



Amazon EC2로 마이그레이션합니다

VMware workloads

NetApp
January 13, 2026

목차

Amazon EC2로 마이그레이션합니다	1
VMware 워크로드 마이그레이션 어드바이저를 사용하여 Amazon EC2에 대한 구축 계획을 수립합니다	1
온-프레미스 vSphere 환경을 기반으로 구축 계획을 만듭니다.....	1
권장 FSx for ONTAP 파일 시스템을 배포합니다.....	3

Amazon EC2로 마이그레이션합니다

VMware 워크로드 마이그레이션 어드바이저를 사용하여 Amazon EC2에 대한 구축 계획을 수립합니다

NetApp Workload Factory에 로그인하여 VMware 마이그레이션 어드바이저에 액세스하세요. 마법사의 단계에 따라 귀하의 요구 사항에 맞게 사용자 정의된 배포 계획이나 마이그레이션 계획을 만듭니다.

Workload Factory에 액세스하려면 사용자 이름과 비밀번호가 필요합니다. 접근할 수 없다면 지금 계정을 만드세요. 지침을 참조하세요 ["여기"](#).

온-프레미스 vSphere 환경을 기반으로 구축 계획을 만듭니다

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

요구 사항

- 당신은 가지고 있어야 합니다 ["VM 인벤토리를 업로드했습니다"](#).

단계

1. 다음 중 하나를 사용하여 Workload Factory에 로그인하세요. ["콘솔 환경"](#).

2. 메뉴를 선택하세요  그런 다음 *VMware*를 선택하십시오.

계획 센터가 표시됩니다.

3. 아직 VM 인벤토리를 업로드하지 않은 경우 *VM 인벤토리 업로드*를 선택하고 지침을 따르세요. ["VM 인벤토리 데이터 업로드"](#).

4. 목록에서 VM 인벤토리 데이터 세트를 선택하고, 해당 데이터 세트에 대한 계획 시작 메뉴를 엽니다.

5. *AWS 네이티브 컴퓨팅*을 선택하세요.

Prepare for AWS Cloud OnBoarding * 페이지가 표시됩니다.

6. vm configuration upload_ 섹션에서  RVTools에 의해 생성된 .xlsx 파일을 선택하고 선택합니다.

데이터 수집 정보 * 섹션은 Onboarding Advisor 데이터 수집기를 사용하여 수집된 데이터의 날짜 범위 및 시간을 제공합니다.

VM 인벤토리 요약 * 섹션은 VM 수와 총 스토리지 용량을 반영하기 위해 인벤토리 파일에서 채워집니다.

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

- a. * 지역 * : NetApp ONTAP용 Amazon FSx 파일 시스템을 배포할 지역을 선택하십시오. 최적의 성능과 비용 효율성을 위해 일반적으로 기존 Amazon EC2 SDDC를 구축하는 지역과 동일합니다.
- b. 이 영역에서 VM에 대한 예측 성능 수준을 선택합니다. 먼저 IOPS를 작게 설정하는 것이 좋습니다. 워크로드가 마이그레이션되거나 배포됨에 따라 파일 시스템이 생성된 후 프로비저닝된 SSD IOPS를 늘릴 수 있습니다.

- * 표준에서 고성능 *: 평균 IO 속도가 20 ~ 5000 IOPS인 VM용.
- * 매우 높은 성능 *: 평균 IO 속도가 5000 IOPS 이상인 VM용.
- * 매우 낮은 성능 *: 평균 IO 속도가 20 IOPS 미만인 VM의 경우

8. Target capacity and protection considerations_섹션에서 몇 가지 스토리지 옵션 중에서 선택합니다.

- a. * 고려할 VM 스토리지 *: 온보딩된 각 VM에 대해 생성된 데이터 저장소의 크기가 현재 사용된 크기(권장) 또는 프로비저닝된 크기에 따라 조정되는지 여부를 선택합니다.

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

- b. * 평균 데이터 축소율 *: 세 가지 일반적인 데이터 축소율 중에서 선택합니다. "1:1 - No reduction", "1:1.25 - 20% reduction" 또는 "1:1.5 - 33% reduction"을 선택합니다.

어떤 비율을 선택할지 잘 모르겠으면 * 결정 도움 요청 * 을 선택합니다. Data reduction ratio assistant_대화상자가 나타납니다. VM 인벤토리 및 스토리지 자산에 적용되는 설명을 선택하십시오. 보조자는 적절한 데이터 축소율을 권장합니다. 권장 비율을 사용하려면 * 적용 * 을 선택합니다.

- c. * 여유 공간 비율 *: FSx for ONTAP 파일 시스템의 용량에 추가되는 용량 증가 비율을 입력하십시오.

20% 미만의 양을 선택하면 보호 및 장기 백업을 위한 볼륨 스냅샷을 생성할 수 없습니다.

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

9. 다음 * 을 선택합니다.

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

VM 목록에서 열로 표시할 VM 정보의 유형을 선택할 수 있습니다. 예를 들어 SELECTING_ Estimated instance type_은(는) VM 리소스 요구 사항에 따라 각 VM에 대한 예상 Amazon EC2 인스턴스 유형이 포함된 열을 표시합니다.

11. 다음 * 을 선택합니다.

12. 분류 * 페이지에서 구축 과정에서 마이그레이션할 VM 정보, 볼륨 분류 규칙, 볼륨 할당 및 볼륨 목록을 검토한 후 * 다음 * 을 선택합니다.



볼륨에 특정 지역에서 Amazon FSx for NetApp ONTAP 파일 시스템의 기능을 초과하는 용량 또는 성능 요구 사항이 있는 경우 마이그레이션 관리자는 볼륨을 Amazon EBS 파일 시스템에 구축할 것을 권장합니다.

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

14. 계획 검토 * 페이지에서 마이그레이션할 모든 VM에 대한 예상 월별 절감 비용 및 비용 추정치를 검토합니다.

이 페이지 상단은 FSx for ONTAP 파일 시스템 및 EBS 볼륨의 월별 절감 효과를 예측합니다. 각 섹션을 확장하여 제안된 파일 시스템 구성, 예상 절감 비용 분석, 가정 및 기술적 고지 사항에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

마이그레이션 계획은 기본적으로 계획 센터의 계획 목록에 자동으로 저장됩니다.

마이그레이션 계획에 만족하면 몇 가지 옵션이 있습니다.

- *계획 다운로드 > 보고서 다운로드*를 선택하면 배포 계획을 .pdf 형식으로 다운로드하여 검토를 위해 계획을 배포할 수 있습니다.
- *플랜 다운로드 > 인스턴스 스토리지 배포 다운로드*를 선택하여 외부 데이터 저장소 배포 플랜을 .csv 형식으로 다운로드한 후, 이를 사용하여 새로운 클라우드 기반 지능형 데이터 인프라를 만들 수 있습니다.
- *프로비저닝*을 선택하여 권장되는 Amazon FSx for NetApp ONTAP 파일 시스템 배포를 시작합니다.

권장 FSx for ONTAP 파일 시스템을 배포합니다

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

지침을 따르세요 "[NetApp Workload Factory에서 FSx for ONTAP 파일 시스템 만들기](#)" Workload Factory에서 권장하는 구성에 따라 FSx for ONTAP 파일 시스템을 배포합니다. 지침의 고급 생성 단계를 사용하면 파일 시스템을 완전히 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.