



授權管理 Cloud Volumes ONTAP

NetApp
June 01, 2022

目錄

| | |
|---------------------------|---|
| 授權管理 | 1 |
| 管理容量型授權 | 1 |
| 管理 Keystone Flex 訂閱 | 2 |
| 管理節點型授權 | 5 |

授權管理

管理容量型授權

從Digital Wallet管理容量型授權、確保您的NetApp帳戶擁有足夠的容量來容納Cloud Volumes ONTAP 您的系統。

容量型授權可讓您針對Cloud Volumes ONTAP 每個TiB的容量付費。

「數位錢包」可讓您從Cloud Volumes ONTAP 單一位置管理用於支援的授權。您可以新增授權並更新現有授權。

["深入瞭解Cloud Volumes ONTAP 解不知如何取得授權"](#)。

如何將授權新增至Digital Wallet

向NetApp銷售代表購買授權後、NetApp會寄送一封電子郵件給您、附上序號和其他授權詳細資料。

在此期間、Cloud Manager會自動查詢NetApp的授權服務、以取得與您NetApp支援網站帳戶相關之授權的詳細資料。如果沒有錯誤、Cloud Manager會自動將授權新增至Digital Wallet。

如果Cloud Manager無法新增授權、您必須自行手動將其新增至Digital Wallet。例如、如果Connector安裝在無法存取網際網路的位置、您就必須自行新增授權。 [瞭解如何將購買的授權新增至您的帳戶](#)。

檢視您帳戶的容量

依套件檢視授權容量和已配置容量、確保您有足夠空間容納資料磁碟區。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」>Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 選取*容量型授權*後、即可檢視每個套件的授權容量和已配置容量。



3. 如有需要、請購買額外的授權容量、然後將授權新增至您的帳戶。

將購買的授權新增至您的帳戶

如果您在Digital Wallet中沒有看到您購買的授權、您需要將授權新增至Cloud Manager、以便能夠Cloud Volumes ONTAP 使用該容量來進行支援。

您需要的是 **#8217** ；需要的是什麼

- 您需要向Cloud Manager提供授權或授權檔案的序號。
- 如果您要輸入序號、請先輸入 ["將您的NetApp支援網站帳戶新增至Cloud Manager"](#)。這是獲授權存取序號的NetApp支援網站帳戶。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 按一下「* 新增授權 *」。
3. 輸入容量型授權的序號、或上傳授權檔案。

如果您輸入序號、您也需要選擇獲授權存取序號的NetApp Support Site帳戶。

4. 按一下「* 新增授權 *」。

更新容量型授權

如果您購買額外容量或延長授權期限、Cloud Manager會自動更新Digital Wallet中的授權。您無需做任何事。

不過、如果您在無法存取網際網路的位置部署Cloud Manager、則必須在Cloud Manager中手動更新授權。

授權檔案（如果您有HA配對、則為_file_）。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 按一下授權旁邊的動作功能表、然後選取*更新授權*。
3. 上傳授權檔案。
4. 按一下*上傳授權*。

移除容量型授權

如果容量型授權過期且不再使用、您可以隨時將其移除。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 按一下授權旁邊的動作功能表、然後選取*移除授權*。
3. 按一下「* 移除 *」以確認。

管理 Keystone Flex 訂閱

啟用訂閱功能以搭配Cloud Volumes ONTAP 使用、從Digital Wallet管理Keystone Flex訂

閱。您也可以要求變更已提交的容量、也可以取消訂閱連結。

_Keystone Flex訂購_是NetApp提供的隨需付費儲存服務。

「數位錢包」可讓您從Cloud Volumes ONTAP 單一位置管理用於支援的授權。您可以新增授權並更新現有授權。

["深入瞭解Cloud Volumes ONTAP 解不知如何取得授權"](#)。

授權您的帳戶

在Cloud Manager中使用及管理Keystone Flex訂閱之前、您必須先聯絡NetApp、以利用Keystone Flex訂閱來授權Cloud Manager使用者帳戶。

步驟

1. 按一下「所有服務>數位錢包」。
2. 按一下* Keystone Flex訂閱*。
3. 如果您看到*歡迎使用NetApp Keystone S不到*頁面、請傳送電子郵件至頁面上所列的地址。

NetApp代表將授權您的使用者帳戶存取訂閱、以處理您的申請。

4. 請返回* Keystone Flex訂購*以檢視您的訂閱內容。



連結您要搭配Cloud Volumes ONTAP 使用的訂閱內容。

連結訂閱

在NetApp授權您的帳戶之後、您必須連結Keystone Flex訂閱Cloud Volumes ONTAP 以供搭配使用。此動作可讓使用者選擇訂閱做為新Cloud Volumes ONTAP 版的功能表系統的充電方法。

步驟

1. 按一下「所有服務>數位錢包」。
2. 按一下* Keystone Flex訂閱*。
3. 如需您要連結的訂閱、請按一下 ... 然後選取*連結*。

| Subscription Number | Committed | Consumed | # of Instances | Expiration Date | |
|---------------------|-----------|----------|----------------|-----------------|----------------------|
| A-S00014001 | 6.64 TiB | 4.35 TiB | 0 | July 29th, 2022 | ... |
| A-S00014002 | 6.64 TiB | 4.35 TiB | 0 | July 29th, 2022 | View detail and edit |
| A-S00014003 | 6.64 TiB | 4.35 TiB | 0 | July 29th, 2022 | Link |

訂閱內容現已連結至您的Cloud Manager帳戶、可在建立Cloud Volumes ONTAP 運作環境時選擇。

申請更多或更少的已認可容量

如果您需要調整訂閱的已提交容量、可以直接從Cloud Manager介面傳送要求。

步驟

1. 按一下「所有服務>數位錢包」。
2. 按一下* Keystone Flex訂閱*。
3. 如需調整容量的訂閱、請按一下 ... 然後選取*檢視詳細資料並編輯*。
4. 輸入一或多個訂閱所需的已提交容量。

Subscription Modification for A-S00014001

| Service Level | Current Committed Capacity | Current Consumed Capacity | Requested Committed Capacity |
|---------------|----------------------------|---|---|
| Extreme | 0.977 TiB | 0.293 TiB | <input type="text" value="Enter amount"/> TiB |
| Premium | 0.977 TiB | 0.488 TiB | <input type="text" value="Enter amount"/> TiB |
| Performance | 0 TiB | 0 TiB | <input type="text" value="Enter amount"/> TiB |
| Standard | 0.732 TiB | 0.439 TiB | <input type="text" value="Enter amount"/> TiB |
| Value | 0.977 TiB |  0.879 TiB | <input type="text" value="Enter amount"/> TiB |
| Data Tiering | 0 TiB | 0 TiB | <input type="text" value="Enter amount"/> TiB |
| CVO Primary | 1.96 TiB |  1.76 TiB | <input type="text" value="3"/> TiB |
| CVO Secondary | 1.02 TiB | 0.488 TiB | <input type="text" value="Enter amount"/> TiB |

Additional Information

Is there anything else we should know about your request?
Please be as descriptive as possible.

5. 向下捲動、輸入申請的任何其他詳細資料、然後按一下*提交*。

您的申請會在NetApp系統中建立Ticket以供處理。

取消訂閱連結

如果您不想再將Keystone Flex訂閱搭配新Cloud Volumes ONTAP 的功能使用、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 的訂閱內容的訂閱。

步驟

- 按一下「所有服務>數位錢包」。
- 按一下* Keystone Flex訂閱*。
- 若要取消連結訂閱、請按一下  然後選取*取消連結*。

訂閱會從Cloud Manager帳戶中取消連結、因此在建立Cloud Volumes ONTAP 運作中的環境時、不再可供選擇。

管理節點型授權

在Digital Wallet中管理節點型授權、以確保每Cloud Volumes ONTAP 個版本均具有有效的授權、並具有所需的容量。

_Node型授權_是前一代授權模式（不適用於新客戶）：

- 向NetApp購買BYOL授權
- 從雲端供應商的市場訂閱每小時隨付（PAYGO）

「數位錢包」可讓您從Cloud Volumes ONTAP 單一位置管理用於支援的授權。您可以新增授權並更新現有授權。

"深入瞭解Cloud Volumes ONTAP 解不知如何取得授權"。

管理PAYGO授權

「Digital Wallet」頁面可讓您檢視每Cloud Volumes ONTAP 個PAYGO更新系統的詳細資料、包括序號和PAYGO授權類型。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 從下拉式清單中選取*節點型授權*。
3. 按一下* PAYGO*。
4. 請在表格中檢視每個PAYGO授權的詳細資料。



5. 如有需要、請按一下*管理PAYGO授權*以變更PAYGO授權或變更執行個體類型。

管理 BYOL 授權

透過新增及移除系統授權與額外容量授權、來管理您直接向NetApp購買的授權。

新增未指派的授權

將節點型授權新增至Digital Wallet、以便在建立新Cloud Volumes ONTAP 的作業系統時選取授權。數位錢包會將這些授權識別為_未指派_。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 從下拉式清單中選取*節點型授權*。
3. 按一下*未指派*。
4. 按一下「新增未指派的授權」。
5. 輸入授權的序號或上傳授權檔案。

如果您還沒有授權檔案、請參閱下列章節。

6. 按一下「* 新增授權 *」。

Cloud Manager會將授權新增至Digital Wallet。授權將被識別為未指派、直到您將其與新Cloud Volumes ONTAP的一套系統關聯為止。之後、授權會移至「數位錢包」中的「* BYOL*」索引標籤。

Exchange未指派的節點型授權

如果Cloud Volumes ONTAP 您擁有尚未使用的未指派節點型支援功能、您可以將授權轉換為Cloud Backup授權、Cloud Data Sense授權或Cloud Tiering授權、以交換授權。

交換授權會撤銷Cloud Volumes ONTAP 該服務的不含美元的授權、並為該服務建立相當於美元的授權：

- 針對某個不符合需求的HA配對授權Cloud Volumes ONTAP 會轉換為51 TiB資料服務授權
- 針對單一節點的授權Cloud Volumes ONTAP 會轉換為32 TiB資料服務授權

轉換後的授權到期日與Cloud Volumes ONTAP 不含更新授權的到期日相同。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 從下拉式清單中選取*節點型授權*。
3. 按一下*未指派*。
4. 按一下「* Exchange授權*」。

| BYOL (14) | Eval (2) | Unassigned (3) | PAYGO (6) | | Search | Add Unassigned Licenses |
|-----------------------|-------------|----------------|-----------------|--|------------------|-------------------------|
| Serial Number | Type | Cloud Provider | License Expiry | Status | | |
| 012345678901234567890 | Single Node | All Providers | April 20, 2022 | Unassigned | Exchange License | ... |
| 012345678901234567891 | Single Node | Azure | April 20, 2022 | Unassigned | Exchange License | ... |
| 012345678901234567892 | Single Node | AWS | January 1, 2022 | Exchanged to Cloud Tiering on August 1, 2021 | | ... |

5. 選取您要與其交換授權的服務。
6. 如果出現提示、請為HA配對選取額外的授權。
7. 閱讀法律同意書、然後按一下*同意*。

Cloud Manager會將未指派的授權轉換成您所選的服務。您可以在「資料服務授權」標籤中檢視新授權。

取得系統授權檔案

在大多數情況下、Cloud Manager 會使用您的 NetApp 支援網站帳戶自動取得授權檔案。但如果無法、則需要手動上傳授權檔案。如果您沒有授權檔案、可以從 netapp.com 取得。

步驟

1. 前往 "[NetApp 授權檔案產生器](#)" 並使用您的 NetApp 支援網站認證登入。
 2. 輸入您的密碼、選擇產品、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 *。
- 範例 *



Form fields and content:

- Password*: [Masked]
- Product Line*: NetApp ONTAP Cloud BYOL for AWS
- Product Serial #: 90120130000000000555
- Privacy Policy Notice: Not only is protecting your data required by law, but your privacy is also very important to us. Please read and agree to the NetApp [Data Privacy Policy](#) before you continue. For information related to NetApp's privacy policy please click here [Privacy Policy](#) or contact privacy@netapp.com.
- Checkbox: ☒ I have read NetApp's new [Global Data Privacy Policy](#) and understand how NetApp and its selected partners may use my personal data.
- Submit button

3. 選擇您要透過電子郵件或直接下載來接收 serialNumber.NLF Json 檔案。

更新系統授權

當您透過聯絡 NetApp 代表續約 BYOL 訂閱時、Cloud Manager 會自動從 NetApp 取得新授權、並將其安裝在 Cloud Volumes ONTAP 該系統上。

如果 Cloud Manager 無法透過安全的網際網路連線存取授權檔案、您可以自行取得檔案、然後手動將檔案上傳至 Cloud Manager。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 從下拉式清單中選取*節點型授權*。
3. 在「* BYOL*」標籤中、展開Cloud Volumes ONTAP 關於某個系統的詳細資料。
4. 按一下系統授權旁的動作功能表、然後選取*更新授權*。
5. 上傳授權檔案（若您有HA配對、則為檔案）。
6. 按一下 * 更新授權 *。

Cloud Manager 會更新 Cloud Volumes ONTAP 整個作業系統的授權。

管理額外容量授權

您可以購買Cloud Volumes ONTAP 額外容量授權給某個不含BYOL的系統、以配置超過368TiB的BYOL系統授權容量。例如、您可以購買一個額外的授權容量、以配置多達736 TiB的容量來Cloud Volumes ONTAP 供使用。或者、您也可以購買三份額外容量授權、最多可取得1.4 PIB。

單一節點系統或 HA 配對可購買的授權數量不受限制。

新增容量授權

透過Cloud Manager右下角的聊天圖示聯絡我們、購買額外的容量授權。購買授權後、您可以將其套用Cloud Volumes ONTAP 至一套系統。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 從下拉式清單中選取*節點型授權*。
3. 在「* BYOL*」標籤中、展開Cloud Volumes ONTAP 關於某個系統的詳細資料。
4. 按一下「新增容量授權」。
5. 輸入序號或上傳授權檔案（如果您有HA配對、也可以輸入檔案）。
6. 按一下「新增容量授權」。

更新容量授權

如果您延長額外容量授權的期限、則必須在Cloud Manager中更新授權。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 從下拉式清單中選取*節點型授權*。
3. 在「* BYOL*」標籤中、展開Cloud Volumes ONTAP 關於某個系統的詳細資料。
4. 按一下容量授權旁邊的動作功能表、然後選取*更新授權*。
5. 上傳授權檔案（若您有HA配對、則為檔案）。
6. 按一下 * 更新授權 *。

移除容量授權

如果額外的容量授權過期且不再使用、您可以隨時將其移除。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 從下拉式清單中選取*節點型授權*。
3. 在「* BYOL*」標籤中、展開Cloud Volumes ONTAP 關於某個系統的詳細資料。
4. 按一下容量授權旁的動作功能表、然後選取*移除授權*。
5. 按一下「移除」。

將試用版授權轉換為BYOL

試用版授權可提供30天的使用時間。您可以在就地升級的評估授權上套用新的BYOL授權。

當您將試用版授權轉換為BYOL時、Cloud Manager會重新啟動Cloud Volumes ONTAP 該系統。

- 對於單節點系統、重新啟動會在重新開機程序期間導致I/O中斷。
- 對於HA配對、重新啟動會啟動接管和恢復、以繼續為用戶端提供I/O服務。

步驟

1. 按一下*「所有服務」>「數位錢包」> Cloud Volumes ONTAP 「參考」*。
2. 從下拉式清單中選取*節點型授權*。
3. 按一下* Eval*。
4. 在表格中、按一下*「轉換成BYOL授權*」以取得Cloud Volumes ONTAP 一套系統。
5. 輸入序號或上傳授權檔案。
6. 按一下*「轉換授權*」。

Cloud Manager會開始轉換程序。此程序會自動重新啟動。Cloud Volumes ONTAP備份時、授權資訊會反映出新的授權。

版權資訊

Copyright©2022 NetApp、Inc.版權所有。美國印製本文件中版權所涵蓋的任何部分、不得以任何形式或任何方式（包括影印、錄製、在未事先取得版權擁有者書面許可的情況下、在電子擷取系統中進行錄音或儲存。

衍生自受版權保護之NetApp資料的軟體必須遵守下列授權與免責聲明：

本軟體係由NetApp「依現狀」提供、不含任何明示或暗示的保證、包括但不限於適售性及特定用途適用性的暗示保證、特此聲明。在任何情況下、NetApp均不對任何直接、間接、偶發、特殊、示範、或衍生性損害（包括但不限於採購替代商品或服務；使用損失、資料或利潤損失；或業務中斷）、無論是在合約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）中、無論是因使用本軟體而產生的任何責任理論（包括疏忽或其他）、即使已被告知可能造成此類損害。

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。除非NetApp以書面明確同意、否則NetApp不承擔因使用本文所述產品而產生的任何責任或責任。使用或購買本產品並不代表NetApp擁有任何專利權利、商標權利或任何其他智慧財產權。

本手冊所述產品可能受到一或多個美國國家/地區的保護專利、國外專利或申請中。

限制權利圖例：政府使用、複製或揭露受DFARS 252.277-7103（1988年10月）和FAR 52-227-19（1987年6月）技術資料與電腦軟體權利條款（c）（1）（ii）分段所述限制。

商標資訊

NetApp、NetApp標誌及所列的標章 <http://www.netapp.com/TM> 為NetApp、Inc.的商標。其他公司和產品名稱可能為其各自所有者的商標。