



アップグレードプランの生成

Digital Advisor

NetApp
April 10, 2024

目次

アップグレードプランの生成	1
概要	1
単一クラスタおよび複数クラスタのアップグレードプランの生成	1

アップグレードプランの生成

概要

Upgrade Advisorでは、ONTAPのアップグレードまたはリバートを成功させるために必要な詳細およびステップバイステップの情報を含むアップグレード計画を生成できます。

単一のクラスタおよび複数のクラスタに対して、自動無停止アップグレードプランを生成できます。単一のクラスタのアップグレードの推奨事項を表示できます。これには、クラスタに関連するリスクのリスト、アップグレードのブロックと警告のリストを含むアップグレード前チェックレポート、新機能と拡張機能に関する情報が含まれます。複数のクラスタに対してはアップグレードの推奨事項は提供されません。詳細については、を参照してください ["単一クラスタおよび複数クラスタのアップグレードプランの生成"](#)。



- MetroCluster構成のクラスタごとに、個別のアップグレードプランを生成して、アップグレード手順全体を確認します。
- クラスタでONTAP 9.6以前のバージョンが実行されている場合は、アップグレードの推奨事項の新機能と機能拡張に関する情報を確認できます。アップグレード前チェックレポートとリスク概要は使用できません。古い形式のアップグレードプランを生成できます。

アップグレードプランを生成する前に、ONTAPアップグレードの準備をしておく必要があります。適切な準備を行うことで、アップグレードプロセスを開始する前に、アップグレードの潜在的なリスクや障害を特定して軽減することができます。詳細については、を参照してください ["ONTAPのアップグレードを準備する"](#)。

単一クラスタおよび複数クラスタのアップグレードプランの生成

Upgrade Advisorを使用して、アップグレードの対象となるクラスタまたは対象外のクラスタのリストを表示できます。対象となるクラスタのアップグレードの推奨事項を確認し、アップグレードプランを生成できます。クラスタに対応していない問題を修正して、アップグレードの対象にすることができます。

単一のクラスタと複数のクラスタのアップグレードプランを生成するには、次の手順を実行します。

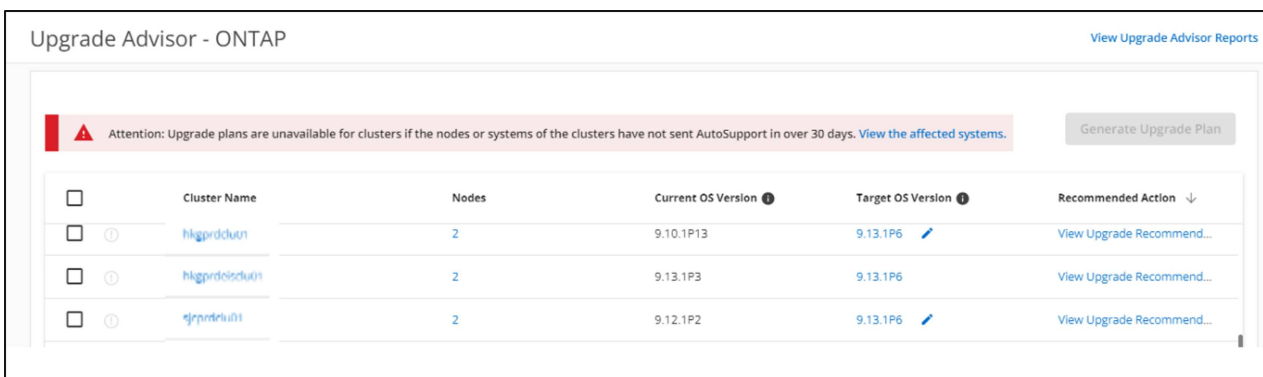
タンイチクラスタ

1. ダッシュボードで、* Upgrade Advisor *ウィジェットでクラスタ数をクリックします。



[Upgrade Advisor - ONTAP]*ページが表示されます。

2. アップグレードの対象となるクラスタと対象外のクラスタのリストを表示できます。



がオンになっていることを示すスクリーンショット。"]

3. アップグレードするクラスタを選択します。
[ターゲットOSバージョン]列には、推奨されるターゲットOSバージョンが表示されます。をクリック
できます アイコンをクリックして、クラスタの別のターゲットOSバージョンを選択します。

Upgrade Advisor - ONTAP

View Upgrade Advisor Reports

Attention: Upgrade plans are unavailable for clusters if the nodes or systems of the clusters have not sent AutoSupport in over 30 days. [View the affected systems.](#) [Generate Upgrade Plan](#)

1 cluster selected. 57 clusters selected

Select Target Version

Target OS Version

9.11.1P13 Recommended release

[View Upgrade Recommendation](#) →

OK

Cluster Name	Version	Target OS Version	Recommended Action
higpndu01		9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
higpndu01		9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
higpndu01		9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
higpndu01		9.11.1P13	View Upgrade Recommendation...
higpndu02	2	9.10.1P13	View Upgrade Recommendation...
higpndu01	4	9.10.1P8	Resolve Issue
higpndu01	2	9.13.1P3	Resolve Issue
higpndu01	5	9.12.1P4, 9.13.1P4	Resolve Issue
higpndu01	4	9.10.1P12	Resolve Issue

- [ノード]列のノード数をクリックすると、クラスタのノードの概要を確認できます。
 - [推奨される対処方法]列の*[問題の解決]*をクリックすると、クラスタがアップグレードの対象にならない問題を修正できます。
- [+]

Upgrade Advisor - ONTAP

View Upgrade Advisor Reports

Attention: Upgrade plans are unavailable for clusters if the nodes or systems of the clusters have not sent AutoSupport in over 30 days. [View the affected systems.](#) [Generate Upgrade Plan](#)

Resolve Issue

Type:

Some nodes in this cluster have not sent AutoSupport in 30 days or longer and cannot be upgraded

Resolution:

Enable AutoSupport for all nodes in this cluster using the following options:

[Set up AutoSupport](#) [Manual AutoSupport upload](#)

OK

Cluster Name	Version	Target OS Version	Recommended Action
higpndu01		9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
higpndu01		9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
higpndu01		9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
higpndu01		9.11.1P13	View Upgrade Recommendation...
higpndu02	2	9.10.1P13	View Upgrade Recommendation...
higpndu01	4	9.10.1P8	Resolve Issue
higpndu01	2	9.13.1P3	Resolve Issue
higpndu01	5	9.12.1P4, 9.13.1P4	Resolve Issue
higpndu01	4	9.10.1P12	Resolve Issue

4. [Generate Upgrade Plan]*をクリックします。
アップグレードの推奨事項*ページにリダイレクトされます。
5. [アップグレードの推奨事項]ページの*タブで、クラスタに関連するリスクの詳細を確認できます。アップグレードブロッカー、アップグレードの警告、必要な操作は[アップグレード前のチェック]タブで確認できます。また、[拡張および更新されたONTAP機能]*タブでは、選択したターゲットOSバージョンに関連する新機能と拡張機能に関する情報を確認できます。


Upgrade Recommendation [View Upgrade Advisor Reports](#)

[← Back to all clusters](#)

Cluster Name: **cluster1** Customer Name:

Select an OS version for upgrade
Select to see upgrade recommendation for each version. Your latest selection is automatically saved. Generate Upgrade Plan

Current OS	Target OS		
9.11.1P10	Latest Patch <input type="radio"/> 9.11.1P13	Recommended Release <input checked="" type="radio"/> 9.13.1P6	Select an OS version <small>Select an OS from this dropdown</small> ▼

 You are unable to review the risk advisor and pre-upgrade check because one or more of the systems in this cluster has not sent a weekly AutoSupport. [Resolve Issue](#)

[Risk Advisor](#)
[Pre-upgrade Check](#)
[Enhanced and Updated ONTAP Features](#)

- 別のターゲットOSバージョンを選択して、リスクの概要、アップグレード前のチェックレポート、ターゲットOSバージョンに関連する新機能や拡張機能に関する情報を表示できます。
 - をクリックできます [Export](#) アイコンをクリックして、リスクサマリをExcelシートにエクスポートします。
6. [アップグレードの推奨事項]ページの*[アップグレードプランの生成]*をクリックします。
 7. 表示されたポップアップで詳細を指定します。
[+]

Generate Single-Cluster Upgrade Plan



Report Name *

Required
Style

Automated Non Disruptive Upgrade

Type

ROLLING

Method

HTTP

Format

PDF

Email *

Cancel

Generate

8. [* 生成（Generate）]をクリックする。
[レポート]ページにリダイレクトされます。
9. アップグレードプランは、利用可能になったら*レポート*ページからダウンロードできます。

をクリックすると、[Reports]*ページに移動できます。

[+]

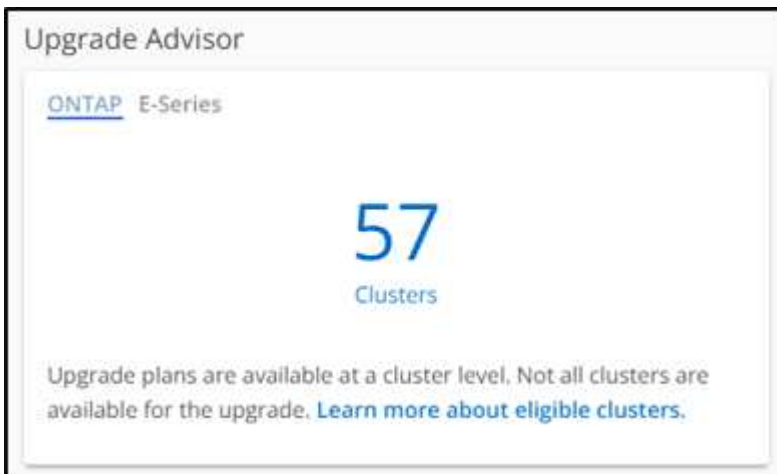


Upgrade Advisor - ONTAP					
<div>Attention: Upgrade plans are unavailable for clusters if the nodes or systems of the clusters have not sent AutoSupport in over 30 days. View the affected systems.</div>					
<div>Generate Upgrade Plan</div>					
<input type="checkbox"/>	Cluster Name	Nodes	Current OS Version ⓘ	Target OS Version ⓘ	Recommended Action ↓
<input type="checkbox"/>	hkgprdcu01	2	9.10.1P13	9.13.1P6	View Upgrade Recommend...
<input type="checkbox"/>	hkgprdcu02	2	9.13.1P3	9.13.1P6	View Upgrade Recommend...
<input type="checkbox"/>	hkgprdcu03	2	9.12.1P2	9.13.1P6	View Upgrade Recommend...

ONTAPのアップグレード後にクラスタが準備されていることを確認するには、いくつかのタスクを実行する必要があります。詳細については、を参照してください ["ONTAPアップグレード後の作業"](#)。

フクスウノクラスタ

1. ダッシュボードで、* Upgrade Advisor *ウィジェットでクラスタ数をクリックします。



[Upgrade Advisor - ONTAP]*ページが表示されます。

2. アップグレードの対象となるクラスタと対象外のクラスタのリストを表示できます。

Upgrade Advisor - ONTAP					
<div>Attention: Upgrade plans are unavailable for clusters if the nodes or systems of the clusters have not sent AutoSupport in over 30 days. View the affected systems.</div>					
<div>Generate Upgrade Plan</div>					
<input type="checkbox"/>	Cluster Name	Nodes	Current OS Version ⓘ	Target OS Version ⓘ	Recommended Action ↓
<input type="checkbox"/>	hkgprdcu01	2	9.10.1P13	9.13.1P6	View Upgrade Recommend...
<input type="checkbox"/>	hkgprdcu02	2	9.13.1P3	9.13.1P6	View Upgrade Recommend...
<input type="checkbox"/>	hkgprdcu03	2	9.12.1P2	9.13.1P6	View Upgrade Recommend...

がオンになっていることを示すスクリーンショット。"]

3. アップグレードするクラスタを選択してください。

[ターゲットOSバージョン]列には推奨されるターゲットOSバージョンが表示されます。 アイコ

ンをクリックして、クラスタの別のターゲットOSバージョンを選択します。

Upgrade Advisor - ONTAP

Attention: Upgrade plans are unavailable for clusters if the nodes or systems of the clusters have not sent AutoSupport in over 30 days. [View the affected systems.](#) [Generate Upgrade Plan](#)

3 clusters selected. 57 clusters selected

Cluster Name	Nodes	Current Version	Target OS Version	Recommended Action
cluster1	5	9.10.1P12	9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
cluster2	10	9.12.1P9	9.12.1P9	View Upgrade Recommendation...
cluster3	12	9.10.1P12	9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
cluster4	6	9.12.1P8	9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
cluster5	10	9.12.1P8	9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
cluster6	9	9.12.1P2	9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...

- [ノード]列のノード数をクリックすると、クラスタのノードの概要を確認できます。
- [推奨される対処方法]列の*[問題の解決]*をクリックすると、クラスタがアップグレードの対象にならない問題を修正できます。

[+]

Upgrade Advisor - ONTAP

Attention: Upgrade plans are unavailable for clusters if the nodes or systems of the clusters have not sent AutoSupport in over 30 days. [View the affected systems.](#) [Generate Upgrade Plan](#)

Cluster Name

Cluster Name	Nodes	Current Version	Target OS Version	Recommended Action
cluster1	6	9.10.1P8	9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
cluster2	6	9.10.1P8	9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
cluster3	6	9.10.1P8	9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
cluster4	13	9.10.1P8	9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
cluster5	13	9.10.1P8	9.13.1P6	View Upgrade Recommendation...
cluster6	4	9.10.1P8	9.10.1P8	Resolve Issue
cluster7	2	9.13.1P3	9.13.1P3	Resolve Issue
cluster8	5	9.12.1P4, 9.13.1P4	9.12.1P4, 9.13.1P4	Resolve Issue
cluster9	4	9.10.1P12	9.10.1P12	Resolve Issue

4. [Generate Upgrade Plan]*をクリックします。
5. 表示されたポップアップで詳細を指定します。

[+]

Generate Multiple-Cluster Upgrade Plan ⓘ



Upgrade recommendations like risk advisory, pre-upgrade check report, updated and enhanced features report are not available for multiple-cluster selection to generate upgrade plans.

Report Name *

Required
Style

Automated Non Disruptive Upgrade ▼

Type

ROLLING ▼

Method

HTTP ▼

Format

PDF ▼

Email *

Cancel

Generate

6. [* 生成 (Generate)] をクリックする。
[レポート]ページにリダイレクトされます。
7. アップグレードプランは、利用可能になったら*レポート*ページからダウンロードできます。

をクリックすると、[Reports]*ページに移動できます。
[+]



Upgrade Advisor - ONTAP

[View Upgrade Advisor Reports](#)

Attention: Upgrade plans are unavailable for clusters if the nodes or systems of the clusters have not sent AutoSupport in over 30 days. [View the affected systems.](#)

[Generate Upgrade Plan](#)

<input type="checkbox"/>	Cluster Name	Nodes	Current OS Version ⓘ	Target OS Version ⓘ	Recommended Action ↓
<input type="checkbox"/>	higprdduon	2	9.10.1P13	9.13.1P6 ✎	View Upgrade Recommend...
<input type="checkbox"/>	higprdduon	2	9.13.1P3	9.13.1P6	View Upgrade Recommend...
<input type="checkbox"/>	higprdduon	2	9.12.1P2	9.13.1P6 ✎	View Upgrade Recommend...

ONTAPのアップグレード後にクラスタが準備されていることを確認するには、いくつかのタスクを実行する必要があります。詳細については、を参照してください "[ONTAPアップグレード後の作業](#)"。

著作権に関する情報

Copyright © 2024 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。