Comprendre les groupes

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-918/health-checker/concept_what_group_is.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Comprendre les groupes . . . 1
Découvrez les groupes dans Active IQ Unified Manager . . . 1
Comprendre le fonctionnement des règles de groupe dans Active IQ Unified Manager . . . 1
Conditions . . . 1
Exemple de règle de groupe avec conditions . . . 3
Groupes de conditions . . . 3
Exemple de règle de groupe avec groupes de conditions . . . 3
Comprendre le fonctionnement des actions de groupe sur les objets de stockage dans Active IQ Unified Manager . . . 3
Exemple d’actions de groupe uniques . . . 4

Comprendre les groupes

Découvrez les groupes dans Active IQ Unified Manager

Un groupe est un ensemble dynamique d'objets de stockage hétérogène (clusters, SVM ou volumes). Vous pouvez créer des groupes dans Unified Manager pour gérer facilement un ensemble d'objets de stockage. Les membres d'un groupe peuvent changer en fonction des objets de stockage surveillés par Unified Manager à un instant donné.

- Chaque groupe possède un nom unique.
- Vous devez configurer au minimum une règle de groupe pour chaque groupe.
- Vous pouvez associer un groupe à plusieurs règles de groupe.
- Chaque groupe peut inclure plusieurs types d'objets de stockage tels que des clusters, des SVM ou des volumes.
- Les objets de stockage sont ajoutés dynamiquement à un groupe en fonction du moment où une règle de groupe est créée ou lorsque Unified Manager termine un cycle de surveillance.
- Vous pouvez appliquer simultanément des actions à tous les objets de stockage d'un groupe, par exemple définir des seuils pour les volumes.

Comprendre le fonctionnement des règles de groupe dans Active IQ Unified Manager

Une règle de groupe est un critère que vous définissez pour permettre d'inclure des objets de stockage (volumes, clusters ou SVM) dans un groupe spécifique. Vous pouvez utiliser des groupes de conditions ou des conditions pour définir une règle de groupe pour un groupe.

- Vous devez associer une règle de groupe à un groupe.
- Vous devez associer un type d'objet à une règle de groupe ; un seul type d'objet peut être associé à une règle de groupe.
- Les objets de stockage sont ajoutés ou supprimés du groupe après chaque cycle de surveillance ou lorsqu'une règle est créée, modifiée ou supprimée.
- Une règle de groupe peut comporter un ou plusieurs groupes de conditions, et chaque groupe de conditions peut comporter une ou plusieurs conditions.
- Les objets de stockage peuvent appartenir à plusieurs groupes en fonction des règles de groupe que vous créez.

Conditions

Vous pouvez créer plusieurs groupes de conditions, et chaque groupe de conditions peut comporter une ou plusieurs conditions. Vous pouvez appliquer tous les groupes de conditions définis dans une règle de groupe pour les groupes afin de spécifier les objets de stockage inclus dans le groupe.

Les conditions d'un groupe de conditions sont exécutées à l'aide de l'opérateur logique ET. Toutes les

conditions d'un groupe de conditions doivent être remplies. Lorsque vous créez ou modifiez une règle de groupe, une condition est créée pour appliquer, sélectionner et regrouper uniquement les objets de stockage qui satisfont à toutes les conditions du groupe de conditions. Vous pouvez utiliser plusieurs conditions au sein d'un groupe de conditions lorsque vous souhaitez restreindre la portée des objets de stockage à inclure dans un groupe.

Vous pouvez créer des conditions avec des objets de stockage en utilisant les opérandes et l'opérateur suivants, et en spécifiant la valeur requise.

Type d'objet de stockage	Opérandes applicables
Volume	• Nom de l'objet • Nom du cluster propriétaire • Nom de la SVM propriétaire • Annotations
SVM	• Nom de l'objet • Nom du cluster propriétaire • Annotations
Cluster	• Nom de l'objet • Annotations

Lorsque vous sélectionnez une annotation comme opérande pour n'importe quel objet de stockage, l'opérateur "Is" est disponible. Pour tous les autres opérandes, vous pouvez sélectionner "Is" ou "Contains" comme opérateur.

- Opérande

  La liste des opérandes dans Unified Manager varie selon le type d'objet sélectionné. Elle comprend le nom de l'objet, le nom du cluster propriétaire, le nom du SVM propriétaire et les annotations définies dans Unified Manager.

- Opérateur

  La liste des opérateurs varie selon l'opérande sélectionné pour une condition. Les opérateurs pris en charge par Unified Manager sont « Is » et « Contains ».

  Lorsque vous sélectionnez l'opérateur « `Is` », la condition est évaluée afin de vérifier une correspondance exacte entre la valeur de l'opérande et la valeur fournie pour l'opérande sélectionné.

  Lorsque vous sélectionnez l'opérateur « `Contains` », la condition est évaluée afin de déterminer si elle répond à l'un des critères suivants :

  ◦ La valeur de l'opérande correspond exactement à la valeur fournie pour l'opérande sélectionné

  ◦ La valeur de l'opérande contient la valeur fournie pour l'opérande sélectionné

- Valeur

  La valeur du champ change en fonction de l'opérande sélectionné.

Exemple de règle de groupe avec conditions

Considérons un groupe de conditions pour un volume avec les deux conditions suivantes :

- Le nom contient « `vol` »
- Le nom de la SVM est « `data_svm` »

Ce groupe de conditions sélectionne tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont hébergés sur des SVM portant le nom « `data_svm` ».

Groupes de conditions

Les groupes de conditions sont exécutés à l'aide de l'opérateur logique OU, puis appliqués aux objets de stockage. Les objets de stockage doivent satisfaire à l'un des groupes de conditions pour être inclus dans un groupe. Les objets de stockage de tous les groupes de conditions sont combinés. Vous pouvez utiliser les groupes de conditions pour élargir la portée des objets de stockage à inclure dans un groupe.

Exemple de règle de groupe avec groupes de conditions

Considérez deux groupes de conditions pour un volume, chaque groupe contenant les deux conditions suivantes :

- Groupe de conditions 1
  - Le nom contient « `vol` »
  - Le nom de la SVM est « `data_svm` » Le groupe de conditions 1 sélectionne tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont hébergés sur des SVM portant le nom « `data_svm` ».
- Groupe de conditions 2
  - Le nom contient « `vol` »
  - La valeur d'annotation de data-priority est « `critical` » Le groupe de conditions 2 sélectionne tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui comportent la valeur d'annotation data-priority « `critical` ».

Lorsqu'une règle de groupe contenant ces deux groupes de conditions est appliquée à des objets de stockage, les objets de stockage suivants sont ajoutés au groupe sélectionné :

- Tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont hébergés sur la SVM nommée « `data_svm` ».
- Tous les volumes qui incluent « `vol` » dans leur nom et qui sont annotés avec la valeur d'annotation de priorité des données « `critical` ».

Comprendre le fonctionnement des actions de groupe sur les objets de stockage dans Active IQ Unified Manager

Une action de groupe est une opération effectuée sur tous les objets de stockage d'un groupe. Par exemple, vous pouvez configurer une action de groupe pour les seuils de volume afin de modifier simultanément les valeurs de seuil de volume de tous les volumes d'un groupe.

Les groupes prennent en charge des types d'actions de groupe uniques. Un groupe ne peut comporter qu'une seule action de type « seuil d'intégrité des volumes ». Toutefois, vous pouvez configurer un autre type d'action de groupe, s'il est disponible, pour ce même groupe. Le rang d'une action de groupe détermine l'ordre dans lequel elle est appliquée aux objets de stockage. La page de détails d'un objet de stockage indique l'action de groupe qui lui est appliquée.

Exemple d'actions de groupe uniques

Considérez un volume A qui appartient aux groupes G1 et G2, et pour lequel les actions de groupe de seuil de santé du volume suivantes sont configurées :

- `Change_capacity_threshold`action de groupe avec le rang 1, pour configurer la capacité du volume
- `Change_snapshot_copies`Action de groupe de rang 2 pour configurer les copies Snapshot du volume

L' `Change_capacity_threshold`action de groupe est toujours prioritaire sur l' `Change_snapshot_copies`action de groupe et s'applique au volume A. Lorsque Unified Manager termine un cycle de surveillance, les événements liés au seuil d'intégrité du volume A sont réévalués conformément à l' `Change_capacity_threshold`action de groupe. Vous ne pouvez pas configurer un autre type d'action de groupe pour le seuil de volume, ni pour le groupe G1 ni pour le groupe G2.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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.