



청구
Keystone

NetApp
January 08, 2026

목차

청구	1
Keystone 가격	1
약정 용량에 따른 청구	1
사용량 기반 측정	1
버스트 소비에 기초한 청구	2
Keystone 청구를 위한 기타 시나리오	2
복제된 볼륨에 대한 청구	2
임시 볼륨에 대한 청구	2
SnapMirror 대상에 대한 청구	3
LUN에 대한 청구	3
시스템 및 루트 볼륨	3
청구 일정	3
월간 청구	3
분기별, 반기별, 연간 청구	3

청구

Keystone 가격

NetApp Keystone STaaS 종량제 구독 서비스는 스토리지 요구 사항에 맞춰 예측 가능하고 사전 가격이 책정되어 유연하고 확장 가능한 소비를 제공합니다.

Keystone에서는 다음과 같은 청구 서비스를 제공합니다.

- 다양한 작업 부하 요구 사항을 충족하기 위해 IOPS 및 지연 시간을 기준으로 요금을 지불할 수 있습니다. Extreme, Premium, Standard, Value, Object, Cloud Volumes ONTAP 등 다양한 성능 서비스 계층을 통해 구매한 성능 서비스 수준에 따라 스토리지를 관리할 수 있습니다.
- 약정 용량에 대한 예측 가능한 청구와 가변(버스트) 용량 사용량에 대한 종량제 비용을 표시합니다.
- 하드웨어, 코어 OS의 번들 가격을 선택하고 \$/TiB 단위 가격을 지원할 수 있습니다. 통합, 블록, 최적화, 객체 또는 클라우드 스토리지 서비스 등 각 스토리지 유형별로 단일 송장이 있습니다.
- 월별, 분기별, 반기별 또는 연간 등 서비스와 지불 옵션에 대한 유연한 기간을 선택할 수 있습니다.

Keystone 청구는 확정된 용량 및 가변 버스트 소비를 기반으로 합니다.

Keystone에서 지원되는 다양한 기능에 대한 자세한 내용은 ["Keystone에서 지원되는 스토리지 용량"](#)을 참조하십시오.

- 관련 정보 *
- ["약정 용량에 따른 청구"](#)
- ["사용량 기반 측정"](#)
- ["버스트 소비에 기초한 청구"](#)
- ["기타 볼륨 유형에 따른 청구"](#)
- ["청구 일정"](#)

약정 용량에 따른 청구

약정 용량은 구독을 구매할 때 특정 성능 서비스 수준에 대해 약정된 용량입니다.

약정 용량은 귀하와 NetApp/파트너가 동의한 대로 단일 구독의 다양한 성능 서비스 수준에 대한 총 용량이 될 수 있습니다. 이 용량은 실제 용량 소비에 관계없이 각 Keystone 주문에 명시되어 있으며 청구됩니다.

Keystone에서 지원되는 다양한 기능에 대한 자세한 내용은 ["Keystone에서 지원되는 스토리지 용량"](#)을 참조하십시오.

사용량 기반 측정

Keystone STaaS는 서비스 사용 중에 소비되는 용량을 기준으로 측정되었습니다. 사용된 용량은 워크로드에서 실제로 사용하는 용량입니다.

Keystone 서비스 구축의 일부로 NetApp은 서비스 소비를 지속적으로 모니터링하고 측정합니다. 시스템에서 최소 5분마다 한 번 이상 소비 기록이 생성되며 구독에 사용된 현재 용량을 자세히 보여줍니다. 이러한 레코드는 청구서 및

사용 보고서를 생성하기 위해 청구 기간 동안 집계됩니다.

Keystone에서 지원되는 다양한 기능에 대한 자세한 내용은 ["Keystone에서 지원되는 스토리지 용량"](#)을 참조하십시오.

버스트 소비에 기초한 청구

Keystone STaaS 청구는 구독의 약정 용량 외에 귀하가 소비하는 용량인 *burst capacity*를 기반으로 합니다.

최대 한도는 Keystone 계약에 따라 결정되고 지정됩니다. 기본적으로 할당된 용량의 20% 이상으로 설정됩니다. 또한, 할당된 용량의 40% 또는 60%까지 버스트 용량 한도를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 ["버스트 용량 증가 옵션"](#) 참조하십시오.

약정 용량은 가입을 구매할 때 약정 용량입니다. 약정 용량과 버스트 용량은 성능 서비스 수준별로 측정됩니다. 사용된 용량은 워크로드에서 실제로 사용하는 용량입니다.

소비된 용량이 성능 서비스 수준에 대해 약속된 용량보다 큰 경우, 버스트 소비량이 기록되고 그에 따라 요금이 부과됩니다. 버스트 용량을 초과하는 사용은 "버스트 제한 초과"로 표시됩니다.

이 프로세스는 생성된 각 소비 레코드에 대해 발생합니다. 따라서, 소비량의 급증은 당신의 헌신적인 능력 위에 소비된 용량의 잔기와 잔기를 모두 반영한다. 자세한 내용은 ["Keystone 구독의 소비 추세를 확인하세요"](#) 참조하십시오.

Keystone에서 지원되는 다양한 기능에 대한 자세한 내용은 ["Keystone에서 지원되는 스토리지 용량"](#)을 참조하십시오.

Keystone 청구를 위한 기타 시나리오

특정 구성에 대한 Keystone 청구를 이해하면 서비스 사용을 최적화하고 비용을 관리하는 데 도움이 될 수 있습니다. 구성에는 복제된 볼륨, 임시 볼륨, SnapMirror 대상, LUN 및 시스템/루트 볼륨이 포함됩니다.

복제된 볼륨에 대한 청구

ONTAP에서 볼륨을 클로닝하고 이를 사용하여 데이터를 백업 및 복원하는 경우 추가 비용 없이 클론을 계속 사용할 수 있습니다. 그러나 광범위한 기간 동안 비즈니스의 다른 목적으로 사용된 복제된 볼륨은 청구됩니다.

다음 사항에 유의하십시오.

- 클론 볼륨의 크기가 상위 볼륨의 10% 미만이면(상위 볼륨에 사용된 물리적 용량과 비교하여 클론 볼륨에 사용된 물리적 용량) 충전이 무료입니다.
- 복제된 볼륨에는 24시간 유예 기간이 없습니다. 복제본의 크기만 고려됩니다.
- 클론 볼륨이 상위 물리적 크기의 10%를 초과하면 클론이 표준 볼륨(논리적 사용된 용량)으로 청구됩니다.

임시 볼륨에 대한 청구

볼륨을 이동할 때 임시(TMP) 볼륨이 ONTAP에 의해 생성되는 경우가 있습니다. 이러한 임시 볼륨은 수명이 짧으며 이러한 볼륨의 소비량은 청구 대상으로 측정되지 않습니다.

SnapMirror 대상에 대한 청구

SnapMirror 대상 볼륨의 가격은 재해 복구 또는 장기 보존에 사용 여부와 관계없이 대상 볼륨에 할당된 성능 서비스 수준에 따라 결정됩니다. 데이터 보호에는 추가 요금이 없습니다.

LUN에 대한 청구

LUN의 경우 요금은 볼륨의 성능 서비스 수준을 기준으로 청구됩니다.

시스템 및 루트 볼륨

시스템과 루트 볼륨은 Keystone 서비스의 전체 모니터링의 일부로 모니터링되지만 계산되거나 청구되지는 않습니다. 이러한 볼륨에 대한 소비는 청구 대상에서 제외됩니다.

청구 일정

Keystone STaaS 구독은 월별, 분기별, 반기별 또는 연별로 청구됩니다.

월간 청구

송장은 매월 발송됩니다. 서비스를 사용할 수 있는 달의 경우 다음 달에 송장이 전송됩니다. 예를 들어 1월에 사용한 서비스에 대한 송장은 2월 초에 배달됩니다. 이 송장에는 약정 용량에 대한 비용 및 해당되는 경우 버스트 사용료가 포함됩니다.

분기별, 반기별, 연간 청구

분기별, 반기별, 연간 청구의 경우 프로세스는 유사하지만 시기에 약간의 차이가 있습니다.

- **분기별 청구:** 구독 기간 동안 약정된 용량의 최소 결제 금액에 대한 청구서가 매 분기 초에 생성됩니다. 분기 말에 누적된 버스트 사용량에 대한 청구서가 추가로 발송됩니다.
- **반기별 청구:** 약정 용량에 대한 최소 지불 금액에 대한 청구서는 6개월마다 초에 생성됩니다. 각 분기가 끝날 때마다 발생한 버스트 사용량에 대한 또 다른 청구서가 발송됩니다.
- **연간 청구:** 약정된 용량에 대한 최소 지불 금액에 대한 송장이 각 구독 연도 시작 시 생성됩니다. 각 분기가 끝날 때마다 발생한 버스트 사용량에 대한 또 다른 청구서가 발송됩니다.

분기별, 반기별, 연간 청구의 경우 구독 기간 중에 약정 용량이 변경되면 해당 구독 연도의 나머지 기간에 대한 비례 배분된 최소 지불 금액에 대한 송장이 같은 날 발송됩니다. 청구는 약정 용량의 변경이 적용되는 날부터 계산됩니다.

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그레픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 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 라이센스도 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 라이센스를 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 라이센스는 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.