



라이선스 및 구독 문서 Licenses and subscriptions

NetApp
October 08, 2025

목차

라이선스 및 구독 문서	1
릴리스 노트	2
새로운 소식	2
2025년 10월 6일	2
2025년 3월 10일	2
2025년 2월 10일	2
2024년 3월 5일	3
2023년 7월 30일	3
2023년 5월 7일	3
2023년 4월 3일	4
2022년 11월 6일	4
2022년 9월 18일	4
2022년 7월 31일	4
2022년 7월 3일	5
2022년 2월 27일	5
2022년 1월 2일	5
시작하기	6
라이선스 및 구독에 대해 알아보세요	6
콘솔에 라이선스 및 구독이 표시되는 방식	6
지원되는 서비스	6
라이선스 및 구독 사용	7
대시보드 개요 사용	7
대시보드 개요 사용	7
라이선스 관리	8
NetApp 데이터 서비스에 대한 라이선스 관리	8
Cloud Volumes ONTAP 라이선스 관리	11
비공개 제안 관리	19
NetApp 콘솔에 대한 AWS Marketplace 비공개 제안을 수락하고 구성합니다.	19
NetApp 콘솔에 대한 Azure 비공개 제안 수락 및 활성화	21
NetApp 콘솔에 대한 Google Cloud 비공개 제안 수락 및 구성	23
PAYGO 구독 및 계약 관리	26
새로운 마켓플레이스 구독 추가	26
구독 보기	27
구독 이름 바꾸기	28
공급자 자격 증명으로 구독 구성	28
콘솔 조직과 구독 연결	28
구독과 관련된 자격 증명 보기	29
Keystone 구독 관리	30
계정 승인	30

구독 연결	30
더 많거나 적은 용량을 요청하세요	30
모니터 사용	31
구독 연결 해제	31
지식과 지원	31
지원 등록	31
도움을 받으세요	35
법적 고지 사항	38
저작권	39
상표	39
특허	39
개인정보 보호정책	39
오픈소스	39

라이선스 및 구독 문서

릴리스 노트

새로운 소식

NetApp 콘솔 라이선스 및 구독의 새로운 소식을 알아보세요.

2025년 10월 6일

BlueXP 는 이제 **NetApp** 콘솔입니다.

강화되고 재구성된 BlueXP 기반을 기반으로 구축된 NetApp 콘솔은 엔터프라이즈급 온프레미스 및 클라우드 환경 전반에서 NetApp 스토리지와 NetApp 데이터 서비스를 중앙에서 관리하여 실시간 통찰력, 더 빠른 워크플로, 간소화된 관리를 제공하며, 높은 보안성과 규정 준수를 보장합니다.

변경된 사항에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. "[NetApp 콘솔 릴리스 노트](#)".

2025년 3월 10일

구독을 제거하는 기능

구독을 취소한 경우 이제 디지털 지갑에서 구독을 제거할 수 있습니다.

마켓플레이스 구독에 사용된 용량 보기

PAYGO 구독을 볼 때 이제 구독의 소비 용량을 볼 수 있습니다.

2025년 2월 10일

BlueXP digital wallet 사용 편의성을 위해 재설계되었으며, 이제 추가적인 구독 및 라이선스 관리 기능을 제공합니다.

새로운 개요 대시보드

디지털 지갑 홈페이지에는 NetApp 라이선스와 Marketplace 구독에 대한 업데이트된 대시보드가 있으며, 특정 서비스, 라이선스 유형 및 필요한 작업에 대한 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

자격 증명에 대한 구독 구성

이제 BlueXP digital wallet 사용하면 공급자 자격 증명에 대한 구독을 구성할 수 있습니다. 일반적으로 마켓플레이스 구독이나 연간 계약을 처음 신청할 때 이 작업을 수행합니다. 이전에는 구독 자격 증명을 변경하는 작업은 자격 증명 페이지에서만 수행할 수 있었습니다.

구독을 조직과 연결

이제 디지털 지갑에서 구독이 연결된 조직을 직접 업데이트할 수 있습니다.

Cloud Volume ONTAP 라이선스 관리

이제 홈페이지나 직접 라이선스 탭을 통해 Cloud Volumes ONTAP 라이선스를 관리할 수 있습니다. 마켓플레이스 구독 탭을 사용하여 구독 정보를 확인하세요.

2024년 3월 5일

BlueXP disaster recovery

이제 BlueXP digital wallet 사용하여 BlueXP disaster recovery 라이선스를 관리할 수 있습니다. 라이선스를 추가하고, 라이선스를 업데이트하고, 라이선스 용량에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

["BlueXP 데이터 서비스에 대한 라이선스를 관리하는 방법을 알아보세요."](#)

2023년 7월 30일

사용 보고서 개선

Cloud Volumes ONTAP 사용 보고서에 다음과 같은 여러 가지 개선 사항이 적용되었습니다.

- 이제 TiB 단위가 열 이름에 포함됩니다.
- 이제 일련 번호에 대한 새로운 노드 필드가 포함되었습니다.
- 이제 스토리지 VM 사용 보고서에 새로운 워크로드 유형 열이 포함되었습니다.
- 이제 작업 환경 이름이 저장소 VM 및 볼륨 사용 보고서에 포함됩니다.
- 볼륨 유형 _파일_은 이제 _기본(읽기/쓰기)_으로 표시됩니다.
- 볼륨 유형 _secondary_는 이제 _Secondary (DP)_로 표시됩니다.

사용 보고서에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["사용 보고서 다운로드"](#).

2023년 5월 7일

Google Cloud 비공개 제안

BlueXP digital wallet 이제 비공개 제안과 관련된 Google Cloud Marketplace 구독을 식별하고 구독의 종료 날짜와 기간을 표시합니다. 이 향상된 기능을 사용하면 비공개 제안을 성공적으로 수락했는지 확인하고 해당 조건을 검증할 수 있습니다.

총전 사용량 내역

이제 용량 기반 라이선스에 가입했을 때 요금이 얼마인지 알아볼 수 있습니다. 다음 유형의 사용 보고서는 BlueXP digital wallet 에서 다운로드할 수 있습니다. 사용 보고서는 구독의 용량 세부 정보를 제공하고 Cloud Volumes ONTAP 구독의 리소스에 대한 요금이 어떻게 청구되는지 알려줍니다. 다운로드 가능한 보고서는 다른 사람들과 쉽게 공유할 수 있습니다.

- Cloud Volumes ONTAP 패키지 사용
- 높은 수준의 사용법
- 스토리지 VM 사용량
- 볼륨 사용량

사용 보고서에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["사용 보고서 다운로드"](#).

2023년 4월 3일

이메일 알림

이제 BlueXP digital wallet 에서 이메일 알림이 지원됩니다.

알림 설정을 구성하면 BYOL 라이선스가 만료되려고 할 때(경고 알림) 또는 이미 만료되었을 때(오류 알림) 이메일 알림을 받을 수 있습니다.

["이메일 알림을 설정하는 방법을 알아보세요"](#)

마켓플레이스 구독에 대한 라이선스 용량

Cloud Volumes ONTAP 의 용량 기반 라이선싱을 볼 때 이제 BlueXP digital wallet 마켓플레이스 비공개 제안으로 구매한 라이선스 용량이 표시됩니다.

["계정에서 사용된 용량을 보는 방법을 알아보세요"](#) .

2022년 11월 6일

구독 및 연간 계약

이제 BlueXP 의 PAYGO 구독과 연간 계약을 BlueXP digital wallet 에서 확인하고 관리할 수 있습니다.

["구독 관리 방법 알아보기"](#) .

2022년 9월 18일

최적화된 I/O 및 WORM 용량

이제 BlueXP digital wallet 계정 전체의 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 대한 최적화된 I/O 라이선싱 패키지와 프로비저닝된 WORM 용량에 대한 요약이 표시됩니다.

이러한 세부 정보는 요금이 어떻게 청구되는지, 추가 용량을 구매해야 하는지 여부를 더 잘 이해하는 데 도움이 될 수 있습니다.

["계정에서 사용된 용량을 보는 방법을 알아보세요"](#) .

2022년 7월 31일

충전 방식 변경

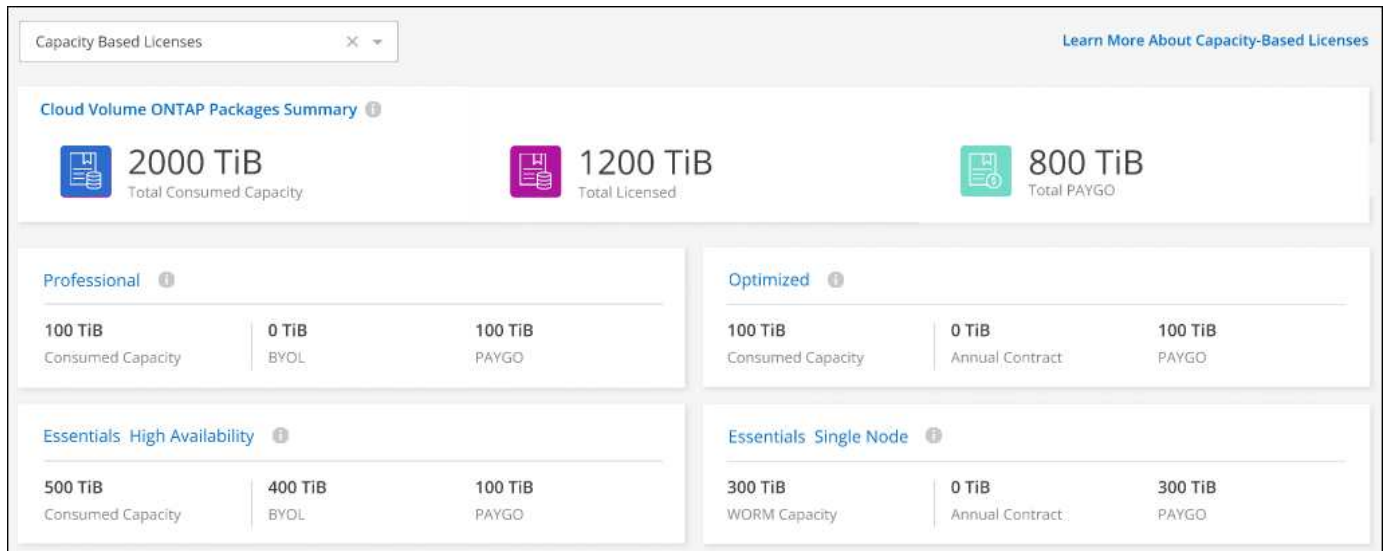
이제 용량 기반 라이선싱을 사용하는 Cloud Volumes ONTAP 시스템의 요금 청구 방법을 변경할 수 있습니다. 예를 들어, Essentials 패키지로 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 배포한 경우 비즈니스 요구 사항이 변경되면 Professional 패키지로 변경할 수 있습니다.

["충전 방법을 변경하는 방법을 알아보세요"](#) .

2022년 7월 3일

소비 용량

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



2022년 2월 27일

온프레미스 ONTAP 클러스터에 대한 라이선스

이제 온프레미스 ONTAP 클러스터의 인벤토리와 해당 하드웨어 및 서비스 계약 만료일을 볼 수 있습니다. 클러스터에 대한 추가 세부 정보도 제공됩니다.

["온프레미스 ONTAP 클러스터의 라이선스를 관리하는 방법을 알아보세요."](#)

2022년 1월 2일

라이선스 조건이 자동으로 업데이트됩니다.

라이선스의 용량이나 기간을 변경하면 이제 라이선스 조건이 .에서 자동으로 업데이트됩니다. 라이선스를 직접 수동으로 업데이트할 필요는 없습니다.

자동 라이선스 업데이트는 모든 유형의 Cloud Volumes ONTAP 라이선스와 모든 데이터 서비스 라이선스에서 작동합니다.

시작하기

라이선스 및 구독에 대해 알아보세요

NetApp 콘솔에서 NetApp (BYOL), NetApp 데이터 서비스(Cloud Volumes ONTAP 포함)에 대한 마켓플레이스 구독, NetApp NetApp Keystone 구독에서 구매한 라이선스를 관리하고 모니터링할 수 있습니다.

콘솔에 라이선스 및 구독이 표시되는 방식

콘솔 계정이 NetApp 지원 사이트(NSS) 계정과 연결되어 있는 경우 라이선스 및 구독 정보가 콘솔에 자동으로 표시됩니다. 콘솔 계정이 NSS 계정과 연결되어 있지 않으면 수동으로 라이선스를 추가해야 합니다. 라이선스를 수동으로 추가하면 사용량, 용량 및 기타 세부 정보가 자동으로 업데이트되지 않습니다.



구독 정보를 보려면 콘솔 에이전트를 배포해야 합니다. Cloud Volumes ONTAP의 노드 라이선스를 보려면 에이전트도 필요합니다.

자동 라이선스 검색

콘솔은 NetApp 지원 사이트 계정과 관련된 라이선스 세부 정보를 얻기 위해 NetApp 라이선스 서비스에 자동으로 쿼리를 보냅니다. 쿼리가 성공하면 콘솔이 자동으로 라이선스를 추가합니다.

수동 라이선스 추가

콘솔에서 라이선스를 자동으로 추가할 수 없는 경우 수동으로 추가해야 합니다. 이는 콘솔 계정이 NetApp 지원 사이트 계정과 연결되지 않은 경우 발생합니다.

NetApp 영업 담당자로부터 라이선스를 구매하면 NetApp 일련 번호와 라이선스 세부 정보가 포함된 이메일을 보냅니다. 해당 일련 번호를 사용하여 콘솔에서 라이선스를 추가하거나 업데이트하세요.

["콘솔 자격 증명에 NetApp 지원 사이트 계정을 추가하는 방법을 알아보세요."](#)

지원되는 서비스

콘솔에서 다음 서비스에 대한 라이선스와 구독을 관리할 수 있습니다.

- ["백업 및 복구"](#)
- ["Cloud Volumes ONTAP"](#)
- ["재해 복구"](#)(BYOL만 해당)
- ["랜섬웨어 복원력"](#)
- ["클라우드 티어링"](#)

라이선스 및 구독 사용

대시보드 개요 사용

대시보드 개요 사용

콘솔의 개요 대시보드를 사용하여 라이선스 및 구독 상태를 모니터링하여 구독이 만료일이나 용량 제한에 도달하더라도 비용을 관리하고 서비스를 유지할 수 있습니다.

각 데이터 서비스(Cloud Volumes ONTAP 포함)에 대한 구체적인 라이선스 및 구독 정보를 보고 각 서비스에 대한 세부 정보를 자세히 알아볼 수 있습니다.

또한, 다가오는 용량 제한이나 만료에 대한 알림을 받고 조치를 취하라는 메시지가 표시됩니다.

특정 데이터 서비스에 대한 세부 정보 보기

개요 대시보드에서는 다음 데이터 서비스에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

- Cloud Volumes ONTAP
- 재해 복구
- 랜섬웨어 복원력
- 백업 및 복구
- 클라우드 티어링

예를 들어, Cloud Volumes ONTAP 리소스를 관리하는 업무를 맡은 관리자는 각 라이선스 또는 구독의 현재 용량을 볼 수 있으며, 이를 통해 자신의 관할 범위 내의 리소스를 집중적으로 볼 수 있습니다.



대시보드에서 라이선스를 업데이트하고 제거할 수는 있지만, 새로운 라이선스나 구독을 추가할 수는 없습니다.

["라이선스 관리에 대해 자세히 알아보세요"](#) . ["구독 관리에 대해 자세히 알아보세요"](#) .

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *개요*를 선택하세요.
3. 각 데이터 서비스(Cloud Volumes ONTAP 포함)에 대한 *보기*를 선택하면 세부 정보를 보고 라이선스와 구독을 관리할 수 있습니다.

각 타일은 용량에 대한 그래픽 개요를 제공합니다. 해당 용량에 대한 결제 방법을 보고 관리하려면 세부 정보 페이지를 확인하세요.

4. 라이선스 또는 구독 탭을 선택하세요.
5. 열 필터와 필터링 기준 값을 선택하여 표를 필터링합니다. 예를 들어, 구독 탭에서 유형 열을 연간 계약 또는 구독으로 필터링할 수 있습니다.
6. 표에 표시된 열을 사용자 정의합니다. 열 아이콘을 선택하여 표시하거나 숨기려는 열을 지정하여 표에 열을

추가하거나 제거할 수 있습니다.

7. 행을 확장하면 구독이나 라이선스에 포함된 내용, 구매한 용량, 약관 등의 세부 정보를 볼 수 있습니다.
8. 작업 메뉴를 사용하면 라이선스 업데이트나 구독을 다른 조직과 연결하는 등 특정 라이선스나 구독을 관리할 수 있습니다.

특정 서비스에 대한 개요 페이지에서는 새로운 라이선스나 구독을 추가할 수 없습니다. 직접 라이선스 탭이나 마켓플레이스 구독 탭에서만 라이선스나 구독을 추가할 수 있습니다.

["라이선스 관리에 대해 자세히 알아보세요."](#) ["구독 관리에 대해 자세히 알아보세요."](#)

라이선스 또는 구독 문제 해결

해결해야 할 라이선스 및 구독 문제를 볼 수 있습니다. 문제에는 라이선스 및 구독이 만료되거나 용량 한도에 도달하는 경우가 포함됩니다.

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *개요*를 선택하세요.
3. 조정이 필요한 문제를 보려면 조치 필요 타일에서 *해결*을 선택하세요. *해결*이 표시되지 않으면 현재 조치가 필요한 문제가 없습니다.
4. 작업 필요 페이지에서 라이선스 탭이나 구독 탭을 선택합니다.
5. 문제를 해결하려면 작업 메뉴를 사용하세요.

["라이선스 관리에 대해 자세히 알아보세요"](#) . ["구독 관리에 대해 자세히 알아보세요"](#) .

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 백업 및 복구에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["NetApp 재해 복구에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["NetApp 랜섬웨어 복원력에 대한 라이선싱 설정"](#)
- ["NetApp Cloud Tiering에 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 콘솔 계정이 NetApp 지원 사이트 계정이기도 하고 인터넷 접속이 가능한 경우, 라이선스 정보는 라이선스 및 구독 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 콘솔 메뉴에서 거버넌스 > 라이선스 및 구독*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 콘솔을 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

<stdin>에 해결되지 않은 지시어 - include::_include/task-view-license-status.adoc[]

Cloud Volumes ONTAP 라이선스 관리

용량 기반 Cloud Volume ONTAP 라이선스 관리

NetApp 콘솔에서 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 콘솔에서 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 콘솔에 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 > 라이선스 및 구독*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 소비 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 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. 개요 탭에서 Cloud Volumes ONTAP 타일은 계정에 대해 현재 프로비저닝된 용량을 표시합니다.
3. *보기*를 선택하면 각 라이선스 패키지에 대해 제공된 용량을 확인할 수 있습니다.
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.

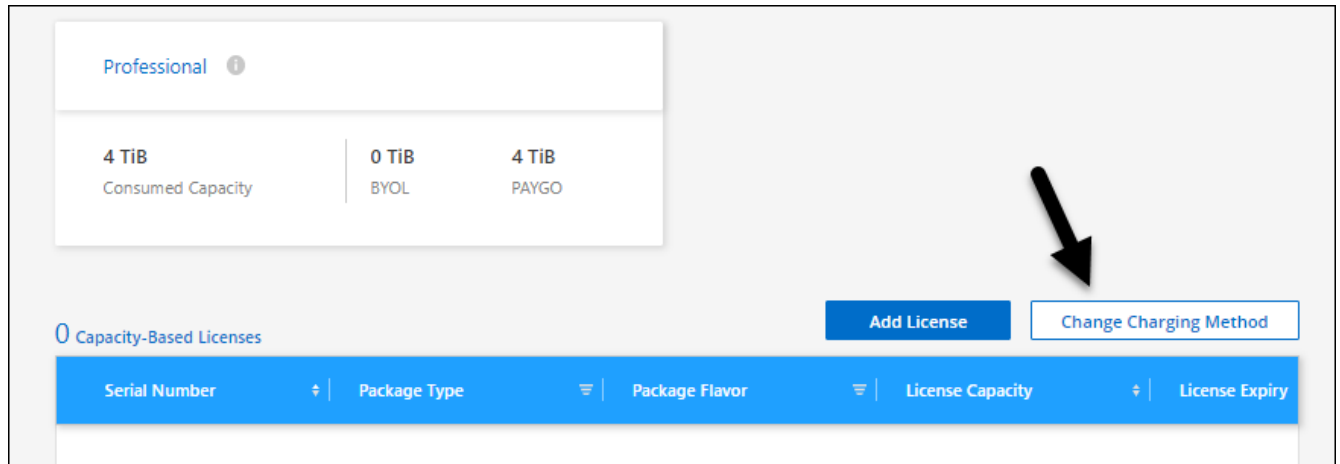
- 클라우드 공급업체의 마켓플레이스에서 개인 제안이나 계약을 체결한 경우, 계약에 포함되지 않은 청구 방식으로 변경하면 BYOL(NetApp 에서 라이선스를 구매한 경우) 또는 PAYGO로 요금이 청구됩니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *관리 > 라이선스 및 구독*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
 - 작업량 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 > 라이선스 및 구독*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 콘솔에서 노드 기반 라이선스를 관리하여 각 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 필요한 용량을 갖춘 유효한 라이선스가 있는지 확인합니다.

_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 콘솔에서 노드 기반 Cloud Volumes ONTAP 라이선스를 관리할 수 있습니다.

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

PAYGO 라이선스 관리

라이선스 및 구독 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 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. 개요 탭을 선택하세요.
3. Cloud Volumes ONTAP 타일에서 *보기*를 선택합니다.
4. 드롭다운에서 *노드 기반 라이선스*를 선택합니다.
5. *결제*를 클릭하세요.
6. 각 PAYGO 라이선스에 대한 세부 정보를 표에서 확인하세요.

[라이선스 및 구독 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 > 라이선스 및 구독*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 식별됩니다. 그런 다음 라이선스는 라이선스 및 구독*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 > 라이선스 및 구독*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 > 라이선스 및 구독*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 최대 1.4 PiB까지 확보하기 위해 추가 용량 라이선스 3개를 구매할 수도 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 > 라이선스 및 구독*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 > 라이선스 및 구독*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 > 라이선스 및 구독*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. 사용량 기반 구독과 BYOL 구독 간에 전환하려면 새 시스템을 배포하고 기존 시스템의 데이터를 새 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"

비공개 제안 관리

NetApp 콘솔에 대한 **AWS Marketplace** 비공개 제안을 수락하고 구성합니다.

AWS 콘솔에서 NetApp 콘솔에 대한 Marketplace 비공개 제안을 수락하고 콘솔에서 AWS 자격 증명을 구성합니다.

시작하기 전에

- NetApp 판매팀과 협력하여 비공개 제안을 만들고 활성화 링크를 받으세요.
- 필요한 AWS Marketplace 권한이 있는지 확인하세요.
 - "비공개 제안 보기 및 구독"
 - "구매자 권한 검증"

AWS 콘솔에서 비공개 제안 수락

구매를 활성화하고 할인된 가격을 적용하려면 콘솔에서 구독 할당을 완료해야 합니다.



비공개 제안을 활성화하려면 모든 단계를 완료해야 합니다. 단계를 건너뛰면 청구 오류가 발생할 수 있습니다. 해당 제안을 여러 번 수락하고 활성화하면 요금이 두 배로 청구됩니다.

단계

1. NetApp 영업팀의 비공개 제안 활성화 링크를 클릭하세요. 링크는 다음과 비슷하게 보여야 합니다.
<https://aws.amazon.com/marketplace/saas/ordering?productId=aaa&offerId=offer-aaa>

If you did not receive the link, view private offers in the AWS Marketplace console. The following permissions are required:

- AWS 관리 정책 사용: **AWSMarketplaceRead-only**, **AWSMarketplaceManageSubscriptions** 또는 **AWSMarketplaceFullAccess**
- 사용자 지정 IAM 정책 사용: `aws-marketplace:ListPrivateListings` 그리고 `aws-marketplace:ViewSubscriptions`

2. 비공개 제안을 보려면 AWS Marketplace로 리디렉션됩니다.



비공개 매물은 공개 매물 목록에 추가됩니다. 제안 선택 드롭다운을 사용하여 공개 및 비공개 제안 간에 전환하세요.

3. 개인 제안 세부 정보를 검토하고 귀하의 계약과 일치하는지 확인하세요. 만약 틀린 내용이라면 수락하지 마세요. NetApp 계정팀에 문의하세요.

개인 제안에는 두 가지 유형이 있습니다.



- 주문형 사용
 - 가격 정보
 - 법률 용어
- 계약
 - 기간 및 날짜
 - 갱신 설정
 - 계약 옵션
 - 총 계약 가격

계약 제안의 경우, 합의된 단위 수를 입력하세요. Cloud Volumes ONTAP 의 경우 구독하기 전에 올바른 라이선스를 선택했는지 확인하세요.

4. 비공개 제안을 수락하려면 다음을 수행하세요.

- 주문형으로 이용하려면 *구독*을 클릭하세요.
- 계약 제안의 경우, 각 서비스의 단위 수를 입력하고 *계약 생성*을 클릭하세요.

5. 수락 후, 배너에서 구독을 확인하고 등록 지침을 제공합니다.

6. *계정 설정*을 클릭하세요. 이렇게 하면 NetApp 콘솔로 리디렉션되어 구독을 구성할 수 있습니다.



제안을 수락했지만 등록을 완료하지 않은 경우 제품 페이지로 돌아가세요. 계약 목록을 보려면 *구매 옵션 보기*를 클릭하여 제안을 표시한 다음 *계정 설정*을 선택하세요.

7. Sign in <https://console.netapp.com> 콘솔 계정을 사용하세요.

8. 로그인 후 다음으로 이동합니다. <https://console.netapp.com/licenses/overview> . 다음 메시지가 표시됩니다.

- 마켓플레이스 구독에 대한 *표시 이름*을 입력하세요.

- b. 구독에 액세스할 수 있는 콘솔 *계정*을 선택하세요.
- c. [선택 사항] 기존 구독을 덮어쓰려면 *기존 구독 교체*를 활성화하세요.



- 교체는 하나의 콘솔 계정에만 적용됩니다.
- 여러 계정을 동일한 구독에 연결하려면 추가 계정을 수동으로 구성하세요.
- 자격 증명이 구독과 연결되지 않은 경우 다음 섹션에 설명된 대로 수동으로 연결하세요.

9. *연결*을 클릭한 다음 *완료*를 클릭합니다.



할인된 가격을 적용하려면 콘솔에서 구독 할당을 완료해야 합니다.

AWS 자격 증명으로 구독 구성

1. 콘솔에서 거버넌스 > 라이선스 및 구독*으로 이동하여 *마켓플레이스 구독 탭을 선택합니다.
2. 이전에 생성한 구독을 찾으세요. 행을 확장하여 콘솔 계정과 연결되어 있는지 확인하세요.



AWS Marketplace의 제한으로 인해 일부 비공개 제안의 세부 정보는 AWS 콘솔 외부에 공개되지 않습니다. 필드가 표시되는 경우 N/A AWS 콘솔에서 직접 정보를 확인하세요.

3. 구독 옆에 있는 세 개의 점 메뉴를 클릭하고 *구성*을 선택하세요.
4. 적절한 *AWS 계정 자격 증명*을 선택하고 *구성*을 클릭합니다.



이러한 자격 증명에 대한 마켓플레이스 요금은 마켓플레이스 구독을 통해 청구됩니다. 연간 계약의 경우 비용은 계약 사용량에 포함됩니다.

구독과 연결하려는 콘솔 계정의 각 AWS 자격 증명에 대해 1~4단계를 반복합니다.



- 다른 콘솔 조직의 자격 증명의 경우 조직 드롭다운을 사용하여 단계를 반복합니다.
- 다른 에이전트의 자격 증명을 보려면 에이전트 드롭다운을 사용하여 단계를 반복하세요.

NetApp 콘솔에 대한 Azure 비공개 제안 수락 및 활성화

Azure Portal에서 NetApp 콘솔에 대한 Marketplace 비공개 제안을 수락하고 구독하세요. 콘솔에서 Azure 자격 증명을 구성합니다.

시작하기 전에

- NetApp 영업팀과 협력하여 Azure Billing ID에 대한 비공개 제안을 만드세요.
- Azure Marketplace에서 비공개 제안을 수락하는 데 필요한 권한이 있습니다.
 - 기업 계약(EA): 기업 관리자
 - Microsoft 고객 계약(MCA): 청구 계정 소유자 또는 청구 계정 기여자
- Azure Marketplace에서 비공개 제안을 구매하고 구독을 생성하려면 필요한 권한이 있어야 합니다.
 - 사용 중인 Azure 구독의 구독 소유자 또는 구독 기여자

- 필요한 권한이 있는 경우, 한 개인이 비공개 제안을 수락하고 구매할 수 있습니다.

Azure Portal에서 비공개 제안을 수락하고 구독하세요.

Azure 구독은 하나의 Marketplace 구독에만 연결될 수 있습니다. 동일한 Azure 구독의 워크로드에 대해 두 개의 다른 Marketplace 구독을 사용하려면 각 구독에 대해 하나씩, 두 개의 별도 Console 계정을 만들어야 합니다. 여러 개의 Cloud Volumes ONTAP 인스턴스가 있고 여러 구독에 걸쳐 청구를 분할하려면 각 구독에 대해 별도의 콘솔 계정을 만듭니다.



비공개 제안을 수락하고 활성화하려면 모든 단계를 완료해야 합니다. 단계를 건너뛰면 활성화 문제나 이중 충전이 발생할 수 있습니다.

제안 조건, 가격 또는 세부 정보에 불일치 사항이 발견되거나 어떤 제안을 수락해야 할지 확신할 수 없는 경우 해당 제안을 수락하지 마세요. NetApp 영업팀에 문의하세요.

해당 제안을 여러 번 수락하고 활성화하면 요금이 두 배로 청구됩니다.

단계

1. NetApp 영업팀에서 제공한 비공개 제안 링크를 클릭하고 로그인하세요. 링크를 사용할 수 없는 경우 Azure Portal에 직접 로그인하세요.
2. Azure 서비스에서 *Marketplace*를 검색하거나 선택합니다.
3. 마켓플레이스 페이지에서 관리 섹션 아래에 있는 *개인 제안 관리*를 클릭합니다.
4. *보기 + 수락*을 클릭하여 비공개 제안의 세부 정보를 검토하세요.
 - a. 플랜 세부 정보, 기간 및 *가격*이 정확한지 확인하세요.
 - b. 세부 정보가 정확하지 않으면 구독하지 마세요. 제안을 수정하려면 NetApp 영업팀에 문의하세요.
5. 확인하고 *비공개 제안 수락*을 클릭하세요.
6. 구매 과정을 완료하려면 *구매*를 클릭하세요.



구매 버튼을 사용할 수 없는 경우, 필요한 구매 권한이 있는지 확인하세요. 그렇지 않은 경우 구매 창 링크를 복사하여 조직 내에서 권한이 있는 사람과 공유하세요.

7. 구매 워크플로에서:
 - a. 사용할 *Azure 구독*을 선택하세요.
 - b. 구독이 생성될 *리소스 그룹*을 선택하세요.
 - c. 새 구독의 *이름*을 입력하세요.
8. 선택적으로 태그(제품, 사이트 위치, 작업 정의 또는 명명 규칙)를 설정합니다.
9. *검토 및 구독*을 클릭하고 세부 정보를 확인한 다음 *구독*을 클릭하세요.
10. 구독이 성공적으로 생성되면 *지금 계정 구성*을 클릭하세요. 이렇게 하면 NetApp 콘솔로 리디렉션되어 구성을 완료할 수 있습니다.



Azure 측 자동화를 완료하는 데 30초에서 5분이 걸릴 수 있습니다. *지금 계정 구성*을 클릭하기 전에 페이지가 닫혔다면 Azure Portal의 서비스로 돌아가세요. 구독이 *구성 보류*로 표시됩니다. 구성을 계속하려면 선택하세요.

11. 당신은 다음으로 리디렉션됩니다 <https://console.netapp.com> 그리고 로그인하라는 메시지가 나타났습니다.
12. 로그인 후, 다음으로 이동됩니다. <https://console.netapp.com/licenses/overview> . 다음 메시지가 표시됩니다.
 - a. 마켓플레이스 구독에 대한 *표시 이름*을 입력하세요.
 - b. 이 구독에 액세스할 수 있는 콘솔 *계정*을 선택하세요.
 - c. 선택적으로 *기존 구독 교체*를 활성화하여 하나의 콘솔 계정에서 기존 Marketplace 구독을 자동으로 교체할 수 있습니다.



- 이 대체 옵션은 단일 콘솔 계정으로 제한됩니다.
- 여러 콘솔 계정을 동일한 마켓플레이스 구독에 연결하려면 추가 계정을 수동으로 구성하세요.

13. *연결*을 클릭한 다음 *완료*를 클릭합니다.



구매를 활성화하고 할인된 가격을 적용하려면 콘솔에서 구독 할당을 완료해야 합니다.

Azure 자격 증명으로 구독 구성

1. 콘솔에서 거버넌스 > 라이선스 및 구독*으로 이동하여 *마켓플레이스 구독 탭을 선택합니다.
2. 구독 세부 정보를 확인하세요.
 - a. 귀하가 만든 마켓플레이스 구독을 찾으세요.
 - b. 행을 확장하여 세부 정보를 검토하고 구독이 콘솔 계정과 연결되어 있는지 확인하세요.
3. 구독 옆에 있는 *세 개의 점 메뉴*를 클릭하고 *구성*을 선택하세요.
4. 적절한 *Azure 구독*을 선택하고 *구성*을 클릭합니다.

이 Azure 자격 증명에 대한 Marketplace 요금은 이제 Marketplace 구독을 통해 청구됩니다. 연간 계약의 경우, 이 자격증을 사용하면 연간 계약 금액에서 차감됩니다.

구독과 연결하려는 콘솔 계정의 각 Azure 자격 증명에 대해 1~4단계를 반복합니다.



- 다른 콘솔 조직의 자격 증명을 연결하려면 조직 드롭다운을 사용하여 조직을 전환하고 단계를 반복합니다.
- 다른 에이전트의 자격 증명을 연결하려면 에이전트 드롭다운을 사용하여 전환하고 단계를 반복하세요.

NetApp 콘솔에 대한 Google Cloud 비공개 제안 수락 및 구성

Google Cloud 콘솔의 NetApp 콘솔 목록에 대한 마켓플레이스 비공개 제안을 수락합니다. 콘솔에서 Google Cloud 자격 증명을 구성합니다.

시작하기 전에

- NetApp 영업팀과 협력하여 비공개 제안을 작성하세요. 귀하의 영업팀에서 귀하에게 제공 링크를 제공해야 합니다.
- 귀하의 결제 계정은 무료 평가판이 아니어야 합니다. 무료 체험 계정에서는 비공개 제안을 받을 수 없습니다. 평가판 청구 계정을 사용하려고 하면 오류가 발생하고 NetApp 클라우드 팀의 도움이 필요합니다.

- 제안을 수락하려면 다음과 같은 Google Cloud 권한이 필요합니다.
 - `roles/billing.admin` 대상 Cloud Billing 계정 또는 Google Cloud 조직에 대해
 - `roles/viewer` Cloud Billing 계정으로 청구되는 프로젝트의 경우

Google Cloud에서 비공개 제안 수락

Google Cloud 프로젝트는 하나의 Marketplace 구독에만 연결될 수 있습니다. 동일한 Google Cloud 프로젝트의 워크로드에 대해 두 가지 다른 구독을 사용하려면 각 구독에 대해 하나씩, 총 두 개의 별도 Console 계정을 만들어야 합니다.



비공개 제안을 활성화하려면 모든 단계를 완료해야 합니다. 단계를 건너뛰면 이중 충전과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.

제안 조건, 가격 또는 세부 정보에 불일치 사항이 발견되거나 어떤 제안을 수락해야 할지 확신할 수 없는 경우 해당 제안을 수락하지 마세요. 자세한 내용은 NetApp 계정팀에 문의하세요.



이미 활성화된 PAYGO 구독이나 수정된 비공개 제안이 있는 경우 승인 단계만 수행하면 됩니다. 이런 경우, 마켓플레이스는 동일한 목록 내에서 플랜을 업데이트하고 동일한 구독 ID를 유지하므로 콘솔의 구독 연결은 그대로 유지됩니다.

단계

1. NetApp 영업팀에서 제공한 비공개 제안 활성화 링크를 클릭하세요. 링크는 다음과 비슷하게 보여야 합니다.
<https://console.cloud.google.com/marketplace/private-offers/aaaaaaa-bbbb-cccc-dddd-eeeeeeeeeeee>

2. Google Cloud Marketplace로 리디렉션되어 상품 세부 정보를 검토할 수 있습니다.

- a. 청구 계정
- b. 제품: NetApp 콘솔
- c. 제안 세부 정보
- d. 가격



계획 세부 사항, 기간 및 가격을 주의 깊게 검토하세요. 무엇인가 잘못된 것이 있다면 제안을 수락하지 마세요. 수정 사항이 필요하면 NetApp 계정 팀에 문의하세요.

3. 정보가 정확한지 확인하고 약관에 동의한 후 동의를 클릭하세요.
4. 구독이 생성되는 동안 로딩 아이콘이 나타납니다.
5. 구독이 성공적으로 생성되면 팝업 창이 표시됩니다. 주문 요청이 **NetApp, Inc.**로 전송되었습니다.
6. **NETAPP, Inc.**에 등록을 클릭하세요. 구독 구성을 완료하기 위해 NetApp 콘솔로 리디렉션됩니다. 귀하의 조직 내 다른 개인이 비공개 제안을 수락한 경우:
 - a. Google Cloud Marketplace에서 주문으로 이동합니다.
 - b. 상태가 보류인 제안을 찾으세요.
 - c. 3개 점 메뉴를 클릭하고 **NetApp, Inc.**에 등록을 선택하세요.
7. 당신은 다음으로 리디렉션됩니다 <https://console.netapp.com> 그리고 로그인하라는 메시지가 나타났습니다.

8. 로그인 후, 다음으로 이동됩니다. <https://console.netapp.com/licenses/overview>. 다음 작업을 수행해야 하는 팝업이 표시됩니다.
- *SaaS 마켓플레이스 구독*에 대한 표시 이름을 입력하세요.
 - 구독에 액세스할 수 있는 콘솔 계정을 선택하세요.
 - 선택적으로, 하나의 콘솔 계정에서 기존 Marketplace 구독을 자동으로 교체하려면 기존 구독 교체를 활성화할 수 있습니다.



- 이 대체 옵션은 단일 콘솔 계정으로 제한됩니다.
- 여러 콘솔 계정을 동일한 마켓플레이스 구독에 연결해야 하는 경우 추가 계정을 수동으로 구성해야 합니다.

9. 연결을 클릭한 다음 완료를 클릭합니다.

구독을 **Google Cloud** 자격 증명과 연결합니다.

- 콘솔에서 거버넌스 > 라이선스 및 구독으로 이동하여 마켓플레이스 구독 탭을 선택합니다.
- 구독 세부 정보를 확인하세요.
 - 승인 프로세스에서 생성된 구독을 찾으세요.
 - 올바른 계획이 표시되었는지 확인하세요.
 - 행을 확장하여 비공개 제안 연결을 확인하세요.



Google Cloud Marketplace 제한으로 인해 일부 필드가 표시될 수 있습니다. N/A. 이 정보는 Google Cloud 콘솔에서만 사용할 수 있습니다.

- [선택 사항] 구독 이름을 바꾸려면:
 - 구독 옆에 있는 세 개의 점 메뉴를 클릭하세요.
 - 구독 이름 변경을 선택하세요.
- 세 개의 점 메뉴를 다시 클릭하고 구성을 선택합니다.
- 적절한 Google Cloud 계정 자격 증명을 선택하고 구성을 클릭합니다.

이 Google Cloud 자격 증명에 대한 Marketplace 요금은 이제 Marketplace 구독을 통해 청구됩니다. 연간 계약의 경우, 이 자격증을 사용하면 연간 계약 금액에서 차감됩니다.



Marketplace 구독과 연결하려는 Console 계정의 각 Google Cloud 자격 증명에 대해 1~5단계를 반복합니다.

- 다른 콘솔 계정의 자격 증명을 연결하려면 계정 드롭다운을 사용하여 계정을 전환하고 단계를 반복합니다.
- 다른 에이전트의 자격 증명을 연결하려면 에이전트 드롭다운을 사용하여 단계를 반복합니다.

Google Cloud 사용량 보기

Google Cloud 크레딧 상태 및 사용량을 보려면:

1. Google Cloud 콘솔에서 **Cloud Marketplace**로 이동합니다.
2. 주문 내역을 클릭하세요.
3. 청구 계정 선택 드롭다운에서 비공개 제안과 관련된 청구 계정을 선택하세요.
4. 표에서 개인 제안을 찾은 후 세 개의 점 메뉴를 클릭하고 크레딧 보기를 선택하세요.

PAYGO 구독 및 계약 관리

클라우드 공급업체의 마켓플레이스에서 NetApp 데이터 서비스(Cloud Volumes ONTAP 포함)를 구독하면 구독을 저장하고 콘솔 조직과 연결할 수 있는 콘솔 웹사이트로 리디렉션됩니다. 구독 후에는 콘솔에서 각 구독을 관리할 수 있습니다.

- ["NetApp 데이터 서비스\(표준 모드\) 구독 방법 알아보기"](#)
- ["NetApp 데이터 서비스\(제한 모드\) 구독 방법 알아보기"](#)



마켓플레이스 구독 페이지에는 모든 라이선스가 나열되어 있습니다. 특정 데이터 서비스에 대한 라이선스 세부 정보를 보려면 개요 대시보드의 데이터 서비스 타일을 사용하세요. ["개요 대시보드에 대해 자세히 알아보세요"](#).

새로운 마켓플레이스 구독 추가

콘솔에서 바로 마켓플레이스 구독을 신청할 수 있습니다.

AWS

다음 비디오에서는 AWS Marketplace에서 NetApp 콘솔을 구독하는 단계를 보여줍니다.

[AWS Marketplace에서 NetApp 콘솔 구독](#)

하늘빛

다음 비디오에서는 Azure Marketplace에서 NetApp 콘솔을 구독하는 단계를 보여줍니다.

[Azure Marketplace에서 NetApp 콘솔 구독](#)

구글 클라우드

다음 비디오에서는 Google Cloud Marketplace에서 NetApp Console을 구독하는 단계를 보여줍니다.

[Google Cloud Marketplace에서 NetApp 콘솔 구독](#)

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *마켓플레이스 구독*을 선택하세요.
3. 구독 표 위에서 *구독 추가*를 선택하세요.
4. 구독 추가 대화 상자에서 클라우드 공급자를 선택합니다.
 - a. AWS 구독을 선택하는 경우 연간 계약 또는 유료 구독을 원하는지 선택하세요.

5. *구독 추가*를 선택하여 공급업체의 마켓플레이스로 이동하여 제공된 단계를 완료하세요.
6. 클라우드 공급자 마켓플레이스에서 작업을 마치면 콘솔로 돌아가서 프로세스를 완료하세요.

구독 보기

귀하의 콘솔 조직이나 계정과 관련된 각 PAYGO 구독 및 연간 계약에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.

Google Cloud의 경우 비공개 제안과 연결된 마켓플레이스 구독을 식별하여 제안을 성공적으로 수락했는지 확인할 수도 있습니다.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *마켓플레이스 구독*을 선택하세요.

현재 보고 있는 조직과 관련된 구독만 표시됩니다.

3. 구독 정보를 볼 때 다음과 같이 테이블 세부 정보와 상호 작용할 수 있습니다.
 - 고급 검색 및 필터링을 사용하여 표에 표시되는 구독을 확인하세요. 특정 구독 이름으로 검색하고 유형 및 구성과 같은 다양한 구독 매개변수로 필터링할 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.

테이블 정보에 대해 다음 사항을 참고하세요.

시작 날짜

시작 날짜는 구독을 계정과 성공적으로 연결하고 요금 청구가 시작된 날짜입니다.

해당 없음

표에 N/A가 표시되면 해당 정보는 현재 클라우드 제공업체의 API에서 사용할 수 없습니다.

용어

Google Cloud 구독이 생성 및 승인 후 수정된 비공개 제안과 연결된 경우 해당 용어는 N/A로 표시됩니다. 이 시나리오에서 Google Cloud Marketplace의 API 응답에는 용어 관련 정보가 포함되지 않습니다.

계약

- 계약 세부 정보를 확장하면 콘솔에 현재 플랜에 사용 가능한 계약 옵션과 단위(용량 또는 노드 수)가 표시됩니다.
- 콘솔은 종료일과 계약이 곧 갱신되는지, 곧 종료되는지, 또는 이미 종료되었는지를 식별합니다.
- AWS 계약이 있고 시작일 이후에 계약 옵션을 변경한 경우 AWS Marketplace에서 계약 옵션을 확인하세요.
- Google Cloud 비공개 제안이 있는 경우 계약 옵션을 사용할 수 없습니다.

구독 이름 바꾸기

조직에서 구독을 사용하는 방식을 더 잘 식별할 수 있도록 구독 이름을 변경할 수 있습니다.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *마켓플레이스 구독*을 선택하세요.
3. 관리하려는 구독에 해당하는 행에서 작업 메뉴를 선택하고 *이름 바꾸기*를 선택합니다.

공급자 자격 증명으로 구독 구성

구독은 일반적으로 구독 시 생성한 공급자 자격 증명을 사용하여 구성됩니다. 어떤 경우에는 다른 자격 증명을 사용하여 요금 청구 방식을 변경하도록 구독을 재구성해야 할 수도 있습니다. 구독과 관련된 자격 증명은 에이전트와도 연결되어야 합니다.

자격 증명 형식은 사용하는 마켓플레이스에 따라 달라집니다. 예를 들어, Azure 마켓플레이스 구독은 Azure 구독 이름과 연결되는 반면, AWS 마켓플레이스 구독은 AWS 계정 ID를 사용합니다. 사용 가능한 자격 증명 목록은 자격 증명 페이지에서 볼 수 있습니다.

구독을 취소한 경우 구성 옵션은 회색으로 표시됩니다.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *마켓플레이스 구독*을 선택하세요.
3. 구성하려는 구독에 해당하는 행에서 작업 메뉴를 선택하고 *구성*을 선택합니다.
4. 구성 대화 상자에서 구독과 함께 구성할 자격 증명을 선택합니다. 현재 선택된 에이전트와 관련된 자격 증명에서만 선택할 수 있습니다. 사용하려는 자격 증명이 보이지 않으면 다른 에이전트 보기로 전환해 보세요.

콘솔 조직과 구독 연결

구독을 조직과 연결하면 해당 조직의 구성원이 해당 구독을 사용하여 요금을 청구할 수 있습니다.

구독 사용을 특정 조직으로 제한하거나 여러 조직 간에 구독을 공유할 수 있습니다.

구독을 조직과 연결하려면 조직 관리자 역할이 있어야 합니다.



콘솔은 조직을 사용하여 사용자와 리소스를 관리하는 표준 모드에서 IAM(Identity and Access Management)을 지원합니다. 비공개 모드나 제한 모드로 콘솔을 사용하는 경우 콘솔 계정을 사용하여 구독을 포함한 사용자와 리소스를 관리합니다.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *마켓플레이스 구독*을 선택하세요.
3. 연결하려는 구독 행에서 작업 메뉴를 열고 *연결*을 선택합니다.
4. 구독 연결 대화 상자에서 구독과 연결할 하나 이상의 조직을 선택합니다.
5. *연계*를 선택하세요.

구독과 관련된 자격 증명 보기

마켓플레이스 구독 페이지에서 특정 구독에 대한 자격 증명을 볼 수 있습니다. 이를 통해 구독료가 어떻게 청구되는지 확인할 수 있습니다. 자격 증명은 사용 중인 에이전트에 연결되어 있으므로, 보려는 구독과 연결된 에이전트를 선택해야 합니다.



필요한 경우 상단 탐색 모음에서 에이전트 드롭다운을 사용하여 에이전트를 전환하세요.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *마켓플레이스 구독*을 선택하세요.
3. 자격 증명을 보려는 구독이 포함된 행에서 보기를 선택합니다. 여러 자격 증명이 구독과 연결된 경우 자격 증명이 표시되지 않고 다른 에이전트를 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

구독 구성 해제

구독을 제거하려면 먼저 구독의 구성을 해제해야 합니다. 이렇게 하면 연관된 모든 데이터와 설정이 지워집니다.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *마켓플레이스 구독*을 선택하세요.
3. 구성을 해제하려는 구독 행에서 작업 메뉴를 클릭하고 *구성 해제*를 선택합니다.
4. 지시에 따라 연관된 설정이나 데이터를 제거하거나 재설정하세요.
5. 상태가 *구성되지 않음*으로 업데이트될 때까지 기다리세요.

구독 제거

클라우드 공급자(AWS, Google Cloud 또는 Azure)에서 구독을 취소하면 콘솔에 구독 상태가 *구독 취소*로 표시됩니다.

콘솔에서 *구독 취소*된 구독을 제거하면 더 이상 표시되지 않습니다.



구독 취소*와 *구성 취소* 두 가지 상태의 구독만 제거할 수 있습니다. 제거하기 전에 모든 관련 설정, 데이터 및 구성을 지우거나 재설정해야 합니다.

구독이 여전히 구성된 경우 제거 옵션이 표시되지 않습니다. 해당 옵션을 사용하려면 관련 설정, 서비스 또는 데이터를 지워 구독 구성을 해제하세요.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *마켓플레이스 구독*을 선택하세요.
3. 제거하려는 구독 행에서 작업 메뉴를 열고 *제거*를 선택하세요.

구독 취소 및 구성되지 않음 상태의 구독만 제거할 수 있습니다.

4. 구독 제거 대화 상자에서 구독을 제거할 것인지 확인하세요.

Keystone 구독 관리

NetApp 콘솔에서 Cloud Volumes ONTAP 과 함께 사용할 구독을 활성화하고 구독 서비스 수준에 대한 커밋된 용량 변경을 요청하여 Keystone 구독을 관리합니다. 서비스 수준에 대한 추가 용량을 요청하면 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 더 많은 스토리지가 제공됩니다.

NetApp Keystone CapEx나 리스보다 OpEx를 선호하는 고객에게 하이브리드 클라우드 환경을 제공하는 유연한 종량제 구독 기반 서비스입니다.

["Keystone 에 대해 자세히 알아보세요"](#)

계정 승인

콘솔에서 Keystone 구독을 사용하고 관리하려면 먼저 NetApp 에 문의하여 Keystone 구독으로 콘솔 계정을 인증해야 합니다.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. * Keystone 구독*을 선택하세요.
3. * NetApp Keystone 에 오신 것을 환영합니다* 페이지가 보이면 페이지에 나열된 주소로 이메일을 보내주세요.

NetApp 담당자가 귀하의 계정에 구독에 대한 액세스를 승인하여 귀하의 요청을 처리합니다.

4. 구독 내역을 보려면 * Keystone 구독* 탭으로 돌아가세요.

구독 연결

NetApp 계정을 승인한 후 Keystone 구독을 연결하여 Cloud Volumes ONTAP 과 함께 사용할 수 있습니다. 이 작업을 통해 사용자는 새로운 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 대한 요금 청구 방법으로 구독을 선택할 수 있습니다.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. * Keystone 구독*을 선택하세요.
3. 연결하려는 구독의 경우 클릭하세요. ... 그리고 *링크*를 선택하세요.

결과

이제 구독이 콘솔 조직이나 계정에 연결되었으며 Cloud Volumes ONTAP 작업 환경을 만들 때 선택할 수 있습니다.

더 많거나 적은 용량을 요청하세요

구독 서비스 수준에 대한 약정 용량을 변경하려면 콘솔에서 직접 NetApp 에 요청을 보낼 수 있습니다. 서비스 수준에 대한 추가 용량을 요청하면 Cloud Volumes ONTAP 시스템에 더 많은 스토리지가 제공됩니다.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. * Keystone 구독*을 선택하세요.

3. 용량을 조정하려는 구독의 경우 클릭하세요. ... *자세히 보기 및 편집*을 선택하세요.
4. 하나 이상의 구독에 대해 요청된 약정 용량을 입력하세요.
5. 아래로 스크롤하여 요청에 대한 추가 세부 정보를 입력한 다음 *제출*을 클릭합니다.

결과

귀하의 요청은 NetApp 시스템에 처리를 위한 티켓을 생성합니다.

모니터 사용

Digital Advisor 대시보드를 사용하면 Keystone 구독 사용량을 모니터링하고 보고서를 생성할 수 있습니다.

["구독 사용량 모니터링에 대해 자세히 알아보세요"](#)

구독 연결 해제

콘솔에서 Keystone 구독을 더 이상 사용하지 않으려면 구독 연결을 해제할 수 있습니다. 기존 Cloud Volumes ONTAP 구독에 연결되지 않은 구독만 연결 해제할 수 있습니다.

단계

1. NetApp 콘솔 메뉴에서 *거버넌스 > 라이선스 및 구독*을 선택합니다.
2. *Keystone*을 선택하세요.
3. 연결을 해제하려는 구독의 경우 다음을 클릭하세요. ... 그리고 *연결 해제*를 선택하세요.

결과

구독이 콘솔 조직 또는 계정에서 연결 해제되어 Cloud Volumes ONTAP 작업 환경을 생성할 때 더 이상 선택할 수 없습니다.

지식과 지원

지원 등록

NetApp 콘솔과 해당 스토리지 솔루션, 데이터 서비스에 대한 기술 지원을 받으려면 지원 등록이 필요합니다. Cloud Volumes ONTAP 시스템의 주요 워크플로를 활성화하려면 지원 등록도 필요합니다.

지원에 등록해도 클라우드 공급자 파일 서비스에 대한 NetApp 지원은 제공되지 않습니다. 클라우드 공급자 파일 서비스, 해당 인프라 또는 서비스를 사용하는 솔루션과 관련된 기술 지원에 대해서는 해당 제품 설명서의 "도움말 받기"를 참조하세요.

- ["ONTAP 용 Amazon FSx"](#)
- ["Azure NetApp Files"](#)
- ["Google Cloud NetApp Volumes"](#)

지원 등록 개요

지원 자격을 활성화하기 위한 등록 방법은 두 가지가 있습니다.

- NetApp 콘솔 계정 일련 번호를 등록합니다(콘솔의 지원 리소스 페이지에 있는 20자리 960xxxxxxxx 일련 번호).

이는 콘솔 내의 모든 서비스에 대한 단일 지원 구독 ID 역할을 합니다. 각 콘솔 계정을 등록해야 합니다.

- 클라우드 공급업체의 마켓플레이스에서 구독과 관련된 Cloud Volumes ONTAP 일련 번호를 등록합니다(20자리 909201xxxxxxxx 일련 번호).

이러한 일련 번호는 일반적으로 _PAYGO 일련 번호_라고 하며 Cloud Volumes ONTAP 배포 시 NetApp 콘솔에서 생성됩니다.

두 가지 유형의 일련 번호를 모두 등록하면 지원 티켓 개설 및 자동 사례 생성과 같은 기능을 사용할 수 있습니다. 아래 설명된 대로 콘솔에 NetApp 지원 사이트(NSS) 계정을 추가하여 등록을 완료합니다.

NetApp 지원을 위해 NetApp 콘솔 등록

지원을 등록하고 지원 자격을 활성화하려면 NetApp 콘솔 계정의 한 사용자가 NetApp 지원 사이트 계정을 콘솔 로그인과 연결해야 합니다. NetApp 지원에 등록하는 방법은 NetApp 지원 사이트(NSS) 계정이 있는지 여부에 따라 달라집니다.

NSS 계정이 있는 기존 고객

NSS 계정이 있는 NetApp 고객이라면 콘솔을 통해 지원을 등록하기만 하면 됩니다.

단계

1. 관리 > *자격 증명*을 선택합니다.
2. *사용자 자격 증명*을 선택하세요.
3. *NSS 자격 증명 추가*를 선택하고 NetApp 지원 사이트(NSS) 인증 프롬프트를 따릅니다.
4. 등록 과정이 성공적으로 완료되었는지 확인하려면 도움말 아이콘을 선택하고 *지원*을 선택하세요.

리소스 페이지에는 귀하의 콘솔 계정이 지원을 위해 등록되어 있다는 내용이 표시됩니다.

다른 콘솔 사용자는 NetApp 지원 사이트 계정을 로그인과 연결하지 않은 경우 동일한 지원 등록 상태를 볼 수 없습니다. 하지만 그렇다고 해서 귀하의 계정이 지원을 위해 등록되지 않았다는 의미는 아닙니다. 조직 내 한 명의 사용자가 이러한 단계를 따랐다면 귀하의 계정은 등록되었습니다.

기존 고객이지만 NSS 계정이 없습니다.

기존 라이선스와 일련 번호는 있지만 NSS 계정이 없는 기존 NetApp 고객인 경우 NSS 계정을 만들고 콘솔 로그인과 연결해야 합니다.

단계

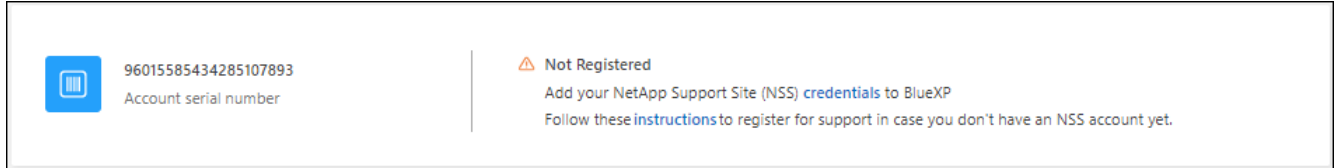
1. 다음을 완료하여 NetApp 지원 사이트 계정을 만드십시오. "[NetApp 지원 사이트 사용자 등록 양식](#)"
 - a. 일반적으로 *NetApp 고객/최종 사용자*인 적절한 사용자 수준을 선택하세요.
 - b. 위에 사용된 콘솔 계정 일련번호(960xxxx)를 일련번호 필드에 꼭 복사해 두세요. 이렇게 하면 계정 처리가 빨라집니다.
2. 다음 단계를 완료하여 새 NSS 계정을 콘솔 로그인과 연결하세요.[NSS 계정이 있는 기존 고객](#).

NetApp 의 새로운 기능

NetApp 처음 사용하시고 NSS 계정이 없으신 경우 아래의 각 단계를 따르세요.

단계

1. 콘솔의 오른쪽 상단에서 도움말 아이콘을 선택하고 *지원*을 선택하세요.
2. 지원 등록 페이지에서 계정 ID 일련 번호를 찾으세요.



3. 로 이동 **"NetApp 지원 등록 사이트"** *저는 등록된 NetApp 고객이 아닙니다*를 선택하세요.
4. 필수 입력란(빨간색 별표가 있는 항목)을 작성해 주세요.
5. 제품군 필드에서 *클라우드 관리자*를 선택한 다음 해당 청구 제공자를 선택하세요.
6. 위의 2단계에서 계정 일련번호를 복사하고 보안 검사를 완료한 다음 NetApp의 글로벌 데이터 개인정보 보호정책을 읽었는지 확인하세요.

이 안전한 거래를 마무리하기 위해 제공된 사서함으로 이메일이 즉시 전송됩니다. 몇 분 안에 인증 이메일이 도착하지 않으면 스팸 폴더를 확인하세요.

7. 이메일 내에서 작업을 확인하세요.

확인을 클릭하면 귀하의 요청이 NetApp 에 제출되고 NetApp 지원 사이트 계정을 만드는 것이 좋습니다.

8. 다음을 완료하여 NetApp 지원 사이트 계정을 만드십시오. **"NetApp 지원 사이트 사용자 등록 양식"**
 - a. 일반적으로 * NetApp 고객/최종 사용자*인 적절한 사용자 수준을 선택하세요.
 - b. 위에 사용된 계정 일련번호(960xxxx)를 일련번호 필드에 꼭 복사해 두세요. 이렇게 하면 처리 속도가 빨라집니다.

당신이 완료한 후

이 과정에서 NetApp 귀하에게 연락을 드릴 것입니다. 이는 신규 사용자를 대상으로 한 일회성 온보딩 과정입니다.

NetApp 지원 사이트 계정이 있으면 아래 단계를 완료하여 계정을 콘솔 로그인과 연결하세요. [NSS 계정이 있는 기존 고객](#).

Cloud Volumes ONTAP 지원을 위한 NSS 자격 증명 연결

Cloud Volumes ONTAP 에 대한 다음 주요 워크플로를 활성화하려면 NetApp 지원 사이트 자격 증명을 콘솔 계정과 연결해야 합니다.

- 지원을 위해 Pay-as-you-go Cloud Volumes ONTAP 시스템 등록
시스템 지원을 활성화하고 NetApp 기술 지원 리소스에 액세스하려면 NSS 계정을 제공해야 합니다.
- BYOL(Bring Your Own License)을 사용할 때 Cloud Volumes ONTAP 배포

콘솔에서 라이선스 키를 업로드하고 구매한 기간 동안 구독을 활성화하려면 NSS 계정을 제공해야 합니다. 여기에는 기간 갱신을 위한 자동 업데이트가 포함됩니다.

- Cloud Volumes ONTAP 소프트웨어를 최신 릴리스로 업그레이드

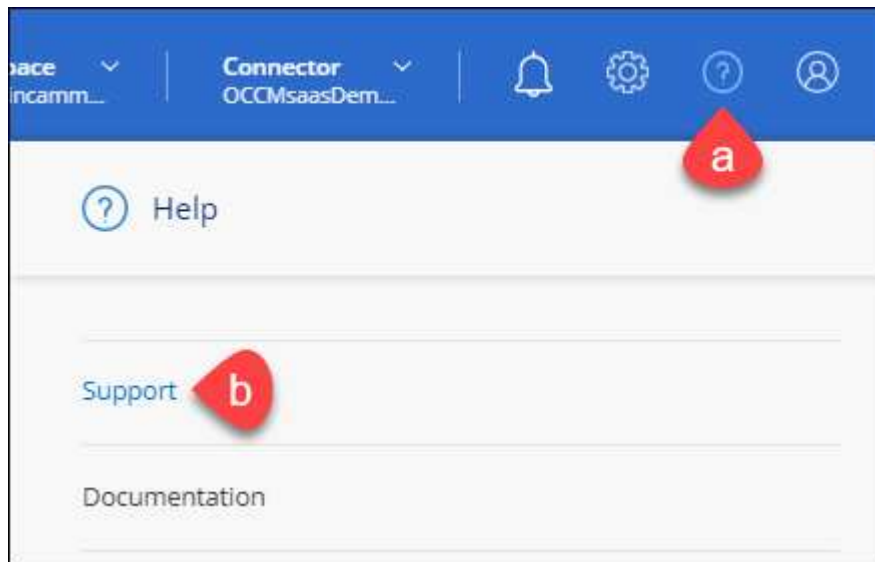
NSS 자격 증명을 NetApp 콘솔 계정과 연결하는 것은 콘솔 사용자 로그인과 연결된 NSS 계정과 다릅니다.

이러한 NSS 자격 증명은 특정 콘솔 계정 ID와 연결됩니다. 콘솔 조직에 속한 사용자는 *지원 > NSS 관리*에서 이러한 자격 증명에 액세스할 수 있습니다.

- 고객 수준 계정이 있는 경우 하나 이상의 NSS 계정을 추가할 수 있습니다.
- 파트너 또는 리셀러 계정이 있는 경우 하나 이상의 NSS 계정을 추가할 수 있지만 고객 수준 계정과 함께 추가할 수는 없습니다.

단계

1. 콘솔의 오른쪽 상단에서 도움말 아이콘을 선택하고 *지원*을 선택하세요.



2. *NSS 관리 > NSS 계정 추가*를 선택하세요.
3. 메시지가 표시되면 *계속*을 선택하여 Microsoft 로그인 페이지로 리디렉션됩니다.

NetApp 지원 및 라이선싱에 특화된 인증 서비스를 위한 ID 공급자로 Microsoft Entra ID를 사용합니다.

4. 로그인 페이지에서 NetApp 지원 사이트에 등록된 이메일 주소와 비밀번호를 입력하여 인증 과정을 진행합니다.

이러한 작업을 통해 콘솔은 라이선스 다운로드, 소프트웨어 업그레이드 확인, 향후 지원 등록과 같은 작업에 NSS 계정을 사용할 수 있습니다.

다음 사항에 유의하세요.

- NSS 계정은 고객 수준 계정이어야 합니다(게스트나 임시 계정이어서는 안 됩니다). 여러 개의 고객 수준 NSS 계정을 가질 수 있습니다.
- 해당 계정이 파트너 수준 계정인 경우 NSS 계정은 하나만 있을 수 있습니다. 고객 수준 NSS 계정을 추가하려고 하는데 파트너 수준 계정이 이미 있는 경우 다음과 같은 오류 메시지가 표시됩니다.

"이 계정에는 다른 유형의 NSS 사용자가 이미 있으므로 NSS 고객 유형이 허용되지 않습니다."

기존 고객 수준 NSS 계정이 있고 파트너 수준 계정을 추가하려는 경우에도 마찬가지입니다.

- 로그인에 성공하면 NetApp NSS 사용자 이름을 저장합니다.

이는 귀하의 이메일에 매핑되는 시스템 생성 ID입니다. **NSS** 관리 페이지에서 이메일을 표시할 수 있습니다. ... 메뉴.

- 로그인 자격 증명 토큰을 새로 고쳐야 하는 경우 자격 증명 업데이트 옵션도 있습니다. ... 메뉴.

이 옵션을 사용하면 다시 로그인하라는 메시지가 표시됩니다. 이 계정의 토큰은 90일 후에 만료됩니다. 이에 대한 알림이 게시됩니다.

도움을 받으세요

NetApp 다양한 방법으로 NetApp Console과 클라우드 서비스에 대한 지원을 제공합니다. 지식 기반(KB) 문서와 커뮤니티 포럼 등 광범위한 무료 셀프 지원 옵션을 24시간 연중무휴로 이용할 수 있습니다. 지원 등록 시 웹 티켓팅을 통한 원격 기술 지원이 제공됩니다.

클라우드 공급자 파일 서비스에 대한 지원을 받으세요

클라우드 공급자 파일 서비스, 해당 인프라 또는 서비스를 사용하는 솔루션과 관련된 기술 지원에 대해서는 해당 제품의 설명서를 참조하세요.

- ["ONTAP 용 Amazon FSx"](#)
- ["Azure NetApp Files"](#)
- ["Google Cloud NetApp Volumes"](#)

NetApp 과 해당 스토리지 솔루션, 데이터 서비스에 대한 특정 기술 지원을 받으려면 아래에 설명된 지원 옵션을 사용하세요.

셀프 지원 옵션 사용

다음 옵션은 주 7일, 하루 24시간 무료로 이용 가능합니다.

- 설명서

현재 보고 있는 NetApp 콘솔 문서입니다.

- ["지식 기반"](#)

NetApp 지식 기반을 검색하여 문제 해결에 도움이 되는 문서를 찾아보세요.

- ["커뮤니티"](#)

NetApp Console 커뮤니티에 가입하여 진행 중인 토론을 팔로우하거나 새로운 토론을 만들어 보세요.

NetApp 지원을 통해 사례 만들기

위에 나열된 셀프 지원 옵션 외에도, 지원을 활성화한 후 NetApp 지원 전문가와 협력하여 문제를 해결할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 사례 만들기 기능을 사용하려면 먼저 NetApp 지원 사이트 자격 증명을 콘솔 로그인과 연결해야 합니다. "[콘솔 로그인과 관련된 자격 증명을 관리하는 방법을 알아보세요.](#)".
- 일련 번호가 있는 ONTAP 시스템에 대한 사례를 개설하는 경우 NSS 계정은 해당 시스템의 일련 번호와 연결되어야 합니다.

단계

1. NetApp 콘솔에서 *도움말 > 지원*을 선택합니다.
 2. 리소스 페이지에서 기술 지원 아래에 있는 사용 가능한 옵션 중 하나를 선택하세요.
 - a. 전화로 상담원과 통화하고 싶으시면 *전화하기*를 선택하세요. netapp.com에서 전화할 수 있는 전화번호가 나열된 페이지로 이동하게 됩니다.
 - b. NetApp 지원 전문가에게 티켓을 열려면 *사례 만들기*를 선택하세요.
 - 서비스: 문제와 관련된 서비스를 선택하세요. 예를 들어, *NetApp 콘솔*은 콘솔 내 워크플로나 기능에 대한 기술 지원 문제에 특화되어 있습니다.
 - 시스템: 스토리지에 해당되는 경우 *Cloud Volumes ONTAP* 또는 *온프레미스*를 선택한 다음 연관된 작업 환경을 선택합니다.

시스템 목록은 콘솔 조직 범위 내에 있으며, 상단 배너에서 선택한 콘솔 에이전트입니다.
- 사례 우선순위: 낮음, 보통, 높음 또는 중요로 사례의 우선순위를 선택합니다.
- 이러한 우선순위에 대한 자세한 내용을 알아보려면 필드 이름 옆에 있는 정보 아이콘 위에 마우스를 올려놓으세요.
- 문제 설명: 해당 오류 메시지나 수행한 문제 해결 단계를 포함하여 문제에 대한 자세한 설명을 제공하세요.
 - 추가 이메일 주소: 이 문제를 다른 사람에게 알리려면 추가 이메일 주소를 입력하세요.
 - 첨부파일(선택사항): 최대 5개의 첨부파일을 한 번에 하나씩 업로드하세요.

첨부파일은 파일당 25MB로 제한됩니다. 다음 파일 확장자가 지원됩니다: txt, log, pdf, jpg/jpeg, rtf, doc/docx, xls/xlsx, csv.

ntapitdemo
NetApp Support Site Account

Service

Select

Working Enviroment

Select

Case Priority

Low - General guidance

Issue Description

Provide detailed description of problem, applicable error messages and troubleshooting steps taken.

Additional Email Addresses (Optional)

Type here

Attachment (Optional)

No files selected

Upload

당신이 완료한 후

지원 사례 번호가 포함된 팝업이 나타납니다. NetApp 지원 전문가가 귀하의 사례를 검토하고 곧 연락드릴 것입니다.

지원 사례 기록을 보려면 *설정 > 타임라인*을 선택하고 "지원 사례 만들기"라는 이름의 작업을 찾으세요. 가장 오른쪽에 있는 버튼을 누르면 동작을 확장하여 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

사례를 생성하려고 할 때 다음과 같은 오류 메시지가 나타날 수 있습니다.

"선택한 서비스에 대해 사례를 생성할 권한이 없습니다."

이 오류는 NSS 계정과 해당 계정과 연결된 기록상 회사가 NetApp 콘솔 계정 일련 번호에 대한 기록상 회사와 동일하지 않다는 것을 의미할 수 있습니다(예: 960xxxx) 또는 작업 환경 일련 번호. 다음 옵션 중 하나를 사용하여 도움을 요청할 수 있습니다.

- 비기술적 사례를 제출하세요 <https://mysupport.netapp.com/site/help>

지원 사례 관리

콘솔에서 직접 활성화된 지원 사례와 해결된 지원 사례를 보고 관리할 수 있습니다. 귀하의 NSS 계정 및 회사와 관련된

사례를 관리할 수 있습니다.

다음 사항에 유의하세요.

- 페이지 상단의 사례 관리 대시보드는 두 가지 보기를 제공합니다.
 - 왼쪽 보기는 귀하가 제공한 NSS 계정 사용자에게 의해 지난 3개월 동안 열린 총 사례를 보여줍니다.
 - 오른쪽 보기는 사용자 NSS 계정을 기준으로 지난 3개월 동안 회사 수준에서 열린 총 사례를 보여줍니다.

표의 결과는 귀하가 선택한 보기와 관련된 사례를 반영합니다.

- 관심 있는 열을 추가하거나 제거할 수 있으며, 우선순위 및 상태와 같은 열의 내용을 필터링할 수 있습니다. 다른 열은 정렬 기능만 제공합니다.

자세한 내용은 아래 단계를 참조하세요.

- 사례별로 사례 메모를 업데이트하거나 아직 닫힘 또는 닫힘 보류 상태가 아닌 사례를 닫는 기능을 제공합니다.

단계

1. NetApp 콘솔에서 *도움말 > 지원*을 선택합니다.
2. *사례 관리*를 선택하고 메시지가 표시되면 콘솔에 NSS 계정을 추가합니다.

사례 관리 페이지는 콘솔 사용자 계정과 연결된 NSS 계정과 관련된 미해결 사례를 표시합니다. 이는 **NSS** 관리 페이지 상단에 표시되는 NSS 계정과 동일합니다.

3. 필요에 따라 표에 표시되는 정보를 수정합니다.

- *조직 사례*에서 *보기*를 선택하면 회사와 관련된 모든 사례를 볼 수 있습니다.
- 정확한 날짜 범위를 선택하거나 다른 기간을 선택하여 날짜 범위를 수정하세요.
- 열의 내용을 필터링합니다.
- 표에 나타나는 열을 변경하려면 다음을 선택하세요.  그런 다음 표시하려는 열을 선택합니다.

4. 기존 사례를 관리하려면 다음을 선택하세요. ... 그리고 사용 가능한 옵션 중 하나를 선택하세요:

- 사례 보기: 특정 사례에 대한 전체 세부 정보를 확인하세요.
- 사례 메모 업데이트: 문제에 대한 추가 세부 정보를 제공하거나 *파일 업로드*를 선택하여 최대 5개의 파일을 첨부하세요.

첨부파일은 파일당 25MB로 제한됩니다. 다음 파일 확장자가 지원됩니다: txt, log, pdf, jpg/jpeg, rtf, doc/docx, xls/xlsx, csv.

- 사건 종결: 사건을 종결하는 이유를 자세히 입력하고 *사건 종결*을 선택하세요.

법적 고지 사항

법적 고지사항은 저작권 표시, 상표, 특허 등에 대한 정보를 제공합니다.

저작권

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

상표

NETAPP, NETAPP 로고 및 NetApp 상표 페이지에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 다른 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

특허

NetApp 이 소유한 현재 특허 목록은 다음에서 확인할 수 있습니다.

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

개인정보 보호정책

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

오픈소스

공지 파일은 NetApp 소프트웨어에서 사용되는 타사 저작권 및 라이선스에 대한 정보를 제공합니다.

["BlueXP 에 대한 공지"](#)

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.