



Notes de mise à jour

Database workloads

NetApp
July 08, 2024

Sommaire

- Notes de mise à jour 1
- Quoi de neuf..... 1
- Limites connues..... 1

Notes de mise à jour

Quoi de neuf

Découvrez les nouveautés des bases de données.

7 juillet

Version initiale de Workload Factory pour bases de données

La version initiale permet d'explorer les possibilités d'économies avec Amazon FSX for NetApp ONTAP en tant qu'environnement de stockage pour les workloads de bases de données, de détecter, de gérer et de déployer des serveurs Microsoft SQL, de déployer et de cloner des bases de données, et de surveiller ces tâches dans Workload Factory.

["En savoir plus sur les bases de données"](#).

Limites connues

Les limitations connues identifient les plateformes, les périphériques ou les fonctions qui ne sont pas pris en charge par cette version du produit, ou qui ne fonctionnent pas correctement avec elle. Examinez attentivement ces limites.

Prise en charge de la version d'image ami

Nous n'affichons que quatre versions ou révisions récentes d'images ami pour chaque version SQL. Nous n'autorisons pas l'installation à partir d'une image ami antérieure aux quatre dernières versions.

Ami personnalisé

Le déploiement avec un ami personnalisé suppose que le support d'installation est présent dans l'image. Ceci est nécessaire pour la configuration FCI pour les raisons suivantes :

- Pour désinstaller et reconfigurer pour former le cluster FCI
- Lors de la sélection d'un classement autre que celui défini dans l'image pour un déploiement autonome

Dans le cadre du déploiement, Workload Factory n'installe pas d'ami personnalisé avec plusieurs instances de Microsoft SQL Server. Seule l'instance par défaut de Microsoft SQL Server est sélectionnée et configurée dans le cadre du déploiement.

Effectuez une restauration et réessayez en cas d'échec des déploiements

La restauration et les tentatives pour les déploiements en échec ne sont pas prises en charge dans Workload Factory. Vous pouvez revenir en arrière ou réessayer une pile défaillante à partir de la console CloudFormation dans AWS.

Restauration des ressources Active Directory et DNS

Les ressources DNS suivantes ne sont pas supprimées d'Active Directory et DNS lorsque vous effectuez une restauration d'un test ou que vous avez échoué au déploiement depuis la console CloudFormation dans AWS :

- Chaque nœud du déploiement SQL à son adresse IP de gestion
- Nom du cluster Windows vers les adresses IP secondaires réservées des instances EC2 en cas de FCI
- Nom de FCI SQL vers les deux adresses IP réservées des deux instances EC2 de FCI

Vous devrez les nettoyer manuellement ou attendre que le domaine purge les entrées obsolètes.

Prise en charge de la configuration des groupes de disponibilité permanente

La gestion des configurations de groupes de disponibilité always-on n'est pas prise en charge dans Workload Factory.

Groupes de sécurité Active Directory gérés par l'utilisateur

Si vous sélectionnez « Active Directory géré par l'utilisateur » pendant le déploiement de Microsoft SQL Server dans Workload Factory, vous devez fournir un groupe de sécurité qui autorise le trafic entre les instances EC2 vers le service d'annuaire pour le déploiement. Workload Factory ne connecte pas automatiquement le groupe de sécurité pour Active Directory géré par l'utilisateur, comme il le fait pour Microsoft AD géré par AWS.

Clés de chiffrement personnalisées

Les clés de chiffrement personnalisées pour FSX pour ONTAP ne sont pas répertoriées en fonction de l'applicabilité du service. Vous devez choisir la clé appropriée. Les clés gérées AWS sont filtrées en fonction de leur applicabilité au service.

Détection de Microsoft SQL Server

La détection de Microsoft SQL Server n'est pas enregistrée. Chaque fois que vous accédez aux bases de données dans Workload Factory, la détection de Microsoft SQL Server s'exécute à nouveau pour identifier les installations SQL dans la région.

Modèle CloudFormation

Un modèle CloudFormation téléchargé ou copié généré par Codebox (fichier YAML) a une période de conservation limitée de sept jours.

Prise en charge de sandbox

- Le nombre maximum de clones sandbox pouvant être créés à partir d'un serveur de base de données est de 50.
- La création de sandbox n'est pas prise en charge dans les cas suivants :
 - Les fichiers de données et les fichiers journaux se trouvent sur le même disque.
 - La base de données source contient plusieurs fichiers de données.

Détection et gestion de Microsoft SQL Server

- La détection et la gestion des instances de Microsoft SQL ne sont pas prises en charge lors de l'utilisation d'un réseau privé sans connectivité externe.
- Lorsque les instances Microsoft SQL bloquent l'authentification Windows et autorisent uniquement l'authentification utilisateur Microsoft SQL, la détection de Microsoft SQL Server est prise en charge, mais les opérations de gestion ne sont pas prises en charge.

Découvrez les économies

- Dans l'onglet Inventaire, le coût estimé affiché pour chaque instance de Microsoft SQL est calculé au niveau du système de fichiers FSX pour ONTAP et non pour les volumes hébergeant l'instance SQL.
- Les calculs d'économies explore ne sont pas pris en charge pour FSX for Windows File Server.

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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 DÉLICTEUELLE (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.