La définition de l'architecture SnapManager pour Oracle

SnapManager Oracle

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/snapmanager-oracle/windows/concept_snapmanager_host.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

La définition de l’architecture SnapManager pour Oracle 1
Hôte SnapManager 2
Des interfaces graphiques SnapManager et de ligne de commande 2
Référentiel SnapManager 2
SnapDrive sur le serveur SnapManager 2

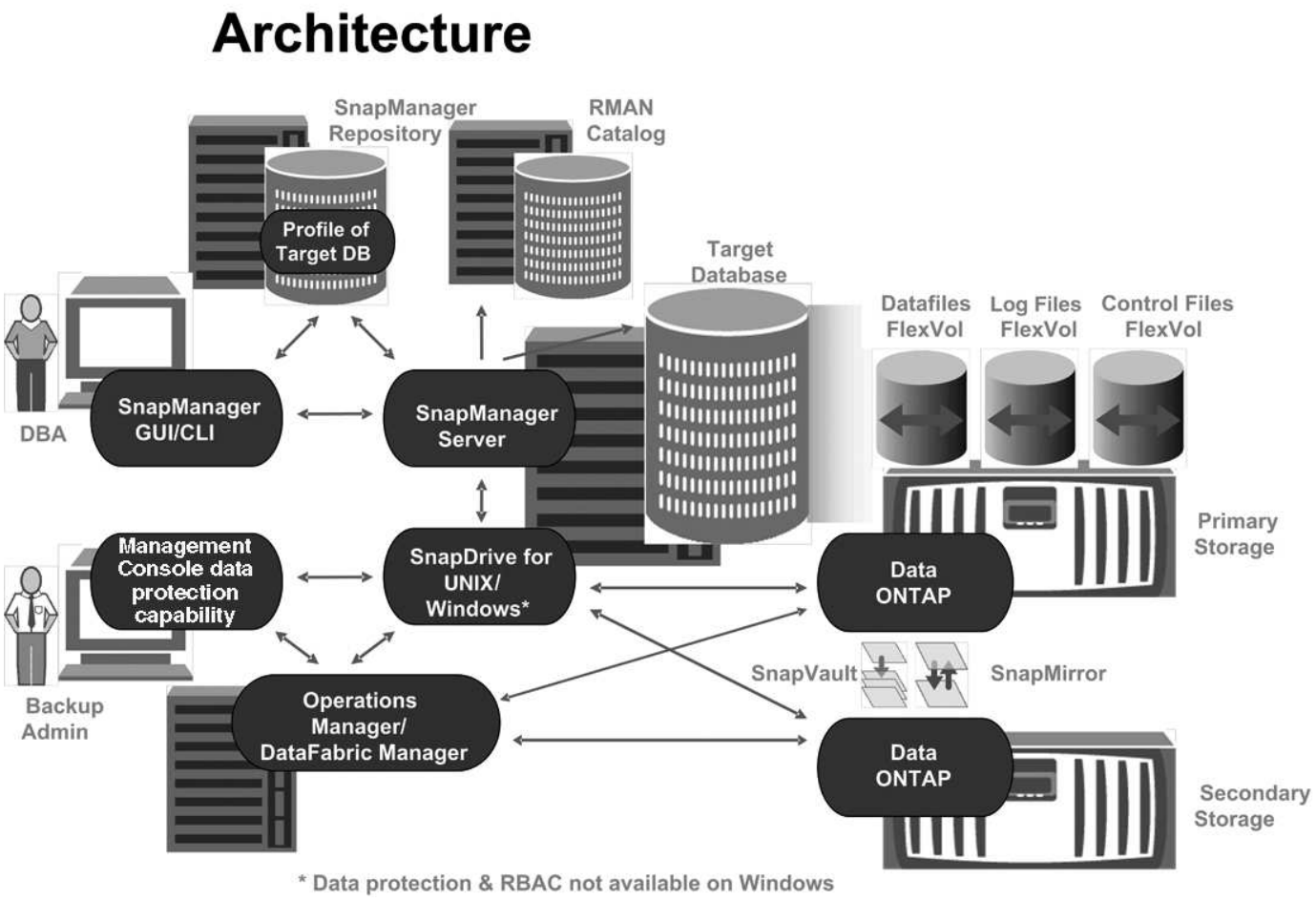
La définition de l’architecture SnapManager pour Oracle

L’architecture SnapManager pour Oracle inclut de nombreux composants, tels que l’hôte, le client et le référentiel SnapManager pour Oracle. D’autres composants sont notamment les systèmes de stockage principal et secondaire, ainsi que les autres produits NetApp.

L’architecture SnapManager pour Oracle inclut les composants architecturaux suivants :

- Hôte SnapManager
- Interface graphique ou de ligne de commandes SnapManager
- Référentiel SnapManager
- Système de stockage primaire
- Systèmes de stockage secondaires
- SnapDrive pour Windows

L’image suivante montre l’architecture de SnapManager pour Oracle et les composants associés :



Hôte SnapManager

L'hôte SnapManager est un serveur Windows, qui exécute également d'autres produits NetApp.

L'hôte SnapManager est installé avec les produits suivants :

- SnapDrive pour Windows
- Utilitaires hôtes

L'hôte SnapManager s'exécute en tant que service.

Des interfaces graphiques SnapManager et de ligne de commande

Le client SnapManager comprend une interface utilisateur graphique et une interface de ligne de commandes.

Référentiel SnapManager

Le référentiel stocke les informations relatives aux différentes opérations SnapManager, par exemple la durée des sauvegardes, des espaces de stockage et des fichiers de données sauvegardés, les systèmes de stockage utilisés, les clones et les copies Snapshot créées.

La base de données de référentiel ne peut pas exister dans la même base de données et ne peut pas faire partie de la même base de données que SnapManager sauvegarde. En effet, le référentiel stocke les noms des copies Snapshot de base de données créées au cours des opérations de sauvegarde. Le référentiel doit être créé dans une base de données différente de la base de données en cours de sauvegarde. Cela signifie que vous devez avoir au moins deux bases de données : la base de données du référentiel SnapManager et la base de données cible gérée par SnapManager. Lorsque vous exécutez les services SnapManager, les bases de données doivent toutes deux être opérationnelles.

> Vous ne devez pas effectuer d'opérations SnapManager à l'aide de l'interface graphique ou de l'interface de ligne de commande lorsque la base de données du référentiel est en panne.

SnapDrive sur le serveur SnapManager

SnapManager utilise SnapDrive pour Windows pour créer des copies Snapshot du système de stockage. SnapDrive réside sur le même serveur que SnapManager.

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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.