



Utilisez les alertes BlueXP

BlueXP alerts

NetApp
October 10, 2024

Sommaire

- Utilisez les alertes BlueXP 1
- Utilisez les alertes BlueXP 1
- Affichez les risques potentiels dans le stockage ONTAP à l'aide de la page de liste des alertes 1
- Afficher les détails des alertes dans votre environnement de stockage ONTAP 5

Utilisez les alertes BlueXP

Utilisez les alertes BlueXP

Grâce aux alertes BlueXP , vous pouvez afficher les problèmes de stockage et consulter des détails, avec des liens directs vers System Manager.

- ["Consultez les problèmes de stockage ou les risques potentiels sur la page de liste des alertes"](#).
- ["Afficher les détails des alertes liées dans System Manager"](#)

Affichez les risques potentiels dans le stockage ONTAP à l'aide de la page de liste des alertes

Le service d'alertes BlueXP fournit des informations d'un coup d'œil sur les risques potentiels dans votre environnement ONTAP. Vous pouvez rapidement identifier les clusters ONTAP dont la capacité est faible ou les performances sont faibles, évaluer l'étendue de la disponibilité, déterminer la disponibilité et identifier les risques de sécurité.

Le service d'alertes BlueXP fournit des informations sur les niveaux de gravité et les zones d'impact suivants :

- **Divisibilité** : critique, Avertissement, informationnel
- **Zones d'impact** : capacité, performances, disponibilité, protection, sécurité, configuration

Alertes que vous pouvez voir

Voici quelques-unes des alertes affichées par le service.

La sévérité EMS correspond à la gravité du service des alertes BlueXP de la manière suivante :

Gravité de l'alerte EMS :	Gravité de l'alerte BlueXP :
alerte ou urgence	critique
erreur	Aucune
Faible	avertissement
avis	informationnel
informationnel	informationnel

Liste des alertes

Alertes de gravité critique :

- L'état de l'agrégat n'est pas en ligne
- Panne de disque
- Le délai SnapMirror est élevé
- État du volume hors ligne
- Violation du pourcentage d'utilisation du volume

Alertes EMS :

- Serveur antivirus occupé
- Identifiants AWS non initialisés
- Tier cloud inaccessible
- Disque hors service
- Alimentation du tiroir disque détectée
- Alimentation des tiroirs disques retirée
- Resynchronisation de la réplication miroir FabricPool terminée
- La limite d'utilisation de l'espace FabricPool est presque atteinte
- Limite d'utilisation de l'espace FabricPool atteinte
- Commandes du port FC target dépassées
- Échec du rétablissement du pool de stockage
- Interconnexion HAUTE DISPONIBILITÉ inactive
- LUN supprimée
- LUN hors ligne
- Ventilateur de l'unité principale défectueux
- Ventilateur de l'unité principale en état d'avertissement
- Nombre maximal de sessions par utilisateur dépassé
- Nombre maximal d'ouvertures par fichier dépassé
- Désactivation du basculement automatique non planifié de MetroCluster
- Surveillance MetroCluster
- Conflit de nom NetBIOS
- NFSv4 mal de piscine épuisé
- Problème au niveau des nœuds
- Espace faible du volume racine du nœud
- Partage d'administration inexistant
- Serveur antivirus non réactif
- Aucun moteur d'acquisition enregistré
- Pas de connexion Vscan

- Espace de noms NVMe détruit
- Espace de noms NVMe hors ligne
- Namespace NVMe en ligne
- Délai de grâce de licence NVMe-of actif
- Le délai de grâce de licence NVMe-of a expiré
- Début du délai de grâce de licence NVMe-of
- Batterie NVRAM faible
- Hôte de magasin d'objets non résolu
- La LIF intercluster du magasin d'objets est inactive
- Non-concordance de signature du magasin d'objets
- Mémoire maximale du moniteur QoS
- Activité de ransomware détectée
- La relocalisation du pool de stockage a échoué
- ONTAP Mediator ajouté
- Mediator ONTAP non accessible
- Mediator ONTAP inaccessible
- Mediator ONTAP retiré
- Délai d'expiration du RÉADDR
- État « actif-actif » du SAN modifié
- Processeur de service manquant
- Pulsation du processeur de service arrêtée
- Processeur de service hors ligne
- Processeur de service non configuré
- Échec du cliché instantané
- Le SFP dans l'adaptateur cible FC reçoit une alimentation faible
- SFP dans un adaptateur cible FC transmettant une faible consommation
- Panne du ventilateur du shelf
- Certificat de l'autorité de certification SMBC expiré
- Certificat de l'autorité de certification SMBC arrivant à expiration
- Le certificat client SMBC a expiré
- Certificat client SMBC arrivant à expiration
- Relation SMBC désynchronisée
- Le certificat du serveur SMBC a expiré
- Le certificat du serveur SMBC arrive à expiration
- Relation SnapMirror désynchronisée
- Défaillance des blocs d'alimentation du commutateur de stockage
- Surveillance des machines virtuelles de stockage contre les ransomware

- Arrêt de la VM de stockage réussi
- Le système ne peut pas fonctionner en raison d'une panne du ventilateur de l'unité principale
- Trop d'authentifications CIFS
- Disques non assignés
- Accès utilisateur non autorisé au partage d'administration
- Virus détecté
- Surveillance des volumes contre les ransomware
- Le redimensionnement automatique du volume a réussi
- Volume hors ligne
- Volume restreint

Pour plus de détails sur les alertes ONTAP, consultez la documentation de ONTAP et les informations exploitables de System Manager à l'adresse "[Informations sur System Manager sur les problèmes de capacité, de sécurité et de configuration](#)".

Consultez la liste des problèmes de stockage ONTAP

Étapes

1. Dans le menu de navigation de gauche de BlueXP , sélectionnez **surveillance** > **alertes**.

Après la découverte, la page de liste des alertes affiche la liste des alertes dans votre environnement ONTAP.

Il peut y avoir un délai entre la survenue d'un événement et l'affichage des alertes BlueXP .

2. À partir de la page liste des alertes, vous pouvez afficher et effectuer l'une des opérations suivantes :
 - Modifiez l'ordre de tri en cliquant sur la flèche vers le haut ou vers le bas d'une colonne.
 - Modifiez le filtre dans les colonnes pour afficher uniquement les informations souhaitées.



Par exemple, vous pouvez afficher uniquement les alertes relatives à la capacité. Pour ce faire, cliquez sur l'icône de filtre dans la colonne zone d'impact, sélectionnez **capacité** et sélectionnez **appliquer**.

Triggered time	Severity	Status (1)	Name	Source type	Source name	Impact Area
September 27, 2024, 7:02 AM	Critical	Active	HA Interconnect Down	Cluster	C1_jh240-vsrm-csr001k_	Availability
September 27, 2024, 7:02 AM	Critical	Active	HA Interconnect Down	Cluster	C1_jh240-vsrm-csr001k_	Capacity
September 27, 2024, 6:19 AM	Critical	Active	Volume state offline	Volume	demo_vs01	Configuration
September 27, 2024, 6:15 AM	Critical	Active	Aggregate state is not online	Aggregate	demo_DN9101_Alert_agg	Performance
September 27, 2024, 6:15 AM	Critical	Active	Aggregate state is not online	Aggregate	demo_DN9101_Alert_agg2	Availability

- Téléchargez un fichier CSV contenant les informations relatives aux alertes.

Vous pouvez télécharger jusqu'à 1000 alertes. Le fichier inclut des données basées sur les filtres définis.

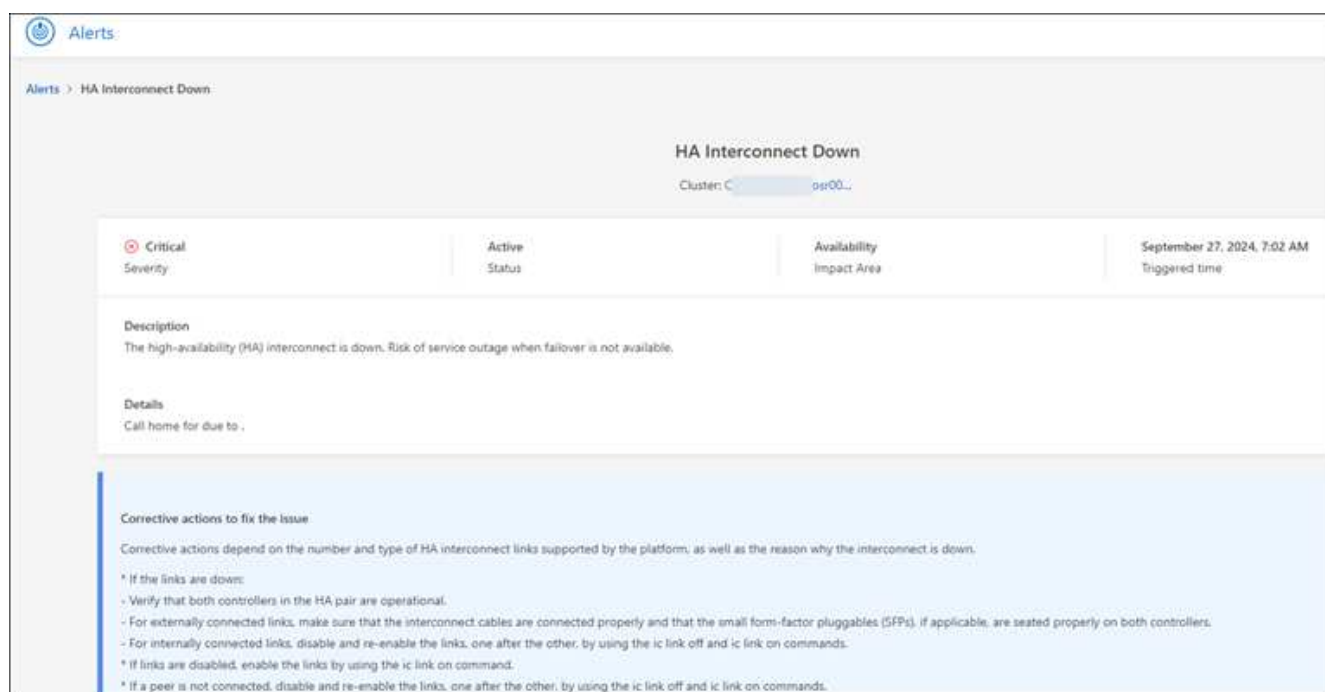
- Sélectionnez une alerte et accédez aux détails de l'alerte sur ce cluster. Voir "[Afficher les détails des alertes](#)".

Afficher les détails des alertes dans votre environnement de stockage ONTAP

Avec les alertes BlueXP, vous pouvez consulter les alertes associées à votre environnement de stockage ONTAP et consulter des informations détaillées.

Afficher les détails des alertes

1. Dans la page de liste alertes, sélectionnez une alerte.



2. Faites défiler la page vers le bas pour trouver les actions correctives suggérées.
3. Faites défiler la page vers le bas pour rechercher des alertes supplémentaires liées à l'objet sur lequel l'alerte a été émise.

Afficher des détails sur le cluster dans BlueXP System Manager

1. Dans la page de liste alertes, sélectionnez une alerte.
2. Depuis l'alerte, cliquez sur le nom du cluster en haut de la page.

BlueXP System Manager affiche désormais des informations relatives au cluster.

DASHBOARD

INSIGHTS

STORAGE

NETWORK

EVENTS & JOBS

PROTECTION

HOSTS

CLUSTER

Overview

Settings

Disks

Overview

Overview

NAME
smci-vsrm20

DNS DOMAINS

VERSION

NetApp Release Mightysquirrel__9.15.0: Tue Oct 24 12:22:53 UTC 2023

NAME SERVERS

UUID

4e1[redacted]f

MANAGEMENT INTERFACES

LOCATION

rtp

DATE AND TIME

October 25, 2023, 2:59 AM Etc/UTC

Nodes

Initialize SnapLock Compliance Clock

Refresh

Show / Hide

Nodes	Name	Serial Number	Up Time	Utilization	Management IP	Service Processor IP	System ID
smci-vsrm20-02 / smci-vsrm20-01							

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 DÉLICTEUELLE (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.