



Descripción general de Astra Control Center de NetApp

NetApp Solutions

NetApp
April 26, 2024

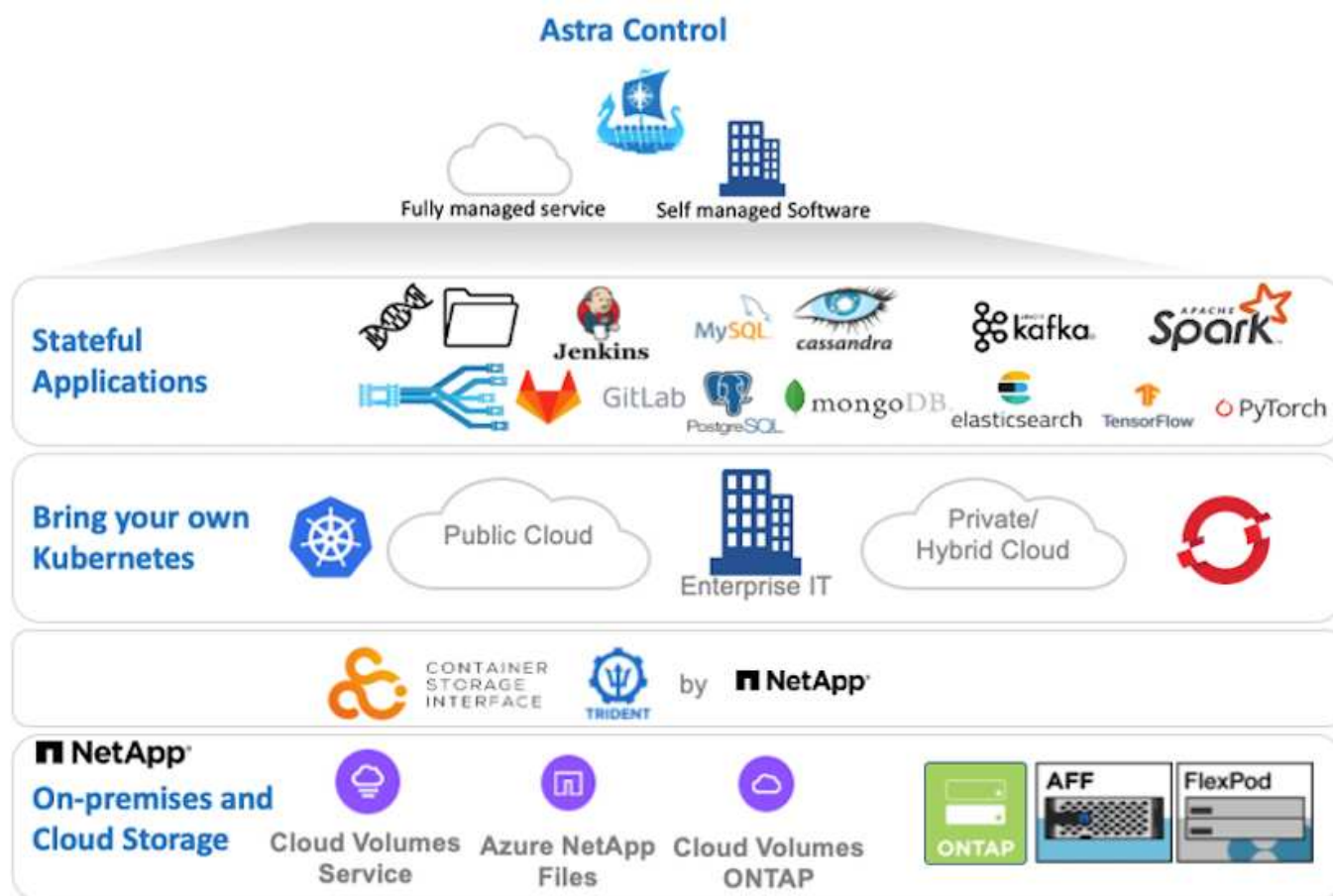
This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/netapp-solutions/containers/vtwn_astra_register.html on April 26, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Descripción general de Astra Control de NetApp..... 1
 - Automatización de Astra Control Center 2
 - Requisitos previos de instalación de Astra Control Center 2
 - Instalar Astra Control Center 2
 - Registre sus clústeres de Kubernetes de VMware Tanzu con Astra Control Center 8
 - Elija las aplicaciones que desea proteger 11
 - Proteja sus aplicaciones 13

Descripción general de Astra Control de NetApp

Astra Control Center de NetApp ofrece un amplio conjunto de servicios de gestión de datos para aplicaciones y almacenamiento para cargas de trabajo con estado de Kubernetes puestas en marcha en un entorno local con la tecnología de protección de datos de NetApp.



NetApp Astra Control Center se puede instalar en un clúster de VMware Tanzu que tenga el orquestador de almacenamiento Astra Trident puesto en marcha y configurado con clases de almacenamiento y back-ends en los sistemas de almacenamiento ONTAP de NetApp.

Si desea obtener más información sobre Astra Trident, consulte ["este documento aquí"](#).

En un entorno conectado a la nube, Astra Control Center utiliza Cloud Insights para proporcionar supervisión y telemetría avanzadas. Ante la ausencia de una conexión con Cloud Insights, la supervisión y la telemetría limitadas (en siete días de métricas) están disponibles y se exportan a herramientas de supervisión nativas de Kubernetes (Prometheus y Grafana) mediante extremos de métricas abiertos.

Astra Control Center está totalmente integrado en el ecosistema de AutoSupport y Active IQ de NetApp para proporcionar soporte a los usuarios y proporcionar asistencia para la solución de problemas y mostrar las estadísticas de uso.

Además de la versión pagada de Astra Control Center, también hay disponible una licencia de evaluación de 90 días. La versión de evaluación se admite a través del correo electrónico y el canal de Slack de la comunidad. Los clientes tienen acceso a estos recursos, a otros artículos de la base de conocimientos y a la documentación disponible en la consola de soporte del producto.

Para obtener más información sobre la cartera de Astra, visite ["Sitio web de Astra"](#).

Automatización de Astra Control Center

Astra Control Center tiene una API DE REST totalmente funcional para el acceso a la programación. Los usuarios pueden utilizar cualquier lenguaje de programación o utilidad para interactuar con los extremos de la API REST de Astra Control. Para obtener más información acerca de esta API, consulte la documentación de ["aquí"](#).

Si busca un kit de herramientas de desarrollo de software listo para usar con las API REST de Astra Control, NetApp le proporciona un kit de herramientas con Astra Control Python SDK que puede descargar ["aquí"](#).

Si la programación no es adecuada para su situación y le gustaría utilizar una herramienta de gestión de configuración, puede clonar y ejecutar los libros de estrategia de Ansible que publica NetApp ["aquí"](#).

Requisitos previos de instalación de Astra Control Center

La instalación de Astra Control Center requiere los siguientes requisitos previos:

- Uno o varios clústeres de Kubernetes de Tanzania, gestionados por un clúster de gestión o TKGS o TKGI. Se admiten clústeres de carga de trabajo TKG de 1.4+ y clústeres de usuario TKGI de 1.12.2+.
- Astra Trident ya debe estar instalado y configurado en cada uno de los clústeres de Kubernetes de Tanzania.
- Uno o más sistemas de almacenamiento ONTAP de NetApp que ejecutan ONTAP 9.5 o superior.



Se trata de una mejor práctica para cada instalación de Kubernetes en Tanzania en un sitio que consiste en disponer de una SVM dedicada para el almacenamiento persistente. Las puestas en marcha de varios sitios requieren sistemas de almacenamiento adicionales.

- Se debe configurar un back-end de almacenamiento Trident en cada clúster de Kubernetes tanzu con una SVM respaldada por un clúster de ONTAP.
- Un StorageClass predeterminado configurado en cada clúster Kubernetes tanzu con Astra Trident como proveedor de almacenamiento.
- Debe instalarse y configurar un equilibrador de carga en cada clúster de Kubernetes de Tanzu para equilibrar la carga y exponer Astra Control Center si está utilizando `ingressType AccTraefik`.
- Debe instalar y configurar un controlador de entrada en cada clúster de Kubernetes de Tanzu para exponer Astra Control Center si utiliza `ingressType Generic`.
- Debe configurarse un registro de imagen privada para alojar las imágenes de Astra Control Center de NetApp.
- Debe tener acceso de administrador del clúster al clúster Tanzania Kubernetes donde se está instalando Astra Control Center.
- Debe tener acceso de administrador a los clústeres de ONTAP de NetApp.
- Una estación de trabajo de administración de RHEL o Ubuntu.

Instalar Astra Control Center

Esta solución describe un procedimiento automatizado para instalar Astra Control Center mediante los libros de estrategia de Ansible. Si está buscando un procedimiento manual para instalar Astra Control Center, siga la

guía detallada de instalación y operaciones ["aquí"](#).

1. Para utilizar los libros de estrategia de Ansible que ponen en marcha Astra Control Center, debe tener una máquina Ubuntu/RHEL con Ansible instalada. Siga los procedimientos ["aquí"](#) Para Ubuntu y RHEL.
2. Clone el repositorio de GitHub que aloja el contenido de Ansible.

```
git clone https://github.com/NetApp-
Automation/na_astra_control_suite.git
```

3. Inicie sesión en el sitio de soporte de NetApp y descargue la versión más reciente de Astra Control Center de NetApp. Para ello, es necesario disponer de una licencia adjunta a su cuenta de NetApp. Después de descargar el tarball, transféralo a la estación de trabajo.



Para empezar con una licencia de prueba de Astra Control, visite ["Sitio de registro de Astra"](#).

4. Cree o obtenga el archivo kubeconfig con acceso de administrador al clúster de Kubernetes de tanzu de carga de trabajo o usuario en el que se va a instalar Astra Control Center.
5. Cambie el directorio a `na_astra_control_suite`.

```
cd na_astra_control_suite
```

6. Edite el `vars/vars.yml` archive y rellene las variables con la información necesaria.

```
#Define whether or not to push the Astra Control Center images to your
private registry [Allowed values: yes, no]
push_images: yes

#The directory hosting the Astra Control Center installer
installer_directory: /home/admin/

#Specify the ingress type. Allowed values - "AccTraefik" or "Generic"
#"AccTraefik" if you want the installer to create a LoadBalancer type
service to access ACC, requires MetalLB or similar.
#"Generic" if you want to create or configure ingress controller
yourself, installer just creates a ClusterIP service for traefik.
ingress_type: "AccTraefik"

#Name of the Astra Control Center installer (Do not include the
extension, just the name)
astra_tar_ball_name: astra-control-center-22.04.0

#The complete path to the kubeconfig file of the kubernetes/openshift
cluster Astra Control Center needs to be installed to.
hosting_k8s_cluster_kubeconfig_path: /home/admin/cluster-kubeconfig.yml
```

```
#Namespace in which Astra Control Center is to be installed
astra_namespace: netapp-astra-cc

#Astra Control Center Resources Scaler. Leave it blank if you want to
accept the Default setting.
astra_resources_scaler: Default

#Storageclass to be used for Astra Control Center PVCs, it must be
created before running the playbook [Leave it blank if you want the PVCs
to use default storageclass]
astra_trident_storageclass: basic

#Reclaim Policy for Astra Control Center Persistent Volumes [Allowed
values: Retain, Delete]
storageclass_reclaim_policy: Retain

#Private Registry Details
astra_registry_name: "docker.io"

#Whether the private registry requires credentials [Allowed values: yes,
no]
require_reg_creds: yes

#If require_reg_creds is yes, then define the container image registry
credentials
#Usually, the registry namespace and usernames are same for individual
users
astra_registry_namespace: "registry-user"
astra_registry_username: "registry-user"
astra_registry_password: "password"

#Kubernetes/OpenShift secret name for Astra Control Center
#This name will be assigned to the K8s secret created by the playbook
astra_registry_secret_name: "astra-registry-credentials"

#Astra Control Center FQDN
acc_fqdn_address: astra-control-center.cie.netapp.com

#Name of the Astra Control Center instance
acc_account_name: ACC Account Name

#Administrator details for Astra Control Center
admin_email_address: admin@example.com
admin_first_name: Admin
admin_last_name: Admin
```

7. Ejecute el libro de estrategia para implementar Astra Control Center. El libro de estrategia requiere privilegios raíz para determinadas configuraciones.

Ejecute el siguiente comando para ejecutar el libro de estrategia si el usuario que ejecuta la tableta playbook es raíz o tiene un sudo configurado sin contraseñas.

```
ansible-playbook install_acc_playbook.yml
```

Si el usuario tiene configurado un acceso sudo basado en contraseña, ejecute el siguiente comando para ejecutar la libro de estrategia y, a continuación, introduzca la contraseña sudo.

```
ansible-playbook install_acc_playbook.yml -K
```

Pasos posteriores a la instalación

1. La instalación puede tardar varios minutos en completarse. Verifique que todos los pods y servicios del `netapp-astra-cc` el espacio de nombres está activo y en funcionamiento.

```
[netapp-user@rhel7 ~]$ kubectl get all -n netapp-astra-cc
```

2. Compruebe la `acc-operator-controller-manager` registros para garantizar que se completa la instalación.

```
[netapp-user@rhel7 ~]$ kubectl logs deploy/acc-operator-controller-manager -n netapp-acc-operator -c manager -f
```



El siguiente mensaje indica que la instalación de Astra Control Center se ha realizado correctamente.

```
{"level":"info","ts":1624054318.029971,"logger":"controllers.AstraControlCenter","msg":"Successfully Reconciled AstraControlCenter in [seconds]s","AstraControlCenter":"netapp-astra-cc/astra","ae.Version":"[22.04.0]"}
```

3. El nombre de usuario para iniciar sesión en Astra Control Center es la dirección de correo electrónico del administrador que se proporciona en el archivo CRD y la contraseña es una cadena ACC- Se adjunta al UUID del Centro de control de Astra. Ejecute el siguiente comando:

```
[netapp-user@rhel7 ~]$ oc get astracontrolcenters -n netapp-astra-cc  
NAME      UUID  
astra     345c55a5-bf2e-21f0-84b8-b6f2bce5e95f
```



En este ejemplo, la contraseña es ACC-345c55a5-bf2e-21f0-84b8-b6f2bce5e95f.

- Obtenga el IP del equilibrador de carga de servicio de Traefik si el ingressType es Accefik.

```
[netapp-user@rhel7 ~]$ oc get svc -n netapp-astra-cc | egrep  
'EXTERNAL|traefik'
```

NAME	EXTERNAL-IP	PORT(S)	TYPE	CLUSTER-IP
traefik	10.61.186.181	80:30343/TCP, 443:30060/TCP	LoadBalancer	172.30.99.142
AGE				
16m				

- Agregue una entrada en el servidor DNS apuntando al FQDN que se proporciona en el archivo CRD de Astra Control Center al EXTERNAL-IP del servicio de trafik.

New Host

Name (uses parent domain name if blank):
astra-control-center

Fully qualified domain name (FQDN):
astra-control-center.cie.netapp.com.

IP address:
10.61.186.181

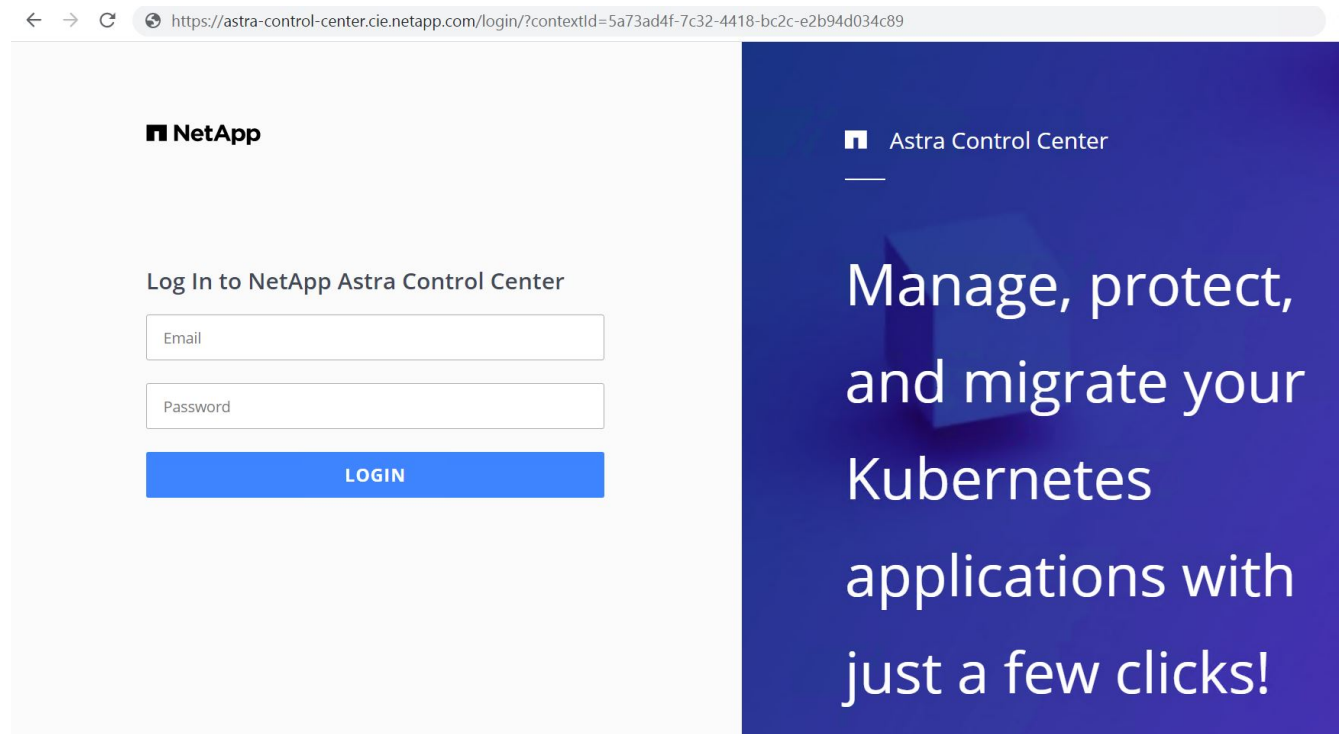
☒ Create associated pointer (PTR) record

☐ Allow any authenticated user to update DNS records with the same owner name

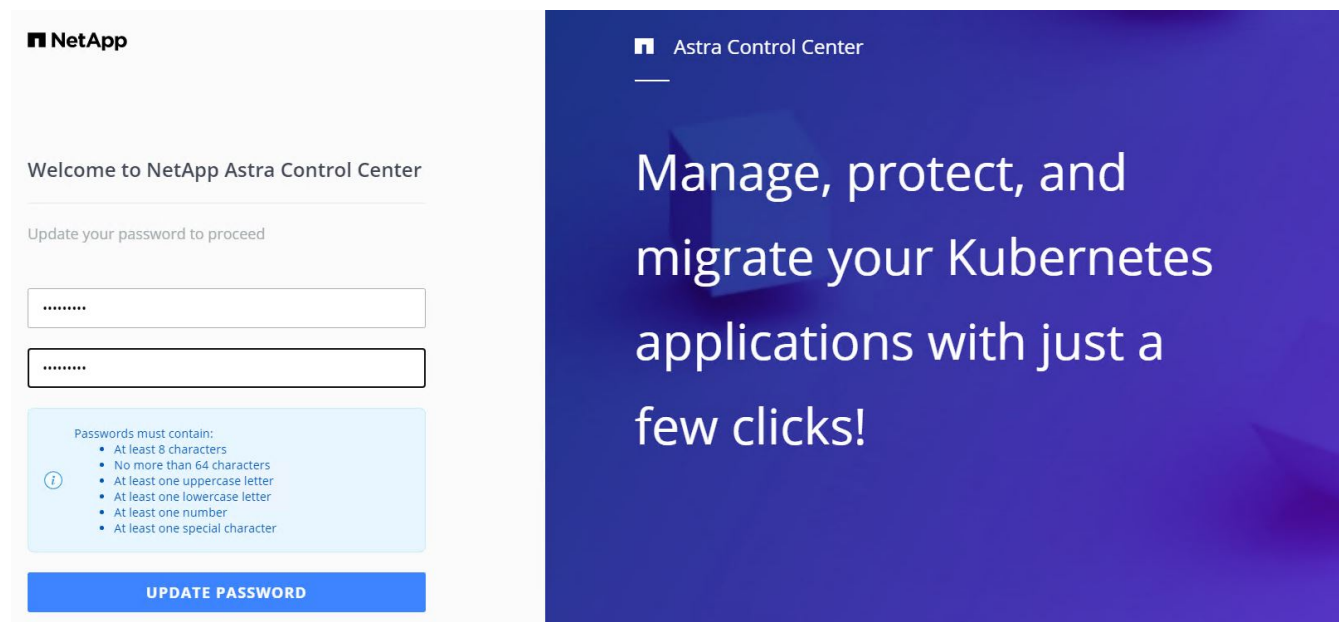
Add Host

Cancel

- Inicio sesión en la GUI de Astra Control Center navegando por su FQDN.



7. Cuando inicie sesión en la GUI de Astra Control Center por primera vez con la dirección de correo electrónico de administrador proporcionada en CRD, deberá cambiar la contraseña.



8. Si desea agregar un usuario a Astra Control Center, desplácese a cuenta > usuarios, haga clic en Agregar, introduzca los detalles del usuario y haga clic en Agregar.

Add user
✕

USER DETAILS

First name

Nikhil

Last name

Kulkarni

Email address

tme_nik@netapp.com

PASSWORD

Temporary password

Confirm temporary password

ⓘ

Passwords must contain:

- At least 8 characters
- No more than 64 characters
- At least one lowercase letter
- At least one uppercase letter
- At least one number
- At least one special character

USER ROLE ⓘ

Role

Owner

▼

Cancel

Add ✓

ADD NEW USER

Add new user

Add a new user to your Astra Control Center account. New users will be prompted to update their password the first time they log in to Astra Control Center. They will also inherit access to account-wide credentials according to their role. Read more in [users](#).

9. Astra Control Center requiere una licencia para que funcionen todas sus funciones. Para añadir una licencia, vaya a cuenta > Licencia, haga clic en Añadir licencia y cargue el archivo de licencia.

Account

Users

Credentials

Notifications

License

Connections

ASTRA CONTROL CENTER LICENSE

To get started with Astra Control Center, select Add license to manually upload the file.

Add license

ADD LICENSE

Select and add a license file.

License file

EvalNLF-AstraControlCenter-480Cores(vCPU)-100000002-ACC60f19...

⬆

✕

Cancel

Add



Si tiene problemas con la instalación o la configuración de NetApp Astra Control Center, está disponible la base de conocimientos sobre problemas conocidos ["aquí"](#).

Registre sus clústeres de Kubernetes de VMware Tanzu con Astra Control Center

Para permitir que Astra Control Center gestione sus cargas de trabajo, primero debe registrar sus clústeres de Kubernetes tanzu.

Registre clústeres de Kubernetes de VMware Tanzania

1. El primer paso es añadir los clústeres de Tanzania Kubernetes al Astra Control Center y gestionarlos. Vaya a Clusters y haga clic en Add a Cluster, cargue el archivo kubeconfig para el clúster Tanzania Kubernetes y haga clic en Select Storage.

 **Add Kubernetes cluster**

STEP 1/3: CREDENTIALS

×

CREDENTIALS

Provide Astra Control access to your Kubernetes and OpenShift clusters by entering a kubeconfig credential.

Follow [instructions](#) on how to create a dedicated admin-role kubeconfig.

[Upload file](#) [Paste from clipboard](#)

Kubeconfig YAML file
tkgi-kubeconfig.txt

↑ ×

Credential name
tkgi-acc

 **ADDING CLUSTERS**

Adding a cluster allows Astra Control to install its storage services, and enable data management operations on your containerized applications.


For more details on required versions or cloud specific setup refer to the documentation.


Read more in [Adding clusters](#).

Cancel

Next →

2. Astra Control Center detecta las clases de almacenamiento elegibles. Ahora seleccione la forma en que storagegrid aprovisiona volúmenes mediante Trident con backup de una SVM en ONTAP de NetApp y haga clic en Review. En el panel siguiente, compruebe los detalles y haga clic en Add Cluster.
3. Cuando se agrega el clúster, se mueve al estado de detección mientras Astra Control Center lo inspecciona e instala los agentes necesarios. El estado del clúster cambia de `Healthy` después de que se haya registrado correctamente.


 **Clusters**

Actions ▾	+ Add Kubernetes cluster				<div>⌵ Search</div>
1-1 of 1 entries					
<input type="checkbox"/>	Name ↓	State	Type	Version	Actions
<input type="checkbox"/>	tkgi-acc	✓ Healthy	 Kubernetes	v1.22.6+vmware.1	<div>⋮</div>



Todos los clústeres de Kubernetes de Tanzania que gestiona Astra Control Center deben tener acceso al registro de imágenes que se utilizó para su instalación, ya que los agentes instalados en los clústeres gestionados extraen las imágenes de ese registro.

4. Importe clústeres de ONTAP como recursos de almacenamiento que Astra Control Center gestiona como back-ends. Cuando se añaden los clústeres de Kubernetes tanzu a Astra y se configura un storagegrid, detecta e inspecciona automáticamente el clúster de ONTAP para realizar la copia de seguridad de



Backends

+

Add

Search

★

🔍


1

1–1 of 1 entries


<

>

Name ↓	State	Capacity	Throughput	Type	Cluster	Cloud	Actions
172.21.224.201(trident)	<div> <div>i</div> <div>Discovered</div> </div>	Not available yet	Not available yet	ONTAP	Not applicable	Not applicable	⋮

-  **Manage ONTAP storage backend**

STEP 1/2: CREDENTIALS




CREDENTIALS

Enter cluster administrator credentials for the ONTAP storage backend you want to manage.

Cluster management IP address
172.21.224.201

User name
admin


Password

 **MANAGING STORAGE BACKENDS**

Storage backends provide storage to your Kubernetes applications.

Managing storage clusters in Astra Control as a storage backend will allow you to get linkages between PVs and the storage backend. You will also see capacity and health details of the storage backend, including performance metrics if Astra Control is connected to Cloud Insights.

Read more in [Storage type](#) .

 ONTAP


Cancel

Next →

Backends


</

7. Para realizar operaciones de backup y restauración en todos los clústeres de Kubernetes de Tanzania mediante Astra Control Center, debe aprovisionar un bloque de almacenamiento de objetos que sea compatible con el protocolo S3. Las opciones admitidas actualmente son ONTAP S3, StorageGRID, AWS S3 y almacenamiento blob de Microsoft Azure. Para el objetivo de esta instalación, vamos a configurar un bloque de AWS S3. Vaya a Buckets, haga clic en Add bucket y seleccione Generic S3. Introduzca los detalles sobre el bloque de S3 y las credenciales para acceder a él, haga clic en la casilla de comprobación Make this Bucket Default Bucket para el cloud y, a continuación, haga clic en Add.

 **Add bucket**

Enter the access details of your existing object store bucket to allow Astra Control to store your application backups.

Type

 Generic S3

Existing bucket name


na-tanzu-astra/na-astra-tkgi

Description (optional)

S3 server name or IP address

s3.us-east-1.amazonaws.com

☒ Make this bucket the default bucket for this cloud



SELECT CREDENTIALS

Astra Control requires S3 access credentials with the roles necessary to facilitate Kubernetes application data management.


Add

[Use existing](#)

Select credential


AWS Creds

Cancel

Add 

BUCKETS

Astra Control stores backups in your existing object store buckets. The first bucket added for a selected cloud will be designated as the default bucket for backup and clone operations.

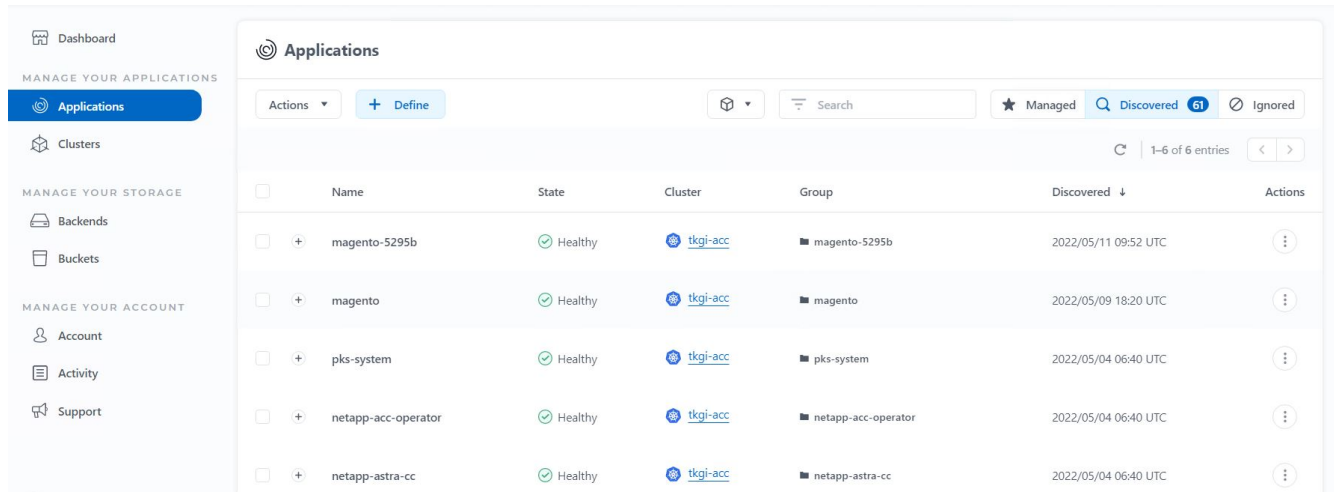
Read more in [Storage buckets](#) .

Elija las aplicaciones que desea proteger

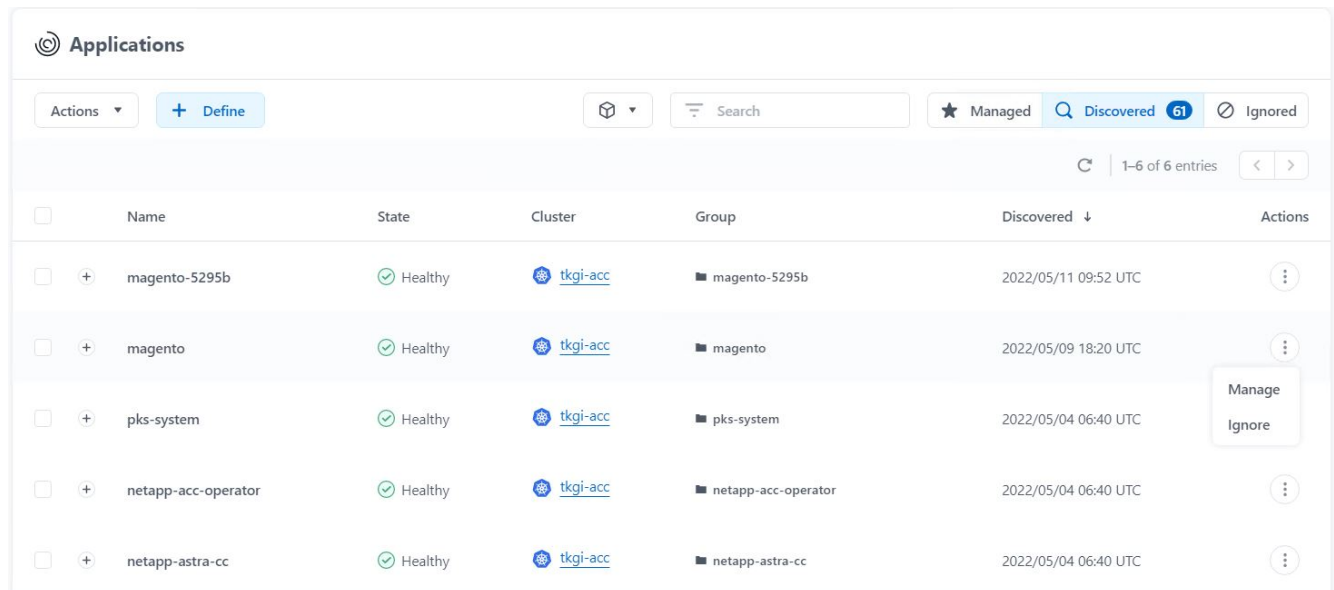
Después de registrar los clústeres de Tanzania Kubernetes, podrá descubrir las aplicaciones que se implementan y gestionan a través de Astra Control Center.

Gestione las aplicaciones

1. Una vez registrados los clústeres de Tanzu Kubernetes y los back-ends de ONTAP en el Centro de control de Astra, el centro de control inicia automáticamente el descubrimiento de las aplicaciones en todos los espacios de nombres que utilizan storageeclasso configurado con el back-end de ONTAP especificado.



2. Desplácese a aplicaciones > descubiertas y haga clic en el menú desplegable situado junto a la aplicación que desea gestionar mediante Astra. A continuación, haga clic en gestionar.



3. La aplicación entra en el estado disponible y se puede ver en la ficha gestionado de la sección aplicaciones.

Applications

Actions

+ Define

All clusters

Search

Managed

Discovered 60

Ignored

1-1 of 1 entries

<input type="checkbox"/>	Name	State	Protection	Cluster	Group	Discovered ↓	Actions
<input type="checkbox"/>	magento	<div>Healthy</div>	<div>Unprotected</div>	<div>tkgi-acc</div>	<div>magento</div>	2022/05/09 18:20 UTC	<div></div>

Proteja sus aplicaciones

Una vez que Astra Control Center gestiona las cargas de trabajo de las aplicaciones, puede configurar los ajustes de protección para esas cargas de trabajo.

Crear una instantánea de aplicación

Una copia Snapshot de una aplicación crea una copia Snapshot de ONTAP y una copia de los metadatos de la aplicación que se pueden usar para restaurar o clonar la aplicación en un momento específico según esa copia Snapshot.

1. Para tomar una instantánea de la aplicación, desplácese a la ficha aplicaciones > gestionado y haga clic en la aplicación de la que desea realizar una copia snapshot. Haga clic en el menú desplegable junto al nombre de la aplicación y haga clic en Snapshot.

magento
🔄

Actions ▾

- Snapshot
- Backup
- Clone
- Restore
- Unmanage

APPLICATION STATUS

Healthy

APPLICATION PROTECTION STATUS

Unprotected

Images

- docker.io/bitnami/elasticsearch:6.8.12-debian-10-r61
- docker.io/bitnami/magento:2.4.1-debian-10-r14
- docker.io/bitnami/mariadb:10.3.24-debian-10-r49

Protection schedule

Disabled

Group

magento

Cluster

tkgi-acc

2. Introduzca los detalles de la snapshot, haga clic en Siguiente y luego en Snapshot. La creación de la snapshot tarda aproximadamente un minuto y el estado cambia a disponible después de que se cree correctamente la snapshot.

Snapshot namespace application

STEP 1/2: DETAILS

✕

SNAPSHOT DETAILS

Name
magento-snapshot-20220516212403

CREATING APPLICATION SNAPSHOTS

Astra Control can take a quick snapshot of your application configuration and persistent storage. Enter a snapshot name to get started.

Read more in [Protect apps](#).

- Namespace application
magento
- Namespace
magento
- Cluster
tkgi-acc

Cancel

Next →

Crear un backup de aplicación

Un backup de una aplicación captura el estado activo de la aplicación y la configuración de sus recursos de TI, los coloca en archivos y los almacena en un bloque de almacenamiento de objetos remotos.

- Para realizar la copia de seguridad y la restauración de las aplicaciones gestionadas en el Centro de control de Astra, debe configurar los ajustes de superusuario para los sistemas ONTAP de respaldo como requisito previo. Para ello, introduzca los comandos siguientes.

```
ONTAP::> export-policy rule modify -vserver ocp-trident -policyname
default -ruleindex 1 -superuser sys
ONTAP::> export-policy rule modify -policyname default -ruleindex 1
-anon 65534 -vserver ocp-trident
```

- Para crear una copia de seguridad de la aplicación gestionada en Astra Control Center, desplácese a la ficha aplicaciones > administradas y haga clic en la aplicación de la que desea realizar una copia de seguridad. Haga clic en el menú desplegable junto al nombre de la aplicación y haga clic en copia de seguridad.

APPLICATION STATUS

APPLICATION PROTECTION STATUS

Images
docker.io/bitnami/elasticsearch:6.8.12-debian-10-r61
docker.io/bitnami/magento:2.4.1-debian-10-r14
docker.io/bitnami/mariadb:10.3.24-debian-10-r49

Protection schedule
Disabled

Group
 magento


Cluster
 tkgi-acc

Actions

- Snapshot
- Backup
- Clone
- Restore
- Unmanage

- Introduzca los detalles de la copia de seguridad, seleccione el bloque de almacenamiento de objetos donde se retengan los archivos de copia de seguridad, haga clic en Siguiente y, tras revisar los detalles,

haga clic en Backup. Según el tamaño de la aplicación y los datos, el backup puede tardar varios minutos y el estado del backup pasa a estar disponible después de que el backup se haya completado correctamente.

 **Back up namespace application**

STEP 1/2: DETAILS

X

BACKUP DETAILS

Name

magento-backup-20220516212622

☐ Back up from an existing snapshot ?

BACKUP DESTINATION

Bucket

na-tanzu-astra/na-astra-tkgi Available Default

CREATING APPLICATION BACKUPS

Astra Control can take a backup of your application configuration and persistent storage. Persistent storage backups are transferred to your object store. Enter a backup name to get started.

Read more in [Application backups](#).

Namespace application

magento

Namespace

magento

Cluster

tkgi-acc


Cancel

Next →

Restaurar una aplicación

Con solo pulsar un botón, puede restaurar una aplicación en el espacio de nombres de origen del mismo clúster o en un clúster remoto para realizar tareas de protección de aplicaciones y recuperación ante desastres.

1. Para restaurar una aplicación, desplácese a la ficha aplicaciones > administradas y haga clic en la aplicación en cuestión. Haga clic en el menú desplegable junto al nombre de la aplicación y haga clic en Restaurar.

 **magento**

⌂

Actions ▼

APPLICATION STATUS

Healthy

APPLICATION PROTECTION STATUS

Unprotected

Images

docker.io/bitnami/elasticsearch:6.8.12-debian-10-r61
docker.io/bitnami/magento:2.4.1-debian-10-r14
docker.io/bitnami/mariadb:10.3.24-debian-10-r49

Protection schedule

Disabled

Group

magento

Cluster

tkgi-acc

2. Introduzca el nombre del espacio de nombres de la restauración, seleccione el clúster donde desea restaurarlo y elija si desea restaurarlo desde la copia de Snapshot existente o desde el backup de la aplicación. Haga clic en Siguiente.

Restore namespace application

STEP 1/2: DETAILS

X

RESTORE DETAILS

Destination cluster

tkgi-acc

Destination namespace

magento

RESTORE SOURCE

Filter

Snapshots

Backups

Application backup	State	On-Schedule/On-Demand	Created ↑
<input type="radio"/> <div>magento-backup-20220516212730</div>	<div>Healthy</div>	<div>On-Demand</div>	<div>2022/05/16 21:27 UTC</div>

RESTORING APPLICATIONS

Astra Control can restore your application configuration and persistent storage. Select a source snapshot or backup for the restored application.

Namespace application

magento

Namespace

magento

Cluster

tkgi-acc

Cancel

Next →

- En el panel de revisión, introduzca `restore` Y haga clic en Restaurar después de haber revisado los detalles.

Restore namespace application

STEP 2/2: SUMMARY

X

REVIEW RESTORE INFORMATION

All existing resources associated with this namespace application will be deleted and replaced with the source backup "magento-backup-20220516212730" taken on 2022/05/16 21:27 UTC. Persistent volumes will be deleted and recreated. External resources with dependencies on this namespace application might be impacted.

We recommend taking a snapshot or a backup of your namespace application before proceeding.

BACKUP

magento-backup-20220516212730

ORIGINAL GROUP

magento

ORIGINAL CLUSTER

tkgi-acc

RESOURCE LABELS

Config Maps

app.kubernetes.io/name: elasticsearch +9

Deployments

RESTORE

magento

DESTINATION GROUP

magento

DESTINATION CLUSTER

tkgi-acc

RESOURCE LABELS

Config Maps

app.kubernetes.io/name: elasticsearch +9

Deployments

Are you sure you want to restore the namespace application "magento"?

Type restore below to confirm.

Confirm to restore

restore

Back

Restore ✓

- La nueva aplicación pasa al estado de restauración mientras Astra Control Center restaura la aplicación en el clúster seleccionado. Una vez que todos los recursos de la aplicación son instalados y detectados por Astra, la aplicación pasa al estado disponible.

16

Applications

Actions ▾

+ Define

All clusters ▾

Search

★ Managed

Q Discovered 60

⊘ Ignored

↺

1-1 of 1 entries

⏪

⏩

<input type="checkbox"/>	Name	State	Protection	Cluster	Group	Discovered ↓	Actions
<input type="checkbox"/>	magento	<div><div></div>Healthy</div>	<div><div></div>Unprotected</div>	<div><div></div>tkgi-acc</div>	<div><div></div>magento</div>	2022/05/09 18:20 UTC	<div><div></div></div>

Clonar una aplicación

Es posible clonar una aplicación en el clúster de origen o en un clúster remoto para fines de desarrollo/pruebas o protección de aplicaciones y recuperación ante desastres. La clonado de una aplicación dentro del mismo clúster en el mismo back-end de almacenamiento utiliza la tecnología FlexClone de NetApp, que clona las RVP de forma instantánea y ahorra espacio de almacenamiento.

- Para clonar una aplicación, vaya a la ficha aplicaciones > administradas y haga clic en la aplicación en cuestión. Haga clic en el menú desplegable junto al nombre de la aplicación y haga clic en Clonar.

magento

APPLICATION STATUS

Healthy

APPLICATION PROTECTION STATUS

Unprotected

Images

docker.io/bitnami/elasticsearch:6.8.12-debian-10-r61
 docker.io/bitnami/magento:2.4.1-debian-10-r14
 docker.io/bitnami/mariadb:10.3.24-debian-10-r49

Protection schedule

Disabled

Group

magento

Cluster

tkgi-acc

Actions ▾

Snapshot

Backup

Clone

Restore

Unmanage

- Introduzca los detalles del nuevo espacio de nombres, seleccione el clúster al que desea clonarlo y elija si desea clonarlo desde una snapshot existente, desde un backup o desde el estado actual de la aplicación. Haga clic en Siguiente y, a continuación, en Clonar en el panel de revisión después de haber revisado los detalles.

Clone namespace application

STEP 1/2: DETAILS

✕

CLONE DETAILS

Clone namespace
magento-bef7f

Destination cluster
tkgi-acc

☐ Clone from an existing snapshot or backup

CLONING APPLICATIONS

Astra Control can create a clone of your application configuration and persistent storage. Persistent storage backups are transferred from your object store, so choosing a clone from an existing backup will complete the fastest. Enter a clone name to get started.

Not all applications may support cloning.

Read more in [Clone applications](#).

Namespace application
magento

Namespace
magento

Cluster
tkgi-acc

Cancel

Next →

- La nueva aplicación pasa al estado de descubrimiento mientras Astra Control Center crea la aplicación en el clúster seleccionado. Una vez que todos los recursos de la aplicación son instalados y detectados por Astra, la aplicación pasa al estado disponible.

Applications

Actions ▾

+ Define

All clusters ▾

Search

★ Managed

🔍 Discovered 60

🚫 Ignored

1-2 of 2 entries

< >

<input type="checkbox"/>	Name	State	Protection	Cluster	Group	Discovered ↓	Actions
<input type="checkbox"/>	magento-bef7f	✓ Healthy	⚠️ Unprotected	tkgi-acc	📁 magento-bef7f	2022/05/16 21:31 UTC	⋮
<input type="checkbox"/>	magento	✓ Healthy	ℹ️ Partially protected	tkgi-acc	📁 magento	2022/05/09 18:20 UTC	⋮

Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.