



옵션  
ONTAP Select

NetApp  
May 21, 2024

# 목차

옵션	1
평가판 라이선스	1
운영 구축을 위해 라이선스를 구입했습니다	1
플랫폼 라이선스 제공 사항을 이해합니다	2

# 옵션

## 평가판 라이선스

구매를 결정하기 전에 ONTAP Select를 평가하려는 경우 평가판 라이선스를 사용할 수 있습니다. 평가판 라이선스는 ONTAP Select 배포 관리 유틸리티에 포함되어 있으며 평가 배포의 일부로 각 ONTAP Select 노드에 자동으로 적용됩니다.

### 라이선스 특성

ONTAP Select 평가판 라이선스의 특징은 다음과 같습니다.

- 스토리지 용량이 있는 운영 라이선스는 필요하지 않습니다
- 노드 일련 번호는 20자리이며 ONTAP Select 배포에서 자동으로 생성됩니다  
(NetApp에서 직접 획득하지 않음)
- 라이선스에서 제공하는 평가 기간은 최대 90일입니다
- 각 노드에 할당된 최대 스토리지는 운영 라이선스와 동일합니다

### 운영 라이선스로 업그레이드하십시오

ONTAP Select 평가판 클러스터를 업그레이드하여 운영 라이선스를 사용할 수 있습니다. 다음과 같은 제한 사항을 숙지해야 합니다.

- 라이선스 업그레이드를 수행하려면 배포 관리 유틸리티를 사용해야 합니다
- 용량 계층 라이선스를 사용할 수 있지만 용량 풀 라이선스는 지원되지 않습니다
- 각 노드에는 클러스터 크기에 따라 운영 라이선스에 필요한 최소 용량을 지원할 수 있는 충분한 스토리지가 할당되어 있어야 합니다

을 참조하십시오 ["평가판 라이선스를 운영 라이선스로 변환합니다"](#) 를 참조하십시오.

## 운영 구축을 위해 라이선스를 구입했습니다

ONTAP Select가 귀사에 적합한지 확인한 후 프로덕션 배포를 지원하는 데 필요한 라이선스를 구입할 수 있습니다. 용량 계층 또는 용량 풀 라이선스 모델과 각 구축에 필요한 스토리지 용량을 선택해야 합니다.

### 일반적인 라이선스 특성

capacity 계층 및 \_capacity 풀 라이선스 모델은 여러 측면에서 매우 다릅니다. 그러나 두 가지 라이선스 모델은 다음과 같은 몇 가지 일반적인 특성을 공유합니다.

- 운영 환경에 ONTAP Select를 구축할 때는 필요에 따라 하나 이상의 라이선스를 구입해야 합니다.
- 라이선스의 스토리지 용량은 1TB 단위로 할당됩니다.

- 스토리지 용량은 물리적 용량을 나타내며 ONTAP Select 가상 시스템에서 사용할 수 있는 데이터 디스크의 총 허용 크기에 해당합니다.
- 모든 플랫폼 라이선스 서비스가 지원됩니다(표준, 프리미엄, Premium XL).
- 필요한 라이선스를 구입할 때 필요한 경우 NetApp 세일즈 팀 또는 파트너에게 지원을 요청해야 합니다.
- 라이선스 파일을 배포 관리 유틸리티에 업로드해야 합니다. 그러면 라이선스 모델에 따라 라이선스가 적용됩니다.
- 라이선스를 설치 및 적용한 후 NetApp 어카운트 팀 또는 파트너에게 연락하여 업데이트된 라이선스를 구하면 추가 용량을 추가할 수 있습니다.
- HA 쌍의 두 노드는 동일한 스토리지 및 라이선스 용량을 가져야 합니다.
- 구입한 라이선스와 함께 처음 배포된 ONTAP Select 노드는 평가판 라이선스로 변환할 수 없습니다.

## 용량 계층 라이선스 모델

용량 계층 라이선스 모델에는 다음과 같은 몇 가지 고유한 특성이 있습니다.

- 각 ONTAP Select 노드에 대해 라이선스를 구입해야 합니다.
- 최소 구매 가능 금액은 1TB입니다.
- 각 용량 계층 라이선스는 스토리지 용량을 가지고 있으며 특정 노드에 대해 잠깁니다.
- NetApp은 각 ONTAP Select 노드에 대해 9자리 라이선스 일련 번호를 생성합니다.
- 노드에 할당된 스토리지는 영구적입니다(갱신 필요 없음).
- 노드 일련 번호는 9자리이며 라이선스 일련 번호와 같습니다.
- 라이선스 파일은 클러스터 구축 시 또는 클러스터를 생성한 후 30일 이내에 적용할 수 있습니다.

## 용량 풀 라이선스 모델

용량 풀 라이선스 모델에는 다음과 같은 몇 가지 고유한 특성이 있습니다.

- 각 공유 용량 풀에 대해 라이선스를 구입해야 합니다.
- 최소 구매 가능 금액은 2TB입니다.
- 각 용량 풀 라이선스에는 스토리지 용량이 있으며 특정 License Manager 인스턴스에 잠깁니다.
- NetApp은 각 용량 풀에 대해 9자리 라이선스 일련 번호를 생성합니다.
- 용량 풀에 할당된 스토리지는 구매에 따라 특정 기간 동안만 유효합니다(갱신 필요).
- 노드 일련 번호는 20자리이며 용량 풀 라이선스 일련 번호를 기준으로 라이선스 관리자에 의해 생성됩니다.
- 각 노드에서 공유 용량 풀에서 로컬 데이터 애그리게이트를 위한 스토리지 용량을 자동으로 리대합니다.

용량 풀 라이선스 모델에 대한 자세한 내용은 `_Capacity 풀 라이선스 모델_`을 참조하십시오.

## 플랫폼 라이선스 제공 사항을 이해합니다

ONTAP Select 용량 계층 또는 용량 풀 라이선스를 3가지 플랫폼 용량 수준 중 하나로 구입할 수 있습니다. 이러한 라이선스 오퍼링은 ONTAP Select를 구축하는 호스트의 기능을 결정합니다.

## 플랫폼 라이선스 제공 내용

특정 라이선스 오퍼링은 다음 두 가지 영역에서 하이퍼바이저 호스트의 기능을 정의하고 제한합니다.

- 인스턴스 유형(CPU, 메모리)
- 추가 기능

라이선스 서비스는 표준 XL에서 프리미엄 XL로 상향 조정되어 있습니다. 일반적으로 선택하는 라이선스 옵션은 해당 수준의 기능 및 모든 하위 수준을 부여합니다. 예를 들어, 프리미엄 레벨은 프리미엄 및 표준의 기능을 모두 제공합니다.

## 플랫폼 라이선스 제공

3가지 플랫폼 라이선스 오퍼링이 제공됩니다.

### 표준

표준 오퍼링은 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 작은 인스턴스 유형만
- 하드 디스크 드라이브(HDD)만 해당
- 로컬 하드웨어 RAID 컨트롤러만 해당
- vNAS

### 프리미엄

프리미엄 오퍼링은 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 소형 또는 중형 인스턴스 유형입니다
- 하드 디스크 드라이브(HDD) 또는 솔리드 스테이트 드라이브(SSD)
- 로컬 하드웨어 RAID 컨트롤러 또는 소프트웨어 RAID
- vNAS
- MetroCluster SDS

### Premium XL

Premium XL 오퍼링은 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- 소형, 중형 또는 대형 인스턴스 유형입니다
- HDD, SSD 또는 NVMe 드라이브를 사용할 수 있습니다
- 로컬 하드웨어 RAID 컨트롤러 또는 소프트웨어 RAID
- vNAS
- MetroCluster SDS



SW-RAID 구성에서 대규모 인스턴스 유형 또는 NVMe 드라이브를 사용하는 것은 KVM에서 지원되지 않습니다.

## 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 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.