



## 了解計費方式 Keystone

NetApp  
February 19, 2026

# 目錄

了解計費方式 .....	1
了解Keystone定價 .....	1
了解Keystone承諾容量計費方式 .....	1
了解Keystone消耗容量計量 .....	1
了解Keystone突發流量計費方式 .....	2
了解Keystone針對特定容量配置的計費方式 .....	2
複製磁碟區的收費 .....	2
暫用磁碟區收費 .....	2
SnapMirror 目的地收費 .....	2
LUN 計費 .....	3
系統和根磁碟區 .....	3
了解Keystone 的計費時間表 .....	3
每月帳單 .....	3
按季度、半年和年度計費 .....	3

# 了解計費方式

## 了解Keystone定價

NetApp Keystone STaaS 按使用量付費訂閱服務提供靈活且可擴展的消費，並為您的儲存需求提供可預測的預付定價。

Keystone為您提供以下計費功能：

- 您可以根據 IOPS 和延遲承諾容量付費，以滿足各種工作負載需求。不同的效能服務層級 - Extreme、Premium、Standard、Value、Object 和 Cloud Volumes ONTAP 可讓您根據購買的效能服務等級管理儲存。
- 它提供可預測的計費方式、可針對已提交的容量、以及針對可變（突發）容量使用量的「依使用量付費」。
- 您可以針對硬體、核心作業系統及支援選擇套裝組合價格、只需支付一美元 / TiB 的價格。對於每種儲存類型、統一儲存、區塊儲存、最佳化儲存、物件儲存或雲端儲存服務，您都有一張發票。
- 您可以選擇彈性的服務期限和付款方式，例如按月、按季度、按半年或按年。

Keystone計費是根據已提交的容量和可變的突發消耗量來計算。

如需Keystone支援的不同容量資訊、請參閱 ["Keystone中支援的儲存容量"](#)。

相關資訊

- ["根據已提交的容量進行計費"](#)
- ["根據耗用容量進行計量"](#)
- ["根據尖峰使用量進行計費"](#)
- ["根據雜項Volume類型進行收費"](#)
- ["帳單排程"](#)

## 了解Keystone承諾容量計費方式

承諾容量是購買訂閱時為特定性能服務等級承諾的容量。

承諾容量可以是您和 NetApp/合作夥伴接受的單一訂閱中各種效能服務等級的總容量。此容量會在每個Keystone 訂單上註明、而且會計費、無論實際的容量使用量為何。

如需Keystone支援的不同容量資訊、請參閱 ["Keystone中支援的儲存容量"](#)。

## 了解Keystone消耗容量計量

Keystone STaaS會根據您在服務使用期間所耗用的容量進行計量。耗用容量是工作負載實際使用的容量。

作為Keystone服務部署的一部分，NetApp會持續監控和衡量服務的使用量。每五分鐘至少一次、系統會產生一筆使用記錄、詳述您訂閱的目前使用容量。這些記錄會在計費期間內彙總、以產生發票和使用報告。

如需Keystone支援的不同容量資訊、請參閱 ["Keystone中支援的儲存容量"](#)。

## 了解Keystone突發流量計費方式

Keystone STaaS 計費是以 **突發容量** 為基礎、這是您在訂閱承諾容量的基礎上所消耗的容量。

您的連拍限制是在Keystone協議中決定和指定的。預設情況下，該容量設定為承諾容量的 20%。您也可以選擇將突發容量限制設定為承諾容量的 40% 或 60%。若要深入瞭解、請 ["突發容量增加選項"](#)參閱。

承諾容量是指您在購買訂閱時所承諾的容量。承諾容量和突發容量是按照效能服務等級來衡量的。耗用容量是工作負載實際使用的容量。

當消耗的容量大於某一性能服務等級的承諾容量時，將記錄突發消耗並相應收費。超過突發容量的使用量會顯示為「高於突發上限」。

產生的每個使用記錄都會執行此程序。因此、「暴增使用量」反映出您的過度使用容量在承諾容量之外的數量和使用期限。若要深入瞭解、請 ["查看 Keystone 訂閱的消費趨勢"](#)參閱。

如需Keystone支援的不同容量資訊、請參閱 ["Keystone中支援的儲存容量"](#)。

## 了解Keystone針對特定容量配置的計費方式

了解特定配置的Keystone計費可以幫助您最佳化服務使用並管理成本。配置包括複製磁碟區、臨時磁碟區、SnapMirror目標、LUN 和系統/根磁碟區。

### 複製磁碟區的收費

如果將磁碟區複製到 ONTAP 支援區中、並將其用於備份及還原資料、您可以繼續使用複本、而無需支付任何額外費用。然而、貴企業長期用於任何其他用途的複製磁碟區則需支付費用。

請注意下列事項：

- 只要實體磁碟區的大小低於父磁碟區的 10%、就不需要充電（與父磁碟區中使用的實體容量相比、複製磁碟區中使用的實體容量）。
- 克隆卷沒有 24 小時的寬限期。僅考慮克隆卷的大小。
- 一旦複製磁碟區超過父磁碟區實體大小的 10%、複製就會以標準磁碟區（邏輯使用容量）計費。

### 暫用磁碟區收費

有時 ONTAP、當搬移 Volume 時、會由現象開發出暫用（TMP）Volume。這些暫存磁碟區的壽命很短、而且不會測量這些磁碟區的使用量以供計費。

### SnapMirror 目的地收費

SnapMirror 目標磁碟區的定價（無論用於災難復原或長期保留）均基於分配給目標磁碟區的效能服務等級。資料保護無需額外付費。

## LUN 計費

對於 LUN，計費基於磁碟區的效能服務等級。

## 系統和根磁碟區

系統和根磁碟區會在Keystone服務的整體監控中受到監控、但不會計入或計費。這些磁碟區的使用量可免除計費。

## 了解Keystone 的計費時間表

Keystone STaaS 訂閱按月、按季、按半年或按年計費。

### 每月帳單

發票每月寄出一次。在下一個月內、系統會寄送一張發票給您提供服務的月份。例如、您在一月份使用的服務發票會在二月初寄送。此發票包含已確認容量的費用、以及任何突發使用量（若適用）。

### 按季度、半年和年度計費

對於每季、每半年和每年的計費，流程類似，只是時間略有不同：

- 季度計費：每個訂閱季度初，系統會產生一張發票，用於支付承諾容量的最低付款金額。季度末，系統會針對任何突發用量，再發送一張發票。
- 每半年結算一次：每六個月初產生一張發票，用於支付承諾容量的最低付款。每個季度末都會針對任何突發使用情況發送另一張發票。
- 按年計費：每個訂閱年度開始時都會產生一張發票，用於支付承諾容量的最低付款。每個季度末都會針對任何突發使用情況發送另一張發票。

對於按季度、半年和年度計費，如果在訂閱期間承諾容量發生變化，則會在同一天發送發票，其中包含該訂閱年度剩餘時間的按比例分配的最低付款。計費從承諾容量變更生效日起計算。

## 版權資訊

Copyright © 2026 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

## 商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。