VMware 하이브리드 멀티 클라우드 사용 사례

NetApp Solutions

NetApp
April 20, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/netapp-solutions/ehc/ehc-use-cases.html on April 20, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

VMware 하이브리드 멀티 클라우드 사용 사례 1
VMware를 사용하는 NetApp 하이브리드 멀티 클라우드의 사용 사례 1

VMware 하이브리드 멀티 클라우드 사용 사례

VMware를 사용하는 NetApp 하이브리드 멀티 클라우드의 사용 사례

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

보편적인 사용 사례

사용 사례는 다음과 같습니다.

- 재해 복구,
- 데이터 센터 유지 관리 중에 워크로드를 호스팅 * 로컬 데이터 센터에서 프로비저닝되는 것 이상의 추가 리소스가 필요한 빠른 증가,
- VMware 사이트 확장,
- 클라우드로 신속하게 마이그레이션,
- 개발/테스트, 및
- 클라우드 보완 기술을 활용하여 앱 현대화

이 설명서 전체에서 VMware 활용 사례를 사용하여 클라우드 워크로드 참조를 자세히 설명합니다. 이러한 사용 사례는 다음과 같습니다.

- 보호(재해 복구 및 백업/복원 모두 포함)
- 마이그레이션
- 확장

IT의 여정

대부분의 조직은 혁신과 현대화를 향한 여정을 진행 중입니다. 이 프로세스의 일환으로 기업들은 기존 VMware 투자를 활용하는 동시에 클라우드의 이점을 활용하고 마이그레이션 프로세스를 최대한 원활하게 만드는 방법을 모색하고 있습니다. 이 접근 방식은 데이터가 이미 클라우드에 있기 때문에 현대화에 대한 노력을 매우 쉽게 할 수 있습니다.

이 시나리오에 대한 가장 쉬운 답은 각 하이퍼스케일러의 VMware 오퍼링입니다. NetApp ® Cloud Volumes와 마찬가지로 VMware는 사내 VMware 환경을 클라우드로 이동 또는 확장하는 방법을 제공하므로 클라우드에서 워크로드를 기본적으로 실행하면서 기존 온프레미스 자산, 기술 및 툴을 유지할 수 있습니다. 따라서 서비스 중단이나 IP 변경이 필요하지 않고 IT 팀이 기존 기술과 툴을 사용하여 사내에서 작업하는 방식을 운영할 수 있으므로 위험이 감소합니다. 따라서 클라우드 마이그레이션을 가속화하고 하이브리드 멀티 클라우드 아키텍처로의 전환이 한층 원활해질 수 있습니다.

보충 **NFS** 스토리지 옵션의 중요성 이해

클라우드에 구축된 VMware는 모든 고객에게 고유한 하이브리드 기능을 제공하지만, 제한된 보조 NFS 스토리지 옵션으로 스토리지 집약적인 워크로드를 사용하는 조직에는 유용성이 제한됩니다. 스토리지는 호스트에 직접 연결되므로 스토리지를 확장하는 유일한 방법은 호스트를 추가하는 것입니다. 이렇게 하면 스토리지 집약적인 워크로드의 비용이 35-40% 이상 증가할 수 있습니다. 이러한 워크로드는 추가 마력이 아닌 추가 스토리지만 필요합니다. 하지만 이는 추가 호스트에 대한 비용을 지불하는 것을 의미합니다.

다음 시나리오를 생각해 봅시다.

고객은 CPU와 메모리에 대해 5개의 호스트만 필요로 하지만 스토리지 요구 사항이 많으므로 스토리지 요구 사항을 충족하기 위해 12개의 호스트가 필요합니다. 이 요구사항은 스토리지를 증가하기만 하면 되는 추가 마력을 구매해야 하는 만큼 재무 규모를 넘어주는 결과를 제공합니다.

클라우드 도입 및 마이그레이션을 계획할 때는 항상 최상의 접근 방식을 평가하고 총 투자 비용을 절감하는 가장 쉬운 방법을 찾는 것이 중요합니다. 모든 애플리케이션 마이그레이션의 가장 일반적이고 쉬운 방법은 가상 머신(VM) 또는 데이터 변환이 없는 재호스팅(리프트 및 변속이라고도 함)입니다. NetApp Cloud Volumes를 VMware SDDC(소프트웨어 정의 데이터 센터)와 함께 사용하는 동시에 vSAN을 보완하는 것은 쉬운 전환 옵션을 제공합니다.

저작권 정보

Copyright © 2024 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 라이센스와 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 라이센스도 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 라이센스를 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 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

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