



라이센스

Cloud Volumes ONTAP

NetApp
February 13, 2026

목차

라이선스	1
Cloud Volumes ONTAP 라이선싱	1
라이선스 개요	1
용량 기반 라이선싱	1
Keystone 구독	3
노드 기반 라이선싱	4
라이선스 변환	5
Cloud Volumes ONTAP 의 용량 기반 라이선스에 대해 자세히 알아보세요.	5
소비 모델 또는 라이선스 구매 옵션	5
라이선스 패키지 변경	6
지원되는 스토리지 유형 및 패키지에 대한 요금 청구 방식	6
용량 제한	7
최대 시스템 수	7
최소 요금	8
요금 설정 및 초과 사용 요금	8

라이선스

Cloud Volumes ONTAP 라이선싱

Cloud Volumes ONTAP 에는 여러 가지 라이선싱 옵션이 제공됩니다. 각 옵션을 통해 귀하의 필요에 맞는 소비 모델을 선택할 수 있습니다.

라이선스 개요

신규 고객에게는 다음과 같은 라이선스 옵션이 제공됩니다.

용량 기반 라이선싱

NetApp 계정에서 여러 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 대한 비용을 프로비저닝된 용량에 따라 지불합니다. 추가 클라우드 데이터 서비스를 구매할 수 있는 기능이 포함되어 있습니다. 용량 기반 라이선스의 소비 모델 또는 구매 옵션에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. "[용량 기반 라이선스에 대해 자세히 알아보세요](#)".

Keystone 구독

고가용성(HA) 쌍에 대한 원활한 하이브리드 클라우드 환경을 제공하는, 사용량에 따라 비용을 지불하는 구독 기반 서비스입니다.

다음 섹션에서는 각 옵션에 대한 자세한 내용을 설명합니다.



라이선스가 없으면 라이선스 기능을 사용할 수 없습니다.

용량 기반 라이선싱

용량 기반 라이선싱 패키지를 사용하면 TiB 용량당 Cloud Volumes ONTAP 비용을 지불할 수 있습니다. 라이선스는 NetApp 계정과 연결되며, 라이선스를 통해 충분한 용량을 사용할 수 있는 한 라이선스에 따라 여러 시스템에 요금을 청구할 수 있습니다.

예를 들어, 20TiB 라이선스 하나를 구매하고, Cloud Volumes ONTAP 시스템 4개를 배포한 다음, 각 시스템에 5TiB 볼륨을 할당하여 총 20TiB를 확보할 수 있습니다. 해당 계정에 배포된 각 Cloud Volumes ONTAP 시스템의 볼륨에서 용량을 사용할 수 있습니다.

용량 기반 라이선싱은 패키지 형태로 제공됩니다. Cloud Volumes ONTAP 시스템을 배포하면 비즈니스 요구 사항에 따라 여러 가지 라이선스 패키지 중에서 선택할 수 있습니다.



NetApp Console 에서 관리되는 제품과 서비스의 실제 사용량과 측정은 항상 GiB와 TiB로 계산되지만, GB/GiB와 TB/TiB라는 용어는 서로 바꿔 사용됩니다. 이는 클라우드 마켓플레이스 목록, 가격 견적, 목록 설명 및 기타 지원 문서에 반영되어 있습니다.

패키지

다음과 같은 용량 기반 패키지는 Cloud Volumes ONTAP 에서 사용할 수 있습니다. 용량 기반 라이선스 패키지에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. "[용량 기반 라이선스에 대해 자세히 알아보세요](#)".

다음 용량 기반 패키지가 포함된 지원되는 VM 유형 목록은 다음을 참조하십시오.

- "Azure에서 지원되는 구성"
- "Google Cloud에서 지원되는 구성"

프리미엄

NetApp 에서 모든 Cloud Volumes ONTAP 기능을 무료로 제공합니다(클라우드 공급자 요금은 여전히 적용됩니다). 프리미엄 패키지에는 다음과 같은 특징이 있습니다.

- 라이선스나 계약이 필요하지 않습니다.
- NetApp 의 지원은 포함되지 않습니다.
- Cloud Volumes ONTAP 시스템당 프로비저닝 용량은 500GiB로 제한됩니다.
- NetApp 계정당 최대 10개의 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 Freemium으로 모든 클라우드 공급자와 함께 사용할 수 있습니다.
- Cloud Volumes ONTAP 시스템의 프로비저닝된 용량이 500GiB를 초과하면 콘솔은 시스템을 Essentials 패키지로 전환합니다.

시스템이 Essentials 패키지로 변환되면 "[최소 충전](#)" 이에 적용됩니다.

Essentials 패키지로 전환된 Cloud Volumes ONTAP 시스템은 프로비저닝된 용량이 500GiB 미만으로 줄어들더라도 Freemium으로 다시 전환할 수 없습니다. 프로비저닝된 용량이 500GiB 미만인 다른 시스템은 Freemium을 유지합니다(Freemium 제공을 사용하여 배포된 경우).

골자

다양한 구성으로 용량별로 요금을 지불할 수 있습니다.

- Cloud Volumes ONTAP 구성을 선택하세요.
 - 단일 노드 또는 HA 시스템
 - 재해 복구(DR)를 위한 파일 및 블록 스토리지 또는 보조 데이터
- 추가 비용으로 NetApp의 클라우드 데이터 서비스를 추가하세요

전문적인

무제한 백업이 가능한 모든 유형의 Cloud Volumes ONTAP 구성에 대해 용량별로 요금을 지불하세요.

- 모든 Cloud Volumes ONTAP 구성에 대한 라이선싱을 제공합니다.

1차 및 2차 볼륨에 대해 동일한 요금으로 용량 요금을 청구하는 단일 노드 또는 HA

- NetApp Backup and Recovery 사용한 무제한 볼륨 백업이 포함되지만 Professional 패키지를 사용하는 Cloud Volumes ONTAP 시스템에만 해당됩니다.



백업 및 복구에는 사용량에 따른 요금(PAYGO) 구독이 필요하지만, 이 서비스 사용에는 요금이 부과되지 않습니다. 백업 및 복구에 대한 라이선싱 설정에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[백업 및 복구에 대한 라이선싱 설정](#)".

- 추가 비용으로 NetApp의 클라우드 데이터 서비스를 추가하세요

용량 기반 라이선스의 가용성

Cloud Volumes ONTAP 시스템에 대한 PAYGO 및 BYOL 라이선스를 사용하려면 콘솔 에이전트가 작동 중이어야 합니다.

["콘솔 에이전트에 대해 알아보세요"](#) .



NetApp BYOL 라이선스 구매, 연장 및 갱신을 제한하고 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["Cloud Volumes ONTAPP 에 대한 BYOL 라이선싱의 제한된 가용성"](#) .

시작하는 방법

용량 기반 라이선싱을 시작하는 방법을 알아보세요.

- ["AWS에서 Cloud Volumes ONTAP 에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["Azure에서 Cloud Volumes ONTAP 에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["Google Cloud에서 Cloud Volumes ONTAP 에 대한 라이선싱 설정"](#)

Keystone 구독

선불 CapEx 또는 임대보다 OpEx 소비 모델을 선호하는 고객을 위해 원활한 하이브리드 클라우드 환경을 제공하는, 사용량에 따라 비용을 지불하는 구독 기반 서비스입니다.

요금은 Keystone 구독에서 하나 이상의 Cloud Volumes ONTAP HA 쌍에 대해 약속한 용량 크기에 따라 부과됩니다.

각 볼륨에 대해 제공된 용량은 집계되어 Keystone 구독에 약정된 용량과 주기적으로 비교되며, 초과분은 Keystone 구독에 버스트로 청구됩니다.

["NetApp Keystone 에 대해 자세히 알아보세요"](#) .

지원되는 구성

Keystone 구독은 HA 쌍에서 지원됩니다. 현재 이 라이선스 옵션은 단일 노드 시스템에서는 지원되지 않습니다.

용량 제한

용량 기반 라이선싱 모델에서 각 Cloud Volumes ONTAP 시스템은 개체 스토리지에 대한 계층화를 지원하며, 전체 계층화 용량은 클라우드 공급자의 버킷 한도까지 확장될 수 있습니다. 라이선스에는 용량 제한이 부과되지 않지만 다음을 따르십시오. ["FabricPool 모범 사례"](#) 계층화를 구성하고 관리할 때 최적의 성능, 안정성 및 비용 효율성을 보장합니다.

각 클라우드 공급자의 용량 제한에 대한 자세한 내용은 해당 문서를 참조하세요.

- ["AWS 문서"](#)
- ["관리 디스크에 대한 Azure 설명서"](#) 그리고 ["Blob 저장소에 대한 Azure 설명서"](#)
- ["Google Cloud 문서"](#)

시작하는 방법

Keystone 구독을 시작하는 방법을 알아보세요.

- ["AWS에서 Cloud Volumes ONTAP 에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["Azure에서 Cloud Volumes ONTAP 에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["Google Cloud에서 Cloud Volumes ONTAP 에 대한 라이선싱 설정"](#)

노드 기반 라이선싱

노드 기반 라이선싱은 노드별로 Cloud Volumes ONTAP 대한 라이선스를 부여할 수 있는 이전 세대 라이선스 모델입니다. 이 라이선스 모델은 신규 고객에게는 제공되지 않습니다. 노드별 요금 청구는 위에 설명된 용량별 요금 청구 방식으로 대체되었습니다.

NetApp 노드 기반 라이선싱의 가용성 종료(EOA) 및 지원 종료(EOS)를 계획했습니다. EOA 및 EOS 이후에는 노드 기반 라이선스를 용량 기반 라이선스로 전환해야 합니다.

자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["고객 공지: CPC-00589"](#) .

노드 기반 라이선스 제공 종료

2024년 11월 11일부터 노드 기반 라이선스의 제한된 제공이 종료되었습니다. 노드 기반 라이선싱에 대한 지원은 2024년 12월 31일에 종료됩니다.

EOA 날짜를 넘어서도 유효한 노드 기반 계약이 있는 경우, 계약이 만료될 때까지 라이선스를 계속 사용할 수 있습니다. 계약이 만료되면 용량 기반 라이선스 모델로 전환해야 합니다. Cloud Volumes ONTAP 노드에 대한 장기 계약이 없는 경우 EOS 날짜 전에 전환을 계획하는 것이 중요합니다.

다음 표를 통해 각 라이선스 유형과 EOA가 라이선스 유형에 미치는 영향에 대해 자세히 알아보세요.

라이선스 유형	EOA 이후의 영향
BYOL(Bring Your Own License)을 통해 구매한 유효한 노드 기반 라이선스	라이선스는 만료일까지 유효합니다. 기존에 사용되지 않은 노드 기반 라이선스는 새로운 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 배포하는 데 사용할 수 있습니다.
BYOL을 통해 구매한 노드 기반 라이선스가 만료되었습니다.	이 라이선스를 사용하여 새로운 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 배포할 수 없습니다. 기존 시스템은 계속 작동할 수 있지만 EOS 날짜 이후에는 시스템에 대한 지원이나 업데이트를 받을 수 없습니다.
PAYGO 구독이 포함된 유효한 노드 기반 라이선스	EOS 날짜 이후에는 용량 기반 라이선스로 전환할 때까지 NetApp 지원을 받을 수 없습니다.

제외 사항

NetApp 특정 상황에서는 특별한 고려가 필요하다는 점을 인식하고 있으며, 노드 기반 라이선싱의 EOA 및 EOS는 다음과 같은 경우에는 적용되지 않습니다.

- 미국 공공 부문 고객

- 개인 모드 배포
- AWS에서 Cloud Volumes ONTAP의 중국 지역 배포

이러한 특정 시나리오에서 NetApp 계약 의무와 운영적 요구 사항을 준수하면서 고유한 라이선스 요구 사항을 해결하기 위한 지원을 제공합니다.



이러한 시나리오에서도 새로운 노드 기반 라이선스와 라이선스 갱신은 승인일로부터 최대 1년 동안 유효합니다.

라이선스 변환

콘솔을 사용하면 라이선스 변환 도구를 통해 노드 기반 라이선스를 용량 기반으로 원활하게 변환할 수 있습니다. 노드 기반 라이선스의 EOA에 대한 정보는 다음을 참조하세요. "[노드 기반 라이선스 제공 종료](#)".

전환하기 전에 두 라이선스 모델의 차이점을 숙지하는 것이 좋습니다. 노드 기반 라이선스에는 각 ONTAP 인스턴스에 대한 고정 용량이 포함되어 있어 유연성이 제한될 수 있습니다. 반면, 용량 기반 라이선스는 여러 인스턴스에서 공유 스토리지 풀을 허용하여 유연성을 높이고 리소스 활용도를 최적화하며 작업 부하를 재분배할 때 발생할 수 있는 재정적 불이익 가능성을 줄입니다. 용량 기반 요금 청구는 변화하는 저장 요구 사항에 맞게 원활하게 조정됩니다.

이 변환을 수행하는 방법을 알아보려면 다음을 참조하세요. "[Cloud Volumes ONTAP 노드 기반 라이선스를 용량 기반 라이선스로 변환](#)".



용량 기반 라이선스에서 노드 기반 라이선스로 시스템을 전환하는 것은 지원되지 않습니다.

Cloud Volumes ONTAP의 용량 기반 라이선스에 대해 자세히 알아보세요.

용량 기반 라이선스의 요금 및 용량 사용량에 대해 잘 알고 있어야 합니다.

소비 모델 또는 라이선스 구매 옵션

용량 기반 라이선스 패키지는 다음과 같은 소비 모델 또는 구매 옵션으로 제공됩니다.

- **BYOL:** 자체 라이선스 지참(BYOL) 모든 클라우드 공급자에 Cloud Volumes ONTAP 배포하는 데 사용할 수 있는 NetApp에서 구매한 라이선스입니다.



NetApp BYOL 라이선스 구매, 연장 및 갱신을 제한하고 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[Cloud Volumes ONTAP에 대한 BYOL 라이선스의 제한된 가용성](#)".

- **PAYGO:** 사용량에 따른 요금 지불(PAYGO) 구독은 클라우드 공급업체의 마켓플레이스에서 제공하는 시간당 구독입니다.
- **연간:** 클라우드 공급업체의 마켓플레이스와 맺은 연간 계약입니다.

다음 사항에 유의하세요.

- NetApp (BYOL)에서 라이선스를 구매하는 경우, 클라우드 제공업체의 마켓플레이스에서 PAYGO 상품도 구독해야 합니다. NetApp BYOL 라이선스를 제한적으로 제공합니다. BYOL 라이선스가 만료되면 클라우드 마켓플레이스 구독으로 교체해야 합니다.

귀하의 라이선스 요금이 항상 먼저 청구되지만, 다음의 경우에는 마켓플레이스의 시간당 요금으로 청구됩니다.

- 허가된 용량을 초과하는 경우
- 면허 기간이 만료되면
- 마켓플레이스와 연간 계약을 맺은 경우 배포하는 모든 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 대해 해당 계약 요금이 청구됩니다. 연간 마켓플레이스 계약과 BYOL을 섞어서 사용할 수는 없습니다.
- 중국 지역에서는 BYOL을 지원하는 단일 노드 시스템만 지원됩니다. 중국 지역 배포는 BYOL 라이선스 제한에서 제외됩니다.

라이선스 패키지 변경

배포 후에는 용량 기반 라이선싱을 사용하는 Cloud Volumes ONTAP 시스템의 패키지를 변경할 수 있습니다. 예를 들어, Essentials 패키지로 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 배포한 경우 비즈니스 요구 사항이 변경되면 Professional 패키지로 변경할 수 있습니다.

["충전 방법을 변경하는 방법을 알아보세요"](#) .

노드 기반 라이선스를 용량 기반으로 변환하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요.

지원되는 스토리지 유형 및 패키지에 대한 요금 청구 방식

Cloud Volumes ONTAP의 요금은 패키지 및 볼륨 유형 등 여러 요인에 따라 결정됩니다. 용량 기반 라이선싱 패키지는 Cloud Volumes ONTAP 9.7 이상에서 사용할 수 있습니다.

가격에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["NetApp Console 웹사이트"](#) .

스토리지 VM

- 추가 데이터 제공 스토리지 VM(SVM)에는 추가 라이선스 비용이 없지만 데이터 제공 SVM당 최소 4TiB 용량 요금이 부과됩니다.
- 재해 복구 SVM은 제공된 용량에 따라 요금이 부과됩니다.

HA 쌍

HA 쌍의 경우 노드에 프로비저닝된 용량에 대해서만 요금이 청구됩니다. 파트너 노드에 동기적으로 미러링된 데이터에는 요금이 부과되지 않습니다.

FlexClone 및 FlexCache 볼륨

- FlexClone 볼륨에서 사용된 용량에 대해서는 요금이 청구되지 않습니다.
- 소스 및 대상 FlexCache 볼륨은 기본 데이터로 간주되며 프로비저닝된 공간에 따라 요금이 부과됩니다.

읽기/쓰기 볼륨

쓰기 가능한(읽기/쓰기) 볼륨을 생성하거나 사용하는 경우 해당 볼륨은 기본 볼륨으로 간주되며 스토리지 VM(SVM)당 최소 요금을 기준으로 프로비저닝된 용량에 대한 요금이 청구됩니다. 예로는 FlexVol 읽기/쓰기 볼륨, SnapLock 감사 볼륨, CIFS/NFS 감사 볼륨이 있습니다. 사용자가 생성한 모든 데이터 볼륨은 구독 및 패키지 유형에 따라 요금이 청구됩니다. SVM 루트 볼륨과 같이 자동으로 생성되어 데이터를 저장할 수 없는 ONTAP 내부 볼륨에는 요금이 부과되지 않습니다.

필수 패키지

Essentials 패키지를 사용하면 배포 유형(HA 또는 단일 노드)과 볼륨 유형(기본 또는 보조)에 따라 요금이 청구됩니다. 높은 가격부터 낮은 가격 순으로 가격은 다음과 같습니다: *Essentials Primary HA*, *Essentials Primary Single Node*, *Essentials Secondary HA*, *Essentials Secondary Single Node*. 또는 마켓플레이스 계약을 구매하거나 개인 제안을 수락하는 경우 모든 배포 또는 볼륨 유형에 대해 용량 요금이 동일합니다.

라이선싱은 Cloud Volumes ONTAP 시스템 내에서 생성된 볼륨 유형에 따라 전적으로 결정됩니다.

- 필수 단일 노드: 단 하나의 ONTAP 노드를 사용하여 Cloud Volumes ONTAP 시스템에서 생성된 읽기/쓰기 볼륨입니다.
- 필수 HA: 중단 없는 데이터 액세스를 위해 서로 장애 조치를 취할 수 있는 두 개의 ONTAP 노드를 사용하여 볼륨을 읽고 씁니다.
- 필수 보조 단일 노드: Cloud Volumes ONTAP 시스템에서 하나의 ONTAP 노드만 사용하여 생성된 데이터 보호(DP) 유형 볼륨(일반적으로 읽기 전용인 SnapMirror 또는 SnapVault 대상 볼륨)입니다.



읽기 전용/DP 볼륨이 기본 볼륨이 되면 콘솔은 이를 기본 데이터로 간주하고 볼륨이 읽기/쓰기 모드였던 시간을 기준으로 요금을 계산합니다. 볼륨이 다시 읽기 전용/DP로 바뀌면 해당 볼륨을 다시 보조 데이터로 간주하고 콘솔에서 가장 잘 일치하는 라이선스를 사용하여 요금을 청구합니다.

- 필수 보조 HA: 두 개의 ONTAP 노드를 사용하여 Cloud Volumes ONTAP 시스템에서 생성된 데이터 보호(DP) 유형 볼륨(일반적으로 읽기 전용인 SnapMirror 또는 SnapVault 대상 볼륨)으로, 중단 없는 데이터 액세스를 위해 서로 장애 조치를 취할 수 있습니다.

용량 제한

용량 기반 라이선싱 모델에서 각 Cloud Volumes ONTAP 시스템은 개체 스토리지에 대한 계층화를 지원하며, 전체 계층화 용량은 클라우드 공급자의 버킷 한도까지 확장될 수 있습니다. 라이선스에는 용량 제한이 부과되지 않지만 다음을 따르십시오. "[FabricPool 모범 사례](#)" 계층화를 구성하고 관리할 때 최적의 성능, 안정성 및 비용 효율성을 보장합니다.

각 클라우드 공급자의 용량 제한에 대한 자세한 내용은 해당 문서를 참조하세요.

- "[AWS 문서](#)"
- "[관리 디스크에 대한 Azure 설명서](#)" 그리고 "[Blob 저장소에 대한 Azure 설명서](#)"
- "[Google Cloud 문서](#)"

최대 시스템 수

용량 기반 라이선스를 사용하는 경우, Cloud Volumes ONTAP 시스템의 최대 개수는 NetApp Console 조직당 24개로 제한됩니다. 시스템은 Cloud Volumes ONTAP HA 쌍, Cloud Volumes ONTAP 단일 노드 시스템 또는 사용자가 생성하는 추가 스토리지 VM을 의미합니다. 기본 스토리지 VM은 이 제한에 포함되지 않습니다. 이 제한은 모든 라이선스 모델에 적용됩니다.

예를 들어, 세 가지 시스템이 있다고 가정해 보겠습니다.

- 하나의 스토리지 VM이 있는 단일 노드 Cloud Volumes ONTAP 시스템(이것은 Cloud Volumes ONTAP 배포할 때 생성되는 기본 스토리지 VM입니다)

이 시스템은 하나의 시스템으로 간주됩니다.

- 두 개의 스토리지 VM(기본 스토리지 VM과 사용자가 생성한 추가 스토리지 VM 하나)이 있는 단일 노드 Cloud Volumes ONTAP 시스템

이 시스템은 단일 노드 시스템용 하나와 추가 스토리지 VM용 하나, 이렇게 두 개의 시스템으로 간주됩니다.

- 3개의 스토리지 VM(기본 스토리지 VM과 사용자가 생성한 추가 스토리지 VM 2개)이 있는 Cloud Volumes ONTAP HA 쌍

이 시스템은 HA 쌍용 시스템 1개, 추가 스토리지 VM용 시스템 2개, 총 3개로 계산됩니다.

총 6개의 시스템이 있습니다. 그러면 조직 내에 14개의 시스템을 추가로 수용할 수 있는 여유가 생깁니다.

24개 이상의 시스템이 필요한 대규모 배포의 경우, 고객 담당자나 영업팀에 문의하세요.

["AWS, Azure 및 Google Cloud의 저장 용량 한도에 대해 알아보세요."](#)

최소 요금

최소한 하나의 기본(읽기-쓰기) 볼륨이 있는 각 데이터 제공 스토리지 VM에 대해 최소 4TiB의 요금이 부과됩니다. 기본 볼륨의 합계가 4TiB 미만이면 콘솔은 해당 스토리지 VM에 최소 4TiB 요금을 적용합니다.

아직 볼륨을 프로비저닝하지 않은 경우 최소 요금이 적용되지 않습니다.

Essentials 패키지의 경우, 최소 4TiB 용량 요금은 보조(데이터 보호) 볼륨만 포함된 스토리지 VM에는 적용되지 않습니다. 예를 들어, 1TiB의 보조 데이터가 있는 스토리지 VM이 있는 경우 해당 1TiB의 데이터에 대해서만 요금이 청구됩니다. Professional 패키지 유형의 경우 볼륨 유형에 관계없이 최소 4TiB 용량 충전이 적용됩니다.

요금 설정 및 초과 사용 요금

콘솔의 * Licenses and subscriptions* 섹션에서 원하는 요금 청구 방식을 선택할 수 있습니다. 사용량 초과는 라이선스 패키지 또는 연간 구독에 명시된 용량을 초과할 때 발생합니다.

- * NetApp 라이선스 우선 적용*: 이 모델에서는 사용자의 사용량이 먼저 보유 라이선스 패키지(BYOL)의 용량에 따라 청구됩니다. 라이선스 용량을 초과하는 경우, 초과 사용량은 연간 마켓플레이스 구독료 또는 마켓플레이스 온디맨드 시간당 요금(PAYGO)을 기준으로 부과됩니다. BYOL 라이선스가 만료되면 클라우드 마켓플레이스를 통해 용량 기반 라이선스 모델로 전환해야 합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. ["Cloud Volumes ONTAP 노드 기반 라이선스를 용량 기반 라이선스로 변환"](#).
- 마켓플레이스 구독에만 해당: 이 모델에서는 사용량에 따라 연간 마켓플레이스 구독료가 먼저 차감됩니다. 추가 사용량은 시장 상황에 따라 시간당 요금(PAYGO)으로 청구됩니다. 사용하지 않은 라이선스 용량은 요금 청구 시 고려되지 않습니다.

결제 방식에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. ["라이선스 및 구독에 대한 청구 기본 설정에 대해 알아보세요"](#).

Essentials 라이선스 초과 사용 요금 부과 방식

NetApp 에서 Essentials 라이선스를 구매(BYOL)하고 특정 Essentials 패키지의 라이선스 용량을 초과하는 경우, 콘솔은 초과 사용량에 대해 더 높은 가격의 Essentials 라이선스(사용 가능한 용량이 있는 경우)에 대해 요금을 청구합니다. 콘솔은 먼저 사용자가 비용을 지불한 사용 가능한 용량을 사용한 후 마켓플레이스에 요금을 청구합니다. BYOL 라이선스로 이용 가능한 용량이 없을 경우, 초과 용량에 대해서는 마켓플레이스 시간당 요금(PAYGO)이 부과되어 월 청구서에 추가됩니다.

마찬가지로, 연간 마켓플레이스 계약이나 여러 Essentials 패키지가 포함된 비공개 오퍼를 체결한 경우, 사용량이 특정 패키지의 배포 및 볼륨 유형에 대해 약정된 용량을 초과하면 콘솔은 사용 가능한 용량을 기준으로 더 높은 가격의 Essentials 패키지에 초과 사용량에 대한 요금을 부과합니다. 해당 용량이 소진된 후 남은 초과 사용량은 시장 수요 기반(PAYGO) 시간당 요금으로 청구되어 월 청구서에 추가됩니다.

Essentials 라이선스 요금에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. "[필수 패키지](#)".

예를 들어 보겠습니다. Essentials 패키지에 대해 다음과 같은 라이선스가 있다고 가정해 보겠습니다.

- 500TiB의 커밋 용량을 갖는 500TiB *Essentials Secondary HA* 라이선스
- 100TiB의 커밋 용량만 있는 500TiB *Essentials Single Node* 라이선스

보조 볼륨이 있는 HA 쌍에 추가로 50TiB가 프로비저닝됩니다. 50TiB를 PAYGO에 청구하는 대신, 콘솔은 *Essentials Single Node* 라이선스에 대해 50TiB 초과 요금을 청구합니다. 해당 라이선스의 가격은 *_Essentials Secondary HA_*보다 높지만, 이미 구매한 라이선스를 활용하고 있으므로 월별 청구서에 비용이 추가되지 않습니다.

*관리 > Licenses and subscriptions*에서 *Essentials Single Node* 라이선스에 대해 50TiB가 청구된 것을 확인할 수 있습니다.

또 다른 예를 들어보겠습니다. Essentials 패키지에 대해 다음과 같은 라이선스가 있다고 가정해 보겠습니다.

- 500TiB의 커밋 용량을 갖는 500TiB *Essentials Secondary HA* 라이선스
- 100TiB의 커밋 용량만 있는 500TiB *Essentials Single Node* 라이선스

기본 볼륨이 있는 HA 쌍에 추가로 100TiB가 프로비저닝됩니다. 구매한 라이선스에는 *Essentials Primary HA* 용량이 할당되어 있지 않습니다. *Essentials Primary HA* 라이선스의 가격은 *Essentials Primary Single Node_*와 *_Essentials Secondary HA* 라이선스보다 높습니다.

이 예에서 콘솔은 추가 100TiB에 대해 시장 가격으로 초과 요금을 청구합니다. 초과 요금은 월별 청구서에 표시됩니다.

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.