Descriptions des pages de l'explorateur de performances

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
August 02, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/oncommand-unified-manager-95/online-help/concept-cluster-performance-explorer-page.html on August 02, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Descriptions des pages de l’explorateur de performances . . . 1
Page Explorateur des performances/Cluster . . . 1
Page de l’explorateur de nœuds/performances . . . 1
Page de l’explorateur des performances/agrégats . . . 2
Page de l’explorateur Performance/Volume ou Performance/FlexGroup . . . 2
Page Explorateur de volumes constituants/performants . . . 3
Page de l’explorateur de ports/performances . . . 4
Page de l’explorateur des performances/SVM . . . 4
Page de l’explorateur de performances/LUN . . . 5
Page de l’explorateur d’espace de noms . . . 5
Page de l’explorateur des performances/LIF . . . 6

Descriptions des pages de l’explorateur de performances

Les pages de l’explorateur de performances vous permettent d’afficher des informations détaillées sur les performances de chaque objet de stockage disponible, comme les clusters, les agrégats, les volumes, etc. Ces pages vous permettent d’évaluer la performance globale de tous les objets et de comparer les données de performances des objets dans un format côte à côte.

Page Explorateur des performances/Cluster

La page de l’explorateur des performances/clusters fournit une vue d’ensemble détaillée des performances de tous les clusters gérés par Unified Manager.

La page Performance/Cluster Explorer vous permet de suivre les performances du cluster et de comparer les objets de ce cluster pendant une période donnée, ce qui facilite le dépannage et le réglage des performances d’un cluster.

La fonctionnalité View and compare vous permet de comparer les performances du cluster avec :

- nœuds sur ce cluster
- Les serveurs virtuels de stockage de ce cluster
- agrégats sur ce cluster

Avec la page de l’explorateur d’un cluster/des performances, vous pouvez :

- Afficher les problèmes liés aux seuils et leurs détails
- Suivi des données de performance du cluster
- Examiner et résoudre les problèmes liés aux seuils
- Examiner et résoudre les problèmes de performances

Page de l’explorateur de nœuds/performances

La page Explorateur de nœuds/performances fournit une présentation détaillée des performances de tous les nœuds d’un cluster.

La page de l’explorateur de nœuds/performances vous permet de suivre et de comparer les performances des nœuds sur une période donnée. Vous pouvez ainsi résoudre les problèmes et ajuster les performances de vos nœuds.

La fonctionnalité View and compare permet de comparer les performances de ce nœud avec :

- autres nœuds sur le même cluster
- les agrégats sur le nœud
- les ports sur le nœud

Avec la page de l’explorateur de nœuds/performances, vous pouvez :

- Afficher les problèmes liés aux seuils et leurs détails
- Surveillez et comparez les données de performances des nœuds
- Examiner et résoudre les problèmes liés aux seuils
- Examiner et résoudre les problèmes de performances

Page de l'explorateur des performances/agrégats

La page de l'explorateur d'agrégats/performances propose une vue d'ensemble détaillée des performances de tous les agrégats du cluster.

La page de l'explorateur d'agrégats/de performances vous permet de suivre et de comparer les performances d'un agrégat sur une période donnée, ce qui facilite le dépannage et l'ajustement des performances d'un agrégat.

Les agrégats racine ne s'affichent pas sur cette page.

La fonctionnalité View and compare vous permet de comparer les performances de cet agrégat avec :

- autres agrégats sur le même nœud
- autres agrégats sur le même cluster
- nœud sur lequel réside l'agrégat
- tous les nœuds du cluster qui utilisent cet agrégat
- les volumes qui résident sur cet agrégat

Avec la page de l'explorateur d'agrégats/de performances, vous pouvez :

- Afficher les problèmes liés aux seuils et leurs détails
- Suivez et comparez les données de performances des agrégats
- Examiner et résoudre les problèmes liés aux seuils
- Examiner et résoudre les problèmes de performances

Page de l'explorateur Performance/Volume ou Performance/FlexGroup

Cette page fournit des informations détaillées sur les performances d'un volume dans un cluster. Le titre de cette page dépend que vous visualisez un volume FlexVol ou FlexGroup.

La page de l'explorateur de volumes ou de FlexGroup vous permet de suivre et de comparer les performances des volumes sur une période donnée, ce qui vous aide à résoudre les problèmes et à ajuster les performances de vos volumes.

Les volumes racine ne sont pas affichés sur cette page.

Utilisation de la fonctionnalité Afficher et Comparer :

- Pour les volumes FlexVol, vous pouvez comparer les performances de ce volume avec :
  - autres volumes du même agrégat
  - l'agrégat sur lequel réside ce volume
  - SVM sur lequel réside ce volume
  - Les LUN qui sont sur ce volume
- Pour les volumes FlexGroup, vous pouvez comparer les performances de cette FlexGroup avec :
  - Agrégats sur lesquels réside la FlexGroup
  - SVM sur lequel réside le FlexGroup
  - Les volumes constitutifs du FlexGroup

Les statistiques des graphiques sont mises à jour après chaque période de collecte, qui est par défaut toutes les 5 minutes. Le sélecteur Afficher les statistiques dans fournit une option permettant d'afficher les statistiques moyennes sur l'heure précédente. Cette fonctionnalité vous permet d'afficher l'graphique de latence en cours de prise en charge du programme NetApp « garantie de performance ».

Avec l'explorateur de volumes/performances ou FlexGroup, vous pouvez :

- Afficher les problèmes liés aux seuils et leurs détails
- Suivez et comparez les données de performances du volume
- Examiner et résoudre les problèmes liés aux seuils
- Examiner et résoudre les problèmes de performances
- Lancez System Manager pour modifier la configuration du volume

  Le bouton **configurer le volume** est disponible si vous êtes connecté à Unified Manager avec le rôle Administrateur OnCommand ou Administrateur de stockage et avec ONTAP 9.5 ou une version ultérieure.

> Pour les volumes DP (Data protection), seules les valeurs de compteur du trafic généré par les utilisateurs sont affichées. Lorsque le cluster est installé avec une version du logiciel ONTAP antérieure à 8.3, aucune valeur de compteur n'est affichée.

Page Explorateur de volumes constituants/performants

La page Explorateur de volumes de composants/performances fournit des informations détaillées sur les performances du composant FlexGroup sélectionné.

La page Explorateur de volumes composants/performances vous permet de suivre et de comparer les performances des composants au cours d'une période donnée, ce qui permet de résoudre les problèmes et d'ajuster les performances d'un volume FlexGroup et de ses volumes constitutifs.

La fonctionnalité View and compare vous permet de comparer les performances de ce volume constituant :

- l'agrégat sur lequel se trouve ce volume composant
- SVM sur lequel réside ce volume composant
- Volume FlexGroup auquel appartient le volume composant
- autres volumes du même agrégat

La page Explorateur de volumes de composants/performances vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Afficher les problèmes liés aux seuils et leurs détails
- Suivre et comparer les données de performances constitutives
- Examiner et résoudre les problèmes liés aux seuils
- Examiner et résoudre les problèmes de performances

> Pour les volumes DP (Data protection), seules les valeurs de compteur du trafic généré par les utilisateurs sont affichées. Lorsque le cluster est installé avec une version du logiciel ONTAP antérieure à 8.3, aucune valeur de compteur n'est affichée.

Page de l'explorateur de ports/performances

La page de l'explorateur de ports/performances fournit une présentation détaillée des performances de tous les ports d'un cluster.

> Les valeurs des compteurs de performances sont affichées pour les ports physiques uniquement. Les valeurs de compteur ne s'affichent pas pour les VLAN ou les groupes d'interfaces.

La page Explorateur de ports/performances vous permet de suivre et de comparer les performances des ports pendant une période donnée, ce qui vous aide à résoudre les problèmes et à affiner les performances de vos ports.

La fonctionnalité Afficher et Comparer permet de comparer les performances de ce port avec :

- autres ports sur le même nœud
- le nœud sur lequel réside le port
- LIFs qui sont sur le port

> Seules les LIFs de cluster et de données sont affichées lors du filtrage à l'aide de l'option « LIFs sur ce port ». Aucune LIF intercluster n'est affichée.

Avec la page de l'explorateur de ports/performances, vous pouvez :

- Afficher les problèmes liés aux seuils et leurs détails
- Suivez et comparez les performances des ports
- Examiner et résoudre les problèmes liés aux seuils
- Examiner et résoudre les problèmes de performances

Page de l'explorateur des performances/SVM

La page de l'explorateur des performances/SVM fournit une présentation détaillée des performances de tous les SVM (Storage Virtual machines) d'un cluster.

La page de l'explorateur d'un SVM/Performance vous permet de suivre et de comparer les performances de

votre SVM pendant une période donnée, ce qui vous aide à résoudre les problèmes et à ajuster les performances de votre SVM.

La fonctionnalité View and compare permet de comparer les performances de ce SVM avec :

- Autres SVM au sein du même cluster
- Les volumes de ce SVM
- Les LIF sur ce SVM

Avec la page de l'explorateur de performances/SVM, vous pouvez :

- Afficher les problèmes liés aux seuils et leurs détails
- Suivre et comparer les données de performances des SVM
- Examiner et résoudre les problèmes liés aux seuils
- Examiner et résoudre les problèmes de performances

Page de l'explorateur de performances/LUN

La page de l'explorateur de performances/LUN fournit une vue d'ensemble détaillée des performances de toutes les LUN d'un cluster.

La page de l'explorateur de performances/LUN vous permet de suivre et de comparer les performances des LUN sur une période donnée, ce qui vous aide à résoudre les problèmes et à ajuster les performances de vos LUN.

La fonctionnalité View and compare vous permet de comparer les performances de cette LUN avec :

- Autres LUN qui sont sur le même volume
- Volume sur lequel réside la LUN

Les statistiques des graphiques sont mises à jour après chaque période de collecte, qui est par défaut toutes les 5 minutes. Le sélecteur Afficher les statistiques dans fournit une option permettant d'afficher les statistiques moyennes sur l'heure précédente. Cette fonctionnalité vous permet d'afficher l'graphique de latence en cours de prise en charge du programme NetApp « garantie de performance ».

Avec la page de l'explorateur de performances/LUN, vous pouvez :

- Afficher les problèmes liés aux seuils et leurs détails
- Suivez et comparez les performances des LUN
- Examiner et résoudre les problèmes liés aux seuils
- Examiner et résoudre les problèmes de performances

Page de l'explorateur d'espace de noms

La page de l'explorateur d'espaces de noms fournit une vue d'ensemble détaillée des performances de tous les espaces de noms au sein d'un cluster.

La page de l'explorateur de l'espace de noms vous permet de suivre et de comparer les performances de l'espace de noms pendant une période donnée, ce qui vous aide à dépanner et à affiner les performances de

vos espaces de noms.

La fonctionnalité View and compare vous permet de comparer les performances de cet espace de noms avec :

- Volume sur lequel réside le namespace
- Autres espaces de noms sur le même volume
- Autres espaces de noms se trouvant sur le même SVM

La page de l'explorateur d'espace de noms vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Afficher les problèmes liés aux seuils et leurs détails
- Suivez et comparez les données de performances de l'espace de noms
- Examiner et résoudre les problèmes liés aux seuils
- Examiner et résoudre les problèmes de performances
- Lancer System Manager pour modifier la configuration dans l'espace de noms

  Le bouton **configurer l'espace de noms** est disponible si vous êtes connecté à Unified Manager avec le rôle Administrateur OnCommand ou Administrateur de stockage et si vous utilisez ONTAP 9.5 ou une version ultérieure.

Page de l'explorateur des performances/LIF

La page de l'explorateur des performances/LIF fournit une présentation détaillée des performances pour toutes les LIF d'un cluster.

La page de l'explorateur d'Performance/LIF vous permet de suivre et de comparer les performances de vos LIF sur une période donnée, ce qui vous aide à résoudre les problèmes et à ajuster les performances de votre LIF.

La fonctionnalité View and compare vous permet de comparer les performances de cette LIF avec :

- Autres LIFs qui sont sur le même port
- Autres LIF qui se trouvent sur le même SVM
- Le port sur lequel réside la LIF
- SVM sur lequel réside la LIF

Avec la page de l'explorateur d'Performance/LIF, vous pouvez :

- Afficher les problèmes liés aux seuils et leurs détails
- Suivre et comparer les données de performances LIF
- Examiner et résoudre les problèmes liés aux seuils
- Examiner et résoudre les problèmes de performances

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 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.