



Notas de la versión

Set up and administration

NetApp

March 06, 2023

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/cloud-manager-setup-admin/whats-new.html> on March 06, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de Contenido

Notas de la versión.	1
Lo nuevo.	1
Limitaciones conocidas	14

Notas de la versión

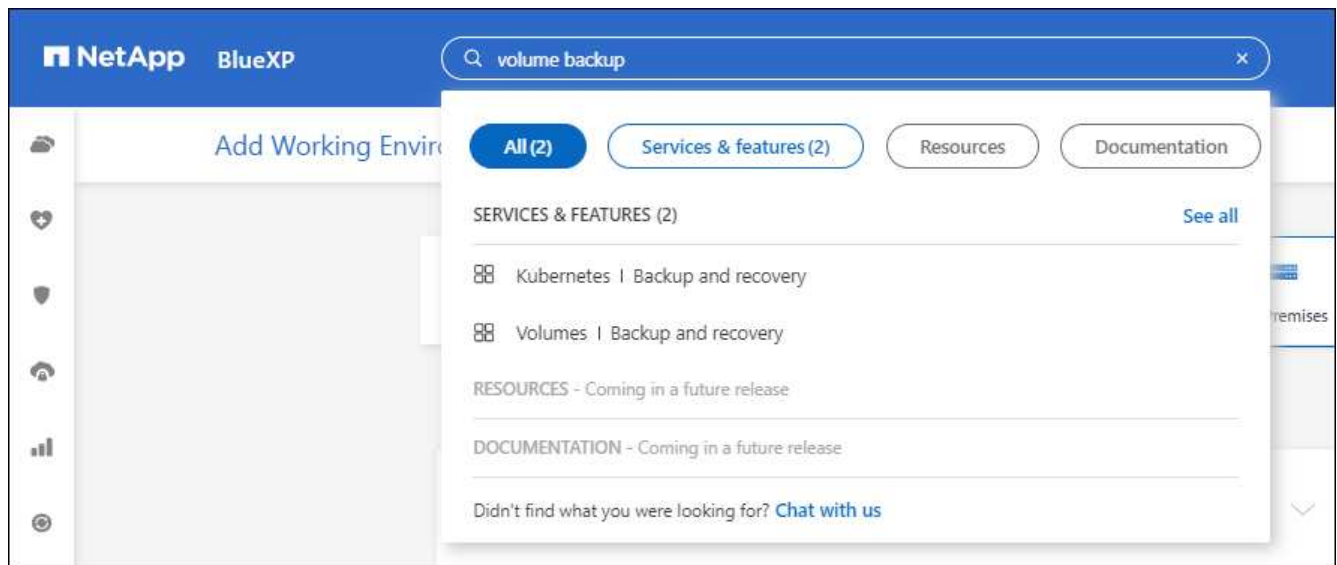
Lo nuevo

Descubra las novedades de las funciones de administración de BlueXP: Cuentas de NetApp, conectores, credenciales de proveedores de cloud, etc.

5 de marzo de 2023

Conector 3.9.27

- La búsqueda ya está disponible en la consola BlueXP. En este momento, puede utilizar la búsqueda para buscar servicios y características de BlueXP.



- Puede ver y gestionar los casos de soporte activos y resueltos directamente desde BlueXP. Es posible gestionar los casos asociados con su cuenta de NSS y con su empresa.

["Aprenda a gestionar sus casos de soporte".](#)

- El conector ahora es compatible con un host que ejecuta Red Hat Enterprise Linux 8.7.

["Ver los requisitos del sistema para el conector".](#)

- El conector ahora es compatible con cualquier entorno de nube que tenga un aislamiento completo de Internet. A continuación, puede usar la consola BlueXP que se ejecuta en el conector para implementar Cloud Volumes ONTAP en la misma ubicación y detectar clústeres de ONTAP en las instalaciones (si tiene una conexión desde su entorno de cloud a un entorno local). Ningún otro servicio BlueXP es compatible con este tipo de despliegue, excepto con la cartera digital.

La región del cloud puede ser una región en la que haya agencias estadounidenses seguras como AWS C2S/SC2S, Azure IL6 o cualquier región comercial.

Para empezar, instale manualmente el software conector, inicie sesión en la consola BlueXP que se ejecuta en el conector, agregue su licencia BYOL a la cartera digital y, a continuación, implemente Cloud Volumes ONTAP.

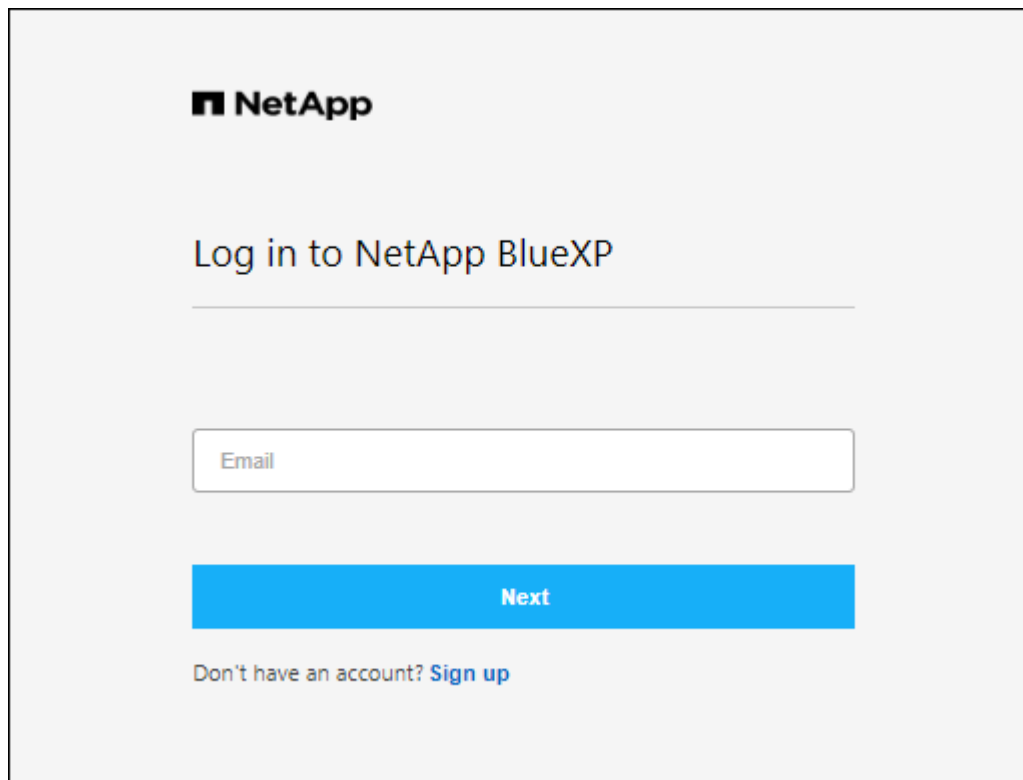
- "Instale el conector en una ubicación sin acceso a Internet"
- "Acceda a la consola BlueXP del conector"
- "Añada una licencia sin asignar"
- "Empiece a usar Cloud Volumes ONTAP"
- Esta versión del conector incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP.

["Obtenga información acerca de las mejoras de Cloud Volumes ONTAP"](#)

5 de febrero de 2023

Conector 3.9.26

- En la página **Iniciar sesión**, ahora se le pedirá que introduzca la dirección de correo electrónico asociada a su inicio de sesión. Después de hacer clic en **Siguiente**, BlueXP le solicita que realice la autenticación mediante el método de autenticación asociado a su inicio de sesión:
 - La contraseña de sus credenciales de cloud de NetApp
 - Sus credenciales de identidad federadas
 - Sus credenciales del sitio de soporte de NetApp



- Si es nuevo en BlueXP y tiene credenciales actuales del sitio de soporte de NetApp (NSS), puede omitir la página de registro e introducir su dirección de correo electrónico directamente en la página de inicio de sesión. BlueXP te inscribirá como parte de este inicio de sesión inicial.
- Al suscribirse a BlueXP desde el mercado de su proveedor de la nube, ahora tiene la opción de reemplazar la suscripción existente para una cuenta por la nueva suscripción.

Subscription Assignment

✓ Your subscription to BlueXP / Cloud Volumes ONTAP from the AWS Marketplace was created successfully.

Subscription name ⓘ

QAAccount_Sub2Test-PAYGOByTheHourByCapacity

Select the NetApp accounts that you'd like to associate this subscription with. ⓘ

You can automatically replace the existing subscription for one account with this new subscription.

Netapp account	Replace existing subscription
<input checked="" type="checkbox"/> MyAccount	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Netapp-Kobi	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> KeystoneTest01	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> MyAccount	<input type="checkbox"/>

Save

- ["Aprenda a asociar una suscripción a AWS"](#)
- ["Aprenda a asociar una suscripción a Azure"](#)
- ["Descubra cómo asociar una suscripción a Google Cloud"](#)
- BlueXP le notificará ahora si su conector ha sido apagado durante 14 días o más.
 - ["Más información sobre las notificaciones de BlueXP"](#)
 - ["Descubra por qué los conectores deben seguir funcionando"](#)
- Hemos actualizado la política de Connector para Google Cloud para incluir el permiso necesario para crear y gestionar máquinas virtuales de almacenamiento en pares de alta disponibilidad de Cloud Volumes ONTAP:

compute.instances.updateNetworkInterface

["Vea los permisos de Google Cloud para Connector"](#).

- Esta versión del conector incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP.

["Obtenga información acerca de las mejoras de Cloud Volumes ONTAP"](#)

1 de enero de 2023

Conector 3.9.25

Esta versión del conector incluye mejoras y correcciones de errores de Cloud Volumes ONTAP.

["Obtenga información acerca de las mejoras de Cloud Volumes ONTAP"](#)

4 de diciembre de 2022

Conector 3.9.24

- Hemos actualizado la URL de la consola BlueXP a: <https://console.bluexp.netapp.com>
- El conector ahora es compatible con la región de Google Cloud Israel.
- Esta versión del conector también incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP y mejoras del clúster de ONTAP en las instalaciones.
 - ["Obtenga información acerca de las mejoras de Cloud Volumes ONTAP"](#)
 - ["Obtenga información acerca de las mejoras del clúster en las instalaciones de ONTAP"](#)

6 de noviembre de 2022

Conector 3.9.23

- Sus suscripciones a PAYGO y los contratos anuales para BlueXP ya están disponibles para su visualización y gestión desde Digital Wallet.

["Obtenga información sobre cómo administrar sus suscripciones"](#)

- Esta versión del conector también incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP.

["Obtenga información acerca de las mejoras de Cloud Volumes ONTAP"](#)

1 de noviembre de 2022

Cloud Manager ahora le solicita que actualice las credenciales asociadas con sus cuentas del sitio de soporte de NetApp cuando el token de actualización asociado con su cuenta caduque después de 3 meses. ["Aprenda a gestionar cuentas de NSS"](#)

18 de septiembre de 2022

Conector 3.9.22

- Hemos mejorado el asistente de despliegue de conectores añadiendo una *guía in-product* que proporciona los pasos necesarios para cumplir los requisitos mínimos de instalación del conector: Permisos, autenticación y redes.
- Ahora puede crear un caso de soporte de NetApp directamente desde Cloud Manager en **Support**

Dashboard.

["Aprenda a crear un caso"](#).

- Esta versión del conector también incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP.

["Obtenga información acerca de las mejoras de Cloud Volumes ONTAP"](#)

31 de julio de 2022

Conector 3.9.21

- Hemos introducido una nueva forma de descubrir los recursos de cloud que ya no se están gestionando en Cloud Manager.

En el lienzo, la pestaña **Mis oportunidades** proporciona una ubicación centralizada para descubrir los recursos existentes que puede añadir a Cloud Manager para ofrecer servicios de datos y operaciones coherentes en su multicloud híbrido.

En esta versión inicial, My Opportunities le permite descubrir los sistemas de archivos FSX para ONTAP existentes en su cuenta de AWS.

["Aprenda a descubrir FSX para ONTAP con mis oportunidades"](#)

- Esta versión del conector también incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP.

["Obtenga información acerca de las mejoras de Cloud Volumes ONTAP"](#)

15 de julio de 2022

Cambios en las políticas

Hemos actualizado la documentación añadiendo las políticas de Cloud Manager directamente dentro de los documentos. Esto significa que ahora puede ver los permisos necesarios para el conector y Cloud Volumes ONTAP junto con los pasos que describen cómo configurarlos. Antes, estas políticas eran accesibles desde una página del sitio de soporte de NetApp.

["A continuación se muestra un ejemplo en el que se muestran los permisos de la función IAM de AWS que se utilizan para crear un conector"](#).

También hemos creado una página que proporciona enlaces a cada una de las políticas. ["Consulte el resumen de permisos de Cloud Manager"](#).

3 de julio de 2022

Conector 3.9.20

- Hemos introducido una nueva forma de acceder a la lista creciente de funciones en la interfaz de Cloud Manager. Ahora es posible disfrutar de todas las conocidas funcionalidades de Cloud Manager si pasa por el panel izquierdo.



- Ahora puede configurar Cloud Manager para que envíe notificaciones por correo electrónico, de modo que se le pueda informar de la actividad importante del sistema incluso si no ha iniciado sesión en el sistema.

["Obtenga más información sobre cómo supervisar operaciones en su cuenta".](#)

- Cloud Manager ahora admite almacenamiento Azure Blob y Google Cloud Storage como entornos de trabajo, similar a la compatibilidad de Amazon S3.

Después de instalar un conector en Azure o Google Cloud, Cloud Manager ahora detecta automáticamente información sobre el almacenamiento de Azure Blob en su suscripción a Azure o Google Cloud Storage en el proyecto donde está instalado el conector. Cloud Manager muestra el almacenamiento de objetos como entorno de trabajo que se puede abrir para ver información más detallada.

A continuación mostramos un ejemplo de un entorno de trabajo de Azure Blob:

Azure blob

Overview

637

Total Storage Accounts

1.5

TiB

Total Capacity

16

Total Locations

637

Storage Accounts

Storage Account Name	Subscription	Location	Creation Date	Resource Group	Blob Capacity
ovu8llxvqdfypxn	OCCM QA1	West US	June 24, 2021	AdmAzureHa-rg	170 B
rootsa9ktjpjzcm	OCCM QA1	West US	June 24, 2021	AdmAzureHa-rg	950.22 GiB
scvdwjcwehswli	OCCM QA1	West US	June 24, 2021	AdmAzureHa-rg	22.12 MiB
65qtx0smegmq2vt	OCCM QA1	West US	June 24, 2021	AdmAzureVsa-rg	170 B
bu9klxthymr1be	OCCM QA1	West US	June 24, 2021	AdmAzureVsa-rg	1.01 MiB
8jzsvybvjiwieww8	OCCM QA1	Canada Central	December 12, 2019	aff1-rg	170 B

- Hemos rediseñado la página de recursos para un entorno de trabajo de Amazon S3. Para ello, proporciona información más detallada sobre bloques S3, como la capacidad, detalles de cifrado, etc.
- Ahora el conector es compatible con las siguientes regiones de Google Cloud:
 - Madrid (europa-sur-oeste)
 - París (europa-West9)
 - Varsovia (Europa central 2)
- El conector ahora es compatible con Azure West US 3.

["Consulte la lista completa de las regiones admitidas"](#)

- Esta versión del conector también incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP.

["Obtenga información acerca de las mejoras de Cloud Volumes ONTAP"](#)

28 de junio de 2022

Inicie sesión con las credenciales de NetApp

Cuando los nuevos usuarios se registren en Cloud Central, ahora podrán seleccionar la opción **Iniciar sesión con NetApp** para iniciar sesión con sus credenciales del sitio de soporte de NetApp. Esta es una alternativa para introducir una dirección de correo electrónico y una contraseña.



Los inicios de sesión existentes que utilizan una dirección de correo electrónico y una contraseña deben seguir utilizando ese método de inicio de sesión. La opción Iniciar sesión con NetApp está disponible para los nuevos usuarios que se registren.

7 de junio de 2022

Conector 3.9.19

- El conector ahora es compatible con la región de AWS Jakarta (AP-sureste-3).

- El conector ahora es compatible con la región sureste de Azure Brazil.

["Consulte la lista completa de las regiones admitidas"](#)

- Esta versión del conector también incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP y mejoras del clúster de ONTAP en las instalaciones.
 - ["Obtenga información acerca de las mejoras de Cloud Volumes ONTAP"](#)
 - ["Obtenga información acerca de las mejoras del clúster en las instalaciones de ONTAP"](#)

12 de mayo de 2022

Parche del conector 3.9.18

Hemos actualizado el conector para introducir correcciones de errores. La solución más destacable es un problema que afecta a la puesta en marcha de Cloud Volumes ONTAP en Google Cloud cuando el conector se encuentra en un VPC compartido.

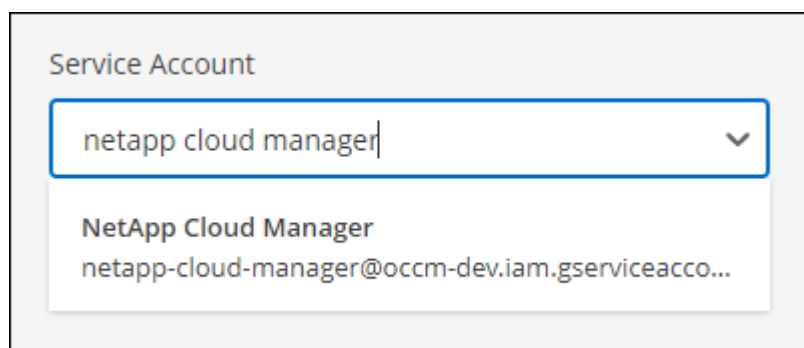
2 de mayo de 2022

Conector 3.9.18

- Ahora el conector es compatible con las siguientes regiones de Google Cloud:
 - Delhi (asia-sur-2)
 - Melbourne (australia-southeast2)
 - Milán (europa-west8)
 - Santiago (sur-oeste)

["Consulte la lista completa de las regiones admitidas"](#)

- Al seleccionar la cuenta de servicio de Google Cloud que se va a utilizar con Connector, Cloud Manager ahora muestra la dirección de correo electrónico asociada con cada cuenta de servicio. La visualización de la dirección de correo electrónico puede facilitar la distinción entre cuentas de servicio que comparten el mismo nombre.



- Hemos certificado Connector en Google Cloud en una instancia de máquina virtual con un sistema operativo compatible ["Características de VM blindadas"](#)
- Esta versión del conector también incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP. ["Obtenga información sobre estas mejoras"](#)
- Se necesitan nuevos permisos de AWS para que el conector ponga en marcha Cloud Volumes ONTAP.

Ahora es necesario obtener los siguientes permisos para crear un grupo de colocación extendido de AWS al implementar un par de alta disponibilidad en una única zona de disponibilidad (AZ):

```
"ec2:DescribePlacementGroups",  
"iam:GetRolePolicy"
```

Ahora se requieren estos permisos para optimizar la forma en que Cloud Manager crea el grupo de colocación.

Asegúrese de proporcionar estos permisos a cada conjunto de credenciales de AWS que haya añadido a Cloud Manager. ["Consulte la política de IAM más reciente para el conector"](#).

3 de abril de 2022

Conector 3.9.17

- Ahora puede crear un conector si deja que Cloud Manager asuma la función IAM que configuró en el entorno. Este método de autenticación es más seguro que compartir una clave de acceso y una clave secreta de AWS.

["Aprenda a crear un conector con el rol IAM"](#).

- Esta versión del conector también incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP. ["Obtenga información sobre estas mejoras"](#)

27 de febrero de 2022

Conector 3.9.16

- Al crear un nuevo conector en Google Cloud, Cloud Manager ahora mostrará todas sus políticas de firewall existentes. Anteriormente, Cloud Manager no mostraba ninguna política que no tuviera una etiqueta de destino.
- Esta versión del conector también incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP. ["Obtenga información sobre estas mejoras"](#)

30 de enero de 2022

Conector 3.9.15

Esta versión del conector incluye mejoras de Cloud Volumes ONTAP. ["Obtenga información sobre estas mejoras"](#)

2 de enero de 2022

Puntos finales reducidos para el conector

Hemos reducido el número de extremos con los que debe ponerse en contacto un conector para gestionar recursos y procesos en su entorno de cloud público.

["Consulte la lista de los extremos necesarios"](#)

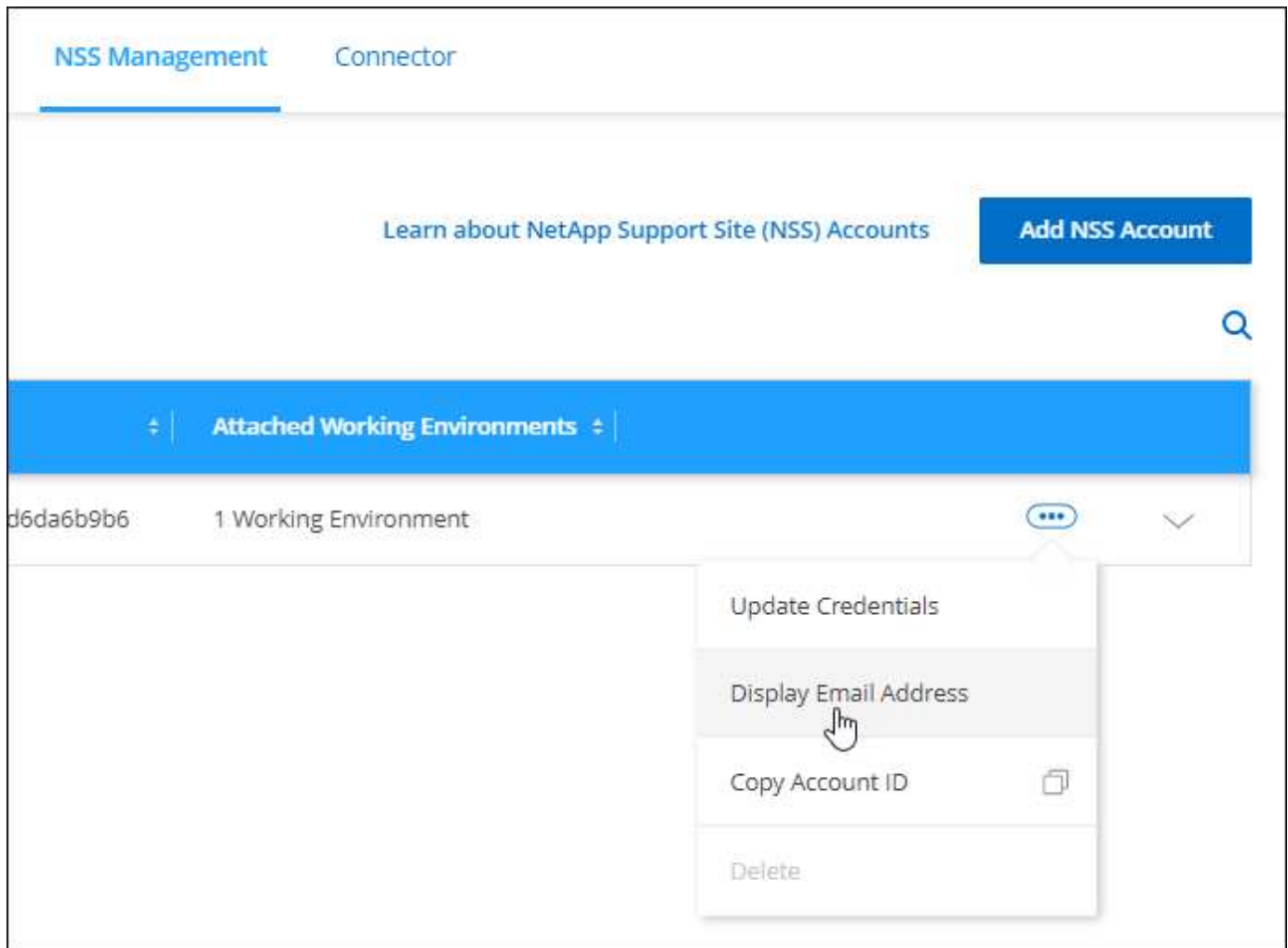
Cifrado de disco EBS para el conector

Al implementar un nuevo conector en AWS desde Cloud Manager, ahora puede elegir cifrar los discos EBS del conector con la clave maestra predeterminada o una clave administrada.

The screenshot displays the 'Details' configuration page for an AWS connector. At the top, a progress bar shows steps: Get Ready, AWS Credentials, Details (active), Network, Security Group, and Review. The 'Connector Instance Name' is set to 'Connector1'. Under 'Connector Role', the 'Create Role' option is selected. The 'Role Name' is 'Cloud-Manager-Operator-9yils3K'. A black arrow points to the 'AWS Managed Encryption' toggle, which is turned on. Below this, the 'Master Key' is 'aws/ebs (default)' with a 'Change Key' link. There is also a link to 'Add Tags to Connector Instance'.

Dirección de correo electrónico de las cuentas de NSS

Cloud Manager ahora puede mostrar la dirección de correo electrónico asociada con una cuenta del sitio de soporte de NetApp.



28 de noviembre de 2021

Actualización necesaria para las cuentas del sitio de soporte de NetApp

A partir de diciembre de 2021, NetApp ahora utiliza Microsoft Azure Active Directory como proveedor de identidades para servicios de autenticación específicos para soporte y licencias. Como resultado de esta actualización, Cloud Manager le solicitará que actualice las credenciales de las cuentas del sitio de soporte de NetApp existentes que haya añadido anteriormente.

Si todavía no ha migrado su cuenta de NSS a IDaaS, primero debe migrar la cuenta y, a continuación, actualizar sus credenciales en Cloud Manager.

- ["Aprenda a actualizar una cuenta de NSS con el nuevo método de autenticación".](#)
- ["Obtenga más información sobre el uso de Microsoft Azure AD por parte de NetApp para la gestión de identidades"](#)

Cambiar las cuentas de NSS para Cloud Volumes ONTAP

Si su organización tiene varias cuentas en la página de soporte de NetApp, ahora puede cambiar qué cuenta está asociada a un sistema Cloud Volumes ONTAP.

["Aprenda a conectar un entorno de trabajo a una cuenta de NSS diferente".](#)

4 de noviembre de 2021

Certificación SOC 2 de tipo 2

Una empresa independiente certificada de contables y un auditor de servicios examinaron Cloud Manager, Cloud Sync, Cloud Tiering, Cloud Data Sense y Cloud Backup (plataforma Cloud Manager), y afirmaron que han obtenido los informes de SOC 2 de tipo 2 basados en los criterios aplicables de los servicios de confianza.

["Consulte los informes de SOC 2 de NetApp".](#)

El conector ya no es compatible como proxy

Ya no puede utilizar el conector de Cloud Manager como servidor proxy para enviar mensajes de AutoSupport desde Cloud Volumes ONTAP. Esta funcionalidad se ha eliminado y ya no se admite. Necesitará proporcionar conectividad AutoSupport a través de una instancia NAT o de los servicios proxy del entorno.

["Obtenga más información sobre la verificación de AutoSupport con Cloud Volumes ONTAP"](#)

31 de octubre de 2021

Autenticación con principal de servicio

Al crear un conector nuevo en Microsoft Azure, ahora puede autenticarse con un director de servicio de Azure, en lugar de con las credenciales de cuenta de Azure.

["Aprenda a autenticarse con un director de servicio de Azure".](#)

Mejora de credenciales

Hemos rediseñado la página de credenciales para facilitar su uso y lograr que coincida con el aspecto actual de la interfaz de Cloud Manager.

2 de septiembre de 2021

Se ha agregado un nuevo servicio de notificación

El servicio de notificación se ha introducido de modo que puede ver el estado de las operaciones de Cloud Manager que ha iniciado durante su sesión actual. Puede verificar si la operación se ha realizado correctamente o si ha fallado. ["Consulte cómo se supervisan las operaciones de la cuenta".](#)

1 de agosto de 2021

Compatibilidad con RHEL 7.9 con el conector

El conector ahora es compatible con un host que ejecuta Red Hat Enterprise Linux 7.9.

["Ver los requisitos del sistema para el conector".](#)

7 de julio de 2021

Mejoras en el asistente Agregar conector

Hemos rediseñado el asistente **Add Connector** para añadir nuevas opciones y facilitar su uso. Ahora puede

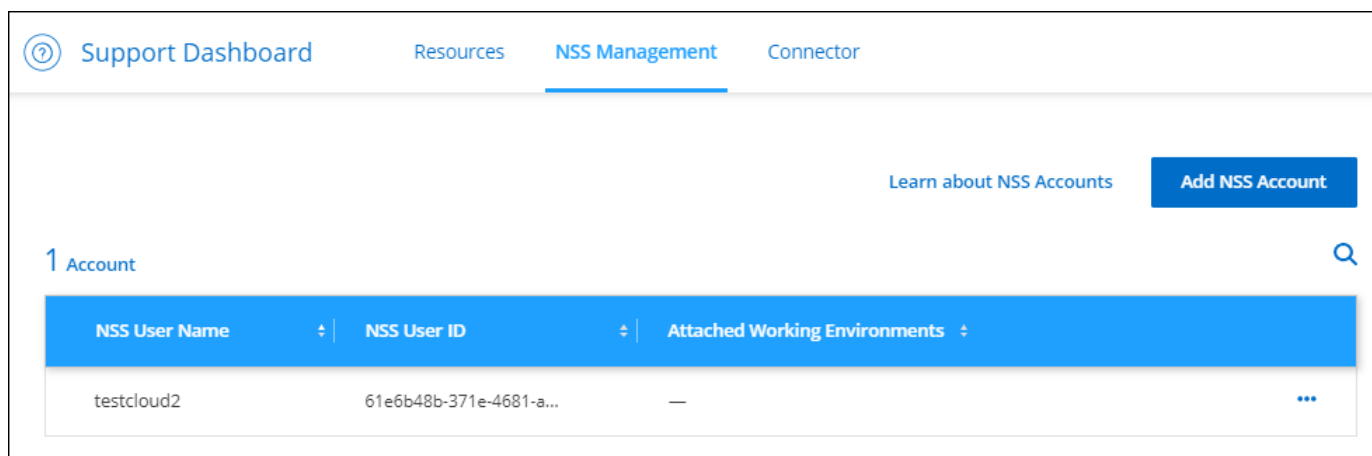
añadir etiquetas, especificar un rol (para AWS o Azure), cargar un certificado raíz para un servidor proxy, ver código para la automatización de Terraform, ver detalles del progreso, etc.

- ["Cree un conector en AWS"](#)
- ["Cree un conector en Azure"](#)
- ["Cree un conector en GCP"](#)

Gestión de cuentas de NSS desde la consola de soporte

Las cuentas del sitio de soporte de NetApp (NSS) ahora se gestionan desde la consola de soporte, en lugar de hacerlo desde el menú Configuración. Este cambio facilita la búsqueda y la gestión de toda la información relacionada con el soporte desde una única ubicación.

["Aprenda a gestionar cuentas de NSS"](#).



5 de mayo de 2021

Cuentas en la línea de tiempo

La línea de tiempo de Cloud Manager ahora muestra acciones y eventos relacionados con la gestión de cuentas. Las acciones incluyen cosas como asociar usuarios, crear áreas de trabajo y crear conectores. La comprobación de la línea de tiempo puede ser útil si necesita identificar quién realizó una acción específica o si necesita identificar el estado de una acción.

["Aprenda a filtrar la línea de tiempo al servicio de tenancy"](#).

11 de abril de 2021

API llama directamente a Cloud Manager

Si configuró un servidor proxy, ahora puede habilitar una opción para enviar llamadas API directamente a Cloud Manager sin pasar por el proxy. Esta opción es compatible con conectores que se ejecutan en AWS o en Google Cloud.

["Obtenga más información sobre este ajuste"](#).

Usuarios de cuentas de servicio

Ahora puede crear un usuario de cuenta de servicio.

Una cuenta de servicio actúa como un "usuario" que puede realizar llamadas API autorizadas a Cloud Manager con fines de automatización. Esto facilita la gestión de la automatización, ya que no necesita crear scripts de automatización basados en la cuenta de usuario de una persona real que pueda salir de la empresa en cualquier momento. Y si utiliza federation, puede crear un token sin que genere un token de actualización desde el cloud.

["Obtenga más información acerca del uso de cuentas de servicio".](#)

Vistas previas privadas

Ahora puede permitir que las vistas previas privadas de su cuenta obtengan acceso a nuevos servicios cloud de NetApp conforme vayan disponibles como vista previa en Cloud Manager.

["Obtenga más información sobre esta opción".](#)

Servicios de terceros

También puede permitir que los servicios de terceros de su cuenta tengan acceso a servicios de terceros disponibles en Cloud Manager.

["Obtenga más información sobre esta opción".](#)

9 de febrero de 2021

Mejoras en la consola de soporte

Hemos actualizado la consola de soporte de con el fin de permitirle añadir sus credenciales del sitio de soporte de NetApp, que le registra para recibir soporte. También puede iniciar un caso de soporte de NetApp directamente desde la consola. Simplemente haga clic en el icono Ayuda y luego **Soporte**.

Limitaciones conocidas

Las limitaciones conocidas identifican plataformas, dispositivos o funciones que no son compatibles con esta versión del producto o cuya interoperabilidad con esta no es óptima. Revise estas limitaciones detenidamente.

Estas limitaciones son específicas para la configuración y administración de BlueXP: El conector, la plataforma SaaS, y más.

Limitaciones del conector

Posible conflicto con las direcciones IP en el rango 172

BlueXP despliega el conector con dos interfaces que tienen direcciones IP en las gamas 172.17.0.0/16 y 172.18.0.0/16.

Si la red tiene una subred configurada con cualquiera de estos rangos, puede que experimente errores de conectividad de BlueXP. Por ejemplo, la detección de clústeres de ONTAP en las instalaciones en BlueXP podría fallar.

Consulte el artículo de Knowledge base ["BlueXP Connector IP entra en conflicto con la red existente"](#) Para obtener instrucciones sobre cómo cambiar la dirección IP de las interfaces del conector.

El descifrado SSL no es compatible

BlueXP no admite configuraciones de firewall que tengan activado el descifrado SSL. Si está activado el descifrado SSL, aparecerán mensajes de error en BlueXP y la instancia del conector aparecerá como inactiva.

Para mejorar la seguridad, tiene la opción de ["Instalar un certificado HTTPS firmado por una entidad de certificación \(CA\)"](#).

Página en blanco al cargar la interfaz de usuario local

Si carga la interfaz de usuario local para un conector, es posible que la interfaz de usuario no se muestre a veces y solo se obtiene una página en blanco.

Este problema está relacionado con un problema del almacenamiento en caché. La solución alternativa es usar una sesión de navegador web privada o de incógnito.

No se admiten los hosts Linux compartidos

El conector no es compatible con una máquina virtual compartida con otras aplicaciones. La máquina virtual debe estar dedicada al software del conector.

agentes y extensiones de terceros

No se admiten agentes de terceros ni extensiones de VM en el conector VM.

Limitaciones de SaaS

La plataforma SaaS está deshabilitada para las regiones gubernamentales

Si implementa un conector en una región de AWS GovCloud, una región de Azure Gov o una región de Azure DoD, el acceso a BlueXP solo está disponible a través de la dirección IP de host de un conector. El acceso a la plataforma SaaS está desactivado para toda la cuenta.

Esto significa que solo los usuarios con privilegios que pueden acceder al VPC/vnet interno del usuario final pueden usar la interfaz de usuario o la API de BlueXP.

Tenga en cuenta que los únicos servicios que se admiten en estas regiones son Cloud Volumes ONTAP, Cloud Backup, Cloud Data Sense y Replication. No se ofrece soporte a otros servicios de NetApp en regiones gubernamentales.

["Aprenda a acceder a la interfaz de usuario local en el conector"](#).

Información de copyright

Copyright © 2023 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 INTERRUPTIÓN 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.