



Kubernetes クラスターを追加

Kubernetes clusters

NetApp
April 01, 2022

目次

Kubernetes クラスタを追加	1
Cloud Manager に Amazon Kubernetes クラスタを追加	1
Azure Kubernetes クラスタを Cloud Manager に追加	3
Cloud Manager に Google Cloud Kubernetes クラスタを追加	6

Kubernetes クラスタを追加

Cloud Manager に Amazon Kubernetes クラスタを追加

Kubernetes clusters を Cloud Manager で検出またはインポートして、永続ボリュームを Amazon S3 にバックアップできるようにすることができます。

クラスタを検出

フルマネージドまたは自己管理型の Kubernetes クラスタを検出できます。管理対象クラスタが検出されている必要があります。インポートすることはできません。

手順

1. Canvas * で、* 作業環境の追加 * をクリックします。
2. Amazon Web Services * > * Kubernetes Cluster * を選択し、* Next * をクリックします。

The screenshot shows a 'Add Working Environment' dialog box. It has two main sections: 'Choose a Location' and 'Choose Type'. In the 'Choose a Location' section, there are four options: 'Microsoft Azure' (selected with a blue checkmark), 'Amazon Web Services', 'Google Cloud Platform', and 'On-Premises'. In the 'Choose Type' section, there are four options: 'Cloud Volumes ONTAP Single Node', 'Cloud Volumes ONTAP HA High Availability', 'Azure NetApp Files High Availability', and 'Kubernetes Cluster Any' (selected with a blue checkmark). A blue 'Next' button is located at the bottom center of the dialog.

3. [Discover Cluster] を選択し、[Next] をクリックします。
4. AWS リージョンを選択し、Kubernetes クラスタを選択して、* Next * をクリックします。



Cloud Manager によって Kubernetes クラスタがキャンバスに追加されます。



クラスタをインポートします

Kubernetes 構成ファイルを使用して、自己管理型の Kubernetes クラスタをインポートできます。

手順

1. Canvas * で、* 作業環境の追加 * をクリックします。
2. Amazon Web Services * > * Kubernetes Cluster * を選択し、* Next * をクリックします。
3. [クラスタのインポート] を選択し、[次へ] をクリックします。
4. Kubernetes 構成ファイルを YAML 形式でアップロードします。

Add Existing Kubernetes Cluster

Import Kubernetes Cluster

Upload a Kubernetes configuration file that's in YAML format

Kubernetes configuration file

minicubeconfig.txt Upload

1 Cluster

Kubernetes Cluster Name	Kubernetes Type	Kubernetes Version
test2	Self Managed	v1.24.0

5. Kubernetes クラスタを選択し、* Next * をクリックします。

Cloud Manager によって Kubernetes クラスタがキャンバスに追加されます。

Azure Kubernetes クラスタを Cloud Manager に追加

Kubernetes クラスタを検出または Cloud Manager にインポートして、永続ボリュームを Azure にバックアップできるようにすることができます。

クラスタを検出

フルマネージドまたは自己管理型の Kubernetes クラスタを検出できます。管理対象クラスタが検出されている必要があります。インポートすることはできません。

手順

1. Canvas * で、* 作業環境の追加 * をクリックします。
2. Microsoft Azure * > * Kubernetes Cluster * を選択し、* Next * をクリックします。

Add Working Environment

Choose a Location

Microsoft Azure

Amazon Web Services

Google Cloud Platform

On-Premises

Choose Type

Cloud Volumes ONTAP
Single Node

Cloud Volumes ONTAP HA
High Availability

Azure NetApp Files
High Availability

Kubernetes Cluster
Any

Next

- [Discover Cluster] を選択し、[Next] をクリックします。
- Kubernetes クラスタを選択し、* Next * をクリックします。

Add Existing Kubernetes Cluster

Discover a Kubernetes Cluster

AzureKeys

Credential Name

Subscription1

Azure Subscription

Switch Azure Subscription

Select a Kubernetes cluster.

3 Kubernetes Clusters

Kubernetes Cluster Name	Status	Kubernetes Version	Resource Group	Location
<input checked="" type="radio"/> Cluster_1	Active	10.2.23.36	Cell text	Cell text
<input type="radio"/> Cluster_2	Active	10.2.23.36	Cell text	Cell text
<input type="radio"/> Cluster_2	Active	10.2.23.36	Cell text	Cell text

Cloud Manager によって Kubernetes クラスタがキャンバスに追加されます。



クラスタをインポートします

Kubernetes 構成ファイルを使用して、自己管理型の Kubernetes クラスタをインポートできます。

始める前に

Kubernetes クラスタをインポートするには、クラスタロール YAML ファイルで指定したユーザの認証局、クライアントキー、およびクライアント証明書が必要です。Kubernetes クラスタ管理者は、Kubernetes クラスタでユーザを作成する際にこれらの認定資格を取得します。

手順

1. Canvas * で、* 作業環境の追加 * をクリックします。
2. Microsoft Azure * > * Kubernetes Cluster * を選択し、* Next * をクリックします。
3. [クラスタのインポート] を選択し、[次へ] をクリックします。
4. Kubernetes 構成ファイルを YAML 形式でアップロードします。

Kubernetes Cluster Name	Kubernetes Type	Kubernetes Version
test2	Self Managed	v1.24.0

5. Kubernetes クラスタ管理者から提供されたクラスタ証明書をアップロードします。

Upload Cluster Certificates

To complete the import, upload the following cluster certificates. ⓘ

Certificate Authority

No file selected

⬆

Client Key

No file selected

⬆

Client Certificate

No file selected

⬆

Cloud Manager によって Kubernetes クラスタがキャンバスに追加されます。

Cloud Manager に Google Cloud Kubernetes クラスタを追加

Kubernetes クラスタを検出または Cloud Manager にインポートすることで、永続ボリュームを Google Cloud にバックアップできます。

クラスタを検出

フルマネージドまたは自己管理型の Kubernetes クラスタを検出できます。管理対象クラスタが検出されている必要があります。インポートすることはできません。

手順

1. Canvas * で、* 作業環境の追加 * をクリックします。
2. Google Cloud Platform * > * Kubernetes Cluster * を選択し、* Next * をクリックします。

Choose Location & Type


Microsoft Azure


Amazon Web Services


Google Cloud Platform


OnPrem

Choose Type


Cloud Volumes ONTAP
Single Node


Cloud Volumes ONTAP HA
High Availability


Cloud Volumes Service
High Availability


Kubernetes Cluster
Any

3. [Discover Cluster] を選択し、[Next] をクリックします。
4. 別の Google Cloud プロジェクトの Kubernetes クラスタを選択するには、* プロジェクトの編集 * をクリックし、使用可能なプロジェクトを選択します。

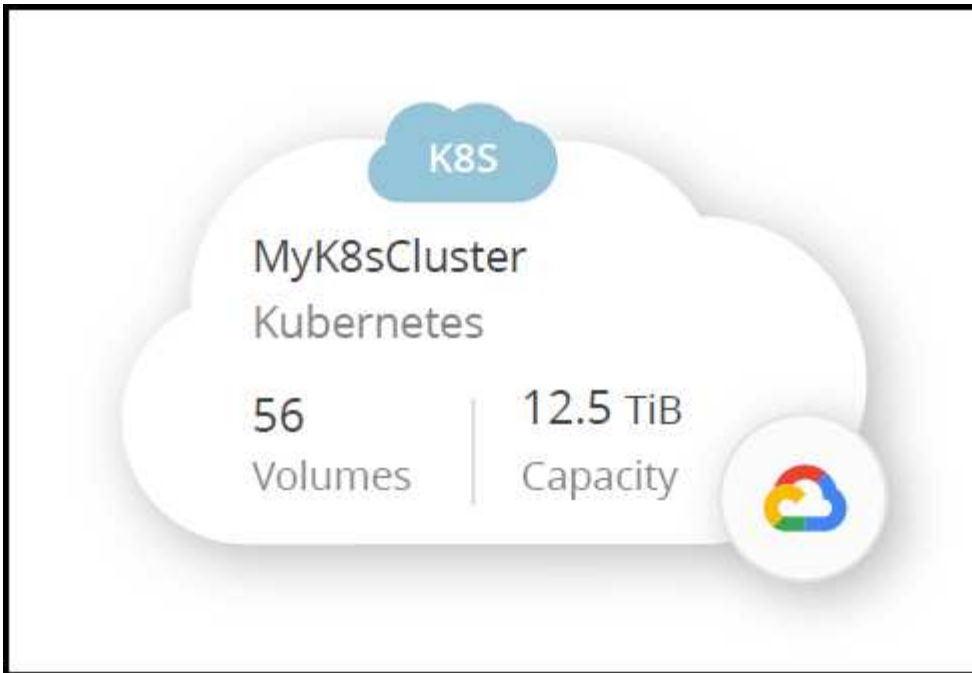


ページのスクリーンショット。"]

5. Kubernetes クラスタを選択し、 * Next * をクリックします。



Cloud Manager によって Kubernetes クラスタがキャンバスに追加されます。



クラスタをインポートします

Kubernetes 構成ファイルを使用して、自己管理型の Kubernetes クラスタをインポートできます。

始める前に

Kubernetes クラスタをインポートするには、クラスタロール YAML ファイルで指定したユーザの認証局、クライアントキー、およびクライアント証明書が必要です。Kubernetes クラスタ管理者は、Kubernetes クラスタでユーザを作成する際にこれらの認定資格を取得します。

手順

1. Canvas * で、* 作業環境の追加 * をクリックします。
2. Google Cloud Platform * > * Kubernetes Cluster * を選択し、* Next * をクリックします。
3. [クラスタのインポート] を選択し、[次へ] をクリックします。
4. Kubernetes 構成ファイルを YAML 形式でアップロードします。

Add Existing Kubernetes Cluster

Import Kubernetes Cluster

Upload a Kubernetes configuration file that's in YAML format and has the extension ".txt", ".kubeconfig", or ".config"

Kubernetes configuration file

KubConfig.txt

Upload

3 Kubernetes Clusters

Kubernetes Cluster Name	Kubernetes Type	Kubernetes Version
<input checked="" type="radio"/> Cluster_1	???	10.2.23.36
<input type="radio"/> Cluster_2	???	10.2.23.36
<input type="radio"/> Cluster_2	???	10.2.23.36

Cloud Manager によって Kubernetes クラスタがキャンバスに追加されます。

Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.