



Surveillez les datastores v vols et les machines virtuelles à l'aide du tableau de bord vVol

VSC, VASA Provider, and SRA 9.7

NetApp
March 21, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/vsc-vasa-provider-sra-97/manage/reference-verify-vvol-dashboard-data-requirements.html> on March 21, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Surveillez les datastores vvol et les machines virtuelles à l'aide du tableau de bord vVol. 1

Exigences relatives aux données du tableau de bord vvol 2

Surveillez les datastores vvol et les machines virtuelles à l'aide du tableau de bord vVol

Vous pouvez surveiller les performances et afficher les cinq principaux datastores SAN VMware Virtual volumes (vvols) dans votre vCenter Server en fonction des paramètres que vous sélectionnez à l'aide du tableau de bord vVol de l'appliance virtuelle pour Virtual Storage Console (VSC), VASA Provider et Storage Replication adapter (SRA).

Avant de commencer

- Vous devez avoir activé les services d'API OnCommand 2.1 ou version ultérieure si vous utilisez ONTAP 9.6 ou version antérieure.

Il n'est pas nécessaire d'enregistrer des services d'API OnCommand avec VASA Provider pour obtenir les détails de SAN vvols datastore ou SAN vvols VM datastore pour ONTAP 9.7.

"Support NetApp"

- Vous devez utiliser ONTAP 9.3 ou version ultérieure pour votre système de stockage.

"Exigences relatives aux données du tableau de bord vvol"

Description de la tâche

Les données IOPS fournies par ONTAP sont arrondies et affichées sur le tableau de bord vvol. Il peut y avoir une différence entre la valeur d'IOPS réelle fournie par ONTAP et la valeur d'IOPS affichée sur le tableau de bord vvol.



- Si vous enregistrez des services d'API OnCommand pour la première fois, vous pouvez afficher toutes les données de metrics de performance pour les datastores SAN vvols dans le tableau de bord vvol uniquement au bout de 15 à 30 minutes.
- Les données du tableau de bord vvol sont régulièrement actualisées, à un intervalle de 10 minutes.
- Si vous avez ajouté, modifié ou supprimé un système de stockage de votre instance vCenter Server, vous ne remarquerez peut-être pas de changement dans les données du tableau de bord vvols pendant un certain temps.

Car il faut du temps pour obtenir les metrics à jour à partir de ONTAP avec les services d'API OnCommand.

- La valeur d'IOPS totale affichée dans le portlet **Présentation** du tableau de bord vVol n'est pas une valeur cumulée de la valeur d'IOPS de lecture et de la valeur d'écriture.

Les IOPS de lecture, les IOPS d'écriture et le nombre total d'IOPS sont des metrics distincts fournis par les services d'API OnCommand. En cas de différence entre la valeur IOPS totale et la valeur IOPS cumulée (valeur IOPS en lecture + valeur IOPS en écriture) fournie par les services d'API OnCommand, la même différence est observée dans les valeurs IOPS du tableau de bord vvol.

Étapes

1. Dans la page d'accueil de vSphere client, cliquez sur **Virtual Storage Console**.

2. Sélectionnez le serveur vCenter requis à l'aide du menu déroulant **serveur vCenter** pour afficher les datastores.
3. Cliquez sur **vVol Dashboard**.

Le portlet **datastores** fournit les informations suivantes :

- Nombre de datastores vvol gérés par VASA Provider dans votre instance vCenter Server
- Les cinq principaux datastores vvol d'après l'utilisation des ressources et les paramètres de performance, vous pouvez modifier la liste des datastores en fonction de l'espace utilisé, d'IOPS, ou de latence, et dans l'ordre requis.

4. Affichez les détails des machines virtuelles à l'aide du portlet machines virtuelles *.

Le portlet **Virtual machines** fournit les informations suivantes :

- Nombre de machines virtuelles utilisant des datastores ONTAP dans votre serveur vCenter
- Les cinq meilleures machines virtuelles basées sur les IOPS, la latence, le débit, la capacité engagée, la disponibilité Et espace logique vous pouvez personnaliser la manière dont les cinq principales machines virtuelles sont répertoriées dans le tableau de bord vVol.

Exigences relatives aux données du tableau de bord vvol

Vous devez vérifier certaines exigences importantes du tableau de bord vvol pour afficher les détails dynamiques des datastores VMware Virtual volumes (vvols) et des machines virtuelles.

Le tableau suivant présente un aperçu de ce que vous devez vérifier si le tableau de bord vVol n'affiche pas les metrics de performances pour les datastores SAN vvol et les machines virtuelles provisionnés.

Considérations	Description
Premier déploiement des services d'API OnCommand	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous utilisez des clusters ONTAP version 9.6 ou antérieure, vous utilisez les services d'API OnCommand version 2.1 ou ultérieure. <p>Vous n'avez pas besoin d'enregistrer les services d'API OnCommand auprès de VASA Provider si vous utilisez ONTAP 9.7 ou version ultérieure.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vous devez avoir suivi les instructions d'installation fournies dans le <i>guide d'installation et de configuration des services d'API OnCommand</i> après le téléchargement et l'installation des services d'API OnCommand sur le site de support NetApp. • Chaque instance de VASA Provider doit disposer d'une instance de services d'API OnCommand dédiée. <p>Les services d'API OnCommand ne doivent pas être partagés entre plusieurs instances de VASA Provider ou des serveurs vCenter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les services d'API OnCommand sont en cours d'exécution et accessibles.
Adieu les migrations de données onéreuses	<ul style="list-style-type: none"> • Vous utilisez ONTAP 9.3 ou version ultérieure. • Vous utilisez les identifiants appropriés pour le système de stockage. • Votre système de stockage est actif et accessible. • La machine virtuelle que vous avez sélectionnée doit utiliser au moins un datastore vvol et les opérations d'E/S s'exécutent sur le disque de la machine virtuelle.

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 DÉLICTELLE (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.