



라이선스 관리

Licenses and subscriptions

NetApp
November 14, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/console-licenses-subscriptions/task-manage-data-services-licenses.html> on November 14, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

라이선스 관리.....	1
NetApp 데이터 서비스에 대한 라이선스 관리.....	1
라이선스 파일을 얻으세요.....	1
라이선스 추가	2
라이선스 업데이트	2
라이선스 상태 보기.....	3
Cloud Volumes ONTAP 라이선스 관리	3
용량 기반 Cloud Volume ONTAP 라이선스 관리	3
노드 기반 라이선스 관리.....	7

라이선스 관리

NetApp 데이터 서비스에 대한 라이선스 관리

Cloud Volumes ONTAP 포함한 NetApp 데이터 서비스와 함께 사용하기 위해 NetApp 에서 직접 구매한 라이선스(BYOL)를 관리할 수 있습니다. 사용된 라이선스 용량, 남은 무료 용량을 확인할 수 있으며, 용량 한도에 도달하거나 만료일이 되면 알림이 표시됩니다.



직접 라이선스 페이지에는 모든 라이선스가 나열되어 있습니다. 특정 데이터 서비스에 대한 라이선스 세부 정보를 원하시면 개요 대시보드에서 데이터 서비스 타일을 사용하세요. ["개요 대시보드에 대해 자세히 알아보세요"](#).

이 페이지의 지침은 각 서비스에 적용되는 정보를 제공합니다. 이러한 서비스에 대한 라이선싱에 대한 자세한 내용은 다음 페이지를 참조하세요.

- ["NetApp Backup and Recovery 에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["NetApp Disaster Recovery 에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["NetApp Ransomware Resilience 에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["NetApp Cloud Tiering 에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["Cloud Volumes ONTAP 에 대한 라이선싱 설정"](#)


라이선스 파일을 얻으세요

콘솔에 인터넷 접속이 없는 경우(개인 모드 설치) 업로드하려면 NetApp 라이선스 파일을 얻어야 합니다.

NetApp 영업 담당자로부터 라이선스를 구매하면 일련 번호와 라이선스 세부 정보가 포함된 이메일을 받게 됩니다. 콘솔에 라이선스가 자동으로 나타나지 않으면 일련 번호를 사용하여 라이선스 파일을 얻으세요.

단계

1. 콘솔 계정 ID 찾기:

- a. 콘솔의 오른쪽 상단에서 다음을 선택하세요.  > ID 및 액세스 관리.
- b. 조직 페이지에서 계정 ID를 찾아 복사하세요.

계정 ID가 나열되지 않고 조직 ID만 있는 경우 조직 ID의 처음 8자를 복사하여 *account-*에 추가합니다.

예를 들어, 이것이 귀하의 조직 ID인 경우:

ea10e1c6-80cc-4219-8e99-3c3e6b161ba5

귀하의 계정 ID는 다음과 같습니다.

계정-ea10e1c6

2. 에 Sign in ["NetApp 지원 사이트"](#) *시스템 > 소프트웨어 라이선스*를 선택하세요.

3. 라이선스의 일련번호를 입력하세요.
4. 라이선스 키 열에서 * NetApp 라이선스 파일 가져오기*를 선택합니다.
5. 콘솔 계정 ID를 입력하세요(지원 사이트에서는 이를 테넌트 ID라고 합니다). 그리고 *제출*을 선택하여 라이선스 파일을 다운로드하세요.

라이선스 추가

라이선스와 연결된 NetApp Console 계정이 NetApp 지원 사이트 계정이기도 하고 인터넷 접속이 가능한 경우, 라이선스 정보는 **Licenses and subscriptions** 섹션에 자동으로 표시됩니다. NSS 계정과 연결되지 않은 콘솔 계정을 사용한 경우 라이선스를 수동으로 추가해야 합니다.

콘솔에서 일련 번호와 관련 NSS 계정을 입력하거나 NetApp 라이선스 파일(NLF)을 업로드하여 라이선스를 추가할 수 있습니다. 콘솔에 인터넷 접속이 없는 경우(개인 모드 설치) 업로드하려면 NetApp 라이선스 파일을 얻어야 합니다.

NetApp 영업 담당자로부터 라이선스를 구매하면 NetApp 일련 번호와 추가 라이선스 세부 정보가 포함된 이메일을 보냅니다. 콘솔에서 해당 라이선스를 추가하거나 업데이트하려면 해당 일련 번호가 필요합니다.



일련번호를 입력하려면 먼저 ["콘솔에 NetApp 지원 사이트 계정을 추가합니다."](#) . 이는 일련 번호에 액세스할 수 있는 권한이 있는 NetApp 지원 사이트 계정입니다.

단계

1. NetApp Console 메뉴에서 관리 > **Licenses and subscriptions***을 선택한 다음 *직접 라이선스 탭을 선택합니다.
2. *라이선스 추가*를 선택하세요.
3. 라이선스 추가 대화 상자에서 라이선스 정보를 입력하고 *라이선스 추가*를 선택합니다.

◦ 일련 번호가 있고 NSS 계정을 알고 있다면 *일련 번호 입력*을 선택하고 해당 정보를 입력하세요.

일련 번호를 입력한 경우 일련 번호에 액세스할 권한이 있는 NetApp 지원 사이트 계정도 선택해야 합니다.

드롭다운 목록에서 NetApp 지원 사이트 계정을 사용할 수 없는 경우 ["콘솔에 NSS 계정 추가"](#)

◦ 라이선스 파일(개인 모드에서 NetApp Console 사용할 때 필요함)이 있는 경우 라이선스 파일 업로드 옵션을 선택하고 메시지에 따라 파일을 첨부하세요.

라이선스 업데이트

콘솔은 라이선스 기간이 만료되거나 라이선스 용량이 한도에 도달하면 알려줍니다. NetApp 데이터 서비스나 Cloud Volumes ONTAP 중단되는 것을 방지하려면 라이선스가 만료되기 전에 업데이트하세요.

NetApp 에서 추가 용량을 구매하거나 라이선스 기간을 연장한 후 두 가지 조건이 모두 충족되면 콘솔에서 라이선스가 자동으로 업데이트됩니다.

- 귀하의 콘솔 계정은 NetApp 지원 사이트 계정과 연결되어 있습니다.
- 콘솔에는 인터넷 접속이 가능합니다.

콘솔 계정이 NSS 계정과 연결되어 있지 않거나 콘솔이 인터넷 접속 없이 개인 모드로 작동하는 경우 라이선스를 수동으로 업데이트해야 합니다.

다음 두 가지 방법 중 하나를 사용하여 라이선스를 수동으로 업데이트할 수 있습니다.

- 일련 번호와 관련 NSS 계정을 입력하세요.
- NetApp 라이선스 파일(또는 Cloud Volumes ONTAP HA 쌍에 대한 파일)을 업로드합니다.

NetApp 영업 담당자로부터 라이선스를 구매하면 일련 번호와 라이선스 세부 정보가 포함된 이메일을 받게 됩니다. 이 일련번호를 사용하여 라이선스를 업데이트하세요.



일련번호를 입력하려면 먼저 "[콘솔에 NetApp 지원 사이트 계정을 추가합니다.](#)". 이 NSS 계정은 일련 번호에 액세스할 수 있는 권한이 있어야 합니다.

단계

1. 새로운 라이선스를 구매하려면 NetApp 담당자에게 문의하세요.

결제를 완료하고 라이선스가 NetApp 지원 사이트에 등록되면 콘솔에서 라이선스가 자동으로 업데이트됩니다. 직접 라이선스 페이지에는 5~10분 내에 변경 사항이 반영됩니다.

2. 콘솔에서 라이선스를 자동으로 업데이트할 수 없는 경우(예: 개인 모드에서 작동하는 경우) 지원 센터에서 NetApp 라이선스 파일을 받아 수동으로 업로드하세요. [라이선스 파일을 얻는 방법을 알아보세요.](#)
3. 직접 라이선스 탭에서 다음을 선택하세요. ... 업데이트하려는 일련번호에 대해 *라이선스 업데이트*를 선택하세요.
4. 라이선스 업데이트 페이지에서 라이선스 파일을 업로드하고 *라이선스 업데이트*를 선택합니다.

라이선스 상태 보기

라이선스를 관리하려면 서비스 이름을 기준으로 라이선스를 그룹화할 수 있습니다. 이를 통해 특정 서비스와 관련된 모든 라이선스를 볼 수 있습니다. 행을 확장하면 해당 서비스와 관련된 각 라이선스에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다. 각 서비스의 루트 행에는 서비스 이름과 해당 서비스의 사용 용량이 표시됩니다. 라이선스는 서비스 이름별로 자동으로 그룹화됩니다. 각 서비스의 루트 행에는 서비스 이름과 해당 서비스의 사용 용량이 표시됩니다.

단계

1. 콘솔 메뉴에서 관리 > * Licenses and subscriptions*을 선택한 다음 직접 라이선스 탭을 선택합니다.
2. 서비스 이름 행을 클릭하면 확장됩니다. 해당 서비스와 관련된 모든 라이선스가 표시됩니다. 확장된 각 행에는 라이선스 ID, 일련 번호, 용량, 만료 날짜를 포함하여 라이선스에 대한 자세한 정보가 표시됩니다.

Cloud Volumes ONTAP 라이선스 관리

용량 기반 Cloud Volume ONTAP 라이선스 관리

NetApp Console 에서 용량 기반 라이선스를 관리하여 NetApp 계정에 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 필요한 용량이 충분한지 확인하세요.

_용량 기반 라이선스_를 사용하면 TiB 용량당 Cloud Volumes ONTAP 비용을 지불할 수 있습니다.

NetApp Console 에서 용량 기반 Cloud Volumes ONTAP 라이선스를 관리할 수 있습니다.



콘솔에서 관리되는 제품과 서비스의 실제 사용량과 측정은 항상 GiB와 TiB로 계산되지만, GB/GiB와 TB/TiB라는 용어도 서로 바꿔 사용됩니다. 이는 Cloud Marketplace 목록, 가격 견적, 목록 설명 및 기타 지원 문서에 반영됩니다.

"Cloud Volumes ONTAP 라이선스에 대해 자세히 알아보세요" .

NetApp Console 에 라이선스가 추가되는 방식

NetApp 영업 담당자로부터 라이선스를 구매하면 NetApp 일련 번호와 추가 라이선스 세부 정보가 포함된 이메일을 보내드립니다.

그 사이에 콘솔은 NetApp 지원 사이트 계정과 연결된 라이선스에 대한 세부 정보를 얻기 위해 NetApp 라이선스 서비스에 자동으로 쿼리를 보냅니다. 오류가 없으면 라이선스를 추가합니다.

콘솔에서 라이선스를 추가할 수 없는 경우 수동으로 추가해야 합니다. 예를 들어, 콘솔 에이전트가 인터넷 접속이 불가능한 위치에 설치된 경우 라이선스를 직접 추가해야 합니다. "[구매한 라이선스를 계정에 추가하는 방법을 알아보세요](#)".

계정에서 사용된 용량을 확인하세요

콘솔은 계정에서 사용된 총 용량과 라이선스 패키지별로 사용된 용량을 보여줍니다. 이를 통해 요금이 어떻게 청구되는지, 추가 용량을 구매해야 하는지 파악하는 데 도움이 됩니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭에서 Cloud Volumes ONTAP 타일은 계정에 대해 현재 프로비저닝된 용량을 표시합니다.

[width=300 Cloud Volumes ONTAP 라이선스 및 구독에 대한 용량 요약을 표시하는 스크린샷입니다.]

- 직접 라이선스 는 NetApp 계정의 모든 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 프로비저닝된 총 용량입니다. 요금은 볼륨 내의 로컬, 사용, 저장 또는 유효 공간에 관계없이 각 볼륨의 프로비저닝된 크기를 기준으로 부과됩니다.
- 연간 계약 은 NetApp 에서 구매한 총 라이선스 용량(BYOL(자체 라이선스 사용) 또는 마켓플레이스 계약)입니다.
- PAYGO 는 클라우드 마켓플레이스 구독을 사용하여 프로비저닝된 총 용량입니다. PAYGO를 통한 요금 청구는 사용된 용량이 라이선스 용량보다 높거나 콘솔에서 사용 가능한 BYOL 라이선스가 없는 경우에만 사용됩니다.

3. *보기*를 선택하면 각 라이선스 패키지의 사용된 용량을 확인할 수 있습니다.
4. 구매한 각 패키지 라이선스에 대한 세부 정보를 보려면 라이선스 탭을 선택하세요.


Essentials 패키지에 표시되는 용량을 더 잘 이해하려면 충전 방식을 알아야 합니다. "[Essentials 패키지 요금 청구에 대해 알아보세요](#)".

5. 라이선스 소비 모델에 따른 소비 용량을 확인하려면 구독 탭을 선택하세요. 이 탭에는 PAYGO 및 연간 계약 라이선스가 모두 포함되어 있습니다.

현재 보고 있는 조직과 연관된 구독만 볼 수 있습니다.

6. 구독에 대한 정보를 볼 때 표에 있는 세부 정보와 상호 작용할 수 있습니다. 더 자세한 내용을 보려면 행을

확장하세요.

- 선택하다  표에 어떤 열을 표시할지 선택합니다. 기본적으로 기간 및 자동 갱신 열은 나타나지 않습니다. 자동 갱신 열에는 Azure 계약에 대한 갱신 정보만 표시됩니다.

패키지 세부 정보 보기

Cloud Volumes ONTAP 페이지에서 레거시 모드로 전환하면 패키지별로 사용된 용량에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭에서 Cloud Volumes ONTAP 타일은 계정에 대해 현재 프로비저닝된 용량을 표시합니다.
3. *보기*를 선택하여 각 라이선스 패키지에 대해 제공된 용량을 확인하세요.
4. *고급 보기로 전환*을 선택하세요.

[고급 보기로 전환 버튼의 스크린샷]

5. 원하는 패키지의 세부 정보를 확인하세요.

[표준 보기로 전환 버튼의 스크린샷]

충전 방법 변경

용량 기반 라이선싱은 패키지 형태로 제공됩니다. Cloud Volumes ONTAP 시스템을 만들면 비즈니스 요구 사항에 따라 여러 가지 라이선스 패키지 중에서 선택할 수 있습니다. 시스템을 만든 후에 요구 사항이 변경되면 언제든지 패키지를 변경할 수 있습니다. 예를 들어, Essentials 패키지에서 Professional 패키지로 변경할 수 있습니다.

["용량 기반 라이선싱 패키지에 대해 자세히 알아보세요"](#) .

이 작업에 관하여

- 요금 청구 방식을 변경해 NetApp (BYOL)에서 구매한 라이선스를 통해 요금이 청구되는지, 아니면 클라우드 공급업체의 마켓플레이스에서 사용량에 따라 지불하는(PAYGO) 구독을 통해 요금이 청구되는지에는 영향을 미치지 않습니다.

콘솔은 항상 라이선스에 대해 먼저 요금을 청구하려고 시도합니다. 라이선스를 사용할 수 없는 경우 마켓플레이스 구독료에 대한 요금이 부과됩니다. BYOL 구독을 마켓플레이스 구독으로 전환할 필요는 없으며, 그 반대의 경우도 마찬가지입니다.

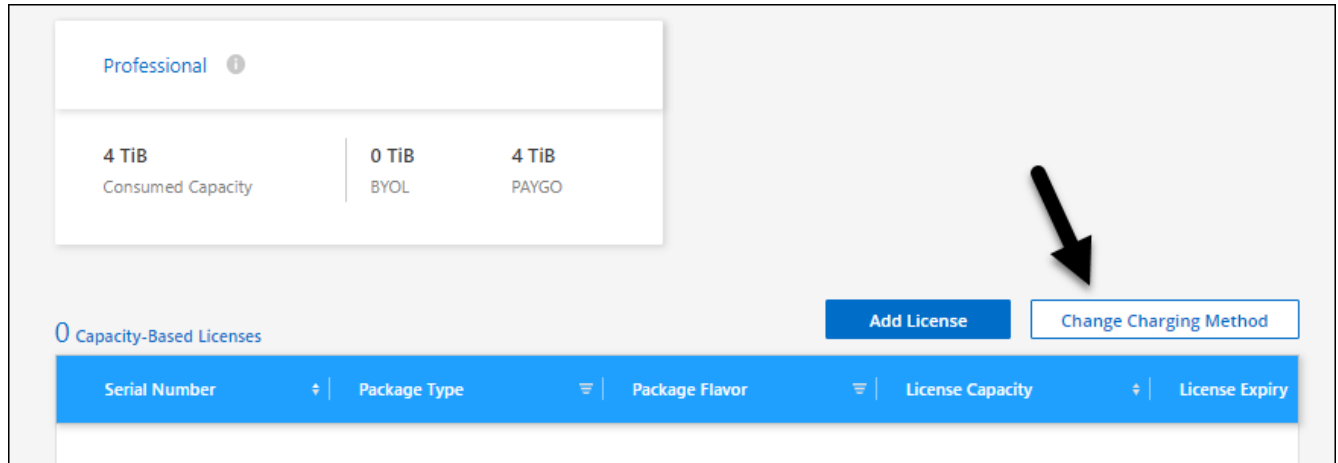
- 클라우드 공급업체의 마켓플레이스에서 개인 제안이나 계약을 체결한 경우, 계약에 포함되지 않은 청구 방식으로 변경하면 BYOL(NetApp 에서 라이선스를 구매한 경우) 또는 PAYGO로 요금이 청구됩니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭을 선택하세요.
3. Cloud Volumes ONTAP 타일에서 *보기*를 선택합니다.
4. *고급 보기로 전환*을 선택하세요.

[레거시 보기로 전환 버튼의 스크린샷]

5. 용량 기반 라이선스 표까지 아래로 스크롤하여 *청구 방법 변경*을 선택하세요.



6. 청구 방법 변경 팝업에서 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 선택하고 새로운 청구 방법을 선택한 다음, 패키지 유형을 변경하면 서비스 요금이 변경된다는 사실을 이해했는지 확인하세요.

7. *충전 방법 변경*을 선택하세요.

사용 보고서 다운로드

콘솔에서 4개의 사용 보고서를 다운로드할 수 있습니다. 이러한 사용 보고서는 구독의 용량 세부 정보를 제공하고 Cloud Volumes ONTAP 구독의 리소스에 대한 요금이 어떻게 청구되는지 알려줍니다. 다운로드 가능한 보고서는 특정 시점의 데이터를 수집하여 다른 사람들과 쉽게 공유할 수 있습니다.

[스크린샷은 Cloud Volumes ONTAP 용량 기반 라이선스 페이지를 보여주고 사용 보고서 버튼을 강조 표시합니다.]

다음 보고서를 다운로드할 수 있습니다. 표시된 용량 값은 TiB 단위입니다.

- 높은 수준의 사용: 이 보고서에는 다음 정보가 포함되어 있습니다.
 - 총 소비 용량
 - 총 사전 약속 용량
 - 총 BYOL 용량
 - 총 마켓플레이스 계약 용량
 - 총 PAYGO 용량
- * Cloud Volumes ONTAP 패키지 사용*: 이 보고서에는 각 패키지에 대한 다음 정보가 포함되어 있습니다.
 - 총 소비 용량
 - 총 사전 약속 용량
 - 총 BYOL 용량
 - 총 마켓플레이스 계약 용량
 - 총 PAYGO 용량
- 스토리지 **VM** 사용량: 이 보고서는 Cloud Volumes ONTAP 시스템과 스토리지 가상 머신(SVM)에서 청구된 용량이 어떻게 세분화되는지 보여줍니다. 이 정보는 보고서에서만 제공됩니다. 여기에는 다음 정보가 포함되어 있습니다.

- 시스템 ID 및 이름(UUID로 표시됨)
- 클라우드
- NetApp 계정 ID
- 시스템 구성
- SVM 이름
- 프로비저닝된 용량
- 충전 용량 반올림
- 마켓플레이스 청구 기간
- Cloud Volumes ONTAP 패키지 또는 기능
- SaaS Marketplace 구독 이름 청구
- SaaS 마켓플레이스 구독 ID 청구
- 작업 유형
- 볼륨 사용량: 이 보고서는 Cloud Volumes ONTAP 시스템에서 볼륨별로 청구된 용량을 어떻게 세분화하는지 보여줍니다. 이 정보는 콘솔의 어떤 화면에서도 사용할 수 없습니다. 여기에는 다음 정보가 포함됩니다.
 - 시스템 ID 및 이름(UUID로 표시됨)
 - SVN 이름
 - 볼륨 ID
 - 볼륨 유형
 - 볼륨 프로비저닝 용량



FlexClone 볼륨은 이 보고서에 포함되지 않습니다. 이러한 유형의 볼륨에는 요금이 부과되지 않기 때문입니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭에서 Cloud Volumes ONTAP 타일의 *보기*를 선택합니다.
3. *사용 보고서*를 선택하세요.

사용 보고서를 다운로드합니다.

4. 다운로드한 파일을 열어 보고서에 접근하세요.

노드 기반 라이선스 관리

NetApp Console 에서 노드 기반 라이선스를 관리하여 각 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 필요한 용량을 갖춘 유효한 라이선스가 있는지 확인하세요.

_노드 기반 라이선스_는 이전 세대 라이선스 모델입니다(신규 고객은 사용할 수 없습니다).

- NetApp 에서 구매한 BYOL(Bring Your Own License) 라이선스

- 클라우드 제공업체의 마켓플레이스에서 시간당 결제(PAYGO) 구독

NetApp Console 에서 노드 기반 Cloud Volumes ONTAP 라이선스를 관리할 수 있습니다.

["Cloud Volumes ONTAP 라이선스에 대해 자세히 알아보세요"](#) .

PAYGO 라이선스 관리

Licenses and subscriptions 메뉴를 사용하면 일련 번호와 PAYGO 라이선스 유형을 포함하여 각 PAYGO Cloud Volumes ONTAP 시스템에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭을 선택하세요.
3. Cloud Volumes ONTAP 타일에서 *보기*를 선택합니다.
4. 드롭다운에서 *노드 기반 라이선스*를 선택합니다.
5. *PAYGO*를 클릭하세요.
6. 각 PAYGO 라이선스에 대한 세부 정보를 표에서 확인하세요.

[Licenses and subscriptions 페이지에서 3개의 유료 라이선스가 포함된 표를 보여주는 스크린샷입니다. 각 행에는 이름, 시스템 유형, 일련 번호, 패키지 및 라이선스를 관리하는 링크가 표시됩니다.]

7. 필요한 경우 *PAYGO 라이선스 관리*를 클릭하여 PAYGO 라이선스를 변경하거나 인스턴스 유형을 변경합니다.

BYOL 라이선스 관리

NetApp 에서 직접 구매한 라이선스를 관리하려면 시스템 라이선스와 추가 용량 라이선스를 추가하거나 제거하세요.



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

할당되지 않은 라이선스 추가

새로운 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 생성할 때 라이선스를 선택할 수 있도록 콘솔에 노드 기반 라이선스를 추가합니다. 콘솔에서는 이러한 라이선스를 _할당되지 않음_으로 식별합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭을 선택하세요.
3. Cloud Volumes ONTAP 타일에서 *보기*를 선택합니다.
4. 드롭다운에서 *노드 기반 라이선스*를 선택합니다.
5. *할당되지 않음*을 클릭합니다.
6. *할당되지 않은 라이선스 추가*를 클릭합니다.
7. 라이선스의 일련번호를 입력하거나 라이선스 파일을 업로드하세요.

아직 라이선스 파일이 없다면 아래 섹션을 참조하세요.

8. *라이선스 추가*를 클릭하세요.

결과

콘솔은 라이선스를 추가합니다. 라이선스는 새로운 Cloud Volumes ONTAP 시스템과 연결할 때까지 할당되지 않은 것으로 표시됩니다. 그런 다음 라이선스는 * Licenses and subscriptions*의 **BYOL** 탭으로 이동합니다.

할당되지 않은 노드 기반 라이선스 교환

사용하지 않은 Cloud Volumes ONTAP 용 노드 기반 라이선스가 할당되지 않은 경우, 해당 라이선스를 NetApp Backup and Recovery 라이선스, NetApp Data Classification 라이선스 또는 NetApp Cloud Tiering 라이선스로 변환하여 라이선스를 교환할 수 있습니다.

라이선스를 교환하면 Cloud Volumes ONTAP 라이선스가 취소되고 서비스에 대한 달러 상당의 라이선스가 생성됩니다.

- Cloud Volumes ONTAP HA 쌍에 대한 라이선스는 51TiB 직접 라이선스로 변환됩니다.
- Cloud Volumes ONTAP 단일 노드에 대한 라이선스는 32TiB 직접 라이선스로 변환됩니다.

변환된 라이선스의 만료일은 Cloud Volumes ONTAP 라이선스와 동일합니다.

["노드 기반 라이선스를 교환하는 방법에 대한 연습을 확인하세요."](#)

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭을 선택하세요.
3. Cloud Volumes ONTAP 타일에서 *보기*를 선택합니다.
4. 드롭다운에서 *노드 기반 라이선스*를 선택합니다.
5. *할당되지 않음*을 클릭합니다.
6. *라이선스 교환*을 클릭하세요.

[할당되지 않은 라이선스 페이지에 나타나는 Exchange 라이선스 옵션의 스크린샷입니다.]

7. 라이선스를 교환할 서비스를 선택하세요.
8. 메시지가 표시되면 HA 쌍에 대한 추가 라이선스를 선택하세요.
9. 법적 동의서를 읽고 *동의*를 클릭하세요.

결과

콘솔은 할당되지 않은 라이선스를 선택한 서비스로 변환합니다. 데이터 서비스 라이선스 탭에서 새 라이선스를 볼 수 있습니다.

시스템 라이선스 파일을 얻으세요

대부분의 경우 콘솔은 NetApp 지원 사이트 계정을 사용하여 자동으로 라이선스 파일을 가져올 수 있습니다. 하지만 그렇지 않은 경우에는 라이선스 파일을 수동으로 업로드해야 합니다. 라이선스 파일이 없으면 netapp.com에서 받을 수 있습니다.

단계

1. 로 가다 "[NetApp 라이선스 파일 생성기](#)" NetApp 지원 사이트 자격 증명을 사용하여 로그인하세요.
2. 비밀번호를 입력하고, 제품을 선택하고, 일련번호를 입력하고, 개인정보 보호정책을 읽고 동의함을 확인한 후 *제출*을 클릭하세요.

예

[스크린샷: 사용 가능한 제품군을 보여주는 NetApp 라이선스 생성기 웹 페이지의 예를 보여줍니다.]

3. serialnumber.NLF JSON 파일을 이메일로 받을지, 아니면 직접 다운로드할지 선택하세요.

시스템 라이선스 업데이트

NetApp 담당자에게 연락하여 BYOL 구독을 갱신하면 콘솔이 자동으로 NetApp 에서 새 라이선스를 받아 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 설치합니다. 콘솔이 보안 인터넷 연결을 통해 라이선스 파일에 액세스할 수 없는 경우 직접 파일을 얻은 다음 수동으로 파일을 업로드할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭을 선택하세요.
3. Cloud Volumes ONTAP 타일에서 *보기*를 선택합니다.
4. 드롭다운에서 *노드 기반 라이선스*를 선택합니다.
5. **BYOL** 탭에서 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 대한 세부 정보를 확장합니다.
6. 시스템 라이선스 옆에 있는 작업 메뉴를 클릭하고 *라이선스 업데이트*를 선택하세요.
7. 라이선스 파일(HA 쌍이 있는 경우 여러 개)을 업로드합니다.
8. *라이선스 업데이트*를 클릭하세요.

결과

콘솔은 Cloud Volumes ONTAP 시스템의 라이선스를 업데이트합니다.

추가 용량 라이선스 관리

BYOL 시스템 라이선스로 제공되는 368TiB의 용량보다 더 많은 용량을 할당하려면 Cloud Volumes ONTAP BYOL 시스템에 대한 추가 용량 라이선스를 구매할 수 있습니다. 예를 들어, Cloud Volumes ONTAP 에 최대 736TiB의 용량을 할당하기 위해 추가 라이선스 용량 하나를 구매할 수 있습니다. 또는 추가 용량 라이선스 3개를 구매하여 최대 1.4 PiB까지 확보할 수 있습니다.

단일 노드 시스템 또는 HA 쌍에 대해 구매할 수 있는 라이선스 수는 무제한입니다.

용량 라이선스 추가

콘솔 오른쪽 하단에 있는 채팅 아이콘을 통해 문의하여 추가 용량 라이선스를 구매하세요. 라이선스를 구매한 후에는 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 적용할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭을 선택하세요.

3. Cloud Volumes ONTAP 타일에서 *보기*를 선택합니다.
4. 드롭다운에서 *노드 기반 라이선스*를 선택합니다.
5. **BYOL** 탭에서 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 대한 세부 정보를 확장합니다.
6. *용량 라이선스 추가*를 클릭하세요.
7. 일련 번호를 입력하거나 라이선스 파일(HA 쌍이 있는 경우 여러 파일)을 업로드합니다.
8. *용량 라이선스 추가*를 클릭하세요.

용량 라이선스 업데이트

추가 용량 라이선스 기간을 연장한 경우 콘솔에서 라이선스를 업데이트해야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭을 선택하세요.
3. Cloud Volumes ONTAP 타일에서 *보기*를 선택합니다.
4. 드롭다운에서 *노드 기반 라이선스*를 선택합니다.
5. **BYOL** 탭에서 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 대한 세부 정보를 확장합니다.
6. 용량 라이선스 옆에 있는 작업 메뉴를 클릭하고 *라이선스 업데이트*를 선택합니다.
7. 라이선스 파일(HA 쌍이 있는 경우 여러 개)을 업로드합니다.
8. *라이선스 업데이트*를 클릭하세요.

용량 라이선스 제거

추가 용량 라이선스가 만료되어 더 이상 사용하지 않는 경우 언제든지 제거할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > Licenses and subscriptions*을 선택합니다.
2. 개요 탭을 선택하세요.
3. Cloud Volumes ONTAP 타일에서 *보기*를 선택합니다.
4. 드롭다운에서 *노드 기반 라이선스*를 선택합니다.
5. **BYOL** 탭에서 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 대한 세부 정보를 확장합니다.
6. 용량 라이선스 옆에 있는 작업 메뉴를 클릭하고 *라이선스 제거*를 선택합니다.
7. *제거*를 클릭하세요.

PAYGO와 BYOL 간 변경

PAYGO 노드별 라이선싱에서 BYOL 노드별 라이선싱으로 시스템을 변환하는 것(또는 그 반대)은 지원되지 않습니다. 사용량에 따른 요금제 구독과 BYOL 구독 간에 전환하려면 새로운 시스템을 배포하고 기존 시스템의 데이터를 새로운 시스템으로 복제해야 합니다.

단계

1. 새로운 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 만듭니다.
2. 복제해야 하는 각 볼륨에 대해 시스템 간에 일회성 데이터 복제를 설정합니다.

["시스템 간에 데이터를 복제하는 방법을 알아보세요"](#)

3. 더 이상 필요하지 않은 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 종료하려면 원래 시스템을 삭제합니다.

["Cloud Volumes ONTAP 시스템을 삭제하는 방법을 알아보세요"](#) .

관련 링크

링크:["노드 기반 라이선스 제공 종료"](#) ["노드 기반 라이선스를 용량 기반으로 변환"](#)

저작권 정보

Copyright © 2025 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.