Descubra recursos y prepare contenedores de bases de datos multitenant para la protección de datos

SnapCenter Software 5.0

NetApp
April 04, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapcenter/protect-hana/task_discover_the_databases_automatically.html on April 04, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Descubra recursos y prepare contenedores de bases de datos multitenant para la protección de datos 1
Detectar las bases de datos automáticamente 1
Prepare contenedores de bases de datos multitenant para la protección de datos 2

Descubra recursos y prepare contenedores de bases de datos multitenant para la protección de datos

Detectar las bases de datos automáticamente

Los recursos son bases de datos de SAP HANA y volumen de datos no data en el host Linux que gestiona SnapCenter. Puede añadir estos recursos a grupos de recursos para realizar operaciones de protección de datos después de detectar las bases de datos SAP HANA disponibles.

Antes de empezar

- Debe haber completado ciertas tareas, como instalar el servidor SnapCenter, añadir una clave de almacenamiento de usuario HDB, añadir hosts y configurar las conexiones del sistema de almacenamiento.
- Debe haber configurado la clave de almacenamiento de usuario seguro HDB y el usuario sistema operativo HDB SQL en el host Linux.
  - Debe configurar la clave de almacenamiento de usuario HDB con el usuario SID adm. Por ejemplo, para el sistema HANA con A22 como SID, la clave de almacenamiento de usuario HDB debe configurarse con a22adm.
- El plugin de SnapCenter para base de datos SAP HANA no es compatible con la detección automática de los recursos que residen en entornos virtuales RDM/VMDK. Debe proporcionar la información de almacenamiento para entornos virtuales al mismo tiempo que añade las bases de datos de forma manual.

Acerca de esta tarea

Después de instalar el plugin, todos los recursos en ese host Linux se detectan de forma automática y se muestran en la página Resources.

Los recursos de detección automática no se pueden modificar ni eliminar.

Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haga clic en **Resources** y seleccione el plugin para base de datos de SAP HANA en la lista.
2. En la página Resources, seleccione el tipo de recurso en la lista View.
3. (Opcional) haga clic en y, a continuación, seleccione el nombre de host.

   A continuación, puede hacer clic en para cerrar el panel de filtros.

4. Haga clic en **Actualizar recursos** para descubrir los recursos disponibles en el host.

   Los recursos se muestran junto con cierta información, como el tipo de recurso, el nombre del host, los grupos de recursos asociados, el tipo de backup, las políticas y el estado general.

   - Si la base de datos se encuentra en un almacenamiento de NetApp y no está protegida, se muestra Not protected en la columna Overall Status.
   - Si una base de datos se encuentra en un sistema de almacenamiento de NetApp y está protegida, y si no se ejecuta una operación de backup, se muestra Not run en la columna Overall Status. El estado

cambiará de otro modo a Backup failed o Backup succeeded según el estado de la última copia de seguridad.

> Si la base de datos SAP HANA no tiene una clave de almacenamiento de usuario seguro HDB configurada, aparece un icono de candado rojo junto al recurso. Si durante una operación de detección posterior, se encontró que la clave de almacenamiento de usuario seguro HDB configurada era incorrecta o no proveía acceso a la base de datos, entonces el icono de candado rojo volverá a aparecer.

> Es necesario actualizar los recursos si se cambia el nombre de las bases de datos fuera de SnapCenter.

Después de terminar

Es necesario configurar la clave de almacenamiento de usuario seguro HDB y el usuario del sistema operativo HDBSQL para proteger la base de datos o añadirla al grupo de recursos para realizar operaciones de protección de datos.

"Configure la clave de almacenamiento de usuario HDB y el usuario del sistema operativo HDBSQL para la base de datos SAP HANA"

Prepare contenedores de bases de datos multitenant para la protección de datos

Para los hosts SAP HANA registrados directamente en SnapCenter, instalar o actualizar el plugin de SnapCenter para base de datos SAP HANA dará lugar a una detección automática de los recursos en el host. Después de instalar o actualizar el plugin, para cada recurso de contenedores de bases de datos multitenant (MDC) que se encontraba en el host del plugin, otro recurso de MDC se descubre automáticamente con un formato GUID diferente y se registra en SnapCenter. El nuevo recurso se encontrará en el estado «bloqueado».

Acerca de esta tarea

Por ejemplo, en SnapCenter 4.2, si el recurso de E90 MDC se encuentra en el host del plugin y se registró manualmente, después de actualizar a SnapCenter 4.3, se detecta otro recurso de E90 MDC con un GUID diferente y se registra en SnapCenter.

> Los backups asociados con el recurso de SnapCenter 4.2 y las versiones anteriores deben conservarse hasta que finalice el período de retención. Después de que caduque el período de retención, puede eliminar el recurso de MDC antiguo y continuar gestionando el nuevo recurso de MDC detectado automáticamente.

`Old MDC resource` Es el recurso MDC para un host de plugins que se añadió manualmente en SnapCenter 4.2 o versiones anteriores.

Ejecute los siguientes pasos para empezar a utilizar el nuevo recurso detectado en SnapCenter 4.3 para las operaciones de protección de datos:

Pasos

1. En la página Resources, seleccione el antiguo recurso MDC con copias de seguridad añadidas a la versión anterior de SnapCenter, y colóquelo en "modo de mantenimiento" de la página Topology.

Si el recurso forma parte de un grupo de recursos, coloque al grupo de recursos en «modo de mantenimiento».

2. Configure el nuevo recurso MDC detectado después de actualizar a SnapCenter 4.3. Para ello, seleccione el nuevo recurso de la página Resources.

   '"Nuevo recurso MDC'" es el recurso de MDC recientemente descubierto que se descubrió una vez que el servidor SnapCenter y el host del plugin se actualizaron a 4.3. El nuevo recurso MDC puede identificarse como un recurso con el mismo SID que el recurso MDC anterior, para un host dado, y con un icono de candado rojo junto a él en la página Resources.

3. Proteja el nuevo recurso MDC detectado después de actualizar a SnapCenter 4.3. Para ello, seleccione políticas de protección, programaciones y configuraciones de notificaciones.
4. Elimine los backups realizados en SnapCenter 4.2 o versiones anteriores según la configuración de retención.
5. Elimine el grupo de recursos en la página Topology.
6. Elimine el recurso MDC antiguo de la página Resources.

   Por ejemplo, si el período de retención de Snapshot primario es de 7 días y la retención de Snapshot secundarias es de 45 días, una vez completados 45 días y después de eliminar todos los backups, debe eliminar el grupo de recursos y el recurso de MDC anterior.

Información relacionada

"Configure la clave de almacenamiento de usuario HDB y el usuario del sistema operativo HDBSQL para la base de datos SAP HANA"

"Consulte los backups y los clones de la base de datos SAP HANA en la página Topology"

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.