購買授權
ONTAP Select

NetApp
November 08, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/ontap-select-9191/concept_lic_workflow.html on November 08, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

購買授權 . . . 1
ONTAP Select 的授權購買工作流程 . . . 1
容量層 . . . 3
確定 ONTAP Select 的 Capacity Tiers 授權大小 . . . 3
取得 ONTAP Select Capacity Tier 授權 . . . 4
容量資源池 . . . 5
確定 ONTAP Select 的容量集區授權大小 . . . 5
取得 ONTAP Select Capacity Pool 授權 . . . 5

購買授權

ONTAP Select 的授權購買工作流程

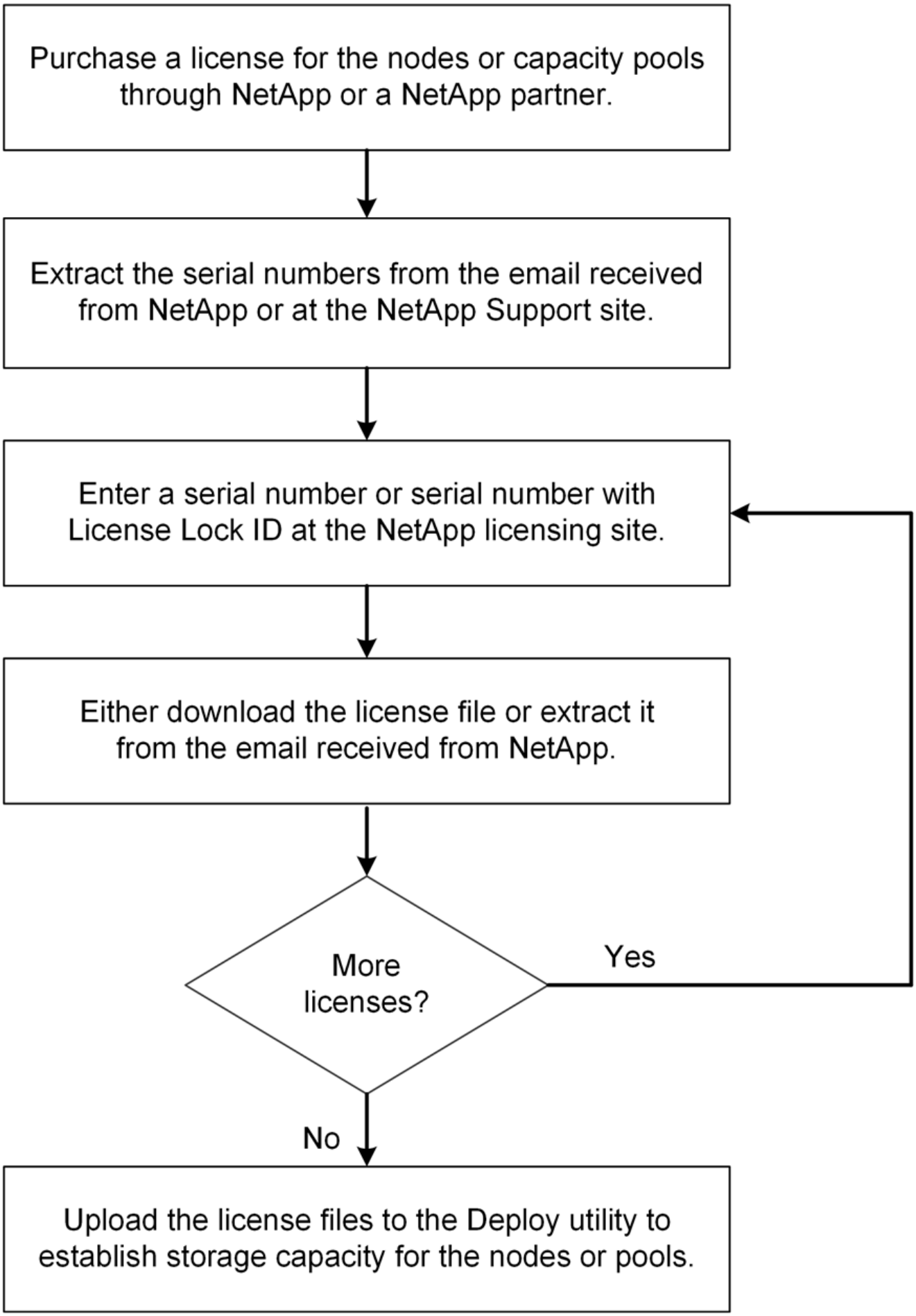
以下工作流程說明如何為您的 ONTAP Select 部署購買和應用授權。購買授權時，您必須選擇授權模式和儲存容量。

確切的程序會因您使用的是 Capacity Tier 或 Capacity Pool 授權而有所不同：

九位數授權序號
: 序號適用於節點（Capacity Tiers）或儲存池（Capacity Pools）

授權鎖定 **ID**
: 使用 Capacity Pool 授權時，您必須擁有 Deploy 執行個體的授權鎖定 ID

授權網站
: 您可以在不同的網站上取得 Capacity Tier 和 Capacity Pool 授權。


Purchase a license for the nodes or capacity pools through NetApp or a NetApp partner.
Extract the serial numbers from the email received from NetApp or at the NetApp Support site.
Enter a serial number or serial number with License Lock ID at the NetApp licensing site.
Either download the license file or extract it from the email received from NetApp.
More licenses?
Yes
No
Upload the license files to the Deploy utility to establish storage capacity for the nodes or pools.

接下來呢？

了解 ONTAP Select 授權容量規劃的注意事項：

- "Capacity Tiers 授權"
- "容量池授權"

相關資訊

"了解如何管理 ONTAP Select 授權"

容量層

確定 **ONTAP Select** 的 **Capacity Tiers** 授權大小

容量層級授權是基於每個 ONTAP Select 節點所管理的底層磁碟容量，而非節點、HA 配對或叢集的可用容量。每個容量層級授權都分配給一個特定的節點序號，並對應一個指定的容量，且需要簽訂相應的支援合約。

容量層級授權的授權容量以 TB 為單位，最小值為 1 TB。授權容量的計算方法是將可用空間乘以例行成本係數。例行成本係數用於估算 ONTAP Select 軟體例行成本容量，該容量將從可用空間中扣除，並用於確定 NVMe、SSD、HDD 或虛擬磁碟機的 ONTAP Select 容量。單節點叢集和多節點（基於 HA 配對）叢集的例行成本係數有所不同：

- 單節點叢集的開銷係數為 1.13
- 多節點叢集的開銷係數為 2.67

您需要根據可用空間計算授權容量，以確保有足夠的容量來滿足您的部署。例如，您需要一個 HA 配對具備 10 TB 的可用容量（每個節點 5 TB）：

- 對於 HA 配對，資料會在兩個節點之間進行複製以實現備援，因此，對於 HA 配對中的 10 TB 可用容量，每個節點需要 10 TB 的空間，以防其中一個節點離線。
- 係數 2.67 使每個節點的容量翻倍，並增加了 ONTAP Select 運作所需的例行成本容量（0.67）。
- 每個節點的授權容量為 14 TB（5 x 2.67 = 13.35）。對於 HA 配對，您需要兩個 14 TB 的授權才能擁有 10 TB 的可用容量。

說明	單節點	**HA** 配對
可用空間	10 TB	每個節點 5 TB HA 配對 10 TB
授權空間	12 TB（10 x 1.13 = 11.3，向上取整到下一個整數 TB）	兩個 14 TB 授權（5 x 2.67 = 13.35，向上取整到下一個完整 TB）

說明	單節點	**HA** 配對
每個節點的最大可用空間 註：每個節點或 HA 配對的最大管理空間為 400 TB	353 TB（400 / 1.13）	HA 配對的每個節點： • 149 TB（400 / 2.67） 在多節點叢集中，每個 HA 對： • 雙節點：298 TB（2 x 149） • 四節點：596 TB（4 x 149） • 六節點：894 TB（6 x 149） • 八節點：1,192 TB（8 x 149） • 十節點：1,490 TB（10 x 149） • 十二節點：1,788 TB（12 x 149）

接下來

"取得 ONTAP Select 的容量層授權"

取得 **ONTAP Select Capacity Tier** 授權

使用容量層級授權時，您需要為每個 ONTAP Select 節點取得一個授權檔案。授權檔案定義了節點的儲存容量，並透過 NetApp 分配的唯一九位數序號與節點綁定。

開始之前

- 您必須擁有 NetApp 分配給 ONTAP Select 節點的九位數許可證序號。
- 在購買訂單出貨日期後至少等待 24 小時，才能取得授權檔案。
- 您已審閱 "容量層級授權規模的考量因素"。

關於此任務

您必須對每個需要容量層級授權的 ONTAP Select 節點執行此任務。

步驟

1. "存取 ONTAP Select 授權網站"。
2. 使用您的 NetApp 帳戶憑證登入。
3. 在 **License Generator** 頁面上，從下拉方塊中選擇所需的授權產品。
4. 填寫 **License Generator** 頁面上的剩餘字段，包括 **Product Serial #**。

   「產品序號」是 ONTAP Select 節點的序號。

5. 選擇 **Submit** 。
6. 請求驗證通過後，請選擇授權的交付方式。

   您可以選擇 **Download License** 或 **Email License**。

7. 請確認您已根據所選的交付方式收到授權檔案。

完成後

必須先將授權檔案上傳到 Deploy 管理公用程式，然後才能將其套用到 ONTAP Select 節點。

容量資源池

確定 **ONTAP Select** 的容量集區授權大小

容量池授權的授權容量以完整 TB 為單位，最小值為 2 TB。授權容量的計算方法是將可用空間乘以例行成本係數。例行成本係數用於估算 ONTAP Select 軟體例行成本容量，該容量將從可用空間中扣除，並用於確定 NVMe、SSD、HDD 或虛擬磁碟機的 ONTAP Select 容量。單節點叢集和多節點（基於 HA 配對）叢集的例行成本係數有所不同：

- 單節點叢集的開銷係數為 1.13
- 多節點叢集的開銷係數為 2.67

您需要根據可用空間計算授權容量，以確保有足夠的容量來滿足您的部署。例如，您需要一個 HA 配對具備 20 TB 的可用容量（每個節點 10 TB）：

- 對於 HA 配對，資料會在兩個節點之間進行複製以實現備援，因此，對於 HA 配對中的 20 TB 可用容量，每個節點需要 20 TB 的空間，以防其中一個節點離線。
- 係數 2.67 使每個節點的容量翻倍，並增加了 ONTAP Select 運作所需的例行成本容量（0.67）。
- 每個節點的授權容量為 27 TB（10 x 2.67 = 26.7）。對於 HA 配對，您需要兩個 27 TB 的授權才能擁有 20 TB 的可用容量。

說明	單節點	**HA** 配對或 **HA** 配對與單節點的混合
可用空間	20 TB	單節點叢集 10 TB HA 對 20 TB
授權空間	23 TB（20 x 1.13 = 22.6，向上取整到下一個整數 TB）	54 TB（20 x 2.67 = 53.4，向上取整到下一個整數 TB）
每個節點的最大可用空間 註：每個節點或 HA 配對的最大管理空間為 400 TB	353 TB（400 / 1.13）	叢集中的每個單一節點： 149 TB（400 / 2.67） 叢集中每個 HA 配對： 298 TB （2 x 149）

接下來

"取得 ONTAP Select 的容量集區授權"

取得 **ONTAP Select Capacity Pool** 授權

您必須為 ONTAP Select 節點所使用的每個容量池取得一個授權檔案。授權檔案定義了容量池的儲存容量和有效期限。它透過 NetApp 分配的唯一授權序號和與 Deploy 執行個體關

聯的授權鎖定 ID 的組合與授權管理器綁定。

開始之前

- 您必須擁有 NetApp 指派給容量池的九位數許可證序號。
- 在購買訂單出貨日期後至少等待 24 小時，才能取得授權檔案。
- 您已審閱 "容量池授權規模調整注意事項"。

關於此任務

您必須對 ONTAP Select 節點所使用的每個容量池執行此任務。

步驟

1. 登入 "NetApp 支援網站"。
2. 選擇 **Systems** > **Software Licenses**。
3. 輸入 Capacity Pool 的授權序號，然後選擇 **Go!**。
4. 在授權詳細資料頁面上，瀏覽至 **Product Details** 欄。
5. 在對應的行中選擇「取得 NetApp 許可證文件」。
6. 輸入 ONTAP Select Deploy 實例的授權鎖定 ID，然後選擇*提交*。
7. 選擇合適的配送方式，然後點選 **Submit**。
8. 在交貨確認視窗中選擇 **OK**。

完成後

在 ONTAP Select 節點可以使用容量池之前，必須將授權檔案上傳到 Deploy 管理公用程式。

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。