

> 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概要

Nutanix ソフトウェアライセンスには、ハードウェアバンドルの Starter エディション（無償）以外に、より機能が充実した有償エディションをご用意しています。

1. Acropolis ソフトウェアライセンス

仮想マシン移行や分散ファイルシステムなどの仮想化に必要な機能を管理

Pro エディション：データサービス、回復性能および管理機能が追加

Ultimate エディション：Nutanix ソフトウェアの全機能を提供

2. Prismソフトウェアライセンス

Nutanix クラスタを管理する総合的なシステム管理ソリューション

Pro エディション：運用・自動化機能、VM 運用管理、システム管理機能を提供

> Nutanix ソフトウェアライセンス 作業前確認事項

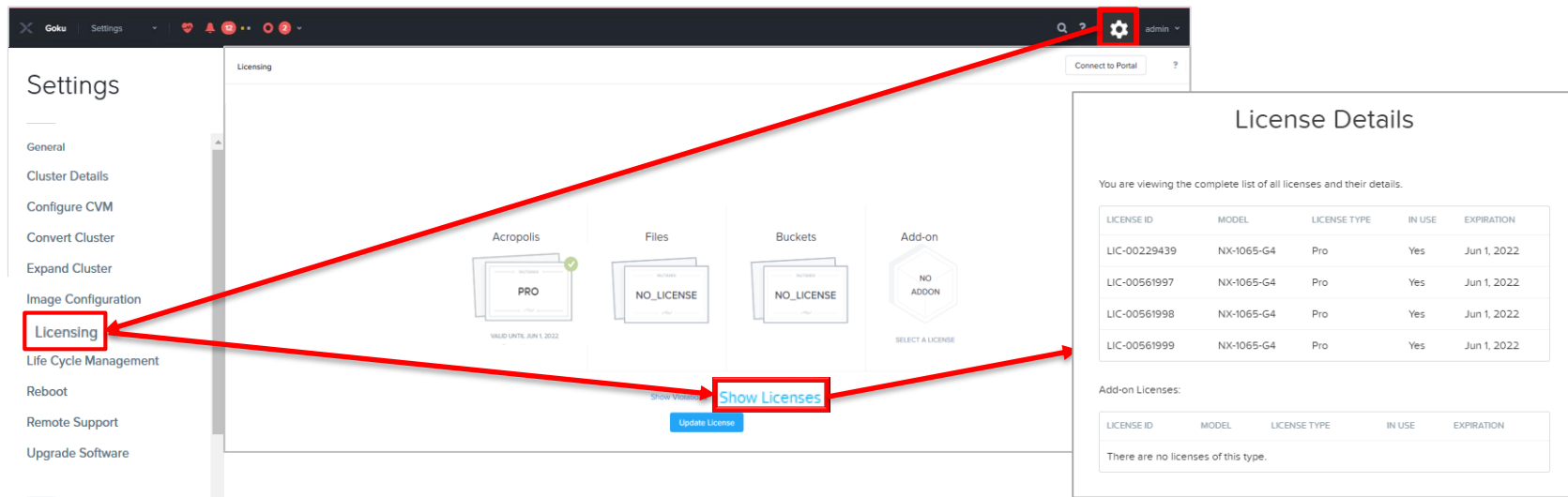
ライセンス作業の前に、次の点を考慮してください。

- 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。
- クラスタを破棄する前には、必ずライセンスを回収し、Starter ライセンスに戻す必要があります。元々、Starter ライセンス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ライセンスタイプのノードが含まれている場合、クラスタおよびクラスタ内の各ノードは、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 ライセンスを持つノードと Pro ライセンスを持つノードがある場合、すべてのノードは 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。

> Nutanix ソフトウェアライセンス 確認方法(1) Prism Web コンソール

お客様の機器のライセンスに関する最新の情報、Prism Web コンソール、もしくは、ライセンス適用後からはサポートポータルでもご確認いただけます。

Prism Web コンソール  ギアアイコン → 【Licensing】 → 【Show Licenses】



The screenshot shows the Nutanix Prism Web console interface. The left sidebar contains a 'Settings' menu with 'Licensing' highlighted. The main content area displays the 'Licensing' page with four cards: 'Acropolis' (PRO), 'Files' (NO_LICENSE), 'Buckets' (NO_LICENSE), and 'Add-on' (NO ADDON). A red box highlights the 'Show Licenses' button. A red arrow points from the 'Show Licenses' button to a detailed 'License Details' window. The 'License Details' window shows a table of licenses and an 'Add-on Licenses' section.

LICENSE ID	MODEL	LICENSE TYPE	IN USE	EXPIRATION
LIC-00229439	NX-1065-G4	Pro	Yes	Jun 1, 2022
LIC-00561997	NX-1065-G4	Pro	Yes	Jun 1, 2022
LIC-00561998	NX-1065-G4	Pro	Yes	Jun 1, 2022
LIC-00561999	NX-1065-G4	Pro	Yes	Jun 1, 2022

Add-on Licenses:

LICENSE ID	MODEL	LICENSE TYPE	IN USE	EXPIRATION
There are no licenses of this type.				

※実際の画面と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(2) サポートポータル

お客様の機器のライセンスに関する最新の情報は、Prism Web コンソール、サポートポータルからご確認いただけます。

サポートポータル 【My Products】 → 【Licenses】 → 【Cluster Usage】

The image shows a sequence of steps in the Nutanix Support Portal. On the left, a sidebar menu has 'Cluster Usage' highlighted with a blue box. An arrow points from this menu item to a central panel where a cluster name '0004d2a5-4186-3fd8-0000-0000000059cf' is selected. Another arrow points from this cluster name to a 'License Details' modal window. This modal window displays the following information:

- Thin
UUID: 00057* [colorful bar]
4 Nodes
[Cluster Summary File](#) | [License Summary File](#)
- Cluster Licenses 4 Licenses
- Pro 4 Licenses
- Node: 4 NODES
- LIC-0016 [icon] 1 Pro Licenses Exp. 2022-03-01
- LIC-0014 [icon] 1 Pro Licenses Exp. 2022-03-01
- LIC-0014 [icon] 1 Pro Licenses Exp. 2022-03-01
- LIC-0014 [icon] 1 Pro Licenses Exp. 2022-03-01

Two blue boxes with arrows point to specific parts of the modal window:

- A box labeled '適用されているライセンスの種類、数' (License type and quantity) points to the 'Pro 4 Licenses' section.
- A box labeled 'ライセンスの期限' (License expiration) points to the 'Exp. 2022-03-01' field of the first license entry.

At the bottom left, there is a note: ※実際の画面と異なる可能性があります (Actual screen may differ).

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作概要(1)

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 コンソールと Nutanix サポートポータル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 環境の場合には P.13 から適用手順をご確認ください

Follow the steps below to license your cluster

- Step 1** Option 1: [Generate](#) a cluster summary file.
Option 2: Print or copy down the cluster information below. [Show Info](#)
- Step 2** Login to the [Support Portal](#) and upload the cluster summary file to generate licenses.
- Step 3** Download the generated license file and [upload](#) it here.

注意

STEP 1~3 は必ず続けて行ってください。
間をあげると、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。

※サポートポータルは下記の推奨ブラウザでアクセスしてください

- | | |
|------------------|------------------|
| 【Windows】 | 【Mac】 |
| •Google Chrome | •Google Chrome |
| •Mozilla Firefox | •Mozilla Firefox |
| •Microsoft Edge | •Apple Safari |

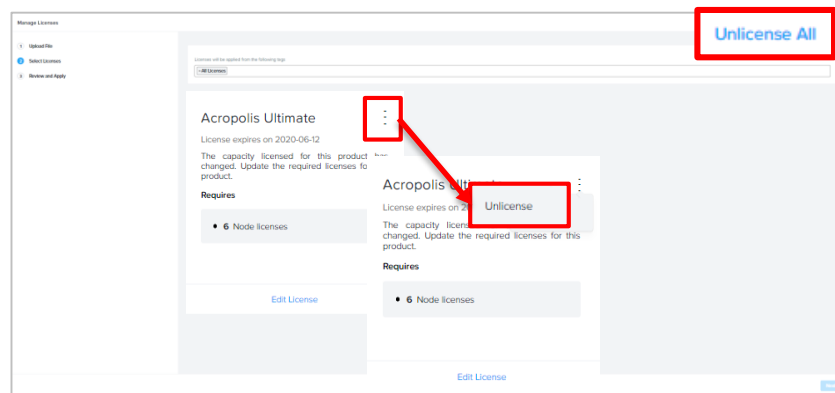
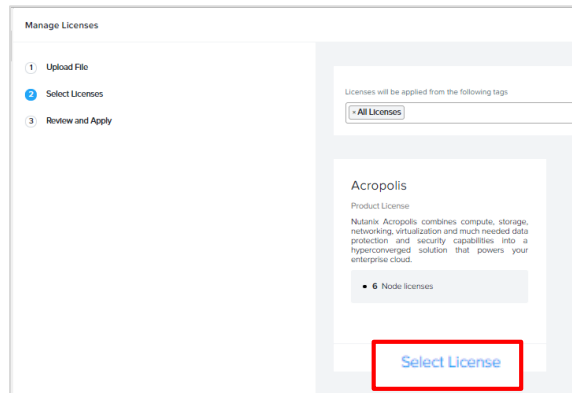
※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作概要(2)

サポートポータル 【My Products】 → 【 Licenses 】 → Manage Licenses
アップロードしたCluster Summary Fileから、可能なライセンス操作を判断します。


Select License : ライセンスの適用、アップグレード、ダウングレード

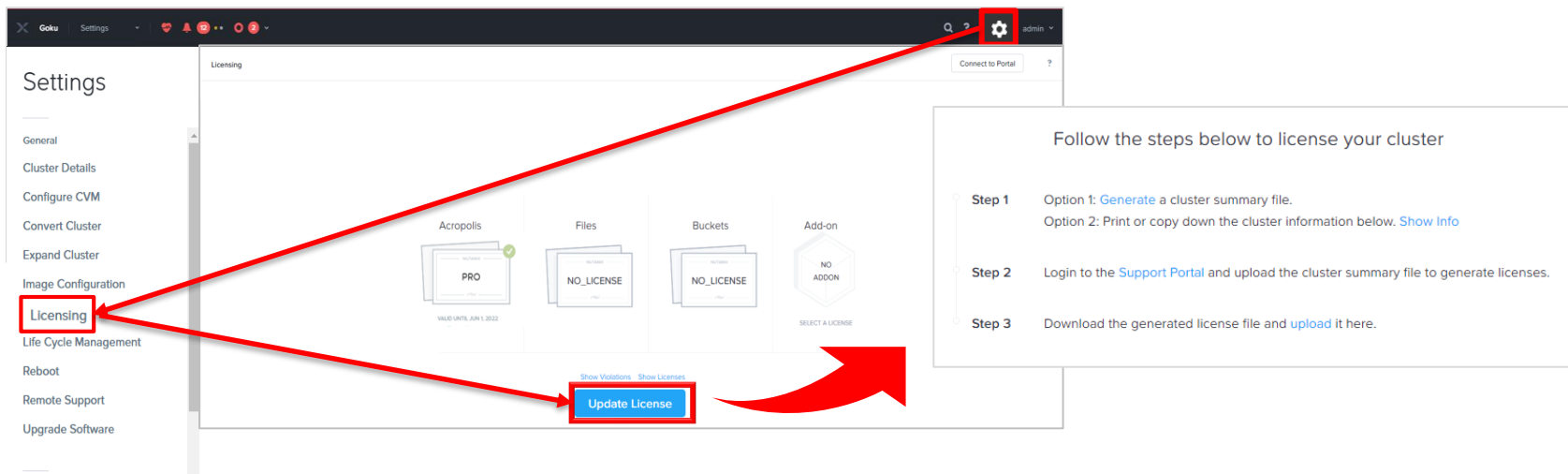
Unlicense : 全ライセンスの回収、クラスタ破棄時 (Starterの場合は不要)



※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作手順(1)

1. Acropolis ソフトウェアの場合 Prism Element にログイン
Prism ソフトウェアの場合 Prism Central にログイン
2. Prism Web コンソール  ギアアイコン → 【Licensing】
3. Update License をクリック (インターネット非接続環境の手順は P12 から)



Settings

Licensing

Acropolis

Files

Buckets

Add-on

Update License

Follow the steps below to license your cluster

- Step 1 Option 1: [Generate](#) a cluster summary file.
Option 2: Print or copy down the cluster information below. [Show Info](#)
- Step 2 Login to the [Support Portal](#) and upload the cluster summary file to generate licenses.
- Step 3 Download the generated license file and [upload](#) it here.

※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作手順(2)

Follow the steps below to license your cluster

- Step 1
Option 1: **Generate** a cluster summary file.
Option 2: Print or copy down the cluster information below. [Show Info](#)
- Step 2
Login to the [Support Portal](#) and upload the cluster summary file to generate licenses.
- Step 3
Download the generated license file and [upload](#) it here.

Step 1

Option 1: **Generate** a cluster summary file.

Step 1- Option 1 “Generate” をクリック、cluster summary file を取得

Prism Web コンソールにて実行、クラスタの最新情報を取得

cluster_summary_file

```
{ "version":1,"cluster_uuid":"00056eXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX","cluster_logical_timestamp":10,"license_logical_timestamp":10,"node_list":[{"model":"NX-1065G5","license_class":"appliance","num_nodes":4,"changed":false,"num_licensed_nodes":4}], "block_serial_list":["17FMXXXXXXXXX"],"standby_mode":true,"signature":"jyxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx="}
```

※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作手順(3)

Follow the steps below to license your cluster

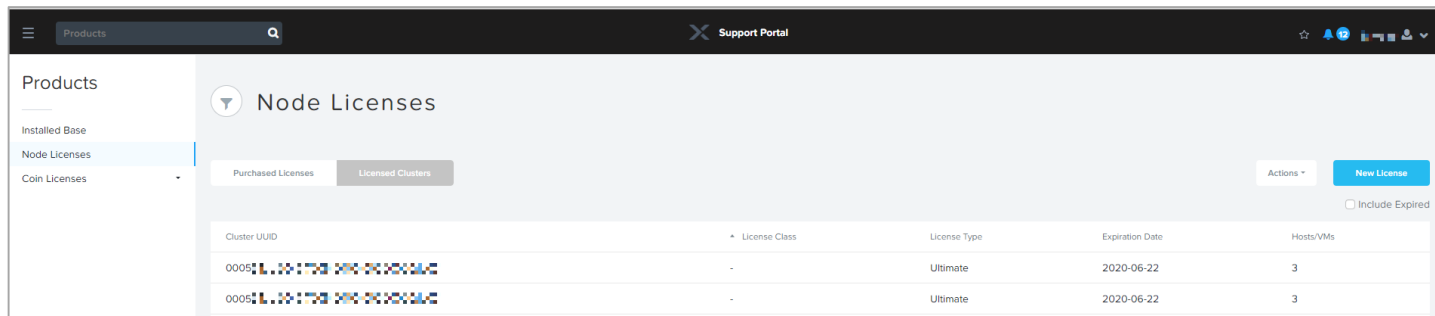
Step 1 Option 1: [Generate](#) a cluster summary file.
Option 2: Print or copy down the cluster information below. [Show Info](#)

Step 2 Login to the [Support Portal](#) and upload the cluster summary file to generate licenses.

Step 3 Download the generated license file and [upload](#) it here.

Step 2 Login to the [Support Portal](#) and upload the cluster summary file to generate licenses.

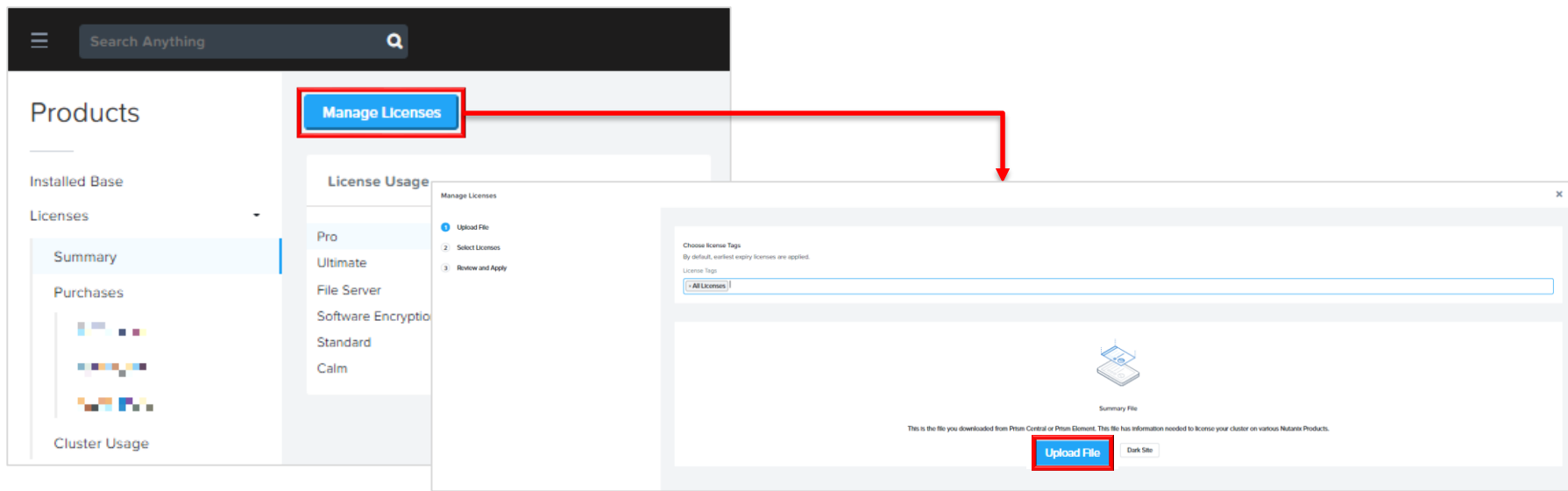
STEP 2 “Support Portal” をクリック、
Support Portalにログイン



※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作手順(4)

サポートポータル 【My Products】 → 【 Licenses 】 →Manage Licenses
Upload File → Step 1- Option 1で取得した Cluster Summary File を選択
アップロードしたCluster Summary Fileから、可能なライセンス操作を判断します。



通常手順の続きは P.18 「Nutanix ソフトウェアライセンス 操作手順(5)」へ

※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス操作手順（インターネット非接続環境）(1)-1

Prism Web コンソール → 【admin】 → About Nutanix
表示された AOS のバージョンをコピーしておく

The screenshot shows the Nutanix Prism Web console interface. The top right navigation bar includes a search icon, a user profile icon labeled 'admin', and a dropdown menu. The dropdown menu contains several options: 'Change Password', 'Update Profile', 'Download Cmdlets Installer', 'Download nCLI', 'Download Prism Central', 'REST API Explorer', 'About Nutanix', 'Nothing To Do?', and 'Sign Out'. The 'About Nutanix' option is highlighted with a red box. A red arrow points from this option to the 'About Nutanix' dialog box that is open in the center of the screen. The dialog box displays the Nutanix logo, the text 'Version 5.10.3 LTS Pro License', and other system information: 'NCC Version: Unknown', 'LCM Version: 21.6466', and 'Patent Information: nutanix.com/patents'. At the bottom of the dialog, it says 'Prism UI is a product of Nutanix Inc. Copyright 2019. All rights reserved.' and has a 'Close' button.

※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス操作手順（インターネット非接続環境）(1)-2

Step 1 - Option 2 “Show Info” をクリック、表示された Cluster Information をコピーしておく

(Prism Web コンソールにて実行、クラスタの最新情報を取得)

Follow the steps below to license your cluster

- Step 1 Option 1: [Generate](#) a cluster summary file.
Option 2: Print or copy down the cluster information below. [Show Info](#)
- Step 2 Login to the [Support Portal](#) and upload the cluster summary file to generate licenses.
- Step 3 Download the generated license file and [upload](#) it here.

Follow the steps below to license your cluster

- Step 1 Option 1: [Generate](#) a cluster summary file.
Option 2: Print or copy down the cluster information below.
- Step 2 Login to the [Support Portal](#) and upload the cluster summary file to generate licenses.
- Step 3 Download the generated license file and [upload](#) it here.

CLUSTER UUID 00057: [Progress Bar]

SIGNATURE 8JX [Progress Bar]

LICENSE CLASS appliance

LICENSE VERSION 4

Cores 80 Flash TIB 2.91 TIB HDD TIB 14.55 TIB

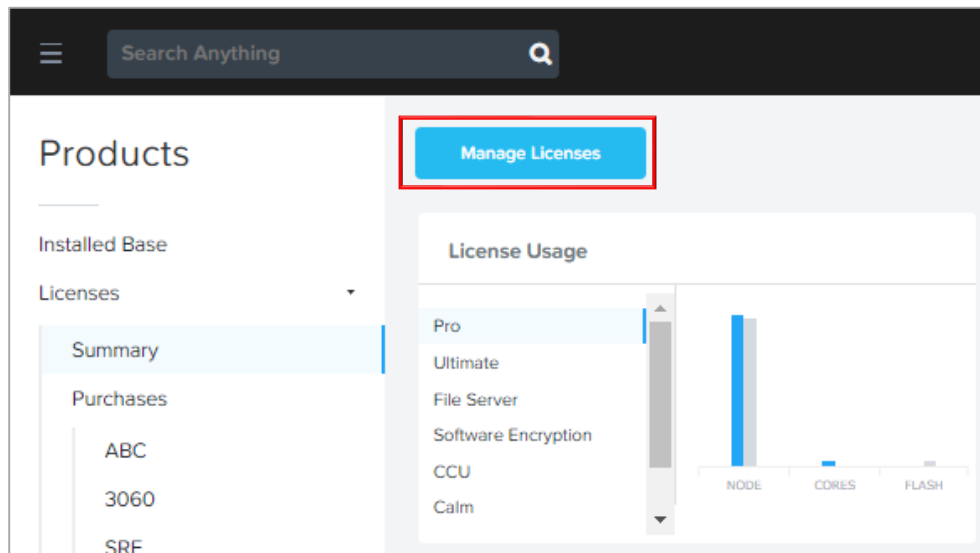
BLOCK DETAILS

MODEL	BLOCK ID	NODES NUM	CORES	FLASH TIB	HDD TIB
NX-3060	13SM [Progress Bar]	4	80	2.91	14.55

※実際の画面と異なる可能性があります

➤ Nutanix ソフトウェアライセンス操作手順（インターネット非接続環境）（2）

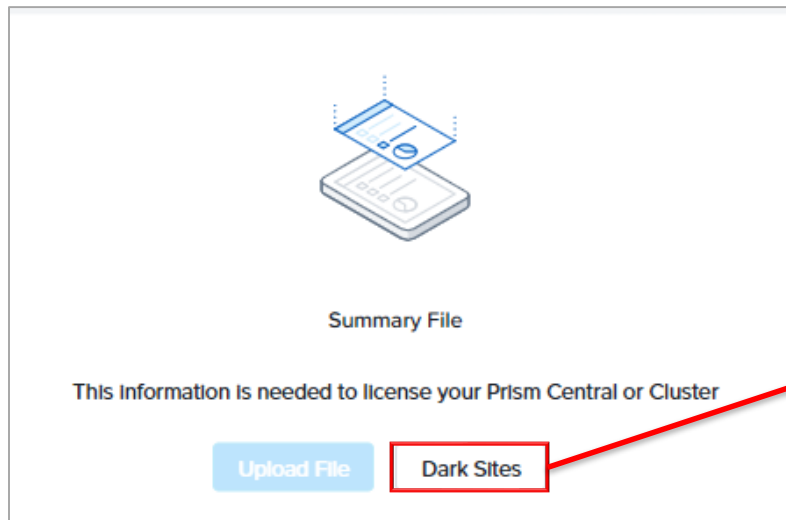
インターネット接続がある環境で、Nutanix Support Portal にログイン
サポートポータル【My Products】 → 【Licenses】 → 【Manage Licenses】



※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス操作手順（インターネット非接続環境）（3）

“Dark Sites” をクリック



Manually enter cluster information

Provide cluster information from Prism GUI or go back to [File Upload](#).

LICENSE CLASS

- Appliance
- Software Only
- Prism Central
- n/a

LICENSE VERSION

- 1
- 2
- 3
- 4

AOS VERSION

Please select one ▾

CLUSTER UUID

00000000-0000-0000-0000-000000000000

SIGNATURE

00000000-00000000-00000000-00000000

※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス操作手順（インターネット非接続環境）（5）

“+Add Block”をクリック、

Step 1 - Option 2 “Show Info”で表示された Cluster Information を入力しNext

Enter capacity

Cores Flash TIB HDD TIB

Enter block details

Capture node information from Prism Element Hardware page.
Go to Prism Element > Hardware > Diagram. Note down the number of nodes in each block making up the cluster.

+ Add Block

CLUSTER UUID 000578fa-
SIGNATURE 8JXWF-
LICENSE CLASS appliance
LICENSE VERSION 4

Cores Flash TIB TIB HDD TIB TIB

80 2.91 14.55

BLOCK DETAILS

MODEL	BLOCK ID	NODES NUM	CORES	FLASH TIB	HDD TIB
NX-3060	13SM	4	80	2.91	14.55

Enter capacity

Cores Flash TIB HDD TIB

80 2.91 14.55

Enter block details

Capture node information from Prism Element Hardware page.
Go to Prism Element > Hardware > Diagram. Note down the number of nodes in each block making up the cluster.

Model	Block ID	Number of nodes	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	X
NX-3060	13SM	4	X

+ Add Block

それぞれ対応する項目に入力する

※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作手順(5)

Select License より License Level を選択、（ Add-on がある場合にはあわせて選択）

右下のNextをクリック

Manage Licenses

- 1 Upload File
- 2 Select Licenses
- 3 Review and Apply

Licenses will be applied from the following tags

- All Licenses

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.

- 6 Node Licenses

Select License

Select License Level

License Level

Select an option

Ultimate
Pro

Cancel Save

Select License Level

License Level

Pro

By default, earliest expiry licenses are applied. You can also [manually manage licenses](#).

Cancel Save

Manage Licenses

- 1 Upload File
- 2 Select Licenses
- 3 Review and Apply

Licenses will be applied from the following tags

- All Licenses

Acropolis Pro

Product License

Nutanix Acropolis Pro combines compute, storage, networking, virtualization and much needed data protection and security capabilities into a hyperconverged solution that powers your enterprise cloud.

- 6 Node licenses

Edit License Unselect

Next

※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作手順(6)

Summaryで表示された情報が正しければ、Generate License File をクリック
License File (ntnx_lsf_00056e71-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxxxxxx) が作成される

The screenshot shows the 'Manage Licenses' interface. On the left, there are three steps: '1 Upload File', '2 Select Licenses', and '3 Review and Apply' (which is currently selected). The main area is titled 'Summary' and contains a table of licenses for 'Acropolis'. The table has columns for License ID, License Type, Quantity, Licensing Metric, Expires, and Status. A 'Generate License File' button is located at the bottom right of the interface, highlighted with a red box.

License ID	License Type	Quantity	Licensing Metric	Expires	Status
LIC-00598195	Pro	1	NODE	2024-03-17	Added
LIC-00598196	Pro	1	NODE	2024-03-17	Added
LIC-00598224	Pro	1	NODE	2024-03-16	Added
LIC-00598225	Pro	1	NODE	2024-03-16	Added
LIC-00598231	Pro	1	NODE	2024-03-16	Added
LIC-00598232	Pro	1	NODE	2024-03-16	Added

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作手順(7)

Follow the steps below to license your cluster

- Step 1 Option 1: [Generate](#) a cluster summary file.
Option 2: Print or copy down the cluster information below. [Show Info](#)
- Step 2 Login to the [Support Portal](#) and upload the cluster summary file to generate licenses.

Step 3 Download the generated license file and [upload](#) it here.

ntnx_lsf_0005792 .txt

Apply License

Step 3 Download the generated license file and [upload](#) it here.

Prism に戻って、
STEP 3 “upload”をクリック、
STEP 2で generate した License File を
Prism Web コンソールにアップロードする

※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作手順(8)

Update Cluster から Cluster の設置住所・パーツ送付先住所やサポートコンタクトの登録

あわせてサポートポータル【My Product】→【Installed Base】→【Assets】より該当機器のシリアル番号をクリック、【Edit Asset Details】でも同様に情報のご登録をお願いいたします。これらの登録がされていない場合、ポータルでエラーが表示されます。

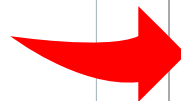
License a New Cluster

Successfully generated license file.

There are no Support Contacts configured for this cluster.
Our support team relies on the accuracy of cluster contact information in order to provide you with the best support experience possible. We recommend taking a moment to ensure this information is up to date.

Update Cluster

Cancel



Edit Cluster Details

Cluster Information
Cluster UUID:
Cluster Name:
00056e71-b86c-d617-1463-act16b1c7486

Cluster Address

INSTALLATION ADDRESS PARTS SHIPMENT ADDRESS
 Use Installation Address

ATTENTION:

ADDRESS LINE 1: 1-1-1 Otemachi Otemachi Park Building 7F

ADDRESS LINE 2: Otemachi Park Building 7F 1-1-1 Otemachi Chiyoda-ku

CITY: Chiyoda-ku Tokyo

STATE/PROVINCE/REGION: Tokyo

ZIP/POSTAL CODE: 1000004 1000004

COUNTRY: JAPAN (JP) JAPAN (JP)

NOTES: Site-specific information for parts replacement. For example: Security check-in required.

I wish to have an on-site Field Engineer for parts replacement.

Support Contacts

If needed, Nutanix will reach out to you if we detect that your cluster is running sub-optimally. If this happens, Nutanix support will use the following information to contact you.

NAME	PHONE	EMAIL	NOTES	PRIMARY
<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>

※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス 操作手順(9)

Licensing が正常に完了すると、“Successfully applied licenses.” と表示されます。

Show Licenses でより詳細なライセンスの最新情報が表示されます

Successfully applied licenses.

Acropolis **ULTIMATE** VALID UNTIL JUN 12, 2020

Files **NO_LICENSE**

Buckets **NO_LICENSE**

Add-on **SOFTWARE ENCRYPTION** VALID UNTIL JUN 12, 2020

[Show Licenses](#)

[Update License](#)

License Details

You are viewing the complete list of all licenses and their details.

LICENSE ID	MODEL	TYPE	IN USE	EXPIRATION
LIC-00598166	NX-8035-G6	Ultimate	Yes	Oct 17, 2026
LIC-00598167	NX-8035-G6	Ultimate	Yes	Oct 17, 2026
LIC-00523923	NX-3060-G6	Ultimate	Yes	Jun 12, 2020
LIC-00523924	NX-3060-G6	Ultimate	Yes	Jun 12, 2020
LIC-00523925	NX-3060-G6	Ultimate	Yes	Jun 12, 2020
LIC-00523926	NX-3060-G6	Ultimate	Yes	Jun 12, 2020

Add-on Licenses

LICENSE ID	MODEL	TYPE	IN USE	EXPIRATION
LIC-00523923	NX-3060-G6	Software Encryption	Yes	Jun 12, 2020
LIC-00523924	NX-3060-G6	Software Encryption	Yes	Jun 12, 2020
LIC-00523925	NX-3060-G6	Software Encryption	Yes	Jun 12, 2020
LIC-00523926	NX-3060-G6	Software Encryption	Yes	Jun 12, 2020
LIC-00598166	NX-8035-G6	Software Encryption	Yes	Oct 17, 2026

※実際の画面と異なる可能性があります

> Nutanix ソフトウェアライセンス操作中にエラーが出たら

- 最新の Cluster Summary File (インターネット非接続環境の場合は Cluster Information)をお使いですか?
→ 都度、最新の Cluster Summary File, Cluster Information を取得してください。
- サポートポータルは推奨ブラウザでご覧いただいていますか?
- それでもエラーが出る場合は、サポートポータルよりサポートケースにて、お問い合わせください。
その際、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
 - Cluster Summary Fileまたは CVM から実行した下記コマンド結果
nutanix@CVM\$ ncli cluster info
nutanix@CVM\$ ncli license get-license

NUTANIX™



©2017 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。