



Amazon EC2로 마이그레이션 Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

목차

Amazon EC2로 마이그레이션	1
VMware 워크로드 마이그레이션 어드바이저를 사용하여 Amazon EC2용 배포 계획 생성	1
온프레미스 vSphere 환경을 기반으로 배포 계획을 수립합니다.	1
권장되는 FSx for ONTAP 파일 시스템을 배포하십시오.	3

Amazon EC2로 마이그레이션

VMware 워크로드 마이그레이션 어드바이저를 사용하여 Amazon EC2용 배포 계획 생성

NetApp Workload Factory에 로그인하여 VMware 마이그레이션 어드바이저에 액세스하십시오. 마법사의 단계를 따라 사용자 요구에 맞게 사용자 지정된 배포 계획 또는 마이그레이션 계획을 생성합니다.

Workload Factory에 액세스하려면 사용자 이름과 비밀번호가 있어야 합니다. 액세스 권한이 없는 경우 지금 계정을 만드십시오. 지침을 확인하십시오 ["여기"](#).

온프레미스 vSphere 환경을 기반으로 배포 계획을 수립합니다.

온프레미스 vSphere 환경의 현재 가상 머신 구성을 Amazon EC2의 가상 머신으로 마이그레이션하고 사용자 지정 Amazon FSx for NetApp ONTAP 파일 시스템을 외부 데이터 저장소로 사용할 수 있습니다.

요구 사항

- ["VM 인벤토리를 업로드했습니다"](#)이(가) 있어야 합니다.

단계

1. ["NetApp Console"](#)에 로그인하십시오.

2. 메뉴  워크로드 > *VMware*를 선택합니다.

계획 센터가 표시됩니다.

3. 아직 VM 인벤토리를 업로드하지 않았다면 *VM 인벤토리 업로드*를 선택하고 ["VM 인벤토리 데이터 업로드"](#)의 지침을 따르십시오.

4. 목록에서 VM 인벤토리 데이터 세트를 선택하고 해당 데이터 세트의 계획 시작 메뉴를 엽니다.

5. *AWS 네이티브 컴퓨팅*을 선택합니다.

AWS 클라우드 온보딩 준비 페이지가 표시됩니다.

6. VM 구성 업로드 섹션에서 [↑](#)을(를) 선택하고 RVTools에서 생성한 .xlsx 파일을 선택합니다.

데이터 수집 세부 정보 섹션에서는 Onboarding Advisor 데이터 수집기를 사용하여 수집된 데이터의 날짜 범위 및 시간 수를 제공합니다.

VM 인벤토리 요약 섹션은 인벤토리 파일에서 채워져 VM 수와 총 스토리지 용량을 반영합니다.

7. VM 인벤토리 고려 사항 섹션에서 마이그레이션할 VM 목록을 필터링하는 옵션을 선택합니다.

- 리전: Amazon FSx for NetApp ONTAP 파일 시스템을 배포할 리전을 선택하십시오. 최적의 성능과 비용 효율성을 위해 일반적으로 기존 Amazon EC2 SDDC가 배포된 리전과 동일한 리전입니다.
- 이 지역의 VM에 대한 예상 성능 수준을 선택하십시오. 처음에는 더 낮은 IOPS 설정으로 시작하는 것이 좋습니다. 파일 시스템이 생성된 후 워크로드가 마이그레이션되거나 배포됨에 따라 프로비저닝된 SSD IOPS를 늘릴 수 있습니다:

- 표준~고성능: 평균 IO 속도가 20~5000 IOPS인 VM의 경우.
- 매우 높은 성능: 평균 IO 속도가 5000 IOPS를 초과하는 VM의 경우.
- 매우 낮은 성능: 평균 IO 속도가 20 IOPS 미만인 VM에 적합합니다.

8. 대상 용량 및 보호 고려 사항 섹션에서 몇 가지 스토리지 옵션 중에서 선택하십시오.

- a. **VM 스토리지 고려 사항:** 온보딩된 각 VM에 대해 생성되는 데이터스토어의 크기를 현재 사용 중인 크기(권장)를 기준으로 할지 아니면 프로비저닝된 크기를 기준으로 할지 선택합니다.

외부 데이터 저장소는 Amazon FSx for NetApp ONTAP 파일 시스템 볼륨을 사용하여 구현될 예정입니다.

- b. **평균 데이터 축소 비율:** 세 가지 일반적인 데이터 축소 비율 중에서 선택하십시오. "1:1 - 축소 없음", "1:1.25 - 20% 축소" 또는 "1:1.5 - 33% 축소"를 선택하십시오.

어떤 비율을 선택해야 할지 확실하지 않으면 *결정 도움말*을 선택하십시오. 데이터 축소 비율 도우미 대화 상자가 나타납니다. VM 인벤토리 및 스토리지 환경에 해당하는 항목을 선택하십시오. 도우미가 적절한 데이터 축소 비율을 권장합니다. 권장 비율을 사용하려면 *적용*을 선택하십시오.

- c. **여유 용량 비율:** FSx for ONTAP 파일 시스템의 용량에 추가되는 용량 증가율을 백분율로 입력하십시오.

참고로 20% 미만을 선택하면 보호 및 장기 백업을 위한 볼륨 스냅샷을 생성할 수 없습니다.

- d. **VM 스냅샷 보호:** 스냅샷을 사용하여 VM을 보호하려면 이 옵션을 활성화하십시오.

9. *다음*을 선택하십시오.

10. 범위 페이지에서 AWS 마이그레이션에 포함할 VM을 목록에서 선택합니다. 각 VM의 전원 상태와 VM이 위치한 데이터 센터 및 클러스터를 기준으로 목록을 필터링할 수 있습니다.

VM 목록에서 열로 표시할 VM 정보 유형을 선택할 수 있습니다. 예를 들어, 예상 인스턴스 유형을 선택하면 VM 리소스 요구 사항을 기반으로 각 VM에 대해 예상되는 Amazon EC2 인스턴스 유형이 열에 표시됩니다.

11. *다음*을 선택하십시오.

12. 분류 페이지에서 VM 정보, 볼륨 분류 규칙, 볼륨 할당 및 배포의 일부로 마이그레이션될 볼륨 목록을 검토한 다음 *다음*을 선택합니다.



볼륨의 용량 또는 성능 요구 사항이 특정 리전의 Amazon FSx for NetApp ONTAP 파일 시스템의 기능을 초과하는 경우, 마이그레이션 어드바이저는 해당 볼륨을 Amazon EBS 파일 시스템에 배포할 것을 권장합니다.

13. 패키지 페이지에서 서로 다른 FSx for ONTAP 클러스터에 할당된 EC2 인스턴스와 볼륨을 검토한 다음 *다음*을 선택합니다.

14. 계획 검토 페이지에서 마이그레이션할 모든 VM에 대한 예상 월별 절감액과 비용 추정치를 검토하십시오.

페이지 상단에는 FSx for ONTAP 파일 시스템 및 EBS 볼륨에 대한 월별 예상 절감액이 나와 있습니다. 각 섹션을 펼치면 권장 파일 시스템 구성, 예상 절감액 내역, 가정 사항 및 기술적 고지 사항에 대한 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

마이그레이션 계획은 기본적으로 계획 센터의 계획 목록에 자동으로 저장됩니다.

마이그레이션 계획에 만족하시면 몇 가지 옵션이 있습니다:

- 배포 계획을 .pdf 형식으로 다운로드하여 검토를 위해 배포하려면 *계획 다운로드 > 보고서 다운로드*를 선택하십시오.
- 클라우드 기반의 지능형 데이터 인프라를 구축하는 데 사용할 수 있도록 외부 데이터 저장소 배포 계획을 .csv 형식으로 다운로드하려면 *계획 다운로드 > 인스턴스 스토리지 배포 다운로드*를 선택하십시오.
- 권장되는 Amazon FSx for NetApp ONTAP 파일 시스템 배포를 시작하려면 *프로비저닝*을 선택하십시오.

권장되는 **FSx for ONTAP** 파일 시스템을 배포하십시오.

권장되는 FSx for ONTAP 파일 시스템(경우에 따라 여러 파일 시스템)이 요구 사항을 정확히 충족하는지 확인한 후 Workload Factory를 사용하여 AWS 환경에 시스템을 배포할 수 있습니다.

Workload Factory에서 권장하는 구성에 따라 FSx for ONTAP 파일 시스템을 배포하려면 ["NetApp Workload Factory에서 FSx for ONTAP 파일 시스템을 생성합니다."](#)의 지침을 따르십시오. 지침의 고급 생성 단계를 사용하여 파일 시스템을 완벽하게 사용자 지정할 수 있습니다.

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.