



ライセンス管理

ONTAP 9

NetApp
February 20, 2026

目次

ライセンス管理	1
ONTAPライセンスの概要	1
ONTAP Oneに含まれるライセンス	1
ONTAP Oneに含まれていないライセンス	1
既存システム向けのONTAP One	2
ONTAP Baseに含まれるライセンス	2
ONTAP One for SANに含まれるライセンス	2
その他のライセンス提供方法	3
NetAppサポート サイトからのNetAppライセンス ファイル (NLF) のダウンロード	3
ONTAPにNetAppライセンスをインストールする	4
ONTAPライセンスの管理	6
ライセンスに関する詳細の表示	6
ライセンスの削除	6
ライセンス タイプとライセンス方式	8
ライセンス タイプ	8
ライセンス方式	9
ONTAP でライセンスを管理するためのコマンド	9

ライセンス管理

ONTAPライセンスの概要

ライセンスには、ソフトウェアの使用権が1つ以上記録されています。ONTAP 9.10.1以降では、すべてのライセンスがNetAppライセンス ファイル (NLF) として提供されます。これは、複数の機能を有効にする単一のファイルです。2023年5月以降、すべてのAFFシステム (AシリーズとCシリーズの両方) とFASシステムが、ONTAP ONEソフトウェア スイートまたはONTAP Baseソフトウェア スイートのいずれかとともに販売され、2023年6月以降、すべてのASAシステムがONTAP ONE for SANとともに販売されています。ONTAP 9.10.1で初めて導入された個別のNLFバンドルに代わって、各ソフトウェア スイートが単一のNLFとして提供されています。

ONTAP Oneに含まれるライセンス

ONTAP Oneには、すべての利用可能なライセンス機能が含まれています。表に示すように、従来のCore Bundle、Data Protection Bundle、Security and Compliance Bundle、Hybrid Cloud Bundle、Encryption Bundleで提供していた内容の組み合わせが含まれています。Encryptionは一部の国では使用できません。

以前のバンドル名	ONTAPキーが含まれています
コアバンドル	FlexClone
	SnapRestore
	NFS、SMB、S3
	FC、iSCSI
	NVMe-oF
セキュリティとコンプライアンスバンドル	自律型ランサムウェア対策
	MTKM
	SnapLock
データ保護バンドル	SnapMirror (非同期、同期、アクティブ同期)
	SnapCenter
	NetAppのターゲット用のSnapMirror S3
ハイブリッドクラウドバンドル	SnapMirrorクラウド
	NetApp以外のターゲット用のSnapMirror S3
暗号化バンドル	NetApp Volume Encryption
	Trusted Platform Module

ONTAP Oneに含まれていないライセンス

ONTAP Oneには、以下をはじめとするNetAppのクラウド提供サービスは含まれていません。

- NetApp Cloud Tiering
- Data Infrastructure Insights
- NetApp Backup and Recovery
- データ ガバナンス

既存システム向けのONTAP One

現在NetAppのサポートは受けているもののONTAP Oneにアップグレードされていない既存のシステムがある場合、これらのシステムの既存のライセンスは引き続き有効であり、期待どおりに機能します。たとえば、既存のシステムにSnapMirrorライセンスがすでにインストールされている場合、ONTAP Oneにアップグレードして新しいSnapMirrorライセンスを取得する必要はありません。ただし、既存のシステムにSnapMirrorライセンスがインストールされていない場合、そのライセンスを取得するには、追加料金でONTAP Oneにアップグレードする必要があります。

2023年6月以降、28文字のライセンスキーを使用するONTAPシステムでも["ONTAP OneまたはONTAP Base互換性バンドルにアップグレードする"](#)できます。

ONTAP Baseに含まれるライセンス

ONTAP BaseはONTAPシステム向けのオプションソフトウェアスイートで、ONTAP Oneの代替として提供されます。SnapMirrorやSnapCenterなどのデータ保護テクノロジーが不要で、自律型ランサムウェア対策のようなセキュリティ機能も要求されないユースケース（テスト / 開発専用環境などの非本番システム）に特化したバンドルです。ONTAP Baseにライセンスを追加することはできません。SnapMirrorなどの追加ライセンスが必要な場合は、ONTAP Oneにアップグレードする必要があります。

以前のバンドル名	ONTAPキーが含まれています
コアバンドル	FlexClone
	SnapRestore
	NFS、SMB、S3
	FC、iSCSI
	NVMe-oF
暗号化バンドル	NetApp Volume Encryption
	Trusted Platform Module

ONTAP One for SANに含まれるライセンス

ONTAP One for SANは、ASAAシリーズおよびCシリーズのシステムで使用できます。これは、SANで使用できる唯一のソフトウェアスイートです。ONTAP One for SANには、次のライセンスが含まれています。

ONTAPキーが含まれています
FlexClone
SnapRestore
FC、iSCSI
NVMe-oF

MTKM
SnapLock
SnapMirror（非同期、同期、アクティブ同期）
SnapCenter
SnapMirrorクラウド
NetApp Volume Encryption
Trusted Platform Module

その他のライセンス提供方法

ONTAP 8.2～9.9.1では、ライセンス キーは28文字の文字列の形で提供され、ONTAPの機能ごとに1つのキーが存在します。ONTAP 8.2からONTAP 9.9.1を使用している場合は、ONTAP CLIを使用してライセンス キーをインストールします。



ONTAP 9.10.1では、System ManagerまたはCLIを使用した28文字のライセンスキーのインストールがサポートされています。ただし、ある機能に対してNLFライセンスがインストールされている場合、同じ機能のNetAppライセンスファイルに28文字のライセンスキーを上書きインストールすることはできません。System Managerを使用したNLFまたはライセンスキーのインストールについては、"[ONTAPライセンスのインストール](#)"を参照してください。

関連情報

["システムにすでにNLFがある場合にONTAP Oneライセンスを取得する方法"](#)

["サポートサイトを使用して ONTAP ソフトウェアのエントリーメントと関連するライセンスキーを確認する方法"](#)

["NetApp : ONTAP資格リスクステータス"](#)

NetAppサポート サイトからのNetAppライセンス ファイル (NLF) のダウンロード

ONTAP 9.10.1以降を実行しているシステムでは、NetAppサポート サイトからONTAP OneまたはONTAP Core用のNLFをダウンロードして、既存のシステムのバンドル ライセンス ファイルをアップグレードできます。



SnapMirrorクラウドライセンスとSnapMirror S3ライセンスは ONTAP One には含まれていません。これらは ONTAP One Compatibility バンドルの一部であり、ONTAP One と"[別途リクエスト](#)"をご利用の場合は無料で入手できます。

手順

既存の NetApp ライセンスファイルバンドルを使用しているシステム、および ONTAP 9.10.1 以降を実行しているシステムで NetApp ライセンスファイルに変換された 28 文字のライセンスキーを使用しているシステム用の ONTAP One ライセンスファイルをダウンロードできます。有料で、システムを ONTAP Base から ONTAP One にアップグレードすることもできます。NetApp ライセンスファイルのダウンロードの詳細については、KB 記事"[NetApp Support SiteからNLFライセンスをダウンロードする方法](#)"を参照してください。

既存のNLFのアップグレード

1. NetApp営業チームに問い合わせ、アップグレードまたは変換するライセンス ファイル バンドル (ONTAP BaseからONTAP One、Core BundleおよびData Protection BundleからONTAP Oneなど) をリクエストしてください。

リクエストが処理されると、netappsw@netapp.com から「NetApp Software Licensing Notification for SO# [SO Number]」という件名の電子メールが届きます。この電子メールには、ライセンスのシリアル番号が記載された PDF ファイルが添付されています。

2. "[NetAppサポート サイト](#)"にログインします。
3. **Systems > Software Licenses** を選択します。
4. メニューから*Serial Number*を選択し、受け取ったシリアル番号を入力して*New Search*をクリックします。
5. 変換するライセンス バンドルを探します。
6. 各ライセンス バンドルの **NetApp** ライセンス ファイルを取得 をクリックし、NLF が利用可能になったらダウンロードします。
7. "[インストール](#)" ONTAP One ファイル。

ライセンス キーから変換されたNLFのアップグレード

1. "[NetAppサポート サイト](#)"にログインします。
2. **Systems > Software Licenses** を選択します。
3. メニューから*Serial Number*を選択し、システムのシリアル番号を入力して*New Search*をクリックします。
4. 変換するライセンスを見つけて、*適格性*列で*チェック*をクリックします。
5. *適格性の確認フォーム*で、*9.10.x 以降のライセンスの生成*をクリックします。
6. *Check Eligibility form*を閉じます。

ライセンスが生成されるまで少なくとも2時間待つ必要があります。

7. 手順1~3を繰り返します。
8. ONTAP One ライセンスを見つけて、**Get NetApp License File** をクリックし、配信方法を選択します。
9. "[インストール](#)" ONTAP One ファイル。

ONTAPにNetAppライセンスをインストールする

NetAppライセンス ファイル (NLF) とライセンス キーはSystem Managerを使用してインストールできます (NLFのインストールの推奨方法)。また、ONTAP CLIを使用してライセンス キーをインストールすることもできます。ONTAP 9.10.1以降では、機能はNetAppライセンス ファイルで有効になり、ONTAP 9.10.1より前のリリースでは、ONTAP機能はライセンス キーで有効になります。

手順

すでに"[ダウンロード済みのNetAppライセンスファイル](#)"またはライセンス キーをお持ちの場合は、System Manager または ONTAP CLI を使用して NLF と 28 文字のライセンス キーをインストールできます。

System Manager - ONTAP 9.8以降

1. *Cluster > Settings*を選択します。
2. *ライセンス*の下で、→を選択します。
3. *参照*を選択します。ダウンロードしたNetAppライセンス ファイルを選択します。
4. 追加するライセンス キーがある場合は、*28 文字のライセンス キーを使用する*を選択し、キーを入力します。

System Manager - ONTAP 9.7以前

1. *Configuration > Cluster > Licenses*を選択します。
2. *ライセンス*の下で、→を選択します。
3. *Packages*ウィンドウで、*Add*をクリックします。
4. *ライセンス パッケージの追加*ダイアログ ボックスで、*ファイルの選択*をクリックしてダウンロードしたNetAppライセンス ファイルを選択し、*追加*をクリックしてファイルをクラスターにアップロードします。

CLI

1. 1つ以上のライセンス キーを追加します。

```
system license add
```

次の例では、ファイルがこの場所に存在する場合、ローカル ノード "/mroot/etc/lic_file" からライセンスをインストールします：

```
cluster1::> system license add -use-license-file true
```

次の例は、AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAおよびBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBというキーを持つライセンスのリストをクラスターに追加するものです。

```
cluster1::> system license add -license-code  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA, BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
```

ONTAP コマンド リファレンスの `system license add` コマンドの詳細を参照してください。

ONTAPライセンスの管理

System ManagerまたはONTAP CLIを使用して、ライセンス シリアル番号の表示、ライセンス ステータスの確認、ライセンスの削除など、システムにインストールされているライセンスを表示および管理できます。

ライセンスに関する詳細の表示

手順

ライセンスに関する詳細の表示方法は、使用しているONTAPのバージョン、およびSystem ManagerとONTAP CLIのどちらを使用しているかによって異なります。

System Manager - ONTAP 9.8以降

1. 特定の機能ライセンスの詳細を表示するには、*Cluster > Settings*を選択します。
2. *ライセンス*の下で、→を選択します。
3. *Features*を選択します。
4. 表示するライセンス機能を見つけて、▼を選択してライセンスの詳細を表示します。

System Manager - ONTAP 9.7以前

1. *Configuration > Cluster > Licenses*を選択します。
2. ライセンス ウィンドウで、適切なアクションを実行します：
3. *Details*タブをクリックします。

CLI

1. インストールされているライセンスに関する詳細を表示します。

```
system license show
```

ライセンスの削除

System Manager - ONTAP 9.8以降

1. ライセンスを削除するには、*Cluster > Settings*を選択します。
2. *ライセンス*の下で、→を選択します。
3. *Features*を選択します。
4. 削除するライセンス機能を選択し、*Delete legacy key*を選択します。

System Manager - ONTAP 9.7以前

1. *Configuration > Cluster > Licenses*を選択します。
2. ライセンス ウィンドウで、適切なアクションを実行します：

状況	操作
ノードの特定のライセンス パッケージまたはマスター ライセンスを削除する	*Details*タブをクリックします。
クラスタ内のすべてのノードから特定のライセンス パッケージを削除する	*パッケージ*タブをクリックします。

3. 削除するソフトウェアライセンスパッケージを選択し、*削除*をクリックします。

ライセンス パッケージは一度に1つずつしか削除できません。

4. 確認チェックボックスを選択し、*削除*をクリックします。

CLI

1. ライセンスを削除します。

```
system license delete
```

次の例は、CIFSという名前でもシリアル番号1-81-00000000000000000000123456のライセンスをクラスタから削除するものです。

```
cluster1::> system license delete -serial-number 1-81-  
00000000000000000000123456 -package CIFS
```

次の例は、シリアル番号123456789のインストール済みライセンス「Core Bundle」に含まれるすべてのライセンスをクラスタから削除するものです。

```
cluster1::> system license delete { -serial-number 123456789  
-installed-license "Core Bundle" }
```

ライセンス タイプとライセンス方式

ライセンス タイプとライセンス方式について理解しておく、クラスタのライセンスを管理する際に役に立ちます。

ライセンス タイプ

パッケージには、以下のライセンスタイプのうち1つ以上がクラスタにインストールされている場合があります。`system license show` コマンドは、パッケージにインストールされているライセンスタイプを表示します。

- 標準ライセンス(license)

標準ライセンスはノードロックライセンスです。特定のシステムシリアル番号（_コントローラシリアル番号_とも呼ばれます）を持つノードに対して発行されます。標準ライセンスは、一致するシリアル番号を持つノードに対してのみ有効です。

標準のノードロックライセンスをインストールすると、ノードにライセンス対象のソフトウェア機能が付与されます。クラスタでライセンス対象のソフトウェア機能を使用するには、少なくとも1つのノードにそのソフトウェア機能のライセンスが付与されている必要があります。ライセンス対象のソフトウェア機能を使用する権限のないノードでライセンス対象のソフトウェア機能を使用すると、コンプライアンス違反となる可能性があります。

- サイトライセンス(site)

サイトライセンスは特定のシステムシリアル番号に関連付けられていません。サイトライセンスをインストールすると、クラスタ内のすべてのノードにライセンスされたソフトウェア機能が付与されます。`system license show` コマンドは、クラスタシリアル番号のサイトライセンスを表示します。

サイトライセンスがあるクラスタからノードを削除した場合、そのノードはサイトライセンスを保持できず、ライセンスされた機能を使用できなくなります。また、サイトライセンスのあるクラスタにノードを追加した場合、そのノードには自動的にサイトライセンスが付与され、ライセンスされた機能を使用できるようになります。

- 評価ライセンス(demo)

評価ライセンスは、一定期間（`system license show` コマンドで指定）後に有効期限が切れる一時的なライセンスです。エンタイトルメントを購入することなく、特定のソフトウェア機能を試すことができます。このライセンスはクラスタ全体に適用され、特定のノードのシリアル番号には関連付けられません。

パッケージの評価用ライセンスがあるクラスタからノードを削除した場合、そのノードは評価用ライセンスを保持できません。

ライセンス方式

パッケージには、クラスタ全体ライセンス（`site`または`demo`タイプ）とノードロックライセンス（`license`タイプ）の両方をインストールできます。そのため、インストールされたパッケージは、クラスタ内で複数のライセンスタイプを持つことができます。ただし、クラスタにとって、パッケージの`_ライセンス方式`は1つだけです。`system license status show`コマンドの`licensed method`フィールドには、パッケージに使用されている権限が表示されます。コマンドは、次のようにライセンス方式を決定します：

- パッケージのクラスタにインストールされているライセンスタイプが1つだけの場合、インストールされているライセンスタイプがライセンス方式になります。
- パッケージのライセンスがクラスターにインストールされていない場合、ライセンス方法は`none`になります。
- パッケージのクラスタに複数のライセンスタイプがインストールされている場合、ライセンス方法は、ライセンスタイプ-site、license、`demo`の優先順位で決定されます。

例：

- パッケージのサイトライセンス、標準ライセンス、および評価ライセンスがある場合、クラスター内のパッケージのライセンス方法は`site`です。
- パッケージの標準ライセンスと評価ライセンスがある場合、クラスター内のパッケージのライセンス方法は`license`です。
- パッケージの評価ライセンスのみをお持ちの場合は、クラスター内のパッケージのライセンス方法は`demo`です。

ONTAP でライセンスを管理するためのコマンド

ONTAP CLI `system license`コマンドを使用して、クラスタの機能ライセンスを管理できます。`system feature-usage`コマンドを使用して、機能の使用状況を監視できます。

このトピックで説明されているコマンドの詳細については、["ONTAPコマンド リファレンス"](#)を参照してください。

次の表に、ライセンスを管理するための一般的なCLIコマンドの一部を示します。詳細については、リンクからコマンドのマニュアル ページを参照してください。

状況	使用するコマンド
ライセンスが必要なパッケージすべてと、次のようなパッケージの現在のライセンスステータスを表示する <ul style="list-style-type: none">• パッケージ名• ライセンス方式• 有効期限（存在する場合）	"system license show-status"

状況	使用するコマンド
期限切れのライセンスまたは未使用のライセンスを表示または削除する	"system license clean-up"
クラスタでの機能の使用状況の概要をノード単位で表示する	"system feature-usage show-summary"
クラスタでの機能の使用ステータスをノード単位および週単位で表示する	"system feature-usage show-history"
各ライセンス パッケージのライセンス使用権リスク ステータスを表示する	"system license entitlement-risk show"

関連情報

- ["ONTAPコマンド リファレンス"](#)
- ["NetApp ナレッジベース：ONTAP 9.10.1 以降のライセンスの概要"](#)
- ["System Managerを使用したNetAppライセンス ファイルのインストール"](#)
- ["システム機能"](#)

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权を有し、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权については、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。