容量階層
ONTAP Select

NetApp
November 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ja-jp/ontap-select-9191/sizing-capacity-tier-license.html on November 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

容量階層 1
ONTAP Select の容量ティアライセンスサイズの決定 1
ONTAP Select容量ティアライセンスを取得する 2

容量階層

ONTAP Select の容量ティアライセンスサイズの決定

Capacity Tiersライセンスは、各ONTAP Selectノードによって管理される基盤となるディスク容量に基づいており、ノード、HAペア、またはクラスタの使用可能容量に基づいていません。各Capacity Tiersライセンスは、指定された容量の個々のノードシリアル番号に割り当てられ、付随するサポート契約が必要です。

容量ティアライセンスのライセンス容量は、1 TB単位で、最小容量は1 TBです。ライセンス容量は、使用可能なスペースの量にオーバーヘッド係数を掛けることで計算します。オーバーヘッド係数は、使用可能なスペースから取得されるONTAP Selectソフトウェアのオーバーヘッド容量を推定するものであり、NVMe、SSD、HDD、または仮想ドライブに対するONTAP Selectの容量の決定に適用されます。オーバーヘッド係数は、シングルノードクラスタとマルチノード（HAペアベース）クラスタで異なります。

- シングルノード クラスタのオーバーヘッド係数は1.13です
- マルチノード クラスタのオーバーヘッド係数は2.67です

導入に必要な容量を確保するためには、使用可能なスペースに基づいてライセンス容量を計算する必要があります。例えば、HAペア用に10 TBの使用可能容量（ノードあたり5 TB）が必要な場合：

- HAペアでは、冗長性を確保するためにデータが両方のノード間で複製されます。そのため、HAペアで10 TBの利用可能なデータを使用する場合、いずれかのノードがオフラインになった場合に備えて、ノードごとに10 TBの容量が必要になります。
- 2.67 という係数は各ノードの容量を 2 倍にし、ONTAP Select が機能するために必要なオーバーヘッド容量 （0.67） を追加します。
- ノードあたりのライセンス容量は14TB（5×2.67＝13.35）です。HA構成の場合、10TBの使用可能容量を確保するには、14TBのライセンスが2つ必要です。

説明	シングル ノード	**HA**ペア
使用可能スペース	10 TB	ノードあたり5 TB、HAペアの場合は10 TB
ライセンス スペース	12 TB（10 x 1.13 = 11.3、次の完全な TB に切り上げ）	14 TBライセンス2つ（5 x 2.67 = 13.35、次の完全なTBに切り上げ）

説明	シングル ノード	**HA**ペア
ノードあたりの最大使用可能容量 注：ノードまたはHAペアあたりの最大管理容量は400 TBです	353 TB（400／1.13）	HAペアのノードごとに： • 149 TB（400／2.67） マルチノード クラスタ内の HA ペアごと： • 2ノード：298 TB（2 x 149） • 4ノード：596 TB（4 x 149） • 6ノード：894 TB（6 x 149） • 8ノード：1,192 TB（8 x 149） • 10ノード構成：1,490 TB（10 x 149） • 12ノード：1,788 TB（12 x 149）

次の手順

"ONTAP Select の容量階層ライセンスを取得する"

ONTAP Select容量ティアライセンスを取得する

容量階層ライセンスを使用する場合は、ONTAP Selectノードごとにライセンスファイルを取得する必要があります。ライセンスファイルはノードのストレージ容量を定義し、NetAppによって割り当てられた固有の9桁のシリアル番号によってノードにロックされます。

開始する前に

- NetAppによってONTAP Selectノードに割り当てられた9桁のライセンス シリアル番号が必要です。
- ライセンス ファイルを取得する前に、注文書の発送日から少なくとも 24 時間待つ必要があります。
- "容量階層ライセンスのサイジングに関する考慮事項"をレビューしました。

タスク概要

Capacity Tiers ライセンスを必要とする ONTAP Select ノードごとにこのタスクを実行する必要があります。

手順

1. "ONTAP Selectライセンスサイトにアクセスする"。
2. NetAppアカウントのクレデンシャルを使用してサインインします。
3. **License Generator** ページで、ドロップダウンボックスから希望するライセンス製品を選択します。
4. 製品シリアル番号*を含む、*ライセンス ジェネレーター ページの残りのフィールドに入力します。

   「製品シリアル番号」は、ONTAP Selectノードのシリアル番号です。

5. **Submit** を選択します。
6. リクエストが検証されたら、ライセンスの配信方法を選択します。

*ライセンスのダウンロード*または*ライセンスのメール送信*のいずれかを選択できます。

7. 選択した配信方法に基づいてライセンスファイルを受信したことを確認します。

終了後の操作

ライセンスファイルを ONTAP Select ノードに適用する前に、 Deploy 管理ユーティリティにアップロードする必要があります。

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用権を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用権については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、http://www.netapp.com/TMに記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。