



選項 ONTAP Select

NetApp
February 03, 2026

目錄

選項	1
ONTAP Select部署的評估許可證	1
許可特徵	1
升級到生產許可證	1
ONTAP Select購買的生產部署許可證	2
常見的授權特徵	2
容量層級授權模型	2
容量池許可模型	2
了解ONTAP Select的平台許可證產品	3
平台授權產品提供什麼	3
比較平台授權產品的硬體支持	3

選項

ONTAP Select部署的評估許可證

您可以使用評估許可證或購買的許可證來部署ONTAP Select。您選擇的許可證必須套用於ONTAP Select叢集中的每個節點，因此也適用於整個叢集。如果您想在決定購買之前評估ONTAP Select，可以使用評估許可證。評估許可證包含在ONTAP Select Deploy 管理實用程式中，並會在評估部署過程中自動套用於每個ONTAP Select節點。



要下載ONTAP Select Deploy 管理實用程序，您需要以下內容：

- 註冊的NetApp支援網站帳號。如果您沒有帳戶，請參閱 ["用戶註冊"](#)。
- 到 ["接受最終用戶許可協議"](#)適用於具有評估許可證的ONTAP Select部署。

部署和支援評估集群時需要考慮以下幾點：

- 您只能將該群集用於評估目的。您不得在生產環境中使用具有評估許可證的叢集。
- 配置每個主機時，您應該如下使用ONTAP Select Deploy 管理實用程式：
 - 不提供序號
 - 配置使用評估許可證

許可特徵

ONTAP Select評估許可證具有以下特點：

- 不需要具有儲存容量的生產許可證
- 節點序號為 20 位數，由ONTAP Select Deploy 自動產生
(您不能直接從NetApp取得它)
- 許可證提供的評估期間最長可達 90 天
- 每個節點分配的最大儲存與生產許可證相同

升級到生產許可證

您可以升級ONTAP Select評估叢集以使用生產許可證。您應該注意以下限制：

- 您必須使用 Deploy 管理公用程式來執行授權升級
- 您可以使用容量層許可證，但不支援容量池許可
- 根據叢集規模，每個節點必須分配足夠的儲存空間，以支援生產許可證所需的最低要求

看["將評估許可證轉換為生產許可證"](#)了解更多。

相關資訊

- ["了解生產部署的許可證"](#)
- ["部署ONTAP Select叢集的 90 天評估實例"](#)

ONTAP Select購買的生產部署許可證

確定ONTAP Select適合您的組織後，您可以購買支援生產部署所需的授權。您必須選擇「容量層」或「容量池」授權模式以及每個部署的儲存容量。

常見的授權特徵

容量層級和容量池授權模式在多個方面存在很大差異。然而，這兩種授權模式也具有一些共同的特徵，包括：

- 在生產環境中部署ONTAP Select時，您必須根據需要購買一個或多個許可證。
- 許可證的儲存容量以 1 TB 為增量分配。
- 儲存容量標識原始容量，並與ONTAP Select虛擬機器可用的資料磁碟的總允許大小相對應。
- 支援所有平台授權產品（標準、高級、高級 XL）。
- 在取得必要的授權時，您應該根據需要聯絡NetApp客戶團隊或合作夥伴尋求協助。
- 您必須將許可證文件上傳到 Deploy 管理實用程序，然後該實用程式根據許可模型應用許可證。
- 安裝並套用許可證後，您可以聯絡NetApp客戶團隊或合作夥伴以取得更新的許可證，從而增加額外的容量。
- HA 對中的兩個節點必須具有相同的儲存和許可證容量。
- 最初使用購買的許可證部署的ONTAP Select節點無法轉換為評估許可證。

容量層級授權模型

容量層許可模式有幾個獨特的特點，包括：

- 您必須為每個ONTAP Select節點購買一個許可證。
- 您可購買的最少數量為 1 TB。
- 每個容量層許可證都有一個儲存容量，並且鎖定到特定節點。
- NetApp為每個ONTAP Select節點產生一個九位數的許可證序號。
- 分配給節點的儲存是永久的（無需續訂）。
- 節點序號為九位數字，等於許可證序號。
- 您可以在叢集部署時或叢集建立後30天內套用License檔案。

容量池許可模型

容量池授權模式有幾個獨特的特點，包括：

- 您必須為每個共用容量池購買一個授權。
- 您可購買的最少數量為 2 TB。
- 每個容量池許可證都有一個儲存容量，並鎖定到特定的許可證管理器實例。

- NetApp為每個容量池產生一個九位數的許可證序號。
- 分配給容量池的儲存僅在根據購買的特定時間內有效（需要續訂）。
- 節點序號為二十位數字，由許可證管理器根據容量池許可證序號產生。
- 每個節點會自動從共用容量池租用其本機資料聚合的儲存容量。

有關容量池許可模型的更多詳細信息，請參閱_容量池許可模型_。

了解ONTAP Select的平台許可證產品

您可以購買標準級、高級或高級 XL 級ONTAP Select容量層或容量池許可證。這些許可證決定了部署ONTAP Select 的主機的功能。

平台授權產品提供什麼

特定的許可證方案決定了虛擬機器管理程式主機在以下兩個方面的功能：

- 實例類型（CPU、記憶體）
- 附加功能

許可證產品依功能從標準版到高級版 XL 的升序排列。通常，您選擇的許可證選項會授予您該級別及所有較低級別的功能。例如，高級版同時提供高級版和標準版的功能。

下表比較了標準版、進階版和進階 XL 版授權的功能。

許可證支援...		標準	優質的	進階加大尺寸
實例類型		僅限小型	小號或中號	小號、中號或大號
硬碟機 (HDD) 在...	硬體 RAID 配置	是的	是的	是的
	vNAS 配置	是的	是的	是的
固態硬碟 (SSD) 在...	硬體 RAID 配置	不	是的	是的
	軟體 RAID 配置	不	是的	是的
	vNAS 配置	是的	是的	是的
NVMe 驅動器在...	硬體 RAID 配置	不	不	是的
	軟體 RAID 配置	不	不	是的
	vNAS 配置	是的	是的	是的
MetroCluster SDS		不	是的	是的



基於核心的虛擬機器 (KVM) 不支援大型執行個體類型。

比較平台授權產品的硬體支持

標準版、高級版和高級 XL 授權產品支援多種硬體和軟體。有關硬體和軟體版本的最新信息，請參閱["互通性矩陣工具"](#)。

核心物品

核心物品類型	描述
主機協定	NFS、SMB/CIFS、iSCSI 和 NVMe over TCP
部署選項	單節點 雙節點叢集（HA 對） 四節點、六節點或八節點叢集
支援的容量（每個節點）	高達 400TB 原始資料（ESXi 和 KVM）

硬體

硬體類型	描述		
實例大小	小的	中等的	大的
CPU系列	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) 或更高版本	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) 或更高版本	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) 或更高版本
ONTAP SelectCPU/內存	4 個虛擬 CPU (vCPU) / 16GB RAM	8 個 vCPU / 64GB RAM	16 個 vCPU / 128GB RAM
主機 CPU/記憶體最低需求 ¹	6 核/24GB RAM	10 核/72GB RAM	18 核/136GB RAM
網路（每個節點）	單節點叢集至少有兩個 1GbE 埠 雙節點叢集（HA 對）至少有四個 1GbE 埠 四節點、六節點或八節點叢集至少有兩個 10GbE 端口		

¹ 假設虛擬機器管理程式有兩個核心和 8GB RAM。

儲存類型

下表提供了指定儲存所需的最低許可證類型。

儲存類型	描述		
許可證類型	標準	優質的	進階加大尺寸
實例大小	小的	小型和中型	小、中、大
具有硬體 RAID 控制器的本地 DAS	8 - 60 個驅動器	8 - 60 個驅動器	8 - 60 個驅動器
硬碟 (SAS、NL-SAS、SATA)	不適用	4 - 60 個驅動器	4 - 60 個驅動器
固態硬碟 (SAS)	不適用	4 - 60 個驅動器（僅限 SSD）	4 - 60 個驅動器（僅限 SSD）
帶有軟體 RAID 的本地 DAS	不適用	適用的	4 - 14 個驅動器（僅限 NVMe）
外部數組 ¹	託管在外部陣列上的資料儲存透過 FC、FCoE、iSCSI 和 NFS（KVM 不支援 NFS）連接。這些資料儲存提供高可用性和彈性。		

¹ 外部陣列協定支援反映了網路儲存連接。

軟體

軟體類型	描述	
虛擬機器管理程序支援 (VMware)	VMware vSphere 9.0、VMware vSphere 8.0GA 及更新 1 至 3、VMware vSphere 7.0GA 及更新 1 至 3C	
虛擬機器管理程式支援 (KVM)	Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 64 位元 (KVM) 10.1、10.0、9.7、9.6、9.5、9.4、9.3、9.2、9.1、9.0、8.8、8.7 和 8.6 Rocky Linux (KVM) 10.1、10.0、9.7、9.6、9.5、9.4、9.3、9.2、9.1、9.0、8.9、8.8、8.7 和 8.6 注意:在 RHEL 10.1 和 10.0 以及 Rocky Linux 10.1 和 10.0 主機上的 KVM 虛擬機器管理程式存在軟體 RAID 工作流程限制。如需更多資訊，請參閱以下知識庫文章： • "CDEPLOY-4020：ONTAP Select Deploy：使用 RHEL 10 和 ROCKY 10 建立叢集 HWR 時出現警告訊息" • "CDEPLOY-4025：ONTAP Select DeployGUI：在執行 RHEL10/Rocky 10 的主機上，叢集建立頁面中 SWR 的儲存池和儲存磁碟不可見"	管理軟體

相關資訊

- ["了解容量層和容量池許可證類型"](#)

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。