



Personnaliser les rapports de stockage en cluster

Active IQ Unified Manager

NetApp

October 15, 2025

Sommaire

| | |
|--|---|
| Personnaliser les rapports de stockage en cluster | 1 |
| Créer un rapport pour afficher la capacité par modèle de cluster | 1 |
| Créer un rapport pour identifier les clusters avec la plus grande capacité LUN non allouée | 1 |
| Créer un rapport pour afficher les paires HA avec la capacité la plus disponible | 2 |
| Créer un rapport pour afficher les nœuds exécutant des versions plus anciennes d' ONTAP | 3 |

Personnaliser les rapports de stockage en cluster

Les exemples de rapports de stockage de cluster de cette section ne sont que des exemples pour vous aider à comprendre comment créer des rapports sur la capacité du cluster pour vous aider à surveiller les ressources de votre système de stockage.

Créer un rapport pour afficher la capacité par modèle de cluster

Vous pouvez créer un rapport pour analyser la capacité de stockage et l'utilisation des clusters en fonction du modèle de système de stockage.

Avant de commencer

- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Utilisez les étapes suivantes pour créer une vue personnalisée qui affiche la capacité par modèle de cluster, puis planifiez la génération d'un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Stockage > Clusters**.
2. Dans le menu Affichage, sélectionnez **Capacité > Tous les clusters**.
3. Sélectionnez **Afficher/Masquer** pour supprimer toutes les colonnes, telles que « Cluster FQDN » et « OS Version », que vous ne souhaitez pas dans le rapport.
4. Faites glisser la « Capacité brute totale », le « Modèle/Famille » et les trois colonnes agrégées près de la colonne « Cluster ».
5. Cliquez en haut de la colonne « Modèle/Famille » pour trier les résultats par type de cluster.
6. Enregistrez la vue sous un nom spécifique qui reflète ce que la vue montre, par exemple, « Capacité par modèle de cluster ».
7. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d'inventaire.
8. Cliquez sur **Ajouter une planification** pour ajouter une nouvelle ligne à la page **Planifications de rapport** afin de pouvoir définir les caractéristiques de planification du nouveau rapport.
9. Saisissez un nom pour le calendrier du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin de la rangée.

Le rapport est envoyé immédiatement à titre de test. Après cela, le rapport est généré et envoyé par courrier électronique aux destinataires répertoriés en utilisant la fréquence spécifiée.

En fonction des résultats affichés dans le rapport, vous souhaiterez peut-être ajouter davantage de capacité à certains clusters ou mettre à niveau des modèles de cluster plus anciens.

Créer un rapport pour identifier les clusters avec la plus grande capacité LUN non allouée

Vous pouvez créer un rapport pour rechercher les clusters avec la capacité LUN non

allouée la plus importante, supérieure à 0,5 To, afin de vous aider à identifier où vous pouvez ajouter des charges de travail supplémentaires.

Avant de commencer

- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Utilisez les étapes suivantes pour créer une vue personnalisée qui affiche les clusters avec la capacité LUN non allouée la plus importante, puis planifiez la génération d'un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Stockage > Clusters**.
2. Dans le menu Affichage, sélectionnez **Capacité > Tous les clusters**.
3. Sélectionnez **Afficher/Masquer** pour supprimer les colonnes que vous ne souhaitez pas dans le rapport.
4. Faites glisser la colonne « Capacité LUN non allouée » près de la colonne « Paire HA ».
5. Cliquez sur l'icône de filtre, ajoutez le filtre suivant, puis cliquez sur **Appliquer le filtre** :
 - Capacité LUN non allouée supérieure à 0,5 To
6. Cliquez en haut de la colonne « Capacité LUN non allouée » pour trier les résultats en fonction de la plus grande quantité de capacité LUN non allouée.
7. Enregistrez la vue avec un nom spécifique qui reflète ce que la vue affiche, par exemple « Capacité LUN la plus non allouée » et cliquez sur la coche (✓).
8. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d'inventaire.
9. Cliquez sur **Ajouter une planification** pour ajouter une nouvelle ligne à la page Planifications de rapport afin de pouvoir définir les caractéristiques de planification du nouveau rapport.
10. Saisissez un nom pour le calendrier du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin de la rangée.

Le rapport est envoyé immédiatement à titre de test. Après cela, le rapport est généré et envoyé par courrier électronique aux destinataires répertoriés en utilisant la fréquence spécifiée.

En fonction des résultats affichés dans le rapport, vous souhaiterez peut-être utiliser la capacité LUN non allouée du cluster.

Créer un rapport pour afficher les paires HA avec la capacité la plus disponible

Vous pouvez créer un rapport pour trouver les paires haute disponibilité (HA) avec la plus grande capacité pour provisionner de nouveaux volumes et LUN.

Avant de commencer

- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Utilisez les étapes suivantes pour créer une vue personnalisée qui affiche les paires HA triées par la capacité la plus disponible pour provisionner de nouveaux volumes et LUN, puis planifiez la génération d'un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Stockage > Clusters**.

2. Dans le menu Affichage, sélectionnez **Capacité > Tous les clusters**.
3. Sélectionnez **Afficher/Masquer** pour supprimer les colonnes que vous ne souhaitez pas dans le rapport.
4. Faites glisser la colonne « Capacité globale inutilisée » près de la colonne « Paire HA ».
5. Cliquez sur l'icône de filtre, ajoutez le filtre suivant, puis cliquez sur **Appliquer le filtre** :
 - Capacité globale inutilisée supérieure à 0,5 To
6. Cliquez en haut de la colonne « Capacité globale inutilisée » pour trier les résultats en fonction de la plus grande quantité de capacité globale inutilisée.
7. Enregistrez la vue avec un nom spécifique qui reflète ce que la vue affiche, par exemple, « Capacité globale la moins utilisée » et cliquez sur la coche (✓).
8. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d'inventaire.
9. Cliquez sur **Ajouter une planification** pour ajouter une nouvelle ligne à la page Planifications de rapport afin de pouvoir définir les caractéristiques de planification du nouveau rapport.
10. Saisissez un nom pour le calendrier du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin de la rangée.

Le rapport est envoyé immédiatement à titre de test. Après cela, le rapport est généré et envoyé par courrier électronique aux destinataires répertoriés en utilisant la fréquence spécifiée.

En fonction des résultats affichés dans le rapport, vous souhaiterez peut-être équilibrer les paires HA en fonction de la capacité globale.

Créer un rapport pour afficher les nœuds exécutant des versions plus anciennes d'ONTAP

Vous pouvez créer un rapport pour afficher la version du logiciel ONTAP installée sur tous les nœuds du cluster afin de voir quels nœuds vous devez mettre à niveau.

Avant de commencer

- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'application ou d'administrateur de stockage.

Utilisez les étapes suivantes pour créer une vue personnalisée qui affiche les nœuds exécutant des versions plus anciennes d'ONTAP, puis planifiez la génération d'un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Stockage > Nœuds**.
2. Sélectionnez **Afficher/Masquer** pour supprimer les colonnes que vous ne souhaitez pas dans le rapport.
3. Faites glisser la colonne « Version du système d'exploitation » près de la colonne « Nœud ».
4. Cliquez en haut de la colonne « Version du système d'exploitation » pour trier les résultats par version la plus ancienne d'ONTAP.
5. Enregistrez la vue sous un nom spécifique qui reflète ce que la vue affiche, par exemple, « Nœuds par version ONTAP ».
6. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d'inventaire.
7. Cliquez sur **Ajouter une planification** pour ajouter une nouvelle ligne à la page Planifications de rapport afin de pouvoir définir les caractéristiques de planification du nouveau rapport.

8. Saisissez un nom pour le calendrier du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin de la rangée.

Le rapport est envoyé immédiatement à titre de test. Après cela, le rapport est généré et envoyé par courrier électronique aux destinataires répertoriés en utilisant la fréquence spécifiée.

En fonction des résultats affichés dans le rapport, vous souhaiterez peut-être mettre à niveau les nœuds exécutant des versions plus anciennes d' ONTAP.

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 JOUSSANCE, 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.