Contrôle des performances du cluster depuis le tableau de bord

Active IQ Unified Manager 9.13

NetApp
October 16, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-913/performance-checker/concept_understand_performance_panels_on_dashboard.html on October 16, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Contrôle des performances du cluster depuis le tableau de bord 1
Comprendre les panneaux de performances du tableau de bord 1
Messages de bannière et descriptions de performances 2
Modification de l’intervalle de collecte des statistiques de performances 2

Contrôle des performances du cluster depuis le tableau de bord

Le tableau de bord Unified Manager propose quelques panneaux indiquant l'état de performance générale de tous les clusters contrôlés par cette instance de Unified Manager. Il vous permet d'évaluer les performances globales des clusters gérés et de noter, localiser et attribuer rapidement la résolution de tout événement spécifique identifié.

Comprendre les panneaux de performances du tableau de bord

Le tableau de bord Unified Manager propose quelques panneaux présentant l'état de performance générale des clusters contrôlés dans votre environnement. Vous pouvez choisir d'afficher l'état de tous les clusters ou d'un cluster individuel.

En plus d'afficher les informations sur les performances, la plupart des panneaux affichent également le nombre d'événements actifs dans cette catégorie et le nombre de nouveaux événements ajoutés au cours des 24 dernières heures. Ces informations vous aident à déterminer les clusters que vous devrez analyser davantage pour résoudre les événements signalés. Un clic sur les événements affiche les quelques principaux événements et fournit un lien vers la page d'inventaire Event Management filtré pour afficher les événements de cette catégorie.

Les panneaux suivants fournissent l'état des performances.

- **Panneau capacité de performance**

  Lorsque vous affichez tous les clusters, ce panneau affiche la valeur de capacité des performances pour chaque cluster (moyenne sur l'heure précédente) et le nombre de jours jusqu'à ce que la capacité des performances atteigne la limite supérieure (basée sur le taux de croissance quotidien). Cliquez sur le graphique à barres pour accéder à la page d'inventaire des nœuds de ce cluster. Notez que la page d'inventaire des nœuds affiche la capacité de performance moyenne sur les 72 heures précédentes. Cette valeur peut donc ne pas correspondre à la valeur du tableau de bord.

  Lorsque vous affichez un seul cluster, ce volet affiche la capacité des performances du cluster, les IOPS totales et les valeurs de débit total.

- **Panneau d'IOPS de charge de travail**

  Lorsque la gestion active de la charge de travail est activée et que vous affichez un cluster unique, cette fenêtre affiche le nombre total de charges de travail actuellement exécutées dans une certaine plage d'IOPS.

- **Panneau performances de la charge de travail**

  Lorsque la gestion active de la charge de travail est activée, ce panneau affiche le nombre total de charges de travail conformes et non conformes affectées à chaque niveau de service de performances défini. Cliquez sur un graphique à barres pour accéder aux charges de travail affectées à cette règle sur la page charges de travail.

- **Panneau vue d'ensemble de l'utilisation**

  Lorsque vous affichez tous les clusters, vous pouvez choisir d'afficher les clusters triés en fonction des IOPS ou du débit le plus élevés (Mbit/s).

  Lorsque vous affichez un seul cluster, vous avez la possibilité d'afficher les charges de travail présentes sur ce cluster, selon les critères les plus élevés en termes d'IOPS ou de débit (Mbit/s).

Messages de bannière et descriptions de performances

Unified Manager peut afficher des bannières sur la page Notifications (depuis le signal sonore de notification) pour vous alerter des problèmes liés à un cluster particulier.

Bannière message	Description	Solution
`No performance data is being collected from cluster cluster_name. Restart Unified Manager to correct this issue.`	Le service de collecte Unified Manager s'est arrêté et aucune donnée de performance n'est collectée depuis les clusters.	Redémarrez Unified Manager pour corriger ce problème. Si le problème persiste, contactez le support technique.
`More than x hour(s) of historical data is being collected from cluster cluster_name. Current data collections will start after all historical data is collected.`	Un cycle de collecte de la continuité des données est en cours d'exécution pour récupérer les données de performances en dehors du cycle de collecte en temps réel des performances du cluster.	Aucune action n'est requise. Les données actuelles sur le rendement seront recueillies une fois le cycle de collecte de la continuité des données terminé. Un cycle de collecte de continuité des données s'exécute lors de l'ajout d'un nouveau cluster ou lorsqu'Unified Manager n'a pas pu collecter de données de performance actuelles pour une raison ou une autre.

Modification de l'intervalle de collecte des statistiques de performances

L'intervalle de collecte par défaut des statistiques de performances est de 5 minutes. Vous pouvez modifier cet intervalle à 10 ou 15 minutes si vous constatez que les collections des grands groupes ne se termine pas dans l'heure par défaut. Ce paramètre a un impact sur la collecte des statistiques de tous les clusters contrôlant cette instance de Unified Manager.

Ce dont vous aurez besoin

Vous devez disposer d'un ID utilisateur et d'un mot de passe autorisés pour vous connecter à la console de maintenance du serveur Unified Manager.

La question des collections de statistiques de performance qui ne se termine pas à temps est indiquée par les messages de bannière `Unable to consistently collect from cluster <cluster_name>` ou `Data collection is taking too long on cluster <cluster_name>`.

Vous devez modifier l'intervalle de collecte uniquement lorsque cela est nécessaire en raison d'un problème de collecte de statistiques. Ne modifiez pas ce paramètre pour une autre raison.

> La modification de cette valeur par défaut de 5 minutes peut affecter le nombre et la fréquence des événements de performances générés par Unified Manager. Par exemple, les seuils de performance définis par le système déclenchent des événements lorsque la règle est dépassée pendant 30 minutes. Lorsque vous utilisez des collections de 5 minutes, la police doit être dépassée pour six collections consécutives. Pour les collections de 15 minutes, la police doit être dépassée pour seulement deux périodes de collecte.

Un message en bas de la page Cluster Setup indique l'intervalle de collecte des données statistiques actuel.

Étapes

1. Connectez-vous en utilisant SSH en tant qu'utilisateur de maintenance sur l'hôte Unified Manager.

   Les invites de la console de maintenance de Unified Manager s'affichent.

2. Saisissez le numéro de l'option de menu **Configuration de l'intervalle d'interrogation des performances**, puis appuyez sur entrée.
3. Si vous y êtes invité, saisissez à nouveau le mot de passe utilisateur pour la maintenance.
4. Saisissez le numéro du nouvel intervalle d'interrogation que vous souhaitez définir, puis appuyez sur entrée.

Si vous avez modifié l'intervalle de collecte de Unified Manager à 10 ou 15 minutes et que vous disposez d'une connexion actuelle à un fournisseur de données externe (Graphite, par exemple), vous devez modifier l'intervalle de transmission du fournisseur de données de façon à ce qu'il soit supérieur ou égal à l'intervalle de collecte Unified Manager.

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 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.