



許可證和訂閱文檔

Licenses and subscriptions

NetApp
October 08, 2025

目錄

許可證和訂閱文檔	1
發行說明	2
什麼是新的	2
2025年10月6日	2
2025年3月10日	2
2025年2月10日	2
2024年3月5日	3
2023年7月30日	3
2023年5月7日	3
2023年4月3日	3
2022年11月6日	4
2022年9月18日	4
2022年7月31日	4
2022年7月3日	4
2022年2月27日	5
2022年1月2日	5
開始	6
了解許可證和訂閱	6
許可證和訂閱如何在控制台中顯示	6
支援的服務	6
使用授權和訂閱	7
使用儀表板概覽	7
使用儀表板概覽	7
管理許可證	8
管理NetApp資料服務的許可證	8
管理Cloud Volumes ONTAP 的許可證	10
管理專屬優惠	19
接受並配置NetApp控制台的 AWS Marketplace 專屬優惠	19
接受並啟動NetApp控制台的 Azure 專屬優惠	21
接受並配置NetApp控制台的 Google Cloud 專屬優惠	23
管理 PAYGO 訂閱和合約	25
新增新的市場訂閱	25
查看您的訂閱	26
重新命名訂閱	27
使用提供者憑證配置訂閱	27
將訂閱與控制台組織關聯	28
查看與訂閱關聯的憑證	28
管理Keystone訂閱	29
授權您的帳戶	29

連結訂閱	29
請求更多或更少的承諾容量	30
監控使用情況	30
取消訂閱鏈接	30
知識和支持	31
註冊以獲得支持	31
獲取協助	34
法律聲明	37
版權	37
商標	38
專利	38
隱私權政策	38
開源	38

許可證和訂閱文檔

發行說明

什麼是新的

了解NetApp控制台許可證和訂閱的新功能。

2025年10月6日

BlueXP現在是NetApp控制台

NetApp控制台建立在增強和重組的BlueXP基礎之上，可在企業級內部和雲端環境中集中管理NetApp儲存和NetApp資料服務，提供即時洞察、更快的工作流程和簡化的管理，並且高度安全且合規。

有關更改的詳細信息，請參閱["NetApp控制台發行說明"](#)。

2025年3月10日

可以刪除訂閱

如果您已取消訂閱，現在可以從數位錢包中刪除訂閱。

查看 Marketplace 訂閱的已消耗容量

查看 PAYGO 訂閱時，您現在可以查看訂閱的已消耗容量。

2025年2月10日

BlueXP digital wallet經過重新設計，易於使用，現在提供額外的訂閱和授權管理。

新的概覽儀表板

數位錢包主頁具有更新的NetApp許可證和 Marketplace 訂閱儀表板，可深入了解特定服務、許可證類型和所需的操作。

配置憑證訂閱

BlueXP digital wallet現在允許您配置對提供者憑證的訂閱。通常，您會在首次訂閱 Marketplace 訂閱或年度合約時執行此操作。以前，只能在「憑證」頁面上變更訂閱的憑證。

將訂閱與組織關聯

現在您可以直接從數位錢包更新與訂閱關聯的組織。

管理 Cloud Volume ONTAP許可證

現在您可以透過主頁或「直接許可證」標籤管理Cloud Volumes ONTAP許可證。使用“市場訂閱”選項卡查看您的訂閱資訊。

2024年3月5日

BlueXP disaster recovery

BlueXP digital wallet現在讓您能夠管理BlueXP disaster recovery的許可證。您可以新增許可證、更新許可證以及查看有關許可證容量的詳細資訊。

["了解如何管理BlueXP資料服務的許可證"](#)

2023年7月30日

使用情況報告增強功能

Cloud Volumes ONTAP使用情況報告現已有幾項改進：

- TiB 單位現在包含在列名中。
- 現在包含一個用於序號的新_node(s)_欄位。
- 儲存虛擬機器使用情況報告下現在包含一個新的「工作負載類型」欄位。
- 工作環境名稱現在包含在儲存虛擬機器和磁碟區使用情況報告中。
- 卷類型_file_現在標記為_Primary (Read/Write)_。
- 磁碟區類型 *secondary* 現在標記為 *Secondary (DP)*。

有關使用情況報告的更多信息，請參閱 ["下載使用情況報告"](#)。

2023年5月7日

Google Cloud 私人優惠

BlueXP digital wallet現在可以識別與私人優惠相關的 Google Cloud Marketplace 訂閱，並顯示訂閱的結束日期和期限。此增強功能使您能夠驗證您是否已成功接受私人優惠並驗證其條款。

充電使用情況明細

現在，您可以了解訂閱基於容量的授權時需要支付的費用。您可以從BlueXP digital wallet下載以下類型的使用情況報告。使用情況報告提供您的訂閱的容量詳細信息，並告訴您如何為Cloud Volumes ONTAP訂閱中的資源付費。可下載的報告可以輕鬆地與他人分享。

- Cloud Volumes ONTAP軟體包使用情況
- 進階用法
- 儲存虛擬機器使用情況
- 卷使用情況

有關使用情況報告的更多信息，請參閱 ["下載使用情況報告"](#)。

2023年4月3日

電子郵件通知

BlueXP digital wallet現在支援電子郵件通知。

如果您配置了通知設置，當您的 BYOL 授權即將到期（「警告」通知）或已到期（「錯誤」通知）時，您會收到電子郵件通知。

["了解如何設定電子郵件通知"](#)

市場訂閱的授權容量

當查看Cloud Volumes ONTAP 的基於容量的許可時，BlueXP digital wallet現在會顯示您透過市場私人優惠購買的許可容量。

["了解如何查看帳戶中已消耗的容量"](#)。

2022年11月6日

訂閱和年度合約

現在您可以從BlueXP digital wallet查看和管理BlueXP的 PAYGO 訂閱和年度合約。

["了解如何管理您的訂閱"](#)。

2022年9月18日

優化的 I/O 和 WORM 容量

BlueXP digital wallet現在顯示優化 I/O 許可包的摘要以及您帳戶中Cloud Volumes ONTAP系統的預先配置 WORM 容量。

這些詳細資訊可以幫助您更了解收費方式以及是否需要購買額外的容量。

["了解如何查看帳戶中已消耗的容量"](#)。

2022年7月31日

更改充電方式

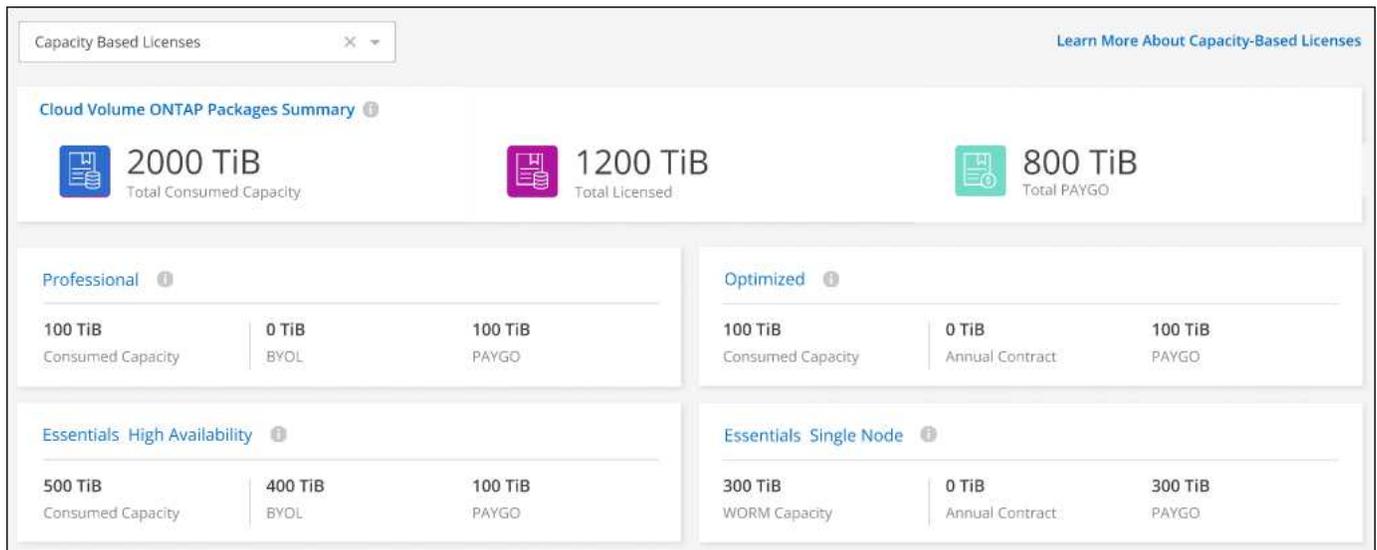
現在您可以變更使用基於容量的許可的Cloud Volumes ONTAP系統的收費方法。例如，如果您使用 Essentials 套件部署了Cloud Volumes ONTAP系統，則可以在業務需求變更時將其變更為 Professional 套件。

["了解如何更改充電方式"](#)。

2022年7月3日

已消耗容量

現在向您顯示您的帳戶中消耗的總容量以及許可證包消耗的容量。這可以幫助您了解收費方式以及是否需要購買額外的容量。



2022年2月27日

本地ONTAP集群的許可證

現在您可以查看本地ONTAP叢集的清單及其硬體和服務合約到期日期。還提供了有關集群的更多詳細資訊。

["了解如何管理本機ONTAP叢集的許可證"](#)。

2022年1月2日

授權條款自動更新

如果您更改任何許可證的容量或期限，則許可證條款現在會自動在中更新。您不需要自己手動更新許可證。

自動許可證更新適用於所有類型的Cloud Volumes ONTAP許可證以及所有資料服務許可證。

開始

了解許可證和訂閱

您可以在 NetApp 控制台中管理和監控從NetApp購買的授權 (BYOL)、 NetApp資料服務 (包括Cloud Volumes ONTAP) 的市場訂閱以及NetApp NetApp Keystone訂閱。

許可證和訂閱如何在控制台中顯示

當您的控制台帳戶也與NetApp支援網站 (NSS) 帳戶關聯時，授權和訂閱資訊會自動顯示在控制台中。如果您的控制台帳戶未與 NSS 帳戶關聯，則需要手動新增許可證。手動新增許可證時，使用情況、容量和其他詳細資訊不會自動更新。



您需要部署控制台代理程式來查看訂閱資訊。也需要代理來查看Cloud Volumes ONTAP 的節點許可證。

自動許可證發現

控制台會自動查詢NetApp許可服務以取得與您的NetApp支援網站帳戶相關的授權詳細資訊。查詢成功後，控制台會自動新增許可證。

手動新增許可證

如果控制台無法自動新增許可證，則需要手動新增。當您的控制台帳戶未與您的NetApp支援網站帳戶關聯時，就會發生這種情況。

從NetApp銷售代表處購買許可證後， NetApp會向您發送一封電子郵件，其中包含序號和許可詳細資訊。使用該序號在控制台中新增或更新許可證。

["了解如何將您的NetApp支援網站帳戶新增至控制台憑證"](#)。

支援的服務

您可以在控制台中管理以下服務的授權和訂閱：

- "備份和復原"
- "Cloud Volumes ONTAP"
- "災難復原" (限 BYOL)
- "勒索軟體抵禦能力"
- "雲端分層"

使用授權和訂閱

使用儀表板概覽

使用儀表板概覽

使用控制台中的*概覽*儀表板來監控您的授權和訂閱的健康狀況，以確保您可以在訂閱達到到期日或容量限制時管理成本並維護服務。

您可以查看有關每項資料服務（包括Cloud Volumes ONTAP）的特定許可證和訂閱信息，並深入了解每項服務的詳細資訊。

您還會收到即將發生的容量限制或到期警報，並被提示採取行動。

查看特定數據服務的詳細信息

*概覽*儀表板可以查看以下資料服務的詳細資訊：

- Cloud Volumes ONTAP
- 災難復原
- 勒索軟體抵禦能力
- 備份和復原
- 雲端分層

例如，負責管理Cloud Volumes ONTAP資源的管理員可以查看每個授權或訂閱的目前容量，從而使他們能夠集中查看其權限範圍內的資源。



雖然您可以從儀表板更新和刪除許可證，但您不能新增新的許可證或訂閱。

["了解有關管理許可證的詳細信息"](#)。["了解有關管理訂閱的更多信息"](#)。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇*概覽*。
3. 選擇對應資料服務（包括Cloud Volumes ONTAP）的「檢視」以查看詳細資訊並管理授權和訂閱。

每個圖塊都提供了容量的圖形概覽。您可以查看詳細資訊頁面以查看和管理該容量的付款方式。

4. 選擇“許可證”或“訂閱”選項卡。
5. 透過選擇列過濾器 and 要過濾的值來過濾表格。例如，在「訂閱」標籤上，您可以按年度合約或訂閱過濾「類型」列。
6. 自訂表中顯示的列。您可以透過選擇「列」圖示來指示要顯示或隱藏哪些列，從而在表中新增和刪除列。
7. 展開任意行即可查看訂閱或授權所包含的內容、購買的容量和條款的詳細資訊。
8. 使用操作選單來管理特定的授權或訂閱，例如更新授權或將訂閱與其他組織關聯。

您無法從特定服務的*概覽*頁面新增新的授權或訂閱。您只能分別從「直接授權」標籤或「市場訂閱」標籤新增授權或訂閱。

["了解有關管理許可證的更多資訊。"](#) ["了解有關管理訂閱的更多資訊。"](#)

解決授權或訂閱問題

您可以查看需要解決的授權和訂閱問題。問題包括許可證和訂閱即將到期或達到容量上限。

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇*概覽*。
3. 選擇“需要操作”圖塊的“解決”以查看需要調整的問題。如果沒有顯示“解決”，則表示此時沒有需要採取措施的問題。
4. 從「需要操作」頁面中，選擇「許可證」標籤或「訂閱」標籤。
5. 使用操作選單來解決問題。

["了解有關管理許可證的詳細信息"](#)。["了解有關管理訂閱的更多信息"](#)。

管理許可證

管理NetApp資料服務的許可證

您可以管理直接從NetApp (BYOL) 購買的許可證，以用於NetApp資料服務，包括Cloud Volumes ONTAP。您可以查看已使用的許可證容量、剩餘的可用容量，並且當達到容量限制或到期日期時您會看到通知。



*直接許可*頁面列出了所有許可證。如果您想要特定資料服務的許可證詳細信息，請使用*概覽*儀表板上的資料服務圖塊。["詳細了解概覽儀表板"](#)。

此頁面上的說明提供了適用於每項服務的資訊。有關這些服務許可的更多具體信息，請參閱以下頁面：

- ["設定NetApp Backup and Recovery 的許可"](#)
- ["設定NetApp災難復原許可"](#)
- ["設定NetApp勒索軟體復原能力的許可"](#)
- ["設定NetApp Cloud Tiering 許可"](#)
- ["設定Cloud Volumes ONTAP許可"](#)

取得許可證文件

如果控制台無法存取網路（私人模式安裝），您應該取得NetApp授權檔案進行上傳。

當您從NetApp銷售代表處購買授權時，您會收到一封包含序號和授權詳細資訊的電子郵件。如果許可證未自動出現在控制台中，請使用序號取得許可證文件。

步驟

1. 尋找您的控制台帳戶 ID：

- a. 在控制台的右上角，選擇  > 身分和存取管理。
- b. 在組織頁面上，尋找您的帳戶 ID 並複製它。

如果沒有列出帳戶 ID，而您只有組織 ID，請複製組織 ID 的前八個字元並將其附加到 **account-**

例如，如果這是您的組織 ID：

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

您的帳號 ID 為：

帳戶-ea10e1c6

2. Sign in "[NetApp支援站點](#)"並選擇*系統 > 軟體許可證*。
3. 輸入您的許可證序號。
4. 在*許可證金鑰*欄位中，選擇*取得NetApp許可證文件*。
5. 輸入您的控制台帳戶 ID（在支援網站上稱為租戶 ID）並選擇 提交 以下載許可證文件。

新增許可證

當與許可證關聯的NetApp控制台帳戶也是NetApp支援網站帳戶並且可以存取網際網路時，授權資訊會自動顯示在許可證和訂閱部分。如果您使用的控制台帳戶未與您的 NSS 帳戶關聯，則需要手動新增許可證。

您可以在控制台中透過輸入序號和關聯的 NSS 帳戶或上傳NetApp許可證文件 (NLF) 來新增許可證。如果控制台無法存取網路（私人模式安裝），您應該取得NetApp授權檔案進行上傳。

從NetApp銷售代表處購買許可證後，NetApp會向您發送一封電子郵件，其中包含序號和其他許可詳細資訊。您需要該序號才能在控制台中新增或更新相應的授權。



要輸入序號，首先 "[將您的NetApp支援網站帳戶新增至控制台](#)"。這是有權存取序號的NetApp支援網站帳戶。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱，然後選擇 直接授權 標籤。
2. 選擇*新增許可證*。
3. 在*新增許可證*對話方塊中，輸入許可證資訊並選擇*新增許可證*：

- 如果您有序號並且知道您的 NSS 帳戶，請選擇*輸入序號*並輸入該資訊。

如果您輸入了序號，您還需要選擇有權存取該序號的NetApp支援網站帳戶。

如果您的NetApp支援網站帳號未從下拉清單中找到，"[將 NSS 帳戶新增至控制台](#)"

- 如果您有許可證文件（在私人模式下使用NetApp控制台時需要），請選擇 上傳許可證文件 選項並按照提示附加文件。

更新許可證

當您的許可期限即將到期或許可容量接近限制時，控制台會通知您。在許可證到期之前進行更新，以避免NetApp資料服務或Cloud Volumes ONTAP中斷。

從NetApp購買額外容量或延長許可證期限後，控制台會在滿足以下兩個條件時自動更新許可證：

- 您的控制台帳戶與NetApp支援網站帳戶相關聯
- 控制台可以存取互聯網

如果您的控制台帳戶未與您的 NSS 帳戶關聯，或者控制台在沒有網路存取的情況下以私人模式運行，則必須手動更新許可證。

您可以使用下列任一方法手動更新許可證：

- 輸入序號和關聯的NSS帳戶
- 上傳NetApp許可證檔案（或Cloud Volumes ONTAP HA 對的檔案）

當您從NetApp銷售代表處購買授權時，您會收到一封包含序號和授權詳細資訊的電子郵件。使用此序號來更新許可證。



要輸入序號，首先 ["將您的NetApp支援網站帳戶新增至控制台"](#)。此 NSS 帳戶必須被授權存取序號。

步驟

1. 聯絡您的NetApp代表購買新許可證。

完成付款並且許可證在NetApp支援網站註冊後，控制台會自動更新許可證。*直接許可*頁面會在 5 到 10 分鐘內反映出變更。

2. 如果控制台無法自動更新許可證（例如，在私人模式下執行時），請從支援處取得NetApp許可證檔案並手動上傳。[了解如何取得許可證文件](#)。
3. 在「直接授權」標籤上，選擇 **...** 輸入您要更新的序號，然後選擇*更新許可證*。
4. 在*更新許可證*頁面，上傳許可證文件並選擇*更新許可證*。

查看許可證狀態

```
<stdin> 中未解析的指令 - include::_include/task-view-license-status.adoc[]
```

管理Cloud Volumes ONTAP 的許可證

管理基於容量的 Cloud Volume ONTAP許可證

從NetApp控制台管理基於容量的許可證，以確保您的NetApp帳戶具有足夠的容量用於您的Cloud Volumes ONTAP系統。

基於容量的許可證 使您能夠按 TiB 容量支付Cloud Volumes ONTAP 的費用。

您可以從NetApp控制台管理基於容量的Cloud Volumes ONTAP許可證。



雖然控制台中管理的產品和服務的實際使用情況和計量始終以 GiB 和 TiB 計算，但 GB/GiB 和 TB/TiB 這兩個術語可互換使用。這反映在雲端市場清單、報價、清單描述和其他支援文件中

["了解有關Cloud Volumes ONTAP許可證的更多信息"](#)。

如何將許可證新增至NetApp控制台

從NetApp銷售代表處購買許可證後，NetApp將向您發送一封電子郵件，其中包含序號和其他許可詳細資訊。

同時，控制台會自動查詢 NetApp 的授權服務，以取得與您的NetApp支援網站帳戶相關的授權的詳細資訊。如果沒有錯誤，它會添加許可證。

如果控制台無法新增許可證，則需要手動新增它們。例如，如果控制台代理安裝在沒有網路存取的位置，則您需要自行新增許可證。["了解如何將購買的許可證新增至您的帳戶"](#)。

查看您帳戶中已消耗的容量

控制台顯示您帳戶中消耗的總容量以及按許可包消耗的容量。這可以幫助您了解收費方式以及是否需要購買額外的容量。

步驟

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。
2. 在「概覽」標籤上，Cloud Volumes ONTAP圖塊顯示為您的帳戶配置的目前容量。

[width=300 顯示您的Cloud Volumes ONTAP許可證和訂閱的容量摘要的螢幕截圖。]

- 直接許可證 是您的NetApp帳戶中所有Cloud Volumes ONTAP系統的總配置容量。收費基於每個磁碟區的配置大小，而不考慮磁碟區內的本機、已使用、儲存或有效空間。
- 年度合約 是您從NetApp購買的總授權容量（自帶授權 (BYOL) 或市場合約）。
- PAYGO 是使用雲端市場訂閱的總配置容量。只有當消耗的容量高於授權容量或控制台中沒有可用的BYOL 授權時，才使用 PAYGO 收費。

3. 選擇「檢視」以查看每個許可證包所消耗的容量。
4. 選擇「許可證」標籤查看您購買的每個包許可證的詳細資訊。

為了更了解 Essentials 套件所顯示的容量，您應該熟悉充電的工作原理。["了解 Essentials 套餐的收費"](#)。

5. 選擇「訂閱」標籤來查看按許可證消費模式消耗的容量。此選項卡包括 PAYGO 和年度合約許可證。

您只會看到與您目前正在查看的組織相關的訂閱。

6. 當您查看有關訂閱的資訊時，您可以與表格中的詳細資訊進行互動。展開一行可以查看更多詳細資訊。
 - 選擇  選擇表中顯示的列。請注意，「期限」和「自動續訂」欄預設不會出現。自動續約列僅顯示 Azure 合約的續約資訊。

查看包裹詳情

您可以透過在Cloud Volumes ONTAP頁面上切換到傳統模式來查看每個套件使用的容量的詳細資訊。

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。

2. 在「概覽」標籤上，Cloud Volumes ONTAP圖塊顯示為您的帳戶配置的目前容量。
3. 選擇「檢視」以查看每個授權包的配置容量。
4. 選擇*切換到進階視圖*。

[切換到進階視圖按鈕的螢幕截圖]

5. 查看您想要查看的包裹的詳細資訊。

[切換到標準視圖按鈕的螢幕截圖]

改變充電方式

基於容量的許可以_包_的形式提供。建立Cloud Volumes ONTAP系統時，您可以根據業務需求從多個授權包中進行選擇。如果您在建立系統後需求發生變化，您可以隨時更改套餐。例如，您可以從 Essentials 套件變更為 Professional 套件。

["了解有關基於容量的許可包的更多信息"](#)。

關於此任務

- 更改收費方式不會影響您是透過從NetApp (BYOL) 購買的授權或透過雲端提供者的市場即用即付 (PAYGO) 訂閱進行收費。

控制台總是會先嘗試根據許可證收費。如果沒有許可證，則會根據市場訂閱收費。您不必將 BYOL 訂閱轉換為市場訂閱，反之亦然。

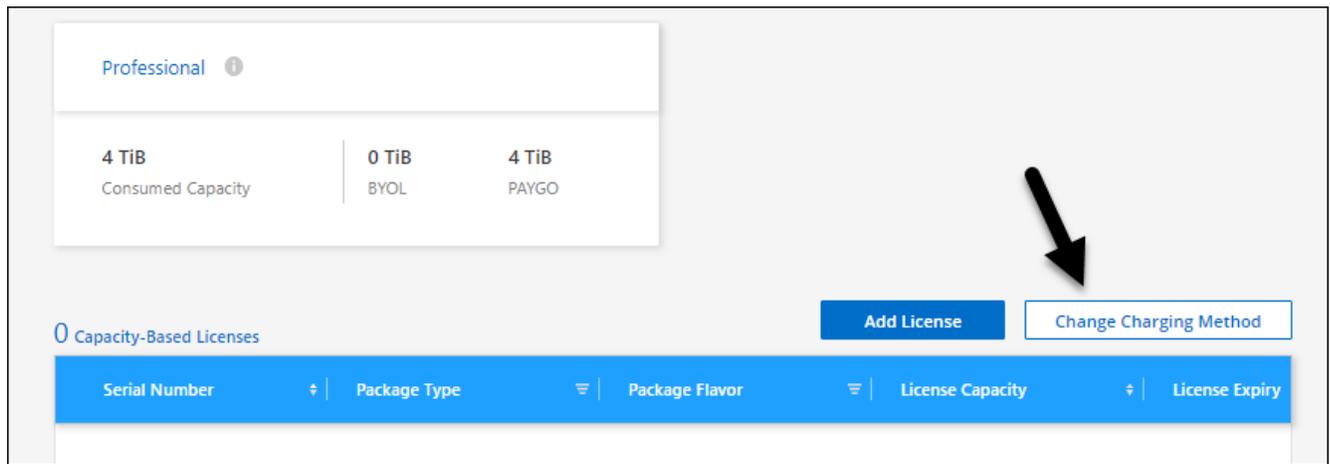
- 如果您擁有來自雲端提供者市場的私人優惠或合同，則更改為合同中未包含的收費方式將導致對 BYOL（如果您從NetApp購買了許可證）或 PAYGO 收費。

步驟

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。
2. 選擇“概覽”標籤。
3. 在Cloud Volumes ONTAP圖塊上，選擇 檢視。
4. 選擇*切換到進階視圖*。

[切換到舊版視圖按鈕的螢幕截圖]

5. 向下捲動到*基於容量的許可證*表並選擇*更改收費方式*。



6. 在*變更收費方式*彈出視窗中，選擇Cloud Volumes ONTAP系統，選擇新的收費方式，然後確認您了解變更套餐類型將影響服務費用。
7. 選擇*更改充電方式*。

下載使用情況報告

您可以從控制台下載四份使用量報告。這些使用情況報告提供您的訂閱的容量詳細信息，並告訴您如何為Cloud Volumes ONTAP訂閱中的資源付費。可下載的報告會擷取某個時間點的數據，並且可以輕鬆地與他人分享。

[螢幕截圖顯示了基於Cloud Volumes ONTAP容量的許可證頁面，並突出顯示了使用情況報告按鈕。]

以下報告可供下載。顯示的容量值以 TiB 為單位。

- 進階用法：此報告包含以下資訊：
 - 總消耗容量
 - 預先承諾的總容量
 - BYOL 總容量
 - 市場合約總容量
 - PAYGO 總容量
- * Cloud Volumes ONTAP軟體包使用情況*：此報告包含每個軟體包的以下資訊：
 - 總消耗容量
 - 預先承諾的總容量
 - BYOL 總容量
 - 市場合約總容量
 - PAYGO 總容量
- 儲存虛擬機器使用情況：此報告顯示收費容量在Cloud Volumes ONTAP系統和儲存虛擬機器 (SVM) 之間的分配。此資訊僅在報告中提供。它包含以下資訊：
 - 系統 ID 和名稱 (顯示為 UUID)
 - 雲端
 - NetApp帳號 ID

- 系統配置
 - SVM 名稱
 - 預配置容量
 - 充電容量匯總
 - 市集計費條款
 - Cloud Volumes ONTAP軟體套件或功能
 - 收費 SaaS 市集訂閱名稱
 - 收費 SaaS 市集訂閱 ID
 - 工作負載類型
- 磁碟區使用情況：此報表顯示Cloud Volumes ONTAP系統中如何依磁碟區細分收費容量。控制台中的任何螢幕上均不顯示此資訊。它包括以下資訊：
 - 系統 ID 和名稱（顯示為 UUID）
 - SVN 名稱
 - 卷 ID
 - 卷類型
 - 卷配置容量



FlexClone磁碟區不包含在此報表中，因為這些類型的磁碟區不會產生費用。

步驟

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。
2. 在*概覽*標籤上，從Cloud Volumes ONTAP圖塊中選擇*檢視*。
3. 選擇*使用情況報告*。

使用情況報告下載。

4. 開啟下載的檔案以存取報告。

管理基於節點的許可證

在NetApp控制台中管理基於節點的許可證，以確保每個Cloud Volumes ONTAP系統都具有所需容量的有效許可證。

基於節點的許可證是上一代許可證模型（不適用於新客戶）：

- 從NetApp購買自帶授權 (BYOL)
- 從雲端供應商的市場購買按小時付費 (PAYGO) 訂閱

您可以從NetApp控制台管理基於節點的Cloud Volumes ONTAP許可證。

["了解有關Cloud Volumes ONTAP許可證的更多信息"](#)。

管理 PAYGO 許可證

透過許可證和訂閱選單，您可以查看有關每個 PAYGO Cloud Volumes ONTAP系統的詳細信息，包括序號和 PAYGO 許可證類型。

步驟

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。
2. 選擇“概覽”標籤。
3. 在Cloud Volumes ONTAP圖塊上，選擇 檢視。
4. 從下拉式選單中選擇*基於節點的授權*。
5. 點擊*PAYGO*。
6. 在表格中查看有關每個 PAYGO 許可證的詳細資訊。

[螢幕截圖顯示了許可證和訂閱頁面中含有三個 paygo 許可證的表格。每行顯示名稱、系統類型、序號、套件以及管理許可證的連結。]

7. 如果需要，請按一下*管理 PAYGO 授權*來變更 PAYGO 授權或變更執行個體類型。

管理 BYOL 許可證

透過新增和刪除系統許可證和額外容量許可證來管理您直接從NetApp購買的許可證。



已限制 BYOL 授權的購買、延期和續約。有關更多信息，請參閱 ["Cloud Volumes ONTAP的 BYOL 授權可用性受限"](#)。

新增未分配的許可證

將基於節點的許可證新增至控制台，以便您在建立新的Cloud Volumes ONTAP系統時可以選擇該許可證。控制台將這些許可證標識為_未分配_。

步驟

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。
2. 選擇“概覽”標籤。
3. 在Cloud Volumes ONTAP圖塊上，選擇 檢視。
4. 從下拉式選單中選擇*基於節點的授權*。
5. 按一下“未分配”。
6. 按一下「新增未指派的許可證」。
7. 輸入許可證的序號或上傳許可證文件。

如果您還沒有許可證文件，請參閱下面的部分。

8. 按一下「新增許可證」。

結果

控制台新增許可證。在您將許可證與新的Cloud Volumes ONTAP系統關聯之前，該許可證將被標識為未指派。此後，許可證將移至*許可證和訂閱*中的*BYOL*選項卡。

交換未分配的基於節點的許可證

如果您有未指派的基於節點的Cloud Volumes ONTAP許可證且尚未使用，則可以將其轉換為NetApp備份和恢復許可證、NetApp資料分類許可證或NetApp Cloud Tiering 許可證來交換該許可證。

交換許可證將撤銷Cloud Volumes ONTAP許可證並為該服務建立等值美元的許可證：

- Cloud Volumes ONTAP HA 對的授權轉換為 51 TiB 直接許可證
- Cloud Volumes ONTAP單節點授權轉換為 32 TiB 直接許可證

轉換後的許可證的到期日與Cloud Volumes ONTAP許可證相同。

["查看如何交換基於節點的許可證的演練。"](#)

步驟

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。
2. 選擇“概覽”標籤。
3. 在Cloud Volumes ONTAP圖塊上，選擇 檢視。
4. 從下拉式選單中選擇*基於節點的授權*。
5. 按一下“未分配”。
6. 按一下「交換許可證」。

[未指派許可證頁面上顯示的 Exchange 許可證選項的螢幕截圖。]

7. 選擇您想要交換許可證的服務。
8. 如果出現提示，請為 HA 對選擇一個額外的許可證。
9. 閱讀法律同意並點擊*同意*。

結果

控制台將未指派的許可證轉換為您選擇的服務。您可以在「資料服務許可證」標籤中查看新的許可證。

取得系統許可證文件

在大多數情況下，控制台可以使用您的NetApp支援網站帳戶自動取得您的授權文件。但如果不能，那麼您將需要手動上傳許可證文件。如果您沒有許可證文件，您可以從 netapp.com 取得。

步驟

1. 前往 ["NetApp許可證文件產生器"](#)並使用您的NetApp支援網站憑證登入。
2. 輸入您的密碼，選擇您的產品，輸入序號，確認您已閱讀並接受隱私權政策，然後按一下*提交*。

例子

[螢幕截圖：顯示包含可用產品線的NetApp許可證產生器網頁範例。]

3. 選擇您是否希望透過電子郵件或直接下載接收 serialnumber.NLF JSON 檔案。

更新系統許可證

當您透過聯絡NetApp代表續訂 BYOL 訂閱時，控制台會自動從NetApp取得新授權並將其安裝在Cloud Volumes ONTAP系統上。如果控制台無法透過安全的網路連線存取許可證文件，您可以自行取得該文件，然後手動上傳該文件。

步驟

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。
2. 選擇“概覽”標籤。
3. 在Cloud Volumes ONTAP圖塊上，選擇 檢視。
4. 從下拉式選單中選擇*基於節點的授權*。
5. 在 **BYOL** 標籤中，展開Cloud Volumes ONTAP系統的詳細資訊。
6. 點擊系統許可證旁邊的操作選單，然後選擇*更新許可證*。
7. 上傳許可證文件（如果您有 HA 對，則上傳多個文件）。
8. 按一下「更新許可證」。

結果

控制台更新Cloud Volumes ONTAP系統上的許可證。

管理額外容量許可證

您可以為Cloud Volumes ONTAP BYOL 系統購買額外的容量許可證，以分配超過 BYOL 系統許可證提供的 368 TiB 的容量。例如，您可以購買一個額外的許可證容量，為Cloud Volumes ONTAP分配最多 736 TiB 的容量。或者您可以購買三個額外的容量許可證以獲得高達 1.4 PiB。

您可以為單節點系統或 HA 對購買的許可證數量不受限制。

新增容量許可證

透過控制台右下角的聊天圖示聯絡我們，購買額外容量許可證。購買許可證後，您可以將其套用至Cloud Volumes ONTAP系統。

步驟

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。
2. 選擇“概覽”標籤。
3. 在Cloud Volumes ONTAP圖塊上，選擇 檢視。
4. 從下拉式選單中選擇*基於節點的授權*。
5. 在 **BYOL** 標籤中，展開Cloud Volumes ONTAP系統的詳細資訊。
6. 按一下「新增容量許可證」。
7. 輸入序號或上傳許可證文件（如果您有 HA 對，則上傳文件）。
8. 按一下「新增容量許可證」。

更新容量許可證

如果您延長了額外容量許可證的期限，則需要在控制台中更新許可證。

步驟

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。
2. 選擇“概覽”標籤。
3. 在Cloud Volumes ONTAP圖塊上，選擇 檢視。
4. 從下拉式選單中選擇*基於節點的授權*。
5. 在 **BYOL** 標籤中，展開Cloud Volumes ONTAP系統的詳細資訊。
6. 按一下容量許可證旁的操作選單，然後選擇*更新許可證*。
7. 上傳許可證文件（如果您有 HA 對，則上傳多個文件）。
8. 按一下「更新許可證」。

刪除容量許可證

如果額外容量許可證已過期且不再使用，那麼您可以隨時將其刪除。

步驟

1. 從左側導覽窗格中，選擇*管理>授權和訂閱*。
2. 選擇“概覽”標籤。
3. 在Cloud Volumes ONTAP圖塊上，選擇 檢視。
4. 從下拉式選單中選擇*基於節點的授權*。
5. 在 **BYOL** 標籤中，展開Cloud Volumes ONTAP系統的詳細資訊。
6. 點擊容量許可證旁邊的操作選單，然後選擇*刪除許可證*。
7. 按一下“刪除”。

PAYGO 與 BYOL 之間的變化

不支援將系統從 PAYGO 按節點授權轉換為 BYOL 按節點授權（反之亦然）。如果您想在按使用量付費訂閱和 BYOL 訂閱之間切換，那麼您需要部署一個新系統並將資料從現有系統複製到新系統。

步驟

1. 建立一個新的Cloud Volumes ONTAP系統。
2. 對於需要複製的每個卷，在系統之間設定一次性資料複製。

["了解如何在系統之間複製數據"](#)

3. 透過刪除原始系統來終止不再需要的Cloud Volumes ONTAP系統。

["了解如何刪除Cloud Volumes ONTAP系統"](#)。

相關連結

關聯："基於節點的許可證的可用性終止" "將基於節點的許可證轉換為基於容量的許可證"

管理專屬優惠

接受並配置NetApp控制台的 AWS Marketplace 專屬優惠

在 AWS 主控台中接受NetApp主機的 Marketplace 私人優惠，並在控制台中設定 AWS 憑證。

開始之前

- 與NetApp銷售人員合作創建私人優惠並取得啟動連結。
- 確保您擁有所需的 AWS Marketplace 權限：
 - "查看並訂閱專屬優惠"
 - "買家權限驗證"

在 AWS 主控台中接受私人優惠

需要在控制台中完成訂閱分配才能啟動購買並套用折扣價格。



您必須完成所有步驟才能啟動您的私人優惠。跳過步驟可能會導致計費錯誤。多次接受並啟動該優惠將導致雙重收費。

步驟

1. 點擊NetApp銷售團隊提供的私人優惠啟動連結。該連結應類似於以下內容：

<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:

- 使用 AWS 託管策略：**AWSMarketplaceRead-only**、**AWSMarketplaceManageSubscriptions** 或 **AWSMarketplaceFullAccess**
 - 使用自訂 IAM 策略：`aws-marketplace:ListPrivateListings` 和 `aws-marketplace:ViewSubscriptions`
2. 您將被重定向到 AWS Marketplace 來查看專屬優惠。



私人報價是在公開清單的基礎上建立的。使用「優惠選擇」下拉式選單在公開優惠和私人優惠之間切換。

3. 查看私人優惠詳情並確認其符合您的協議。如果不正確，請不要接受。聯絡您的NetApp客戶團隊。

私人優惠有兩種類型：



- 按需使用
 - 定價訊息
 - 法律條款
- 合約
 - 持續時間和日期
 - 續訂設定
 - 合約選項
 - 合約總價

對於合約報價，請輸入約定的單位數。對於Cloud Volumes ONTAP，請確保在訂閱之前選擇正確的授權。

4. 若要接受私人優惠，請執行以下操作：
 - a. 如需隨選使用，請點選*訂閱*。
 - b. 對於合約要約，請輸入每項服務的單位數，然後按一下*建立合約*。
5. 接受後，橫幅會確認訂閱並提供註冊說明。
6. 點擊“設定您的帳戶”。這將重定向到NetApp控制台來配置訂閱。



如果您接受了報價但未完成註冊，請返回產品頁面。對於合約列表，按一下「查看購買選項」以顯示報價，然後選擇「設定您的帳戶」。

7. Sign in <https://console.netapp.com>使用您的控制台帳戶。
8. 登入後，導航至 <https://console.netapp.com/licenses/overview>。系統將提示您：
 - a. 輸入 Marketplace 訂閱的「顯示名稱」。
 - b. 選擇具有訂閱存取權限的控制台*帳戶*。
 - c. [可選] 啟用「替換現有訂閱」以覆蓋一個帳戶的現有訂閱。



- 替換僅適用於一個控制台帳戶。
- 若要將多個帳戶與相同訂閱關聯，請手動設定其他帳戶。
- 如果憑證從未與訂閱關聯，請按下一節所述手動關聯它們。

9. 按一下“關聯”，然後按一下“完成”。



必須在控制台中完成訂閱分配才能享受折扣價格。

使用 AWS 憑證配置訂閱

1. 在控制台中，前往*治理>許可證和訂閱*並選擇*市場訂閱*選項卡。

2. 找到之前建立的訂閱。展開該行以確認它與您的控制台帳戶相關聯。



由於 AWS Marketplace 的限制，一些私人優惠的詳細資訊不會在 AWS 主控台之外公開。如果欄位顯示 N/A，直接在 AWS 控制台中查看資訊。

3. 點擊訂閱旁邊的三點選單並選擇*配置*。

4. 選擇適當的*AWS 帳戶憑證*並點選*配置*。



這些憑證的市場費用是使用市場訂閱來計費的。對於年度合同，成本將計入合約使用情況。

對控制台帳戶中要與訂閱關聯的每個 AWS 憑證重複步驟 1-4。



- 對於其他控制台組織中的憑證，請使用「組織」下拉式功能表並重複這些步驟。
- 對於其他代理程式中的憑證，請使用*代理*下拉式功能表並重複這些步驟。

接受並啟動NetApp控制台的 Azure 專屬優惠

在 Azure 入口網站中接受並訂閱NetApp控制台的 Marketplace 專屬優惠。在控制台中設定 Azure 憑證。

開始之前

- 與NetApp銷售人員合作為您的 Azure 帳單 ID 建立私人優惠。
- 您具有在 Azure 市場中接受私人優惠所需的權限：
 - 企業協議 (EA)：企業管理員
 - Microsoft 客戶協議 (MCA)：帳單帳戶所有者 或 帳單帳戶參與者
- 您必須具有在 Azure 市場中購買私人優惠並建立訂閱所需的權限：
 - 正在使用的 Azure 訂閱的 訂閱擁有者 或 訂閱參與者
- 如果擁有必要的權限，個人可以接受並購買私人優惠。

在 Azure 入口網站中接受並訂閱專屬優惠

一個 Azure 訂閱只能與一個 Marketplace 訂閱關聯。如果要對相同 Azure 訂閱中的工作負載使用兩個不同的 Marketplace 訂閱，則必須建立兩個單獨的控制台帳戶 - 每個訂閱一個。如果您有多個Cloud Volumes ONTAP實例並希望在不同的訂閱之間分割帳單，請為每個訂閱建立單獨的控制台帳戶。

您必須完成所有步驟才能接受並啟動您的私人優惠。跳過這些步驟可能會導致啟動問題或雙重充電。



如果您發現報價條款、定價或詳細資訊有差異，或者您不確定要接受哪個報價，請不要接受該報價。聯絡您的NetApp銷售團隊。

多次接受並啟動該優惠將導致雙重收費。

步驟

1. 點擊NetApp銷售團隊提供的私人優惠連結並登入。如果沒有可用的鏈接，請直接登入 Azure 門戶。
2. 從 Azure 服務中搜尋或選擇*Marketplace*。
3. 在 Marketplace 頁面上，按一下 管理 部分下的 私人優惠管理。
4. 點擊「查看 + 接受」以查看私人優惠的詳細資訊。
 - a. 驗證*計劃詳情*、*條款*和*定價*是否正確。
 - b. 如果詳細資訊不正確，請不要訂閱。聯絡您的NetApp銷售團隊以更正報價。
5. 確認並點選*接受私人優惠*。
6. 點擊*購買*以完成購買過程。



如果「購買」按鈕不可用，請確認您具有所需的購買權限。如果沒有，請複製購買視窗連結並與您組織中授權的人員共用。

7. 在採購工作流程中：
 - a. 選擇要使用的 **Azure** 訂閱。
 - b. 選擇將建立訂閱的「資源組」。
 - c. 為新訂閱輸入“名稱”。
8. 或者，設定*標籤*（用於產品、網站位置、工作負載定義或命名約定）。
9. 點擊“查看並訂閱”，驗證詳細信息，然後點擊“訂閱”。
10. 訂閱建立成功後，點選*立即配置帳戶*。這會將您重新導向至NetApp控制台以完成設定。



Azure 端自動化可能需要 30 秒到 5 分鐘才能完成。如果在按一下「立即設定帳戶」之前頁面已關閉，請返回 Azure 入口網站中的服務。訂閱顯示為*待定配置*。選擇它繼續配置。

11. 您將被重新導向至 <https://console.netapp.com>並提示登入。
12. 登入後，您將被重新導向至 <https://console.netapp.com/licenses/overview>。系統將提示您：
 - a. 輸入市場訂閱的*顯示名稱*。
 - b. 選擇應該有權存取此訂閱的控制台*帳戶*。
 - c. 或者，您可以啟用*取代現有訂閱*來自動取代一個控制台帳戶中現有的 Marketplace 訂閱。



- 此替換選項僅限於單一控制台帳戶。
- 若要將多個控制台帳戶與同一個 Marketplace 訂閱關聯，請手動設定其他帳戶。

13. 按一下“關聯”，然後按一下“完成”。



必須在控制台中完成訂閱分配才能啟動購買並套用折扣價格。

使用 **Azure** 憑證設定訂閱

1. 在控制台中，前往*治理>許可證和訂閱*並選擇*市場訂閱*選項卡。
2. 驗證訂閱詳細資訊：

- a. 尋找您建立的 Marketplace 訂閱。
 - b. 展開該行以查看詳細資訊並確認訂閱與您的控制台帳戶相關聯。
3. 點擊訂閱旁邊的*三點選單*並選擇*配置*。
 4. 選擇適當的 **Azure** 訂閱 並點擊 配置。

此 Azure 憑證的市場費用現在透過市場訂閱來計費。對於年度合同，此憑證的使用將計入年度合約。

在控制台帳戶中要與訂閱關聯的每個 Azure 憑證重複步驟 1-4。



- 若要關聯來自另一個控制台組織的憑證，請使用「組織」下拉式功能表切換組織並重複這些步驟。
- 若要關聯來自另一個代理程式的憑證，請使用*代理*下拉式功能表切換並重複這些步驟。

接受並配置NetApp控制台的 Google Cloud 專屬優惠

接受 Google Cloud 控制台中NetApp控制台清單的 Marketplace 私人優惠。在控制台中設定 Google Cloud 憑證。

開始之前

- 與NetApp銷售人員合作創建私人優惠。您的銷售團隊必須向您提供優惠連結。
- 您的結算帳戶不得處於免費試用狀態。免費試用帳戶不能接受私人優惠。如果您嘗試使用試用計費帳戶，您將收到錯誤訊息並需要NetApp雲端團隊的協助。
- 接受該優惠需要以下 Google Cloud 權限：
 - `roles/billing.admin`針對目標 Cloud Billing 帳號或 Google Cloud 組織
 - `roles/viewer`對於計入 Cloud Billing 帳戶的項目

接受 **Google Cloud** 中的私人優惠

一個 Google Cloud 專案只能與一個 Marketplace 訂閱關聯。如果您想要對同一個 Google Cloud 專案中的工作負載使用兩個不同的訂閱，則必須建立兩個單獨的控制台帳戶 - 每個訂閱一個。



您必須完成所有步驟才能啟動您的私人優惠。跳過這些步驟可能會導致諸如重複充電等問題。

如果您發現報價條款、定價或詳細資訊有差異，或者您不確定要接受哪個報價，請不要接受該報價。請聯絡您的NetApp客戶團隊以取得說明。



如果您已經擁有有效的 PAYGO 訂閱或修改過的私人優惠，則只需執行接受步驟。在這些情況下，市場會在同一列表中更新計劃並保留相同的訂閱 ID，因此控制台中的訂閱關聯保持不變。

步驟

1. 點擊NetApp銷售團隊提供的私人優惠啟動連結。該連結應類似於以下內容：
<https://console.cloud.google.com/marketplace/private-offers/aaaaaaaa-bbbb-cccc-dddd-eeeeeeeeeee>
2. 您將被重定向到 Google Cloud Marketplace，您可以在其中查看優惠詳情：

- a. 結算帳戶
- b. 產品：NetApp控制台
- c. 優惠詳情
- d. 定價



仔細檢查計劃細節、期限和定價。如果有任何不正確的地方，請不要接受該提議。請聯絡您的NetApp客戶團隊以取得修改。

3. 確認資訊準確，接受條款，然後按一下接受。
4. 建立訂閱時會出現一個載入圖示。
5. 成功建立訂閱後，會彈出視窗顯示：您的訂單要求已傳送至**NetApp, Inc.**
6. 按一下向 **NETAPP, Inc.** 註冊。您將被重定向到NetApp控制台以完成訂閱配置。如果您組織中的另一個人接受了專屬優惠：
 - a. 在 Google Cloud Marketplace 中，前往訂單。
 - b. 找到狀態為待定的報價。
 - c. 點擊三點選單並選擇向**NetApp, Inc.** 註冊
7. 您將被重新導向至 `https://console.netapp.com` 並提示登入。
8. 登入後，您將被重新導向至 <https://console.netapp.com/licenses/overview>。將顯示一個彈出窗口，您必須執行以下操作：
 - a. 輸入「SaaS 市場訂閱」的顯示名稱。
 - b. 選擇應該有權存取訂閱的控制台帳戶。
 - c. 或者，如果您想在一個控制台帳戶中自動替換現有的 Marketplace 訂閱，您可以啟用替換現有訂閱。



- 此替換選項僅限於單一控制台帳戶。
- 如果您需要將多個控制台帳戶與同一個 Marketplace 訂閱關聯，則必須手動設定其他帳戶。

9. 按一下關聯，然後按一下完成。

將訂閱與 **Google Cloud** 憑證關聯

1. 在控制台中，前往治理>許可證和訂閱並選擇市場訂閱選項卡。
2. 驗證訂閱詳細資訊：
 - a. 找到在接受過程中建立的訂閱。
 - b. 驗證顯示的計劃是否正確。
 - c. 展開該行以確認私人優惠關聯。



由於 Google Cloud Marketplace 的限制，某些欄位可能會顯示 N/A。此資訊僅在 Google Cloud 控制台中提供。

1. [可選] 重新命名訂閱：
 - a. 點選訂閱旁的三點選單。
 - b. 選擇重命名訂閱。
2. 再次點選三點選單並選擇配置。
3. 選擇適當的 Google Cloud 帳號憑證，然後點選設定。

此 Google Cloud 憑證的 Marketplace 費用現在透過 Marketplace 訂閱來計費。對於年度合同，此憑證的使用將計入年度合約。

對您想要與 Marketplace 訂閱關聯的控制台帳戶中的每個 Google Cloud 憑證重複步驟 1-5。



- 若要關聯來自另一個控制台帳戶的憑證，請使用帳戶下拉式功能表切換帳戶並重複這些步驟。
- 若要關聯另一個代理程式的憑證，請使用代理下拉式功能表並重複這些步驟。

查看 **Google Cloud** 使用情況

若要查看 Google Cloud 信用狀態和使用情況：

1. 在 Google Cloud 控制台中，前往 **Cloud Marketplace**。
2. 點選您的訂單。
3. 從選擇帳單帳戶下拉式選單中，選擇與您的私人優惠相關的帳單帳戶。
4. 在表格中找到您的私人優惠，點擊三點菜單，然後選擇查看信用。

管理 PAYGO 訂閱和合約

當您從雲端提供者的市場訂閱 NetApp 資料服務（包括 Cloud Volumes ONTAP）時，您將被重定向到控制台網站，您可以在其中儲存訂閱並將其與您的控制台組織關聯。訂閱後，您可以在控制台中管理每個訂閱。

- ["了解如何訂閱 NetApp 資料服務（標準模式）"](#)
- ["了解如何訂閱 NetApp 資料服務（受限模式）"](#)



市場訂閱 頁面列出了所有許可證。有關特定資料服務的許可證詳細信息，請使用「概覽」儀表板上的資料服務圖塊。["詳細了解概覽儀表板"](#)。

新增新的市場訂閱

您可以直接從控制台訂閱市場訂閱。

AWS

以下影片展示了從 AWS Marketplace 訂閱NetApp Console 的步驟：

[從 AWS Marketplace 訂閱NetApp控制台](#)

Azure

以下影片展示了從 Azure 市場訂閱NetApp控制台的步驟：

[從 Azure Marketplace 訂閱NetApp控制台](#)

Google雲

以下影片展示了從 Google Cloud Marketplace 訂閱NetApp Console 的步驟：

[從 Google Cloud Marketplace 訂閱NetApp Console](#)

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇*市場訂閱*。
3. 在*訂閱*表格上方，選擇*新增訂閱*。
4. 在新增訂閱對話框中，選擇一個雲端提供者。
 - a. 如果選擇 AWS 訂閱，請選擇您想要年度合約還是 PAYGO 訂閱。
5. 選擇“新增訂閱”導航到提供者的市場並完成提供的步驟。
6. 在雲端提供者市場完成後，返回控制台以完成該過程。

查看您的訂閱

您可以查看與您的控制台組織或帳戶相關的每個 PAYGO 訂閱和年度合約的詳細資訊。

對於 Google Cloud，您還可以識別與私人優惠相關的市場訂閱，這使您能夠驗證您是否成功接受了該優惠。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇*市場訂閱*。

您只會看到與您目前正在查看的組織相關的訂閱。

3. 在查看訂閱資訊時，您可以按如下方式與表格詳細資訊進行互動：
 - 使用進階搜尋和篩選來確定表中顯示的訂閱。您可以按特定的訂閱名稱進行搜索，並按類型和配置等各種訂閱參數進行過濾。
 - 展開一行可以查看更多詳細資訊。
 - 選擇  選擇表中顯示的列。

預設不會出現「期限」和「自動續訂」欄位。自動續約列僅顯示 Azure 合約的續約資訊。

請注意以下有關表格資訊的內容：

開始日期

開始日期是您成功將訂閱與您的帳戶關聯並開始收費的日期。

不適用

如果您在表中看到 N/A，則表示雲端提供者的 API 目前無法提供該資訊。

學期

如果您的 Google Cloud 訂閱與建立和接受後修改的私人優惠相關聯，則該術語顯示 N/A。在這種情況下，來自 Google Cloud Marketplace 的 API 回應不包含與術語相關的資訊。

合約

- 當您展開合約詳細資料時，控制台會顯示目前計畫的可用合約選項和單位（容量或節點數）。
- 控制台會標示結束日期以及合約是否即將續約、即將結束或已結束。
- 如果您有 AWS 合約並在開始日期之後更改了任何合約選項，請從 AWS Marketplace 驗證您的合約選項。
- 如果您擁有 Google Cloud 私人優惠，則合約選項不可用。

重新命名訂閱

您可以重新命名訂閱以更好地識別您的組織如何使用它。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇*市場訂閱*。
3. 選擇與您要管理的訂閱相對應的行中的操作選單，然後選擇*重新命名*。

使用提供者憑證配置訂閱

訂閱通常會使用您在訂閱時建立的提供者憑證進行設定。在某些情況下，您可能需要重新配置訂閱以使用不同的憑證來變更收費方式。與訂閱關聯的憑證也必須與代理人關聯。

憑證格式取決於您使用的市場。例如，Azure 市場訂閱與 Azure 訂閱名稱相關聯，而 AWS 市場訂閱使用 AWS 帳戶 ID。您可以從「憑證」頁面查看可用憑證的清單。

如果您已取消訂閱，則「設定」選項將顯示為灰色。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇*市場訂閱*。
3. 選擇與您要設定的訂閱對應的行中的操作選單，然後選擇*配置*。
4. 在設定對話方塊中，選擇要與訂閱一起設定的憑證。您只能從與目前選定代理程式相關的憑證中進行選擇。如果您沒有看到想要使用的憑證，請嘗試切換到不同的代理視圖。

將訂閱與控制台組織關聯

將訂閱與組織關聯可確保組織的成員可以使用該訂閱進行充電。

您可以將訂閱使用限制在特定組織內，或在多個組織之間共用訂閱。

您必須具有組織管理員角色才能將訂閱與組織關聯。



控制台支援標準模式下的身分和存取管理 (IAM)，使用組織來管理使用者和資源。如果您在私人或受限模式下使用控制台，則可以使用控制台_帳戶_來管理使用者和資源，包括訂閱。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇*市場訂閱*。
3. 在您想要關聯的訂閱的行中，開啟操作選單並選擇*關聯*。
4. 在*關聯訂閱*對話方塊中，選擇一個或多個要與訂閱關聯的組織。
5. 選擇*關聯*。

查看與訂閱關聯的憑證

您可以從*市場訂閱*頁面查看特定訂閱的憑證。這使您可以驗證訂閱的計費方式。由於憑證與您正在使用的代理程式綁定，因此您必須選擇與要查看的訂閱相關聯的代理程式。



如果需要，請使用頂部導覽列中的代理下拉式功能表切換代理程式。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇*市場訂閱*。
3. 在包含要查看其憑證的訂閱的行上，選擇「檢視」。如果多個憑證與一個訂閱相關聯，則可能不會顯示任何憑證，並且會直接讓您選擇其他代理程式。

取消配置訂閱

您必須先取消配置，然後才能刪除訂閱。這將清除所有相關數據和設定。

步驟

1. 在NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇*市場訂閱*。
3. 在您想要取消配置的訂閱行中，按一下操作選單並選擇*取消配置*。
4. 依照指示刪除或重設任何相關設定或資料。
5. 等待狀態更新為*未配置*。

刪除訂閱

當您取消雲端供應商（AWS、Google Cloud 或 Azure）的訂閱時，控制台會顯示訂閱狀態為 已取消訂閱。

您可以從控制台中刪除*已取消訂閱*的訂閱，這樣它們就不再出現。



您只能刪除*已取消訂閱*且*未設定*的訂閱。刪除前必須清除或重設所有相關設定、資料和配置。

如果訂閱仍處於設定狀態，則不會顯示「刪除」選項。若要使該選項可用，請透過清除任何相關設定、服務或資料來取消配置訂閱。

步驟

1. 在NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇*市場訂閱*。
3. 在您要刪除的訂閱的行中，開啟操作選單並選擇*刪除*。

您只能刪除狀態為「取消訂閱」和「未配置」的訂閱。

4. 在「刪除訂閱」對話方塊中，確認您要刪除訂閱。

管理Keystone訂閱

透過啟用與Cloud Volumes ONTAP一起使用的訂閱並要求更改訂閱服務等級的承諾容量，在NetApp控制台中管理您的Keystone訂閱。請求服務等級的額外容量可為Cloud Volumes ONTAP系統提供更多儲存空間。

NetApp Keystone是一種靈活的隨選付費訂閱服務，可為喜歡 OpEx 而非 CapEx 或租賃的客戶提供混合雲體驗。

["了解有關Keystone的更多信息"](#)

授權您的帳戶

您需要先聯絡NetApp授權您的控制台帳號使用Keystone訂閱，然後才能在控制台中使用和管理Keystone訂閱。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇* Keystone訂閱*。
3. 如果您看到「歡迎使用NetApp Keystone」頁面，請向頁面上列出的地址發送電子郵件。

NetApp代表將透過授權您的帳戶存取訂閱來處理您的要求。

4. 返回“Keystone訂閱”選項卡查看您的訂閱。

連結訂閱

在NetApp授權您的帳戶後，您可以連結Keystone訂閱以用於Cloud Volumes ONTAP。此操作使用戶能夠選擇訂

閱作為新Cloud Volumes ONTAP系統的收費方式。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇* Keystone訂閱*。
3. 對於您想要連結的訂閱，請點擊...並選擇*連結*。

結果

訂閱現已連結至您的控制台組織或帳戶，並可在建立Cloud Volumes ONTAP工作環境時進行選擇。

請求更多或更少的承諾容量

如果您想要變更訂閱服務等級的承諾容量，您可以直接從控制台向NetApp傳送請求。請求服務等級的額外容量可為Cloud Volumes ONTAP系統提供更多儲存空間。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇* Keystone訂閱*。
3. 對於要調整容量的訂閱，請按一下...並選擇*查看詳細資訊和編輯*。
4. 輸入一個或多個訂閱所請求的承諾容量。
5. 向下滾動，輸入請求的任何其他詳細信息，然後點擊“提交”。

結果

您的請求將在 NetApp 系統中建立一張票以供處理。

監控使用情況

Digital Advisor儀表板可讓您監控Keystone訂閱使用情況並產生報告。

["了解有關監控訂閱使用情況的更多信息"](#)

取消訂閱鏈接

如果您不再想將Keystone訂閱與控制台一起使用，您可以取消訂閱連結。請注意，您只能取消連結未附加至現有Cloud Volumes ONTAP訂閱的訂閱。

步驟

1. 從NetApp控制台選單中，選擇 治理 > 授權和訂閱。
2. 選擇* Keystone*。
3. 對於要取消連結的訂閱，點擊...並選擇*取消連結*。

結果

該訂閱已與您的控制台組織或帳戶取消鏈接，並且在創建Cloud Volumes ONTAP工作環境時不再可供選擇。

知識和支持

註冊以獲得支持

需要進行支援註冊才能獲得針對NetApp控制台及其儲存解決方案和資料服務的技術支援。還需要支援註冊才能啟用Cloud Volumes ONTAP系統的關鍵工作流程。

註冊支援並不能使NetApp獲得雲端提供者文件服務的支援。有關雲端提供者文件服務、其基礎設施或使用該服務的任何解決方案的技術支持，請參閱該產品文件中的「取得協助」。

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

支援註冊概述

啟動支持權利的註冊方式有兩種：

- 註冊您的NetApp控制台帳號序號（您的 20 位元 960xxxxxxxxxxxx 序號位於控制台中的「支援資源」頁面上）。

這可作為控制台內任何服務的單一支援訂閱 ID。每個控制台帳戶都必須註冊。

- 在您的雲端供應商市場中註冊與訂閱相關的Cloud Volumes ONTAP序號（這些是 20 位元 909201xxxxxxxx 序號）。

這些序號通常稱為_PAYGO 序號_，由NetApp控制台在Cloud Volumes ONTAP部署時產生。

註冊兩種類型的序號可以實現開立支援票和自動產生案例等功能。透過將NetApp支援網站 (NSS) 帳戶新增至控制台即可完成註冊，如下所述。

註冊NetApp控制台以取得NetApp支持

若要註冊支援並啟動支援權利，您的NetApp控制台帳戶中的一名使用者必須將NetApp支援網站帳戶與其控制台登入名稱關聯。如何註冊NetApp支援取決於您是否已經擁有NetApp支援網站 (NSS) 帳號。

擁有 NSS 帳戶的現有客戶

如果您是擁有 NSS 帳戶的NetApp客戶，只需透過控制台註冊即可獲得支援。

步驟

1. 選擇“管理”>“憑證”。
2. 選擇*使用者憑證*。
3. 選擇*新增 NSS 憑證*並依照NetApp支援網站 (NSS) 驗證提示進行操作。
4. 若要確認註冊過程是否成功，請選擇「幫助」圖標，然後選擇「支援」。

*資源*頁面應顯示您的控制台帳戶已註冊以獲得支援。

請注意，如果其他控制台使用者尚未將NetApp支援網站帳戶與其登入名稱關聯，他們將看不到相同的支援註冊狀態。但是，這並不意味著您的帳戶沒有註冊支援。只要組織中的一名使用者遵循了這些步驟，您的帳戶就已註冊。

現有客戶但沒有 **NSS** 帳戶

如果您是現有的NetApp客戶，擁有現有授權和序號但沒有 NSS 帳戶，則需要建立 NSS 帳戶並將其與您的控制台登入關聯。

步驟

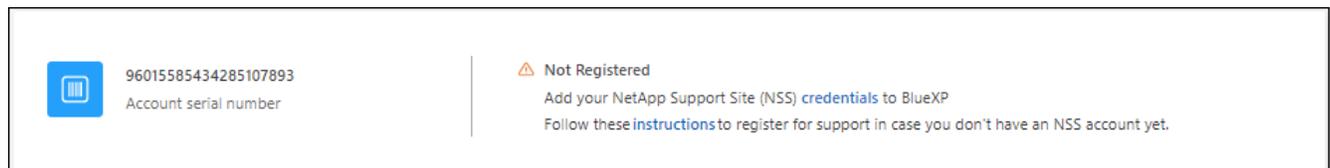
1. 透過完成以下操作建立NetApp支援網站帳戶 "[NetApp支援網站使用者註冊表](#)"
 - a. 請務必選擇適當的使用者級別，通常為* NetApp客戶/最終使用者*。
 - b. 請務必複製上面用於序號欄位的控制台帳戶序號（960xxxx）。這將加快帳戶處理速度。
2. 完成以下步驟，將您的新 NSS 帳戶與您的控制台登入名稱關聯擁有 [NSS 帳戶的現有客戶](#)。

NetApp全新產品

如果您是NetApp新使用者且沒有 NSS 帳戶，請依照下列步驟操作。

步驟

1. 在控制台的右上角，選擇「幫助」圖標，然後選擇「支援」。
2. 從支援註冊頁面找到您的帳戶 ID 序號。



3. 導航至 "[NetApp 的支援註冊網站](#)"並選擇*我不是註冊的NetApp客戶*。
4. 填寫必填欄位（帶有紅色星號的欄位）。
5. 在*產品線*欄位中，選擇*雲端管理員*，然後選擇適用的計費提供者。
6. 從上面的步驟 2 複製您的帳戶序號，完成安全性檢查，然後確認您已閱讀 NetApp 的全球資料隱私政策。

一封電子郵件會立即發送到提供的郵箱以完成此安全交易。如果幾分鐘內沒有收到驗證電子郵件，請務必檢查您的垃圾郵件資料夾。

7. 從電子郵件中確認操作。

確認向NetApp提交您的請求並建議您建立NetApp支援網站帳戶。

8. 透過完成以下操作建立NetApp支援網站帳戶 "[NetApp支援網站使用者註冊表](#)"
 - a. 請務必選擇適當的使用者級別，通常為* NetApp客戶/最終使用者*。
 - b. 請務必複製上面用於序號欄位的帳戶序號（960xxxx）。這將加快處理速度。

完成後

NetApp應該在過程中與您聯繫。這是針對新用戶的一次性入職培訓。

擁有NetApp支援網站帳號後，請依照下列步驟將該帳號與您的控制台登入關聯擁有 NSS 帳戶的現有客戶。

關聯 NSS 憑證以獲得Cloud Volumes ONTAP支持

需要將NetApp支援網站憑證與您的控制台帳戶關聯，才能為Cloud Volumes ONTAP啟用以下關鍵工作流程：

- 註冊即用即付Cloud Volumes ONTAP系統以獲得支持
需要提供您的 NSS 帳戶才能啟動對您的系統的支援並獲得NetApp技術支援資源的存取權限。
- 自帶授權 (BYOL) 時部署Cloud Volumes ONTAP
需要提供您的 NSS 帳戶，以便控制台可以上傳您的許可證金鑰並啟用您購買的期限的訂閱。這包括期限續訂的自動更新。
- 將Cloud Volumes ONTAP軟體升級至最新版本

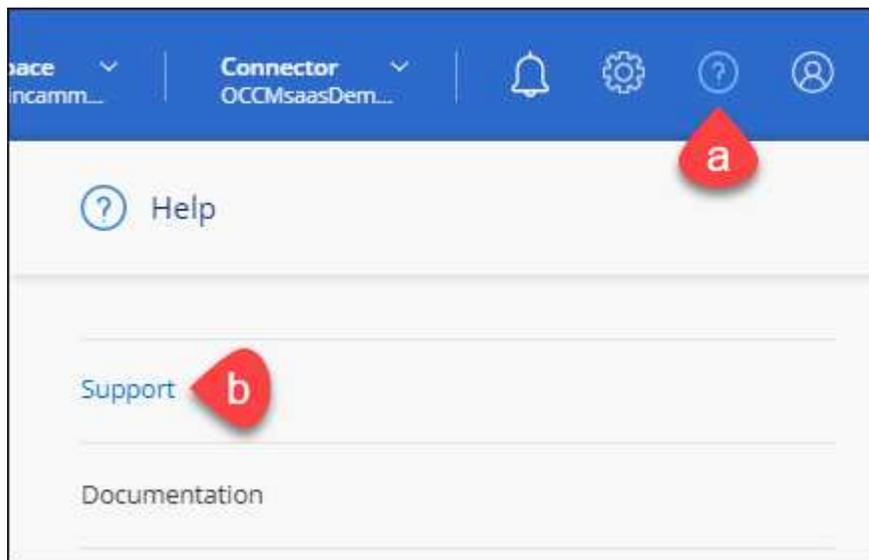
將 NSS 憑證與您的NetApp控制台帳戶關聯與將 NSS 帳戶與控制台使用者登入相關聯。

這些 NSS 憑證與您的特定控制台帳戶 ID 相關聯。屬於控制台組織的使用者可以從*支援 > NSS 管理*存取這些憑證。

- 如果您有客戶級帳戶，則可以新增一個或多個 NSS 帳戶。
- 如果您有合作夥伴或經銷商帳戶，則可以新增一個或多個 NSS 帳戶，但不能與客戶級帳戶一起新增。

步驟

1. 在控制台的右上角，選擇「幫助」圖標，然後選擇「支援」。



2. 選擇*NSS 管理 > 新增 NSS 帳號*。
3. 當出現提示時，選擇「繼續」以重新導向至 Microsoft 登入頁面。

NetApp使用 Microsoft Entra ID 作為特定於支援和授權的身份驗證服務的身份提供者。

4. 在登入頁面，提供您的NetApp支援網站註冊的電子郵件地址和密碼以執行驗證程序。

這些操作使控制台能夠使用您的 NSS 帳戶進行許可證下載、軟體升級驗證和未來支援註冊等操作。

請注意以下事項：

- NSS 帳戶必須是客戶級帳戶（不是訪客或臨時帳戶）。您可以擁有多個客戶級 NSS 帳戶。
- 如果該帳戶是合作夥伴等級帳戶，則只能有一個 NSS 帳戶。如果您嘗試新增客戶級 NSS 帳戶且合作夥伴級帳戶已存在，您將收到以下錯誤訊息：

“此帳戶不允許使用 NSS 客戶類型，因為已經存在不同類型的 NSS 用戶。”

如果您已有客戶級 NSS 帳戶並嘗試新增合作夥伴級帳戶，情況也是如此。

- 成功登入後，NetApp將儲存 NSS 使用者名稱。

這是系統產生的映射到您的電子郵件的 ID。在*NSS 管理*頁面上，您可以顯示來自 ... 菜單。

- 如果您需要刷新登入憑證令牌，還有一個*更新憑證*選項 ... 菜單。

使用此選項會提示您再次登入。請注意，這些帳戶的令牌將在 90 天後過期。我們將發布通知來提醒您此事。

獲取協助

NetApp以多種方式為NetApp Console 及其雲端服務提供支援。全天候提供廣泛的免費自助支援選項，例如知識庫 (KB) 文章和社群論壇。您的支援註冊包含透過網路工單取得的遠端技術支援。

獲取雲端提供者文件服務的支持

有關雲端提供者文件服務、其基礎設施或使用該服務的任何解決方案的技術支持，請參閱該產品的文檔。

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

要獲得特定於NetApp及其儲存解決方案和資料服務的技術支持，請使用下面所述的支援選項。

使用自助選項

這些選項每週 7 天、每天 24 小時免費提供：

- 文件

您目前正在檢視的NetApp控制台文件。

- ["知識庫"](#)

搜尋NetApp知識庫以尋找有助於解決問題的文章。

- ["社群"](#)

加入NetApp控制台社區，關注正在進行的討論或創建新的討論。

向NetApp支援建立案例

除了上述自助支援選項之外，您還可以在啟動支援後與NetApp支援專家合作解決任何問題。

開始之前

- 若要使用「建立案例」功能，您必須先將您的NetApp支援網站憑證與您的控制台登入關聯。["了解如何管理與控制台登入相關的憑證"](#)。
- 如果您要為具有序號的ONTAP系統開啟案例，那麼您的 NSS 帳戶必須與該系統的序號相關聯。

步驟

1. 在NetApp控制台中，選擇「幫助」>「支援」。
2. 在「資源」頁面上，選擇「技術支援」下的可用選項之一：
 - a. 如果您想透過電話與某人交談，請選擇「致電我們」。您將被引導至 netapp.com 上的一個頁面，其中列出了您可以撥打的電話號碼。
 - b. 選擇「建立案例」向NetApp支援專家開立一張票：
 - 服務：選擇與問題相關的服務。例如，* NetApp Console* 特定於控制台內的工作流程或功能的技術支援問題。
 - 系統：如果適用於存儲，請選擇* Cloud Volumes ONTAP* 或 **On-Prem**，然後選擇相關的工作環境。

系統清單位於控制台組織範圍內，並且您在頂部橫幅中選擇了控制台代理。
 - 個案優先級：選擇個案的優先級，可以是低、中、高或嚴重。

要了解有關這些優先事項的更多詳細信息，請將滑鼠懸停在欄位名稱旁邊的資訊圖示上。
 - 問題描述：提供問題的詳細描述，包括任何適用的錯誤訊息或您執行的故障排除步驟。
 - 其他電子郵件地址：如果您想讓其他人知道此問題，請輸入其他電子郵件地址。
 - 附件（選購）：一次最多上傳五個附件。

每個附件檔案大小限制為 25 MB。支援以下檔案副檔名：txt、log、pdf、jpg/jpeg、rtf、doc/docx、xls/xlsx 和 csv。

ntapitdemo 
NetApp Support Site Account

Service Working Enviroment

Select 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) Upload 

No files selected  

完成後

將會出現一個彈出窗口，其中顯示您的支援案例編號。NetApp支援專家將審查您的案例並儘快回覆您。

若要查看支援案例的歷史記錄，您可以選擇*設定>時間軸*並尋找名為「建立支援案例」的操作。最右邊的按鈕可讓您展開操作以查看詳細資訊。

嘗試建立案例時，您可能會遇到以下錯誤訊息：

“您無權針對所選服務建立案例”

此錯誤可能表示 NSS 帳戶及其關聯的記錄公司與NetApp控制台帳戶序號的記錄公司不同（即。960xxxx）或工作環境序號。您可以使用以下選項之一尋求協助：

- 提交非技術案例 <https://mysupport.netapp.com/site/help>

管理您的支援案例

您可以直接從控制台檢視和管理活動和已解決的支援案例。您可以管理與您的 NSS 帳戶和公司相關的案例。

請注意以下事項：

- 頁面頂部的案例管理儀表板提供兩種視圖：
 - 左側視圖顯示了您提供的使用者 NSS 帳戶在過去 3 個月內開啟的案件總數。
 - 右側的視圖根據您的使用者 NSS 帳戶顯示了過去 3 個月內貴公司層級開設的案件總數。表中的結果反映了與您選擇的視圖相關的案例。
- 您可以新增或刪除感興趣的列，並且可以過濾優先順序和狀態等列的內容。其他欄位僅提供排序功能。請查看以下步驟以了解更多詳細資訊。
- 在每個案件級別，我們提供更新案件記錄或關閉尚未關閉或待關閉狀態的案件的案件的功能。

步驟

1. 在 NetApp 控制台中，選擇「幫助」>「支援」。
2. 選擇*案例管理*，如果出現提示，請將您的 NSS 帳戶新增至控制台。

案例管理*頁面顯示與您的控制台使用者帳戶關聯的 **NSS** 帳戶相關的未結案例。這與出現在 ***NSS 管理** 頁面頂部的 NSS 帳戶相同。

3. (可選) 修改表中顯示的資訊：
 - 在「組織的案例」下，選擇「查看」以查看與您的公司相關的所有案例。
 - 透過選擇精確的日期範圍或選擇不同的時間範圍來修改日期範圍。
 - 過濾列的內容。
 - 透過選擇  然後選擇您想要顯示的列。
4. 透過選擇管理現有案例  並選擇其中一個可用選項：
 - 查看案例：查看有關特定案例的完整詳細資訊。
 - 更新案例說明：提供有關您的問題的更多詳細信息，或選擇*上傳文件*以附加最多五個文件。

每個附件檔案大小限制為 25 MB。支援以下檔案副檔名：txt、log、pdf、jpg/jpeg、rtf、doc/docx、xls/xlsx 和 csv。

- 結案：提供有關結案原因的詳細信息，然後選擇*結案*。

法律聲明

法律聲明提供對版權聲明、商標、專利等的存取。

版權

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

商標

NETAPP、NETAPP 標誌和NetApp商標頁面上列出的標誌是NetApp, Inc. 的商標。其他公司和產品名稱可能是其各自所有者的商標。

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

專利

NetApp擁有的專利的最新清單可在以下位置找到：

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

隱私權政策

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

開源

通知文件提供有關NetApp軟體中使用的第三方版權和許可的資訊。

["BlueXP通知"](#)

版權資訊

Copyright © 2025 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。