Découverte des ressources et préparation de conteneurs de bases de données mutualisés pour la protection des données

SnapCenter Software 4.8

NetApp
September 26, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/snapcenter-48/protect-hana/task_discover_the_databases_automatically.html on September 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Découverte des ressources et préparation de conteneurs de bases de données mutualisés pour la protection des données 1
Découvrir les bases de données automatiquement 1
Préparez des conteneurs de bases de données mutualisés pour protéger les données 2

Découverte des ressources et préparation de conteneurs de bases de données mutualisés pour la protection des données

Découvrir les bases de données automatiquement

Les ressources sont les bases de données SAP HANA et les volumes non data sur l'hôte Linux gérés par SnapCenter. Vous pouvez ajouter ces ressources aux groupes de ressources pour effectuer des opérations de protection des données après avoir découvert les bases de données SAP HANA disponibles.

Ce dont vous aurez besoin

- Vous devez avoir déjà terminé des tâches telles que l'installation du serveur SnapCenter, l'ajout d'une clé de stockage utilisateur HDB, l'ajout d'hôtes et la configuration des connexions du système de stockage.
- Vous devez avoir configuré la clé de stockage utilisateur sécurisée HDB et l'utilisateur HDB SQL OS sur l'hôte Linux.
  - Vous devez configurer la clé de stockage utilisateur HDB avec l'utilisateur adm SID. Par exemple, pour un système HANA avec A22 comme SID, la clé de stockage utilisateur HDB doit être configurée avec a22adm.
- Le plug-in SnapCenter pour base de données SAP HANA ne prend pas en charge la découverte automatique des ressources résidant dans des environnements virtuels RDM/VMDK. Vous devez fournir les informations de stockage pour les environnements virtuels tout en ajoutant les bases de données manuellement.

À propos de cette tâche

Après l'installation du plug-in, toutes les ressources de cet hôte Linux sont automatiquement découvertes et affichées sur la page Ressources.

Les ressources détectées automatiquement ne peuvent pas être modifiées ou supprimées.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Ressources**, puis sélectionnez le plug-in pour la base de données SAP HANA dans la liste.
2. Dans la page Ressources, sélectionnez le type de ressource dans la liste vue.
3. (Facultatif) cliquez sur * *, puis sélectionnez le nom d'hôte.

   Vous pouvez alors cliquer sur * *pour fermer le volet de filtre.

4. Cliquez sur **Actualiser les ressources** pour découvrir les ressources disponibles sur l'hôte.

   Les ressources s'affichent avec des informations telles que le type de ressource, le nom d'hôte, les groupes de ressources associés, le type de sauvegarde, les stratégies et l'état global.

   - Si la base de données se trouve sur un système de stockage NetApp et qu'elle n'est pas protégée, elle s'affiche dans la colonne État global.

- Si la base de données se trouve sur un système de stockage NetApp et est protégée, et si aucune opération de sauvegarde n'est effectuée, alors l'option sauvegarde non exécutée s'affiche dans la colonne État global. Dans le cas contraire, l'état passe en échec de la sauvegarde ou la sauvegarde a réussi en fonction de l'état de la dernière sauvegarde.

> Si une clé de stockage HDB Secure User Store n'est pas configurée dans la base de données SAP HANA, une icône de cadenas rouge apparaît à côté de la ressource. Si, au cours d'une opération de découverte ultérieure, la clé de stockage sécurisée HDB configurée a été détectée comme incorrecte ou n'a pas fourni d'accès à la base de données elle-même, l'icône rouge du cadenas réapparaîtra.

> Vous devez actualiser les ressources si les bases de données sont renommées en dehors de SnapCenter.

Après la fin

Vous devez configurer la clé du magasin d'utilisateurs sécurisé HDB et l'utilisateur HDBSQL pour pouvoir protéger la base de données ou l'ajouter au groupe de ressources pour effectuer des opérations de protection des données.

"Configurez la clé HDB User Store et l'utilisateur HDBSQL OS pour la base de données SAP HANA"

Préparez des conteneurs de bases de données mutualisés pour protéger les données

Pour les hôtes SAP HANA directement enregistrés dans SnapCenter, l'installation ou la mise à niveau du plug-in SnapCenter pour base de données SAP HANA déclenchera une détection automatique des ressources sur l'hôte. Après l'installation ou la mise à niveau du plug-in, pour chaque ressource MDC (conteneur de base de données multitenant) située sur l'hôte du plug-in, une autre ressource MDC sera automatiquement découverte avec un format GUID différent et enregistrée dans SnapCenter. La nouvelle ressource sera à l'état « verrouillée ».

À propos de cette tâche

Par exemple, dans SnapCenter 4.2, si la ressource MDC E90 était située sur l'hôte du plug-in et enregistrée manuellement, après la mise à niveau vers SnapCenter 4.3, une autre ressource MDC E90 avec un GUID différent sera découverte et enregistrée dans SnapCenter.

> Les sauvegardes associées à la ressource de SnapCenter 4.2 et versions antérieures doivent être conservées jusqu'à l'expiration de la période de conservation. Après l'expiration de la période de conservation, vous pouvez supprimer l'ancienne ressource MDC et continuer à gérer la nouvelle ressource MDC découverte automatiquement.

`Old MDC resource` Est la ressource MDC pour un hôte de plug-in qui a été ajouté manuellement dans SnapCenter 4.2 ou une version antérieure.

Pour commencer à utiliser la nouvelle ressource découverte dans SnapCenter 4.3 pour les opérations de protection des données, procédez comme suit :

Étapes

1. Dans la page Ressources, sélectionnez l'ancienne ressource MDC avec les sauvegardes ajoutées à la version précédente de SnapCenter, puis placez-la dans "mode de maintenance" à partir de la page topologie.

   Si la ressource fait partie d'un groupe de ressources, placez le groupe de ressources dans "mode de provenance".

2. Configurez la nouvelle ressource MDC découverte après la mise à niveau vers SnapCenter 4.3 en sélectionnant la nouvelle ressource dans la page Ressources.

   « Nouvelle ressource MDC » est la nouvelle ressource MDC découverte une fois le serveur SnapCenter et l'hôte du plug-in mis à niveau vers 4.3. La nouvelle ressource MDC peut être identifiée comme une ressource avec le même SID que l'ancienne ressource MDC, pour un hôte donné, et avec une icône de cadenas rouge à côté de celle-ci dans la page Ressources.

3. Protégez la nouvelle ressource MDC détectée après la mise à niveau vers SnapCenter 4.3 en sélectionnant des stratégies de protection, des plannings et des paramètres de notification.
4. Supprimez les sauvegardes effectuées dans SnapCenter 4.2 ou les versions antérieures en fonction des paramètres de conservation.
5. Supprimez le groupe de ressources de la page topologie.
6. Supprimez l'ancienne ressource MDC de la page Ressources.

   Par exemple, si la période de conservation des copies Snapshot primaires est de 7 jours et que la conservation des copies Snapshot secondaires est de 45 jours, après 45 jours et après la suppression de toutes les sauvegardes, vous devez supprimer le groupe de ressources et l'ancienne ressource MDC.

Plus d'informations

"Configurez la clé HDB User Store et l'utilisateur HDBSQL OS pour la base de données SAP HANA"

"Affichez les sauvegardes et les clones des bases de données SAP HANA sur la page topologie"

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site http://www.netapp.com/TM sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.