

> Nutanix ソフトウェアライセンスの管理

> Nutanix ソフトウェアライセンス 作業前確認事項

ライセンス作業の前に、次の点を考慮してください。

- ライセンスをインストールする前にクラスタを作成し、少なくとも1回は Prism Web コンソールへのログインをお試しください。ご購入いただいたライセンスをインストールするには、まずクラスタを作成する必要があります。
- Prism Element Web Console のライセンス画面に “Prism Central is your single pane of glass for licensing” と記載されている場合、Prism Element のライセンス操作も Prism Central から実施します。
- クラスタを破棄する前には、必ずライセンスを回収し、No License に戻す必要があります。元々、No License のクラスタはライセンスを回収する必要はありません。
- もしクラスタに異なるレベルのライセンスが混在して適用されている場合、クラスタは、一番低いライセンスタイプの機能がデフォルト設定されます。例えば、一つのクラスタ内に Ultimate ライセンスと Pro ライセンスが混在して適用されている場合、このクラスタは Pro ライセンスの機能が効果を持ち、その機能セットにのみアクセスできます。この場合、Ultimate ライセンスの機能にアクセスしようとする、Web コンソールに警告が表示されます。
- 本ドキュメントで使用している画面ショットは、ご利用中の環境によって異なる可能性があります。

> Nutanix ソフトウェアライセンス 確認方法

> Nutanix ソフトウェアライセンス 確認方法

ソフトウェアライセンスの確認方法を紹介します。確認方法は主に次の2通りとなります。

- Prism Web Console — クラスタに適用されているライセンス情報
- Support portal — 保有するライセンス情報

Prism Web Console の **License details** と Support Portal の **Licensed cluster** の情報が一致しているとき、最新のライセンスが正しく適用されています。情報が一致しない場合、Prism Web Console の License details の情報が現在のライセンス適用状況です。

※もし情報が一致しない場合は、情報の差異がわかる情報と併せて、Support Portal からケースを作成し、お問い合わせください。

> Nutanix ソフトウェアライセンス 確認方法(1)-1 Prism Web Console

- Prism Web Console にログインし、**ギアアイコン > Licensing** の順で遷移します。
- **License details** をクリックし、ライセンス情報を確認する事が出来ます。

The screenshot shows the 'Settings' page in the Nutanix Prism Web Console, specifically the 'Licensing' section. The main content area displays two license options: 'Acropolis' with a 'Starter' license (marked with a green checkmark and 'Does not expire') and 'No License'. A red box highlights the 'license details' link in the text 'View license details for information about current licenses applied to this cluster.' An arrow points from this link to a detailed view of the license consumption table.

License Details

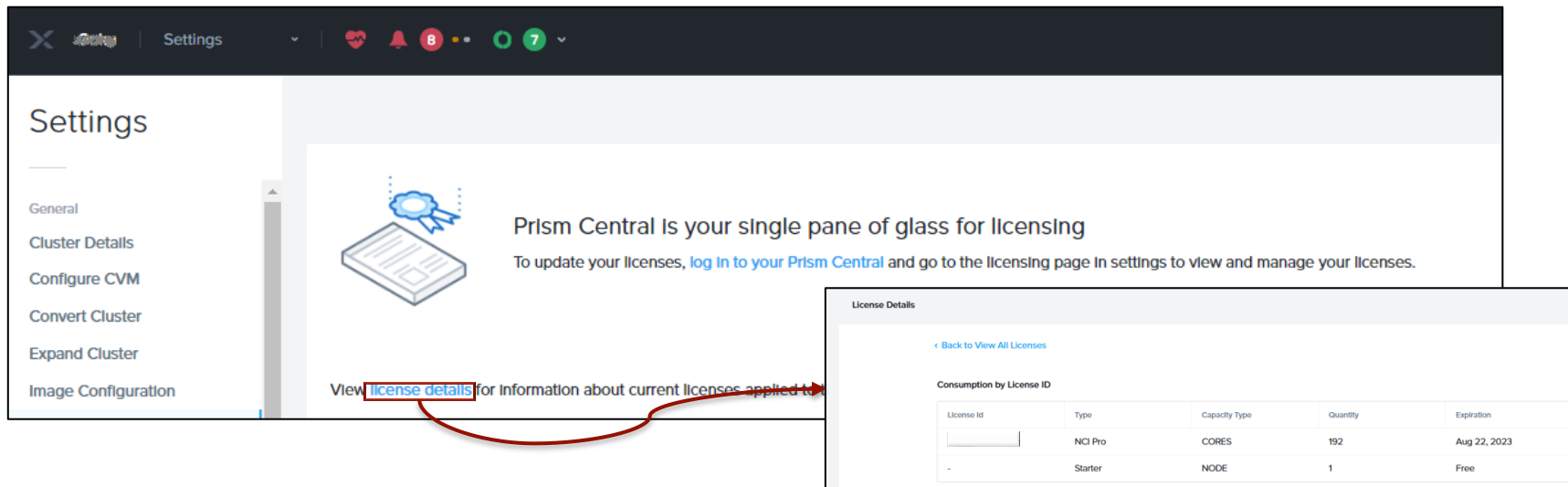
[Back to View All Licenses](#)

Consumption by License ID

License Id	Type	Capacity Type	Quantity	Expiration
	NCI Pro	CORES	192	Aug 22, 2023
-	Starter	NODE	1	Free

> Nutanix ソフトウェアライセンス 確認方法(1)-2 Prism Element Web Console

- Prism Central ですべてのライセンス操作を実施していても、Prism Element に適用されているライセンス情報の確認は Prism Element Web Console > **ギアアイコン** > **Licensing** の **License details** から確認します。



The screenshot shows the Prism Element Web Console interface. On the left is a 'Settings' sidebar with options like General, Cluster Details, and Image Configuration. The main content area features a message about Prism Central and a 'View license details' link. A red box highlights this link, with a red arrow pointing to an inset window titled 'License Details'. This inset window contains a table of license consumption data.

Settings

General
Cluster Details
Configure CVM
Convert Cluster
Expand Cluster
Image Configuration

Prism Central Is your single pane of glass for licensing
To update your licenses, [log in to your Prism Central](#) and go to the licensing page in settings to view and manage your licenses.

View **license details** for information about current licenses applied to

License Details

[Back to View All Licenses](#)

Consumption by License ID

License Id	Type	Capacity Type	Quantity	Expiration
<input type="text"/>	NCI Pro	CORES	192	Aug 22, 2023
-	Starter	NODE	1	Free

> Nutanix ソフトウェアライセンス 確認方法(2) Support Portal

- Support Portal にログインし、**Licenses > Licensed Cluster** の順で遷移します。
- **Cluster UUID** をクリックし、クラスタに適用されているライセンス情報を確認する事が出来ます。

The screenshot displays the 'Licenses' page in the Nutanix Support Portal. On the left sidebar, 'Licensed Clusters' is highlighted with a red box. A red arrow points from this box to a table of clusters. In the table, the 'Cluster UUID' column contains the value '0005f5f4-a5b0-927c-78b7-3cecef852d36', which is also highlighted with a red box. A second red arrow points from this UUID to a 'Cluster Details' modal window. The modal window shows the following information:

- Name: license
- UUID: 0005f5f4-a5b0-927c-78b7-3cecef852d36
- Type: Prism Element
- Licensed Capacity: 192 cores
- Node Count: 0
- Earliest license expiration: 2023-08-22

Below this information is a table for 'NCI' (Nutanix Cluster Information):

License ID	Qty	Tier	Meter	Expiration	Tags
	192.00	NCI Pro	cores	2023-08-22	-

The modal window also includes a 'Done' button at the bottom right.

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作概要

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作概要

- 全てのライセンス操作は下記の 3 ステップで行うことができます。
 - ライセンス操作には **Prism Web Console** と **Nutanix Support Portal** へのアクセスが必須です。
 - インターネット接続がない Dark Site 環境の場合、ファイルをインターネット接続環境下に持ち出し、**Nutanix Support Portal** で操作を実施してください。

Follow the steps below to license your cluster

- 1 **Download** the cluster summary file.
For dark sites, copy the cluster summary information. [Expand](#)
- 2 Go to the [Licenses page](#) on the Support Portal, click on Manage Licenses, and upload the cluster summary file (csf).
- 3 **Upload** the license summary file (lsf) that was downloaded from the Support Portal.

[Cancel & go back](#)

注意：

STEP 1~3 は必ず続けて行ってください。
間をあけると、続く工程の中で Error や、
ライセンス操作の Warning が出る原因となりま
す。

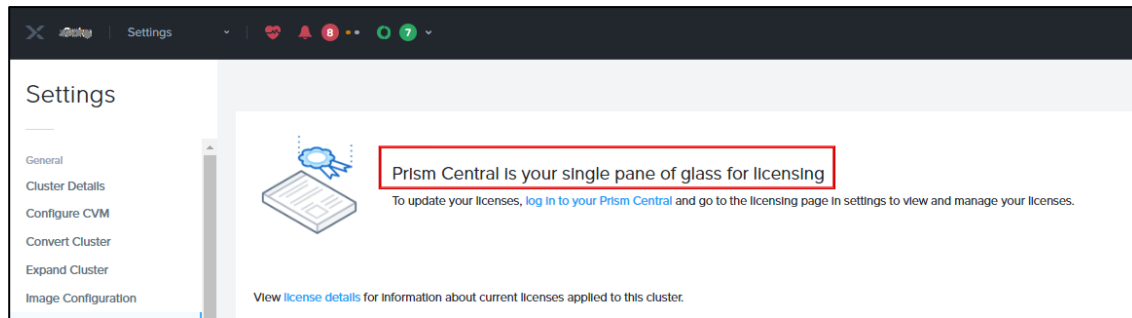
もしライセンス操作開始時にSTEPが1では無い場
合、**Cancel & go back** を押下してSTEP 1 から操
作を開始してください。

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作概要

PnP2.0 ライセンス以外にも、Prism Central(PC) 用のライセンス、または PC、Prism Element(PE) のバージョンによっては、PC で取得した Cluster Summary File(CSF) を用いてライセンス操作を実施します。本ドキュメント P.27~を参照してください。

PC から操作が必要なライセンス

- PnP2.0 ライセンス ([Nutanix クラウドプラットフォームソフトウェアオプション](#))
Nから始まる3文字のアルファベットのライセンス例：NCI Starter
- [Nutanix Prismソフトウェアライセンスモデル](#)
Prism Pro ライセンス、Flow、Calm ライセンス等
- PE Web Console に Single Pane of glass for licensing の記載がある



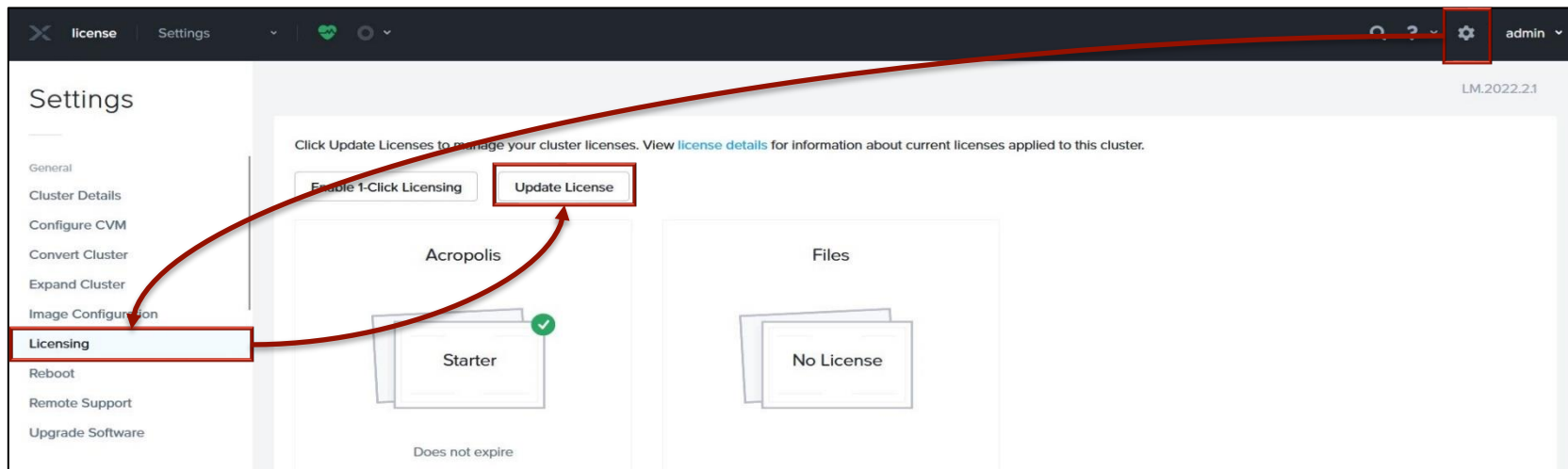
> Nutanix ソフトウェアライセンス操作手順 Capacity Based License(CBL)

ここでは Capacity Based License (CBL) の**追加手順**を紹介します。

> Nutanix CBL ライセンス操作手順(1)

- Prism Element にログインし、**ギアアイコン**> **Licensing** の順で遷移します。
- **Update License** をクリックし、ライセンス操作を開始します。

もし、”Prism Central is your single pane of glass for licensing” の記載がある場合は、P.27~の手順に従ってください。



> Nutanix CBL ライセンス操作手順(2)

- Step1にて、**Download** を押下し、Cluster Summary File(以降 **CSF**) をダウンロードします。

Follow the steps below to license your cluster

- 1 **Download** the cluster summary file.
For dark sites, copy the cluster summary information. [Expand](#)
- 2 Go to the [Licenses page](#) on the Support Portal, click on Manage Licenses, and upload the cluster summary file (csf).
- 3 **Upload** the license summary file (lsf) that was downloaded from the Support Portal.

[Cancel & go back](#)

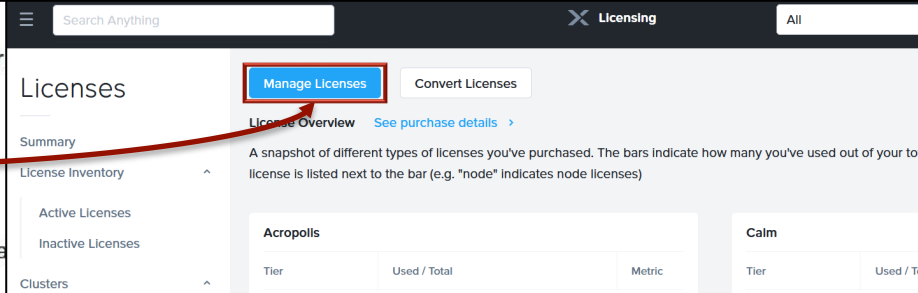
> Nutanix CBL ライセンス操作手順(3)

- Step 2 にて、**License page** をクリックし Support Portal の Licenses ページに遷移します。
 - Dark Site 環境の場合は、インターネット接続環境で My Nutanix にログイン、Support Portal の Licenses ページを表示してください。
 - 画面遷移時、My Nutanix へのログイン認証画面が表示された場合はログインを行ってください。
- **Manage Licenses** をクリックし、次のページに進んでください。

Follow the steps below to license your cluster

- 1 **Download** the cluster summary file.
For dark sites, copy the cluster summary information. [Expand](#)
- 2 Go to the **Licenses page** on the Support Portal, click on Manage Licenses, and upload
- 3 **Upload** the license summary file (lsf) that was downloaded from the Support Portal.

[Cancel pending action](#)



The screenshot shows the 'Licenses' page in the Nutanix Support Portal. At the top right, there is a search bar and a 'Licensing' tab. Below the search bar, there are two buttons: 'Manage Licenses' (highlighted with a red box) and 'Convert Licenses'. The main content area is titled 'License Overview' and includes a description: 'A snapshot of different types of licenses you've purchased. The bars indicate how many you've used out of your total license is listed next to the bar (e.g. "node" indicates node licenses)'. Below this, there are two tables: 'Acropolis' and 'Calm'. The 'Acropolis' table has columns for 'Tier', 'Used / Total', and 'Metric'. The 'Calm' table has columns for 'Tier' and 'Used / Total'.

> Nutanix CBL ライセンス操作手順(4)

- Select Tags で **All licenses** を指定します。
 - ライセンスを Tag で管理している場合は、適宜タグを指定します。
- **Upload File** をクリックし、Step 1 で取得した CSF をアップロードします。
 - ダークサイトの場合は、ダークサイト環境から持ち出した CSF をアップロードします。
- CSF アップロード後に遷移した画面で、目的のライセンス操作を行います。

The screenshot displays the 'Manage Licenses' interface in three steps: 1. Upload Cluster Information, 2. Select Licenses (active), and 3. Review and Finish.

Step 2: Select Licenses

Choose License Tags
Your license inventory utilizes multiple tags. If you want to apply licenses with a specific tag, enter the tag(s) in the field below.
Select Tags
All licenses x

Licenses will be applied from the following tags.
All licenses x

Summary File
This is the file you downloaded from Prism Central or Prism Element. This file has information needed to install licenses on the cluster.

Acropolis
Product License
Nutanix Acropolis combines compute, storage, networking, virtualization and much needed data protection and security capabilities into a hyperconverged solution that powers your enterprise cloud.
• 192 Core licenses
• 167.67 TIB Flash licenses
Add Licenses

Files (For AOS)
Product License
Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files on top of your AOS Cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server.
Add Licenses

Files (Dedicated)
Product License
Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files as dedicated cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server.
Add Licenses

Upload File (button) | Dark Site (button)

> Nutanix CBL ライセンス操作手順(5)

- 目的のボックスでライセンス操作を行います。本手順では **Add Licenses** 操作を行います。

The screenshot shows the 'Manage Licenses' window with a progress bar at the top indicating three steps: 1. Upload Cluster Information, 2. Select Licenses (current step), and 3. Review and Finish. Below the progress bar, it states 'Licenses will be applied from the following tags.' with a dropdown menu showing 'All licenses'. The main content area displays several license options:

- Acropolis** (Product License): Nutanix Acropolis combines compute, storage, networking, virtualization and much needed data protection and security capabilities into a hyperconverged solution that powers your enterprise cloud. Includes 80 Core Licenses and 52.35 TiB Flash Licenses. An **Add Licenses** button is at the bottom, highlighted with a red box.
- Files (For AOS)** (Product License): Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files on top of your AOS Cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server. An **Add Licenses** button is at the bottom.
- Files (Dedicated)** (Product License): Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files as dedicated cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server. An **Add Licenses** button is at the bottom.
- Advanced Replication** (Product Add-on): This add-on is licensed based on the same capacity as the product licenses they are being applied on. An **ADD-ON** button is at the bottom.
- Data Encryption** (Product Add-on): This add-on is licensed based on the same capacity as the product licenses they are being applied on. An **ADD-ON** button is at the bottom.

A 'Next' button is located at the bottom right of the interface.

> Nutanix CBL ライセンス操作手順(5)※参考

- 既に適用されたライセンスの更新を行う場合は、**Modify Selection** をクリックします。
- ライセンスの回収を行う場合は、目的のタブで **Unlicense** をクリックするか、**Unlicense All** をクリックします。
 - これらの操作は本手順では紹介しません。次ページからは **Add Licenses** の手順が続きます。

The screenshot shows the 'Manage Licenses' interface. At the top right, the 'Unlicense All' button is highlighted with a red box, and a blue arrow points to it. Below the navigation bar, there are three steps: '1 Upload Cluster Information', '2 Select Licenses', and '3 Review and Finish'. A dropdown menu shows 'All licenses'. Below this, there are four license categories, each with a 'Modify Selection' or 'Add Licenses' button. The 'Acropolis Pro' category has a red box around its 'Modify Selection' and 'Unlicense' buttons.

License Category	Product License	License Details	Action
Acropolis Pro	Product License	License expires on 8/22/2023 • 80 Core Licenses • 52.35 TiB Flash Licenses	Modify Selection, Unlicense
Files (For AOS)	Product License	Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files on top of your AOS Cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server.	Add Licenses
Files (Dedicated)	Product License	Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files as dedicated cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server.	Add Licenses
Advanced Replication	Product Add-on	This add-on is licensed based on the same capacity as the product licenses they are being applied on. • 192 Core licenses • 167.67 TiB Flash Licenses	Add Licenses

> Nutanix CBL ライセンス操作手順(6)

- **License Tier** をクリックします。

Manage Licenses

1 Upload Cluster Information 2 **Select Licenses** 3 Review and Finish

Licenses will be applied from the following tags.

All licenses x

Acropolis
Product License
Select Licenses
License Tier
Please Select
By default, earliest expiring licenses are applied.
You can also [manually manage licenses](#).
Cancel Save
52.35 TIB Flash Licenses
Add Licenses

Files (For AOS)
Product License
Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files on top of your AOS Cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server.
Add Licenses

Files (Dedicated)
Product License
Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files as dedicated cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server.
Add Licenses

> Nutanix CBL ライセンス操作手順(7)

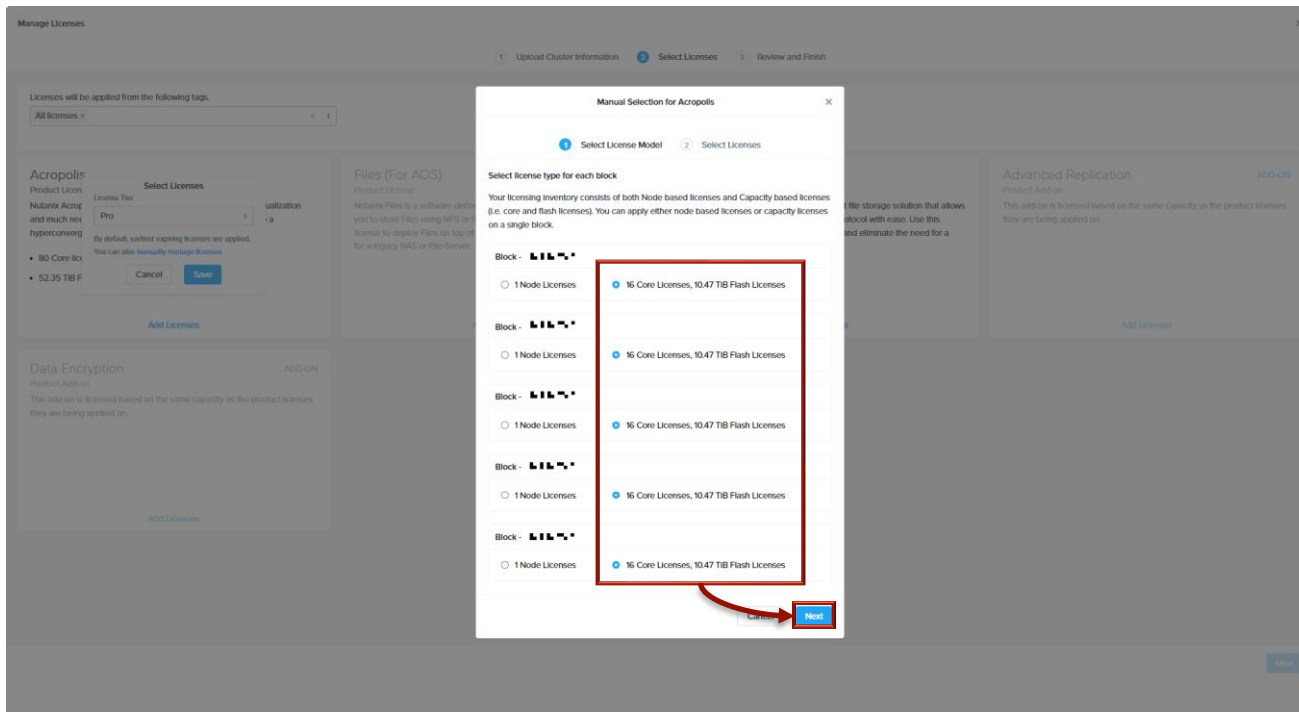
- 目的の **License Tier** を選択、**manually manage licenses** をクリックします。※本手順では **Pro** を選択しています。

The screenshot displays the 'Manage Licenses' interface with a progress bar at the top showing three steps: 1. Upload Cluster Information, 2. Select Licenses (active), and 3. Review and Finish. Below the progress bar, it states 'Licenses will be applied from the following tags.' with a tag 'All licenses'. The main content area is divided into three columns:

- Acropolis**: Contains a 'Select Licenses' dialog box. The 'License Tier' dropdown is set to 'Pro'. Below the dropdown, it says 'By default, earliest expiring licenses are applied. You can also manually manage licenses'. There are 'Cancel' and 'Save' buttons. Below the dialog, there is a list item '52.35 TiB Flash Licenses' and an 'Add Licenses' button.
- Files (For AOS)**: Contains a 'Product License' section with a description of Nutanix Files as a software-defined, scale-out file storage solution. It includes an 'Add Licenses' button at the bottom.
- Files (Dedicated)**: Contains a 'Product License' section with a description of Nutanix Files as a software-defined, scale-out file storage solution for dedicated clusters. It includes an 'Add Licenses' button at the bottom.

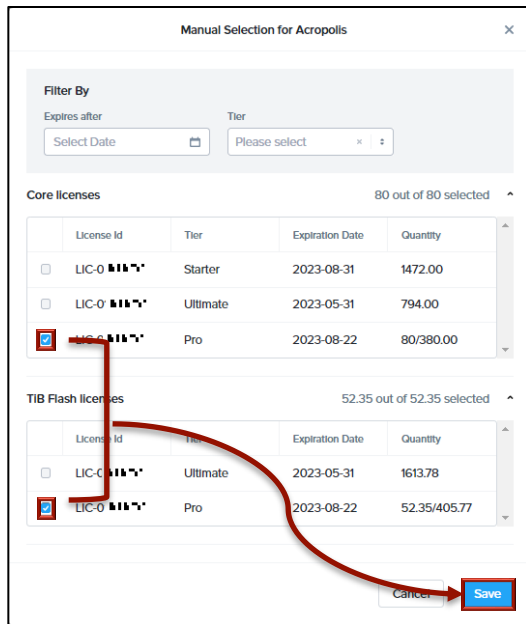
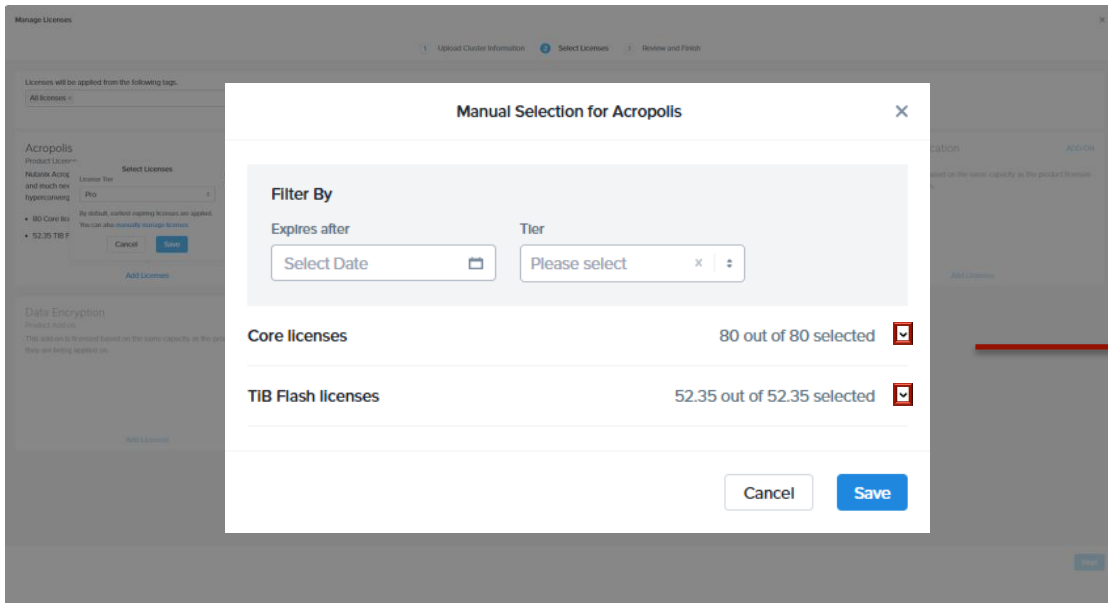
> Nutanix CBL ライセンス操作手順(8)

- 表示されている全ブロックの Core Licenses, TIB Flash License を選択、**Next** をクリックします。



> Nutanix CBL ライセンス操作手順(9)

- Core licenses, TIB Flash licenses の右端の v をクリックし、適用したいライセンスを選択します。クラスタに必要な容量分のライセンスが選択されると右下の **Save** が有効になります。



> Nutanix CBL ライセンス操作手順(10)

- 目的のライセンスを選択したら、**Next** をクリックします。他の種類のライセンスも適用する場合は目的のライセンスのボックスで同様の操作を繰り返し、最後に **Next** をクリックします。

Manage Licenses

1 Upload Cluster Information 2 Select Licenses 3 Review and Finish

Licenses will be applied from the following tags.

All Licenses x

Your licenses have been updated to meet your capacity change. x

Acropolis Pro
Product License

- ✓ Adding 80 Core Licenses
- ✓ Adding 52.35 TiB Flash Licenses

Modify Selection Unselect License

Files (For AOS)
Product License

Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files on top of your AOS Cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server.

Add Licenses

Files (Dedicated)
Product License

Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files as dedicated cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server.

Add Licenses

Advanced Replication ADD-ON
Product Add-on

This add-on is licensed based on the same capacity as the product licenses they are being applied on.

Data Encryption ADD-ON
Product Add-on

This add-on is licensed based on the same capacity as the product licenses they are being applied on.

Next

> Nutanix CBL ライセンス操作手順(11)

- Summaryで表示された情報が正しいければ、**Confirm** をクリックします。

Manage Licenses ×

1 Upload Cluster Information 2 Select Licenses 3 Review and Finish

Summary

The following is a summary of licenses that will be updated on your cluster.


Acropolis

License ID	License Tier	Quantity	Licensing Metric	Expires	Status
LIC-0 ■■■■■■	Pro	80	CORES	2023-08-22	Adding
LIC-0 ■■■■■■	Pro	52.35	FLASH	2023-08-22	Adding

Files (For AOS)

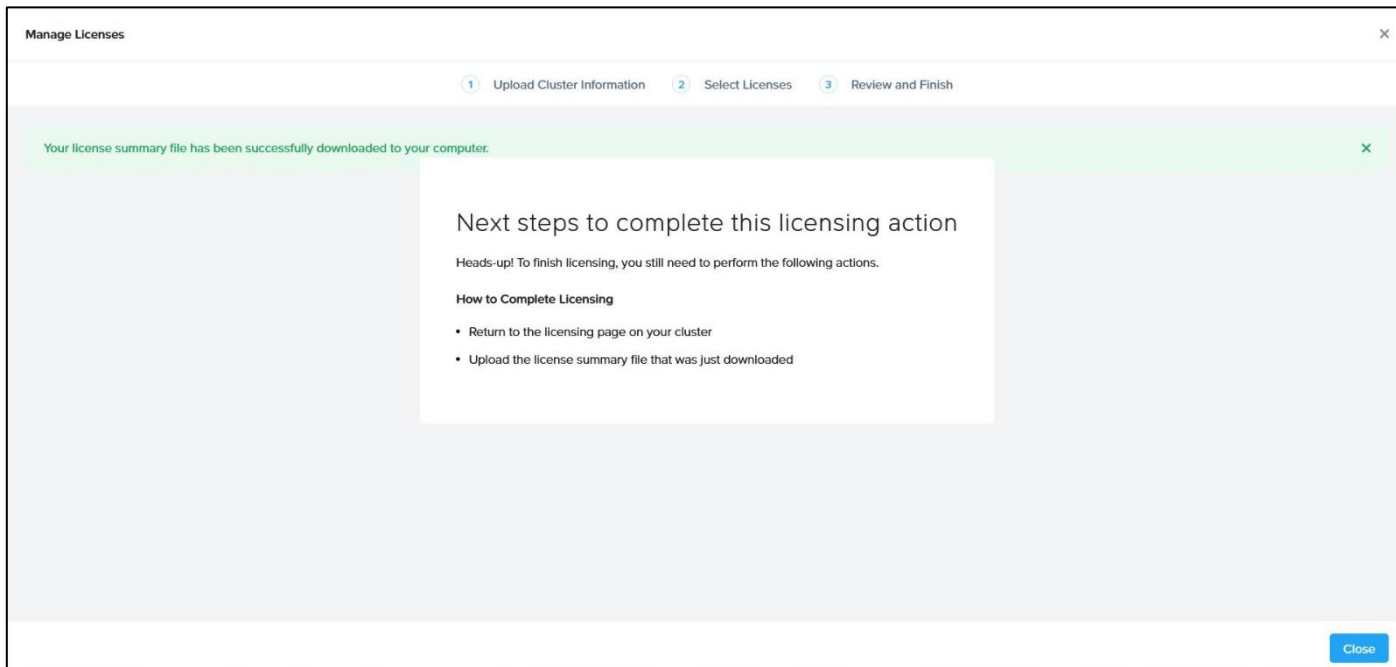
License ID	License Tier	Quantity	Licensing Metric	Expires	Status
-	Files (Free Tier)	1	TIB	-	-

Back Confirm



> Nutanix CBL ライセンス操作手順(12)

- 本画面に遷移すると同時に、License Summary File(以降**LSF**と略)がダウンロードされます。
- Prism Element に戻り、ライセンス操作を継続します。



> Nutanix CBL ライセンス操作手順(13)

- Step3にて、**Upload** をクリックしLSFをアップロードした後、**Apply License** をクリックします。（LSFをダークサイト環境に戻して、アップロードします）

Follow the steps below to license your cluster

- 1 **Download** the cluster summary file.
For dark sites, copy the cluster summary information. [Expand](#)
- 2 Go to the [Licenses page](#) on the Support Portal, click on Manage Licenses, and upl
- 3 **Upload** the license summary file (lsf) that was downloaded from the Support Portal

[Cancel & go back](#)

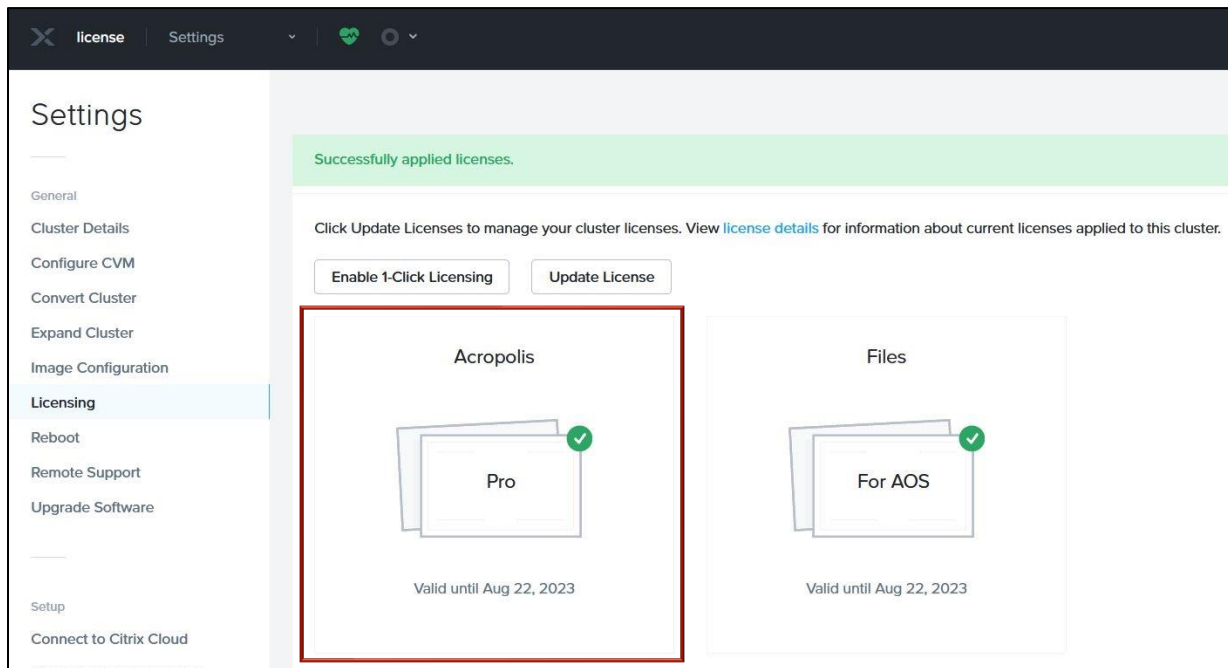
ntnx_lsf_0005f5f4-a5b0-927c-78b7-3cecef852d36.txt

[Apply License](#)

[Cancel pending action](#)

> Nutanix CBL ライセンス操作手順(14)

- Licensing が正常に完了すると、**Successfully applied licenses.** と表示されます。
- 目的のライセンスが登録されていれば手順は完了です。



> Nutanix ソフトウェアライセンス操作手順 PnP 2.0 License

ここでは Nutanix Cloud Infrastructure(NCI) Licenseの**追加手順**を紹介します。

> PnP 2.0ライセンス 作業前確認事項

ライセンス作業の前に、下記をご確認ください。

- PnP 2.0 ライセンスの適用には Prism Central が必須です。
- ライセンスを適用したいクラスター（Prism Element）が Prism Central に登録されている必要があります。
- NUS ライセンス以外の PnP2.0 ライセンスを適用するには、PC、PE それぞれが次の要件を満たしている必要があります。
 - PE Release - 6.0.1.7
 - PC Release - 2021.9
 - NCC Release - 4.3.0
- NUS ライセンスを適用するには、PC、PE それぞれが次の要件を満たしている必要があります。
 - PE Release - 6.1.1
 - PC Release - 2022.4
 - NCC Release - 4.5.0
- 本ドキュメントで使用している画面ショットは、ご利用中の環境によって異なる可能性があります。

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(1)

- Prism Central にログインし、**ギアアイコン > Licensing** の順で遷移します。(pc.2023.1.0.1 以降の場合は、ギアアイコン > Licensing > Admin Center > Manually Manage Licenses)
- **Update License** をクリックし、ライセンス操作を開始します。

The screenshot shows the Nutanix Prism Central interface. The top navigation bar includes a search bar with 'Licensing' entered, the 'Prism' logo, and a gear icon (highlighted with a red box) next to the 'admin' user name. The left sidebar shows the 'Settings' menu with 'Licensing' selected (highlighted with a red box). The main content area displays the 'Applied Licenses' section, which includes a table of licenses. A red box highlights the 'Update Licenses' button in the top left of the main content area. A red arrow points from the gear icon in the top right to the 'Licensing' menu item, and another red arrow points from the 'Licensing' menu item to the 'Update Licenses' button.

License Name	Total Applied	Applied to Clusters	Earliest Expiration Date
Prism Ultimate Trial	N/A	1 Cluster	Jul 18, 2050

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(2)

- Step1にて、**Download** を押下し、**CSF** をダウンロードします。

Follow the steps below to license your cluster

- 1 **Download** the cluster summary file.
- 2 Go to the **Licenses page** on the Support Portal, click on Manage Licenses, and upload the cluster summary file (csf).
- 3 **Upload** the license summary file (lsf) that was downloaded from the Support Portal.

Cancel & go back

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(3)

- Step 2にて、**License page** をクリックし **Support Portal** の **Licenses** ページに遷移します。（Dark Site 環境の場合は、インターネット接続環境で My Nutanix にログイン、Support Portal > Licenses ページを表示してください。）
 - 画面遷移時、My Nutanix へのログイン認証画面が表示された場合はログインを行ってください。
- **Manage Licenses** をクリックし、次のページに進んでください。

Follow the steps below

- 1 **Download** the cluster summary file.
- 2 Go to the **Licenses page** on the Support Portal, click **Manage Licenses**.
- 3 **Upload** the license summary file (.lsf) that was downloaded.

Cancel & go back

Acropolis			Calm	
Tier	Used / Total	Metric	Tier	Used / Total

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(4)

- Select Tags で **All licenses** を指定します。
 - ライセンスをTagで管理している場合は、適宜タグを指定します。
- **Upload File** をクリックし、Step 1で取得したCSFをアップロードします。
- CSF アップロード後に遷移した画面で、目的のライセンス操作を行います。

The screenshot displays the Nutanix NCI license management interface, divided into two main sections: 'Choose License Tags' and 'Manage Licenses'.

Choose License Tags: This section is highlighted with a red box. It contains the text: "Your license inventory utilizes multiple tags. If you want to apply licenses with a specific tag, enter the tag(s) in the field below." Below this, there is a "Select Tags" field with a dropdown menu showing "All licenses".

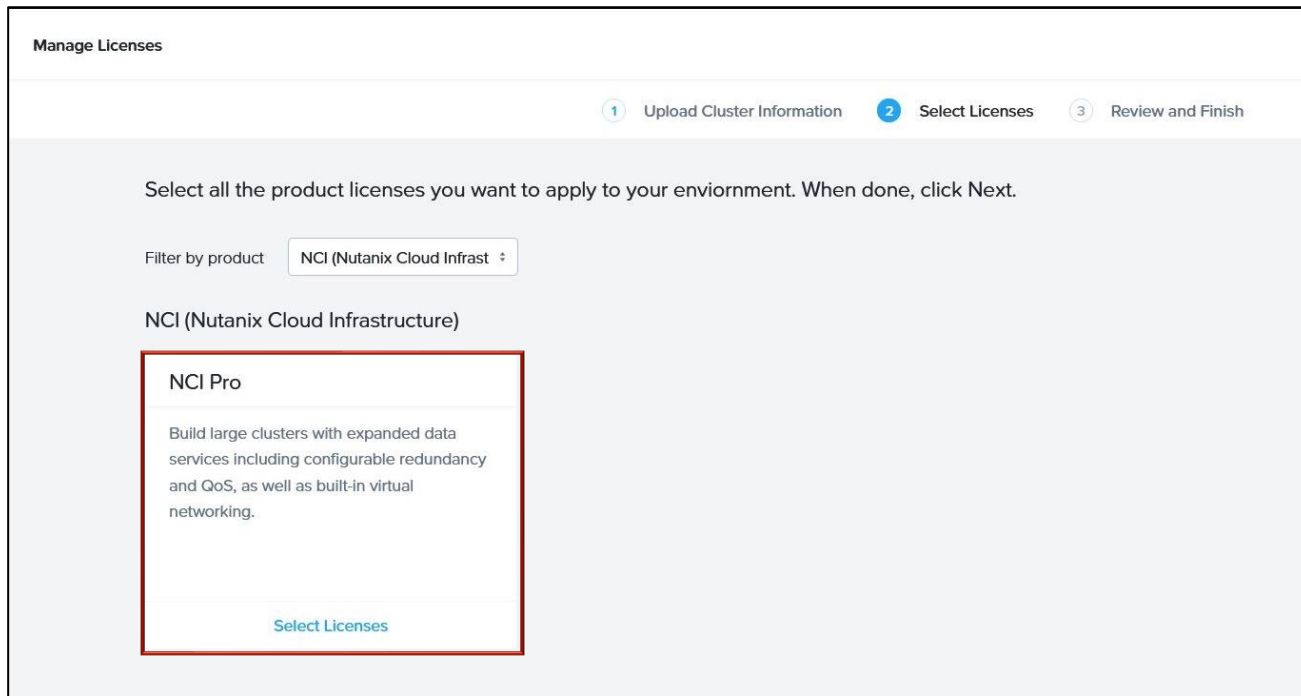
Manage Licenses: This section is also highlighted with a red box. It shows a progress bar with three steps: "1 Upload Cluster Information", "2 Select Licenses", and "3 Review and Finish". Below the progress bar, there is a dropdown menu for "Licenses will be applied from the following tags." with "All licenses" selected. Below this, there are three license options:

- Acropolis:** Product License. Description: "Nutanix Acropolis combines compute, storage, networking, virtualization and much needed data protection and security capabilities into a hyperconverged solution that powers your enterprise cloud." It lists "192 Core licenses" and "16767 TiB Flash licenses".
- Files (For AOS):** Product License. Description: "Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files on top of your AOS Cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server."
- Files (Dedicated):** Product License. Description: "Nutanix Files is a software-defined, scale-out file storage solution that allows you to store Files using NFS or SMB/CIFS protocol with ease. Use this license to deploy Files as dedicated cluster and eliminate the need for a legacy NAS or File-Server."

Each license option has an "Add Licenses" button. Below the license options, there is a "Summary File" icon and a text box: "This is the file you downloaded from Prism Central or Prism Element. This file has information needed for license upload." Below this text box, there is a red box around the "Upload File" button and a "Dark Site" button.

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(5)

- 目的のボックスでライセンス操作を行います。本手順では **Select Licenses** 操作を行います。



The screenshot displays the 'Manage Licenses' interface. At the top, there is a progress bar with three steps: '1 Upload Cluster Information', '2 Select Licenses' (which is the active step), and '3 Review and Finish'. Below the progress bar, a message reads: 'Select all the product licenses you want to apply to your environment. When done, click Next.' Underneath, there is a 'Filter by product' dropdown menu currently set to 'NCI (Nutanix Cloud Infrast)'. Below the filter, the section 'NCI (Nutanix Cloud Infrastructure)' is visible. A red rectangular box highlights a license option: 'NCI Pro'. The description for 'NCI Pro' is: 'Build large clusters with expanded data services including configurable redundancy and QoS, as well as built-in virtual networking.' At the bottom of this highlighted box, there is a blue button labeled 'Select Licenses'.

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(5)※参考

- 既に適用されたライセンスの更新を行う場合は、**Edit Selection** をクリックします。
- ライセンスの回収を行う場合は、目的のタブで **Unselect License** をクリックします。
 - これらの操作は本手順では紹介しません。次ページからは **Select Licenses** の手順が続きます。

Manage Licenses

1 Upload Cluster Information 2 Select Licenses 3 Review and Finish

Select all the product licenses you want to apply to your environment. When done, click Next.

Filter by product NCI (Nutanix Cloud Infra)

NCI (Nutanix Cloud Infrastructure)

NCI Pro

+ Will be applied to 1 cluster.

Edit Selection Unselect License

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(6)

- ライセンスを適用するクラスターにチェックを入れ、**Save** をクリックします。

Selecting NCI Pro

Select Clusters for which you want to apply NCI Pro licenses. The earliest expiring licenses will be applied for the clusters.

Total License Balance : ● 1048 cores

List of Clusters 1/1 selected Advanced Licensing

<input checked="" type="checkbox"/> Cluster Name	Cluster UUID	Cluster Capacity	Applied Licenses	Add-on Licenses
<input checked="" type="checkbox"/> license	0005f5f4-a5b0-927c-78b7-3cecef852d36	192 cores	None	None

Cancel Save

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(6)※参考

- 複数のクラスタに同じライセンスを適用する場合、**Edit Selection** をクリックし、Add Clusters から追加でライセンスを適用したいクラスタにチェックを入れ、**Save** をクリックします。

The screenshot illustrates the process of applying NCI Pro licenses to multiple clusters. It shows the 'NCI (Nutanix Cloud Infrastructure)' section with 'NCI Pro' selected, indicating it will be applied to 1 cluster. The 'Edit Selection' button is highlighted. A red arrow points from this button to the 'Add Clusters for NCI Pro' dialog box. In this dialog, the 'List of Clusters' table shows two clusters, with the first one selected. A blue arrow points to the 'Save' button in the dialog.

NCI (Nutanix Cloud Infrastructure)

NCI Pro

+ Will be applied to 1 cluster.

Edit Selection Unselect License

licenses for or click Add Clusters to apply NCI Pro licenses to more clusters.

+ Add Clusters

Add Clusters for NCI Pro

Select Clusters for which you want to apply NCI Pro licenses. The earliest expiring licenses will be applied for the clusters.

Total License Balance : 956 cores

List of Clusters 1/2 selected

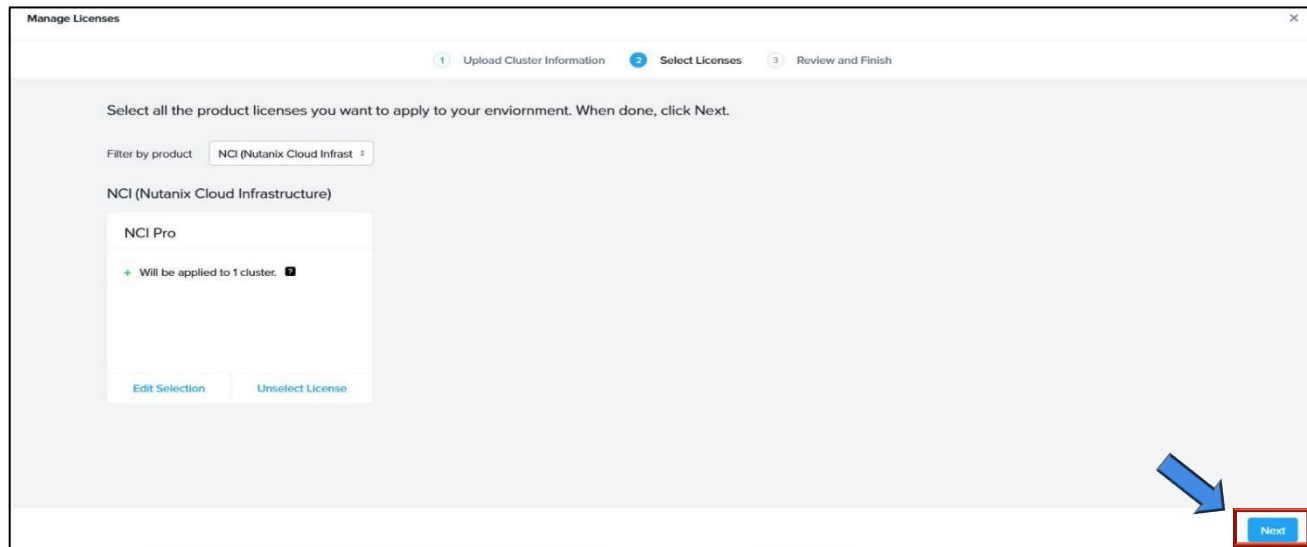
Advanced Licensing

Cluster Name	Cluster UUID	Cluster Capacity	Applied Licenses	Add-on Licenses
<input checked="" type="checkbox"/>	...	12 cores	None	None
<input type="checkbox"/>	...	80 cores	None	None

Cancel Save

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(7)

- 目的の License 操作が完了したら、**Next** をクリックします。他の種類のライセンスも適用したい場合は P.31~34の操作を繰り返してから、最後に**Next** をクリックします。
- 複数のクラスタへのライセンス適用方法は次ページを参照してください。



> Nutanix NCIライセンス 操作手順(8)

- 複数のクラスタにライセンス適用する場合、P.34 の Edit Selection を選択後、右上の + Add Clusters をクリックし、続けてライセンスを適用したいクラスタを選択します。
- 目的の License 操作が完了したら、**Next** をクリックします。

Edit Selection for Ultimate

Select clusters you want to edit the licenses for or click Add Clusters to apply Ultimate licenses to more clusters.

Total License Balance : ● 1990 nodes and 7157 cores and 2099.67 flash

Clusters with Ultimate 0/1 selected

[+ Add Clusters](#) Actions

<input type="checkbox"/>	Cluster Name	Cluster UUID	Applied Ultimate Licenses	Earliest Expiry Date	Applied Products	Applied Add-ons
<input type="checkbox"/>	Type to filter...					
<input type="checkbox"/>			4 nodes	2024-07-27	Ultimate Pro Special	None

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(9)

- Summaryで表示された情報が正しいければ、**Confirm** をクリックします。

Manage Licenses

1 Upload Cluster Information 2 Select Licenses 3 Review and Finish

Does everything look good? If yes, click Confirm to download the license summary file.

The following is a summary of licenses that will be updated on your cluster.

NCI

Cluster	License Tier	Quantity	Earliest Expiration Date	License Status
license	NCI Pro	192 cores	2023-08-22	Reserving

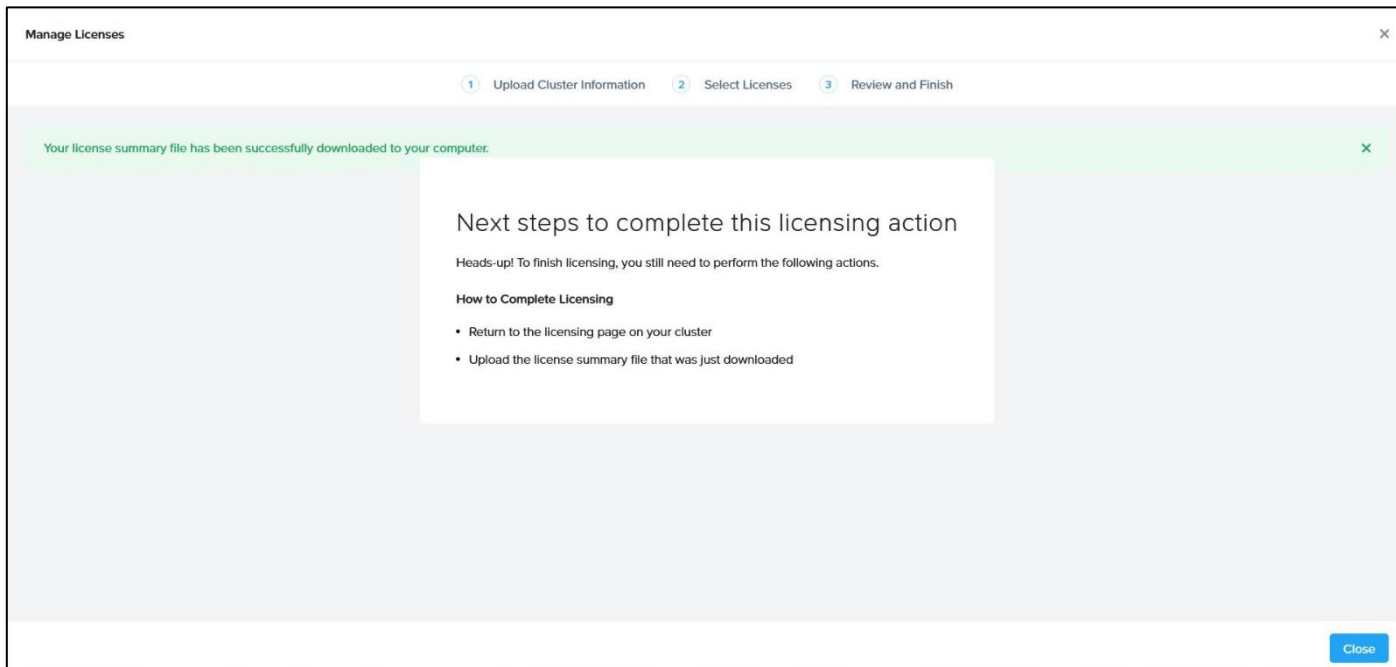
NUS

Cluster	License Tier	Quantity	Earliest Expiration Date	License Status
license	NUS Pro	Sharing 1 TIB	-	-

Back Confirm

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(10)

- 本画面に遷移すると同時に、License Summary File(以降**LSF**と略)がダウンロードされます。
- Prism Central に戻り、ライセンス操作を継続します。



> Nutanix NCIライセンス 操作手順(11)

- Step3にて、**Upload** をクリックし LSF をアップロードした後、**Apply License** をクリックします。（LSFをダークサイト環境に戻して、アップロードします）

Follow the steps below to license your cluster

- 1 **Download** the cluster summary file.
- 2 Go to the **Licenses page** on the Support Portal, click on Manage Licenses, and upload the license summary file.
- 3 **Upload** the license summary file (lsf) that was downloaded from the Support Portal.

Cancel pending action

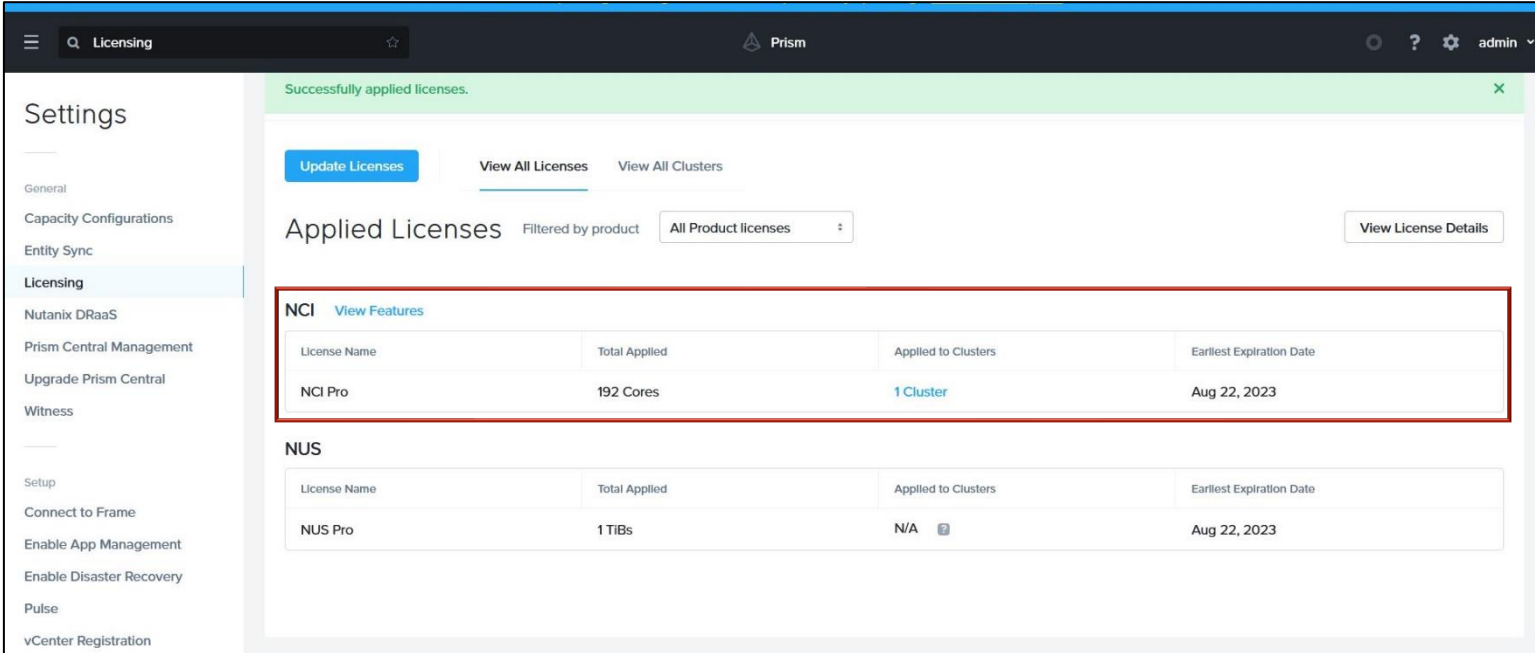
ntnx_lsf_000

Apply License

Cancel pending action

> Nutanix NCIライセンス 操作手順(12)

- Licensing が正常に完了すると、**Successfully applied licenses.** と表示されます。
- 目的のライセンスが登録されていれば手順は完了です。



The screenshot shows the Nutanix Licensing console interface. The main content area displays a green banner at the top that reads "Successfully applied licenses." Below this banner, there are three tabs: "Update Licenses" (highlighted in blue), "View All Licenses", and "View All Clusters". Under the "View All Licenses" tab, the heading "Applied Licenses" is shown, followed by a filter dropdown set to "All Product licenses" and a "View License Details" button. The license information is presented in two tables. The first table, titled "NCI", has a red border and contains one row for "NCI Pro" with 192 Cores applied to 1 Cluster, expiring on Aug 22, 2023. The second table, titled "NUS", contains one row for "NUS Pro" with 1 TiBs applied, expiring on Aug 22, 2023.

License Name	Total Applied	Applied to Clusters	Earliest Expiration Date
NCI Pro	192 Cores	1 Cluster	Aug 22, 2023

License Name	Total Applied	Applied to Clusters	Earliest Expiration Date
NUS Pro	1 TiBs	N/A	Aug 22, 2023



トラブルシューティング

> トラブルシューティング(1)

- 最新の Cluster Summary File、 License Summary File をお使いですか?
 - 都度、最新の Cluster Summary File を取得し、その Cluster Summary File を用いて License Summary File を生成してください。
 - 一度、使用した CSF や LSF の再利用はできません。
- Support Portalは推奨ブラウザでご覧いただいていますか?
 - Windows: **Google Chrome** / **Mozilla Firefox** / Microsoft Edge
 - Mac: **Google Chrome** / **Mozilla Firefox** / Apple Safari

➤ トラブルシューティング(2)

事象が改善されない場合は、Support Portal からケースを作成し、お問い合わせください。調査の迅速化のため、下記情報も併せてお送りください。

- エラーメッセージのスクリーンショット
- Prism > gear icon > Licensing > license details (View license details)
 - 適用されているライセンスのIDが分かる画面をご送付ください
- Cluster Summary File
- License Summary File (取得済みの場合)
- nutanixユーザでSSHログインしたCVMで下記コマンドを実行した際の出力結果
 - nutanix@cvm\$ ncli cluster info
 - nutanix@cvm\$ ncli license get-license
 - nutanix@cvm\$ ncli alert history duration=90
 - nutanix@cvm\$ ncli license get-allowances
 - nutanix@cvm\$ ncli host ls
 - nutanix@cvm\$ ncc health_checks system_checks check_license_compliance

NUTANIX™



©2023 Nutanix, Inc. All rights reserved. NutanixはNutanix, Inc.の米国その他の国における商標です。その他の社名、製品名、ロゴ等は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。本書に記載した情報は予告なしに変更される場合があります。