



## 옵션 ONTAP Select

NetApp  
February 03, 2026

# 목차

옵션 .....	1
ONTAP Select 배포를 위한 평가 라이선스 .....	1
라이선스 특성 .....	1
프로덕션 라이선스로 업그레이드 .....	1
ONTAP Select 프로덕션 배포를 위해 구매한 라이선스입니다. ....	2
일반적인 라이선스 특성 .....	2
용량 계층 라이선싱 모델 .....	2
용량 풀 라이선싱 모델 .....	3
ONTAP Select 의 플랫폼 라이선스 제공에 대해 알아보세요 .....	3
플랫폼 라이선스 제공이 제공하는 것 .....	3
플랫폼 라이선스 제공에 대한 하드웨어 지원을 비교하세요 .....	4

# 옵션

## ONTAP Select 배포를 위한 평가 라이선스

ONTAP Select 평가판 라이선스 또는 구매한 라이선스로 배포할 수 있습니다. 선택한 라이선스는 ONTAP Select 클러스터의 각 노드에 적용되어야 하며, 따라서 전체 클러스터에 적용됩니다. 구매를 결정하기 전에 ONTAP Select 평가해 보려면 평가판 라이선스를 사용할 수 있습니다. 평가판 라이선스는 ONTAP Select Deploy 관리 유틸리티에 포함되어 있으며, 평가판 배포의 일부로 각 ONTAP Select 노드에 자동으로 적용됩니다.

ONTAP Select Deploy 관리 유틸리티를 다운로드하려면 다음이 필요합니다.



- 등록된 NetApp 지원 사이트 계정. 계정이 없으면 다음을 참조하세요. ["사용자 등록"](#).
- 에게 ["최종 사용자 라이선스 계약에 동의하세요"](#) 평가 라이선스를 사용하여 ONTAP Select 배포를 위한 것입니다.

평가 클러스터를 배포하고 지원할 때는 다음과 같은 몇 가지 사항을 고려해야 합니다.

- 클러스터는 평가 목적으로만 사용할 수 있습니다. 평가 라이선스가 있는 클러스터를 프로덕션 환경에서 사용해서는 안 됩니다.
- 각 호스트를 구성할 때 다음과 같이 ONTAP Select Deploy 관리 유틸리티를 사용해야 합니다.
  - 일련번호를 제공하지 마세요
  - 평가판 라이선스를 사용하도록 구성

## 라이선스 특성

ONTAP Select 평가 라이선스는 다음과 같은 특징을 가지고 있습니다.

- 저장 용량이 있는 프로덕션 라이선스는 필요하지 않습니다.
- 노드 일련 번호는 20자리이며 ONTAP Select Deploy에서 자동으로 생성됩니다.  
( NetApp 에서 직접 구매하지 않음)
- 라이선스에서 제공하는 평가 기간은 최대 90일까지 가능합니다.
- 각 노드에 할당된 최대 저장 용량은 프로덕션 라이선스와 동일합니다.

## 프로덕션 라이선스로 업그레이드

ONTAP Select 평가판 클러스터를 업그레이드하여 프로덕션 라이선스를 사용할 수 있습니다. 다음 제한 사항을 숙지해야 합니다.

- 라이선스 업그레이드를 수행하려면 Deploy 관리 유틸리티를 사용해야 합니다.
- 용량 계층 라이선스를 사용할 수 있지만 용량 풀 라이선스는 지원되지 않습니다.
- 각 노드에는 클러스터 크기에 따라 프로덕션 라이선스에 필요한 최소 요구 사항을 지원하기에 충분한 저장 공간이 할당되어야 합니다.

보다"평가판 라이선스를 프로덕션 라이선스로 변환" 자세한 내용은.

관련 정보

- ["프로덕션 배포를 위한 라이선스에 대해 알아보세요"](#)
- ["ONTAP Select 클러스터의 90일 평가 인스턴스 배포"](#)

## ONTAP Select 프로덕션 배포를 위해 구매한 라이선스입니다.

ONTAP Select 조직에 적합하다고 판단되면 프로덕션 배포를 지원하는 데 필요한 라이선스를 구매할 수 있습니다. 각 배포에 필요한 스토리지 용량과 함께 용량 계층 또는 용량 풀 라이선스 모델을 선택해야 합니다.

### 일반적인 라이선스 특성

용량 계층\_과 \_용량 풀 라이선싱 모델은 여러 측면에서 매우 다릅니다. 그러나 두 라이선싱 모델은 다음과 같은 몇 가지 공통적인 특징을 공유합니다.

- 프로덕션 환경에 ONTAP Select 배포하는 경우 필요에 따라 하나 이상의 라이선스를 구매해야 합니다.
- 라이선스의 저장 용량은 1TB 단위로 할당됩니다.
- 저장 용량은 원시 용량을 나타내며 ONTAP Select 가상 머신에서 사용할 수 있는 데이터 디스크의 총 허용 크기에 해당합니다.
- 모든 플랫폼 라이선싱 제안이 지원됩니다(표준, 프리미엄, 프리미엄 XL).
- 필요한 라이선스를 획득하는 데 필요한 경우 NetApp 계정 팀이나 파트너에게 문의하여 도움을 받으세요.
- 라이선스 파일을 Deploy 관리 유틸리티에 업로드해야 합니다. 그러면 라이선스 모델에 따라 라이선스가 적용됩니다.
- 라이선스를 설치하고 적용한 후 NetApp 계정 팀이나 파트너에게 연락하여 업데이트된 라이선스를 구매하여 추가 용량을 추가할 수 있습니다.
- HA 쌍의 두 노드는 동일한 스토리지 및 라이선스 용량을 가져야 합니다.
- 처음에 구매한 라이선스로 배포된 ONTAP Select 노드는 평가 라이선스로 전환할 수 없습니다.

### 용량 계층 라이선싱 모델

용량 계층 라이선스 모델에는 다음을 포함하여 고유한 여러 가지 특징이 있습니다.

- 각 ONTAP Select 노드에 대한 라이선스를 구매해야 합니다.
- 최소 구매 가능량은 1TB입니다.
- 각 용량 계층 라이선스에는 저장 용량이 있으며 특정 노드에 고정됩니다.
- NetApp 은 각 ONTAP Select 노드에 대해 9자리 라이선스 일련 번호를 생성합니다.
- 노드에 할당된 저장 공간은 영구적입니다(갱신이 필요하지 않습니다).
- 노드 일련 번호는 9자리 숫자로, 라이선스 일련 번호와 같습니다.
- 클러스터 배포 중 또는 클러스터를 만든 후 30일 이내에 라이선스 파일을 적용할 수 있습니다.

## 용량 풀 라이선싱 모델

용량 풀 라이선싱 모델에는 다음을 포함하여 고유한 여러 가지 특징이 있습니다.

- 공유 용량 풀마다 라이선스를 구매해야 합니다.
- 최소 구매 가능량은 2TB입니다.
- 각 용량 풀 라이선스에는 저장 용량이 있으며 특정 라이선스 관리자 인스턴스에 고정됩니다.
- NetApp 은 각 용량 풀에 대해 9자리 라이선스 일련 번호를 생성합니다.
- 용량 풀에 할당된 저장 용량은 구매를 기준으로 특정 기간 동안만 유효합니다(갱신 필요).
- 노드 일련 번호는 20자리이며, 용량 풀 라이선스 일련 번호를 기반으로 라이선스 관리자가 생성합니다.
- 각 노드는 공유 용량 풀에서 로컬 데이터 집계를 위한 저장 용량을 자동으로 임대합니다.

용량 풀 라이선싱 모델에 대한 자세한 내용은 용량 풀 라이선싱 모델을 참조하세요.

## ONTAP Select 의 플랫폼 라이선스 제공에 대해 알아보세요

ONTAP Select 용량 계층 또는 용량 풀 라이선스는 표준, 프리미엄 또는 프리미엄 XL 레벨로 구매할 수 있습니다. 이러한 라이선스 제공에 따라 ONTAP Select 배포하는 호스트의 성능이 결정됩니다.

### 플랫폼 라이선스 제공이 제공하는 것

특정 라이선스 제공은 하이퍼바이저 호스트의 기능을 두 가지 영역에서 결정합니다.

- 인스턴스 유형(CPU, 메모리)
- 추가 기능

라이선스는 표준부터 프리미엄 XL까지 기능 오름차순으로 제공됩니다. 일반적으로 선택하는 라이선스 옵션은 해당 레벨과 그보다 낮은 모든 레벨의 기능을 제공합니다. 예를 들어, 프리미엄 레벨은 프리미엄과 표준 기능을 모두 제공합니다.

다음 표에서는 표준, 프리미엄, 프리미엄 XL 라이선스 제공의 기능을 비교합니다.

라이선스 지원 ...		기준	프리미엄	프리미엄 XL
인스턴스 유형		작은 것만	작거나 중간	소형, 중형 또는 대형
...의 하드 디스크 드라이브(HDD)	하드웨어 RAID 구성	예	예	예
	vNAS 구성	예	예	예
...의 솔리드 스테이트 드라이브(SSD)	하드웨어 RAID 구성	아니요	예	예
	소프트웨어 RAID 구성	아니요	예	예
	vNAS 구성	예	예	예

라이선스 지원 ...		기준	프리미엄	프리미엄 <b>XL</b>
NVMe 드라이브는 ...	하드웨어 RAID 구성	아니요	아니요	예
	소프트웨어 RAID 구성	아니요	아니요	예
	vNAS 구성	예	예	예
MetroCluster SDS		아니요	예	예



커널 기반 가상 머신(KVM)은 대형 인스턴스 유형을 지원하지 않습니다.

## 플랫폼 라이선스 제공에 대한 하드웨어 지원을 비교하세요

표준, 프리미엄 및 프리미엄 XL 라이선스는 다양한 하드웨어와 소프트웨어를 지원합니다. 하드웨어 및 소프트웨어 버전에 대한 최신 정보는 다음을 참조하세요. ["상호 운용성 매트릭스 도구"](#).

## 핵심 아이템

핵심 아이템 유형	설명
호스트 프로토콜	NFS, SMB/CIFS, iSCSI 및 TCP를 통한 NVMe
배포 옵션	단일 노드 2노드 클러스터(HA 쌍) 4노드, 6노드 또는 8노드 클러스터
지원 용량(노드당)	최대 400TB 원시 데이터(ESXi 및 KVM)

## 하드웨어

하드웨어 유형	설명		
인스턴스 크기	작은	중간	크기가 큰
CPU 제품군	Intel Xeon E5-26xx v3(Haswell) 이상	Intel Xeon E5-26xx v3(Haswell) 이상	Intel Xeon E5-26xx v3(Haswell) 이상
ONTAP Select	4개의 가상 CPU(vCPU) / 16GB RAM	8개 vCPU / 64GB RAM	16개 vCPU / 128GB RAM
호스트 CPU / 메모리 최소 요구 사항 <sup>1</sup>	6코어 / 24GB RAM	10코어 / 72GB RAM	18코어 / 136GB RAM
네트워크(노드당)	단일 노드 클러스터의 경우 최소 2개의 1GbE 포트, 2노드 클러스터(HA 쌍)의 경우 최소 4개의 1GbE 포트, 4, 6 또는 8노드 클러스터의 경우 최소 2개의 10GbE 포트		

<sup>1</sup> 하이퍼바이저에 대해 두 개의 코어와 8GB의 RAM을 가정합니다.

## 저장 유형

다음 표는 지정된 저장소에 필요한 최소 라이선스 유형을 제공합니다.

저장 유형	설명		
라이선스 유형	기준	프리미엄	프리미엄 XL
인스턴스 크기	작은	소형 및 중형	소형, 중형, 대형
하드웨어 RAID 컨트롤러가 있는 로컬 DAS	8~60개 드라이브	8~60개 드라이브	8~60개 드라이브
HDD(SAS, NL-SAS, SATA)	해당 없음	4~60개 드라이브	4~60개 드라이브
SSD(SAS)	해당 없음	4~60개 드라이브(SSD만 해당)	4~60개 드라이브(SSD만 해당)
소프트웨어 RAID를 갖춘 로컬 DAS	해당 없음	해당되는	4~14개 드라이브(NVMe만 해당)
외부 배열 <sup>1</sup>	외부 어레이에 호스팅된 데이터스토어는 FC, FCoE, iSCSI 및 NFS(KVM에서는 NFS가 지원되지 않음)를 통해 연결됩니다. 이러한 데이터스토어는 높은 가용성과 복원력을 제공합니다.		

<sup>1</sup> 외부 어레이 프로토콜 지원은 네트워크 스토리지 연결을 반영합니다.

## 소프트웨어

소프트웨어 유형	설명
하이퍼바이저 지원(VMware)	VMware vSphere 9.0 VMware vSphere 8.0GA 및 업데이트 1~3 VMware vSphere 7.0GA 및 업데이트 1~3C



하이퍼바이저 지원(KVM)	<p>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 64비트 (KVM) 10.1, 10.0, 9.7, 9.6, 9.5, 9.4, 9.3, 9.2, 9.1, 9.0, 8.8, 8.7 및 8.6</p> <p>Rocky Linux (KVM) 10.1, 10.0, 9.7, 9.6, 9.5, 9.4, 9.3, 9.2, 9.1, 9.0, 8.9, 8.8, 8.7 및 8.6</p> <p>참고: RHEL 10.1 및 10.0과 Rocky Linux 10.1 및 10.0 호스트의 KVM 하이퍼바이저에는 소프트웨어 RAID 워크플로 제한 사항이 있습니다. 자세한 내용은 다음 기술 자료 문서를 참조하십시오:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">"CDEPLOY-4020: ONTAP Select Deploy: RHEL 10 및 ROCKY 10을 사용하여 클러스터 HWR을 생성하는 동안 경고 메시지가 표시됩니다."</a></li> <li>• <a href="#">"CDEPLOY-4025: ONTAP Select DeployGUI: RHEL10/Rocky 10이 설치된 호스트의 클러스터 생성 페이지에서 SWR에 스토리지 풀 및 스토리지 디스크가 표시되지 않음"</a></li> </ul>	관리 소프트웨어
----------------	--	----------

- "용량 계층 및 용량 풀 라이선스 유형에 대해 알아보세요."

## 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.