



# 选项

## ONTAP Select

NetApp  
February 09, 2024

# 目录

|                   |   |
|-------------------|---|
| 选项 .....          | 1 |
| 评估版许可证 .....      | 1 |
| 已为生产部署购买许可证 ..... | 1 |
| 了解平台许可证产品 .....   | 2 |

# 选项

## 评估版许可证

如果您要在决定购买之前评估 ONTAP Select，可以使用评估版许可证。评估版许可证随 ONTAP Select Deploy 管理实用程序一起提供，并在评估版部署中自动应用于每个 ONTAP Select 节点。

### 许可特征

ONTAP Select 评估版许可证具有以下特征：

- 不需要具有存储容量的生产许可证
- 节点序列号为 20 位数，由 ONTAP Select Deploy 自动生成  
(您不直接从 NetApp 获取)
- 许可证提供的评估期最长可达 90 天
- 每个节点分配的最大存储空间与生产许可证相同

### 升级到生产许可证

您可以升级 ONTAP Select 评估集群以使用生产许可证。您应了解以下限制：

- 您必须使用 Deploy 管理实用程序执行许可证升级
- 可以使用容量层许可证，但不支持容量池许可
- 必须根据集群大小为每个节点分配足够的存储，以满足生产许可证的最低要求

请参见 ["将评估版许可证转换为生产许可证"](#) 有关详细信息 ...

## 已为生产部署购买许可证

确定 ONTAP Select 适合您的组织后，您可以购买支持生产部署所需的许可证。您必须为每个部署选择容量层或容量池许可模式以及存储容量。

### 通用许可特征

容量层 \_ 和容量池 \_ 许可模式在几个方面截然不同。但是，这两种许可模式具有以下几个共同特征：

- 在生产环境中部署 ONTAP Select 时，您必须根据需要购买一个或多个许可证。
- 许可证的存储容量以 1 TB 为增量进行分配。
- 存储容量用于标识原始容量，并对应于 ONTAP Select 虚拟机可用数据磁盘的总允许大小。
- 支持所有平台许可产品（标准，高级，高级 XL）。

- 在获取必要的许可证时，您应根据需要联系您的 NetApp 客户团队或合作伙伴以获得帮助。
- 您必须将许可证文件上传到 Deploy 管理实用程序，然后该实用程序会根据许可模式应用这些许可证。
- 安装并应用许可证后，您可以联系您的 NetApp 客户团队或合作伙伴来购买更新后的许可证来添加额外容量。
- HA 对中的两个节点必须具有相同的存储和许可证容量。
- 最初使用已购买许可证部署的 ONTAP Select 节点无法转换为评估版许可证。

## 容量层许可模式

容量层许可模式具有多个独特的特征，包括：

- 您必须为每个 ONTAP Select 节点购买许可证。
- 您可以购买的最小容量为 1 TB 。
- 每个容量层许可证都有一个存储容量，并锁定到特定节点。
- NetApp 会为每个 ONTAP Select 节点生成一个九位数的许可证序列号。
- 分配给节点的存储是永久的（无需续订）。
- 节点序列号为九位数，等于许可证序列号。
- 您可以在集群部署期间或创建集群后 30 天内应用此许可证文件。

## 容量池许可模式

容量池许可模式具有多个独特的特征，包括：

- 您必须为每个共享容量池购买许可证。
- 您可以购买的最低容量为 2 TB 。
- 每个容量池许可证都有一个存储容量，并锁定到特定的 License Manager 实例。
- NetApp 会为每个容量池生成一个九位数的许可证序列号。
- 根据购买情况，分配给容量池的存储仅在特定时间内有效（需要续订）。
- 节点序列号为 20 位数，由 License Manager 根据容量池许可证序列号生成。
- 每个节点都会自动从共享容量池为其本地数据聚合租用存储容量。

有关容量池许可模式的详细信息，请参见 [\\_capacity pools 许可模式\\_](#) 了解详细信息。

## 了解平台许可证产品

您可以购买三个平台容量级别之一的 ONTAP Select 容量层或容量池许可证。这些许可证选项决定了部署 ONTAP Select 的主机的功能。

### 平台许可证产品提供的功能

特定的许可证选项在以下两个方面定义并限制虚拟机管理程序主机的功能：

- 实例类型（CPU，内存）
- 其他功能

许可证产品按从标准到高级 XL 的功能升序排列。通常，您选择的许可证选项会授予您该级别以及所有更低级别的功能。例如，高级级别既提供高级功能，又提供标准功能。

## 平台许可证产品

提供三种平台许可证产品。

### 标准

标准产品提供以下功能：

- 仅小型实例类型
- 仅限硬盘驱动器（HDD）
- 仅限本地硬件 RAID 控制器
- vNAS

### 高级版

高级版产品提供以下功能：

- 小型或中型实例类型
- 硬盘驱动器（HDD）或固态驱动器（SSD）
- 本地硬件 RAID 控制器或软件 RAID
- vNAS
- MetroCluster SDS

### 高级版 xl

高级 XL 产品提供以下功能：

- 小型，中型或大型实例类型。
- 硬盘驱动器（HDD）或固态驱动器（SSD）
- 本地硬件 RAID 控制器或软件 RAID。
- vNAS
- MetroCluster SDS



大型实例类型（使用高级 XL 许可证）仅在 VMware ESXi 上受支持。

## 版权信息

版权所有 © 2024 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

## 商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。