 복제"

연장하다

곧 출시됩니다!!

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.