



Analyser les attributs bien-être

Digital Advisor

NetApp

February 19, 2026

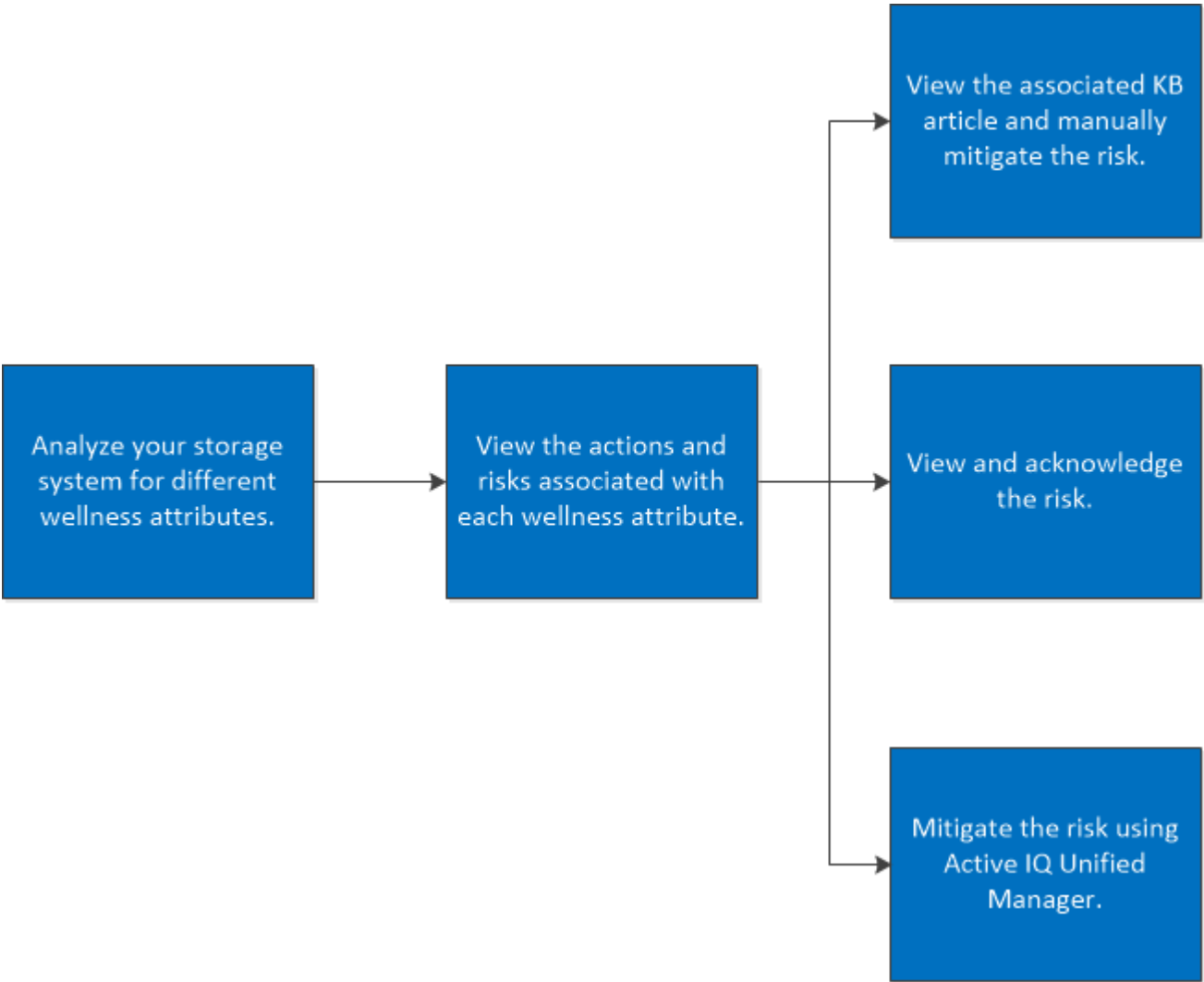
Sommaire

- Analyser les attributs bien-être 1
 - Découvrez le widget bien-être dans Digital Advisor 1
 - Consultez les risques liés au système de stockage dans Digital Advisor et prenez les mesures correctives nécessaires..... 2
 - Détectez les risques de sécurité avec Digital Advisor et prenez des mesures correctives..... 3
 - Protégez les systèmes de stockage gérés par Digital Advisor contre les risques de ransomware. 4
 - Analysez les attributs de bien-être dans Digital Advisor et prenez en compte les risques..... 5
 - Consultez l'historique des risques de votre système de stockage dans Digital Advisor..... 5
 - Identifiez les risques liés aux actions dans Digital Advisor et atténuez-les à l'aide d'Unified Manager ou d'un playbook Ansible. 6
 - Utilisez Digital Advisor pour corriger les risques critiques identifiés dans le widget Disponibilité et Protection 7
 - Abonnez-vous aux notifications de santé de votre système de stockage auprès de Digital Advisor. 8
 - Identifiez les mises à jour logicielles et matérielles pour votre système de stockage auprès de Digital Advisor..... 9
 - Consultez l'état des clusters et des nœuds à l'aide du widget ClusterViewer dans Digital Advisor. 9

Analyser les attributs bien-être

Découvrez le widget bien-être dans Digital Advisor

Le widget bien-être fournit des informations détaillées sur votre système de stockage. Il fournit des informations sur les différents attributs de votre système de stockage, tels que les performances et l'efficacité, la capacité, les paramètres de configuration, les vulnérabilités de sécurité, les renouvellements et autres.

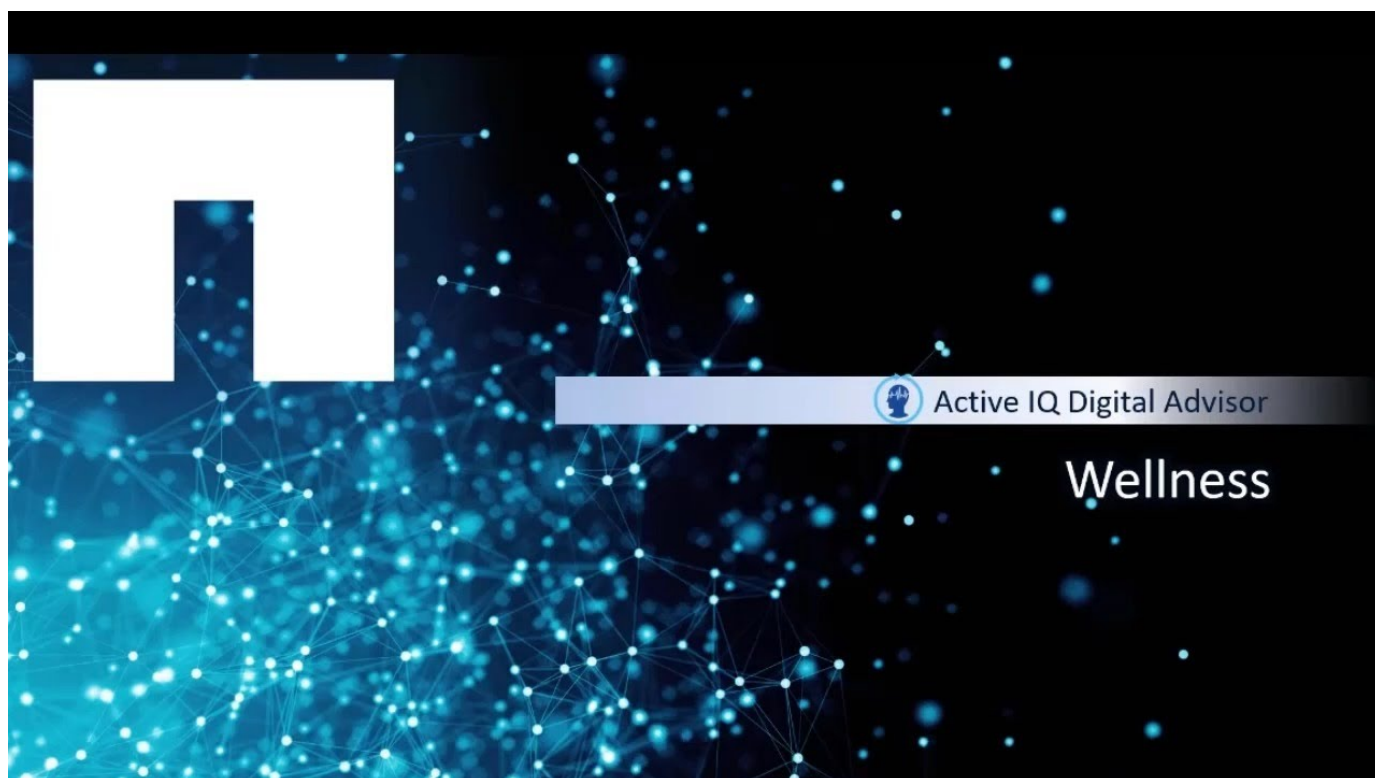


Le widget Wellness fournit également des informations sur les risques et les actions qui doivent être prises pour atténuer le risque pour chaque attribut Wellness. Voici les types de risques et les conséquences associées pour chaque risque :

Type de risque	Conséquence
Primordial	Perte de données, corruption des données, panne des données du cluster, problème de sécurité personnel ou problème de conformité juridique potentiel.
Élevée	Perte à court terme de l'accès aux données ou perte prolongée de la redondance des nœuds.

Type de risque	Conséquence
Moyen	La dégradation des performances ou la perte à court terme de la redondance d'un nœud
Faible	Scénarios à faible impact
Meilleure pratique	Écarts par rapport aux meilleures pratiques documentées

Vous pouvez visionner la vidéo suivante pour comprendre l'importance des attributs de bien-être :



Consultez les risques liés au système de stockage dans Digital Advisor et prenez les mesures correctives nécessaires.

Vous pouvez analyser les attributs d'intégrité de votre système de stockage en visualisant les actions et les risques associés. Vous devez afficher les actions correctives associées et réduire manuellement le risque.

Étapes

1. Cliquez sur le widget **Wellness** du tableau de bord ou cliquez sur **Afficher toutes les actions** pour afficher la liste de toutes les actions et de tous les risques.
2. Afficher les **actions** et **risques** associés à l'attribut bien-être.
3. Cliquez sur **actions** pour afficher les risques associés aux actions, cliquez sur **risques** pour afficher tous les risques, ou cliquez sur **systèmes affectés** pour afficher les systèmes qui nécessitent une attention particulière.
4. Cliquez sur le nom du risque pour afficher les informations relatives au risque.

5. Cliquez sur les actions correctives associées et suivez les informations pour résoudre le risque.

Les étapes permettant de réduire les risques sont les mêmes pour tous les attributs de bien-être. Vous pouvez visionner la vidéo suivante pour surveiller et résoudre les problèmes de sécurité :



Détectez les risques de sécurité avec Digital Advisor et prenez des mesures correctives.

Le site de sécurité NetApp est une source de vérité pour la sécurité produits NetApp : ["Sécurité produits NetApp"](#)

Digital Advisor utilise des données de télémétrie et des avis publiés sur la sécurité des produits pour détecter les problèmes de sécurité des produits couverts* et couverts par le support. Les données de télémétrie des produits doivent être transmises à NetApp via AutoSupport pour que le conseiller digital puisse détecter les risques.

Pour plus d'informations sur la sécurité des produits NetApp, y compris sur les produits non couverts par le conseiller digital, rendez-vous sur le site ["Sécurité produits NetApp"](#)

*Produits pris en charge : ONTAP 9 (sur site et dans le cloud), logiciel de contrôleur SANtricity OS, NetApp SolidFire (logiciel Element), StorageGRID, Active IQ Unified Manager, outils ONTAP pour VMware (OTV)

Étapes

1. Connectez-vous à Digital Advisor.
2. Cliquez sur **actions** dans le widget **sécurité et défense anti-ransomware**.



3. Décochez la case **ransomware Defense**.
4. Pour les risques de sécurité à fort impact, suivez l'action recommandée qui consiste à mettre à niveau le système d'exploitation.
5. Cliquez sur l'onglet **risques uniques**, puis cliquez sur le lien dans la colonne **action corrective**

Fix It	Risk Name ↑	Mitigation ↑	Corrective Action	Systems	Impact ↑
	Clustered Data ONTAP has been determined to ha...	Potentially Non-disruptive	NTAP-20180423-0003	1	High

Le risque est fixé dans ONTAP 9.7P8 et versions ultérieures.

Advisory ID: NTAP-20200814-0005 Version: 6.0 Last updated: 12/03/2020 Status: Interim CVEs: CVE-2020-9490, CVE-2020-11984, CVE-2020-11993

Overview Affected Products Remediation Revision History

Software Versions and Fixes

NetApp's currently available patches are listed below.

Product	First Fixed in Release
Clustered Data ONTAP	https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.5P15 https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.6P11 https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.7P8

6. L'étape la plus importante consiste à planifier la mise à niveau du système d'exploitation dans le **Upgrade Advisor** de Digital Advisor.

Protégez les systèmes de stockage gérés par Digital Advisor contre les risques de ransomware.

Lorsque vous vous connectez à Digital Advisor, vous pouvez afficher les **actions** mises en surbrillance dans le widget **sécurité et défense anti-ransomware**, qui affiche le nombre de risques.

Vous pouvez afficher la création de copies Snapshot, la conservation et les risques liés à ONTAP FPolicy, puis prendre des mesures pour les corriger.

Étapes

1. Connectez-vous à Digital Advisor.
2. Cliquez sur **actions** dans le widget **sécurité et défense anti-ransomware**.

3. Décochez la case **vulnérabilités de sécurité**.
4. Pour les risques affichés, vérifiez le niveau d'impact et suivez les actions recommandées.
5. Cliquez sur l'onglet risques uniques et cliquez sur le lien dans la colonne **action corrective**.
6. Cliquez sur l'onglet **systèmes affectés** pour afficher les systèmes présentant des risques.
7. Suivez les mesures de correction recommandées pour protéger les systèmes.

Analysez les attributs de bien-être dans Digital Advisor et prenez en compte les risques.

Vous pouvez analyser les attributs d'intégrité de votre système de stockage en visualisant les actions et les risques associés. Vous devez afficher les actions correctives et réduire manuellement le risque.

Étapes

1. Cliquez sur le widget d'attribut bien-être du tableau de bord ou cliquez sur **Afficher toutes les actions** pour afficher la liste de toutes les actions et de tous les risques.
2. Afficher les **actions** et **risques** associés à l'attribut bien-être.
3. Cliquez sur **actions** pour afficher les risques associés aux actions, cliquez sur **risques** pour afficher tous les risques, ou cliquez sur **systèmes affectés** pour afficher les systèmes qui nécessitent une attention particulière.
4. Cliquez sur le risque pour afficher le récapitulatif des risques.
5. Cliquez sur **Ack** pour reconnaître le risque.

Les informations récapitulatives détaillées des risques ainsi que les actions correctives à mettre en œuvre manuellement afin de limiter les risques sont disponibles.

6. Si vous ne voulez pas ou ne pouvez pas atténuer le risque pour le moment, indiquez les valeurs des champs et cliquez sur **Acknowledge**.

Le risque sera ajouté aux risques reconnus.



Si vous ne voulez plus reconnaître un risque, vous pouvez ignorer le risque en cliquant sur **un-Ack** et en suivant les mêmes étapes.

Consultez l'historique des risques de votre système de stockage dans Digital Advisor.

Vous pouvez consulter les risques liés aux systèmes de stockage survenus au cours des trois derniers mois, afin de voir comment ils évoluent dans le temps.

Ces risques sont classés selon quatre types de risques — **non résolu**, **Nouveau**, **résolu** et **reconnus**. Ils sont représentés par des couleurs différentes. Le résumé de ces risques est représenté par un graphique **Historique des risques**.

Étapes

1. Dans le tableau de bord, dans le volet **Wellness**, cliquez sur **Afficher toutes les actions**.

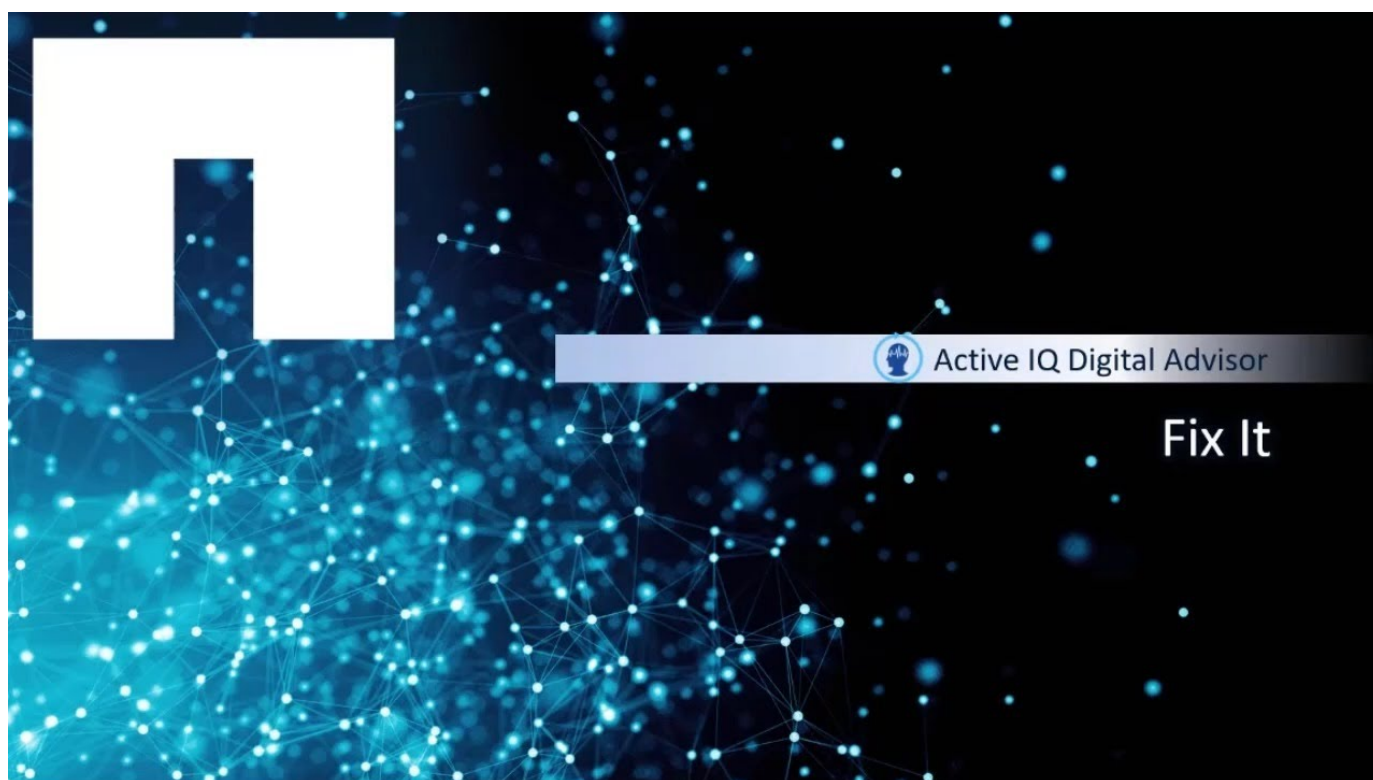
2. Cliquez sur **Historique de bien-être**.
3. Dans le graphique **Historique des risques**, cliquez sur la catégorie pour laquelle vous souhaitez afficher l'historique des risques.

Lorsque vous passez le curseur sur les barres de couleur, elles affichent des informations sur le nombre de risques dans chaque catégorie. Lorsque vous cliquez sur la catégorie de risque correspondante, les informations s'affichent dans le tableau **information risque**.

Vous pouvez également télécharger le résumé des risques dans une feuille Excel.



Identifiez les risques liés aux actions dans Digital Advisor et atténuez-les à l'aide d'Unified Manager ou d'un playbook Ansible.



Vous pouvez analyser votre système de stockage en visualisant les actions et les risques, et les réduire à l'aide de Active IQ Unified Manager ou du PlayBook Ansible.



Étapes

1. Cliquez sur **Afficher toutes les actions** dans le tableau de bord.
2. Cliquez sur **actions** pour afficher les risques associés aux actions, cliquez sur **risques** pour afficher tous les risques, ou cliquez sur **systèmes affectés** pour afficher les systèmes qui nécessitent une attention particulière.

Si le risque peut être réduit à l'aide de Active IQ Unified Manager, le  l'icône est mise en surbrillance et si le risque peut être réduit à l'aide d'Ansible PlayBook, le  l'icône est mise en surbrillance.

Pour limiter les risques à l'aide de Unified Manager	Pour limiter les risques avec le PlayBook Ansible
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur le bouton  icône. 2. Cliquez sur Fix it pour lancer Active IQ Unified Manager. 3. Cliquez sur installer pour installer Active IQ Unified Manager 9.7 ou une version ultérieure pour utiliser l'option réparer IT. 4. Cliquez sur Upgrade pour effectuer une mise à niveau vers Active IQ Unified Manager 9.7 ou une version ultérieure afin d'utiliser l'option Fix it. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur le bouton  icône. 2. Cliquez sur Télécharger pour télécharger le package Ansible Automation du micrologiciel AFF et FAS.



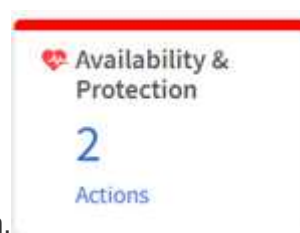
Un contrat SupportEdge Advisor ou SupportEdge Expert est requis pour utiliser l'option **Fix it** et les fonctionnalités du manuel Ansible.

Utilisez Digital Advisor pour corriger les risques critiques identifiés dans le widget Disponibilité et Protection

Lorsque vous vous connectez à Digital Advisor et remarquez le badge rouge sur le widget **disponibilité et protection**, vous pouvez prendre des mesures pour résoudre les risques critiques. Sans la correction du micrologiciel, ces disques risquent de ne pas fonctionner après un certain nombre d'heures de mise sous tension. La résolution de ce problème permettrait d'éviter à la fois les temps d'indisponibilité et les pertes éventuelles de données.

Étapes

1. Connectez-vous à Digital Advisor.
- 2.



Cliquez sur **actions** dans le widget **disponibilité et protection**.

Pour les risques de sécurité à fort impact, suivez l'action recommandée qui consiste à mettre à jour le firmware des disques.

3. Cliquez sur le lien **Nom du risque** pour afficher le résumé des

Risk Summary

Impact:

High

Mitigation:

Potentially Non-disruptive

Public:

Yes

Category:

FAS Hardware

Internal Info:

Signature: 5608

Corrective Action:

KB ID: 5U448

Risk:

CRITICAL - NetApp has identified certain SSD (Solid State Drive) models that have a higher failure rate compared to other models shipped by NetApp.

Potential Impact:

The drive model(s) identified will fail after if power-cycled after 70,000 power-on hours (~8 years of use), which could lead to data loss or outage if multiple drives are simultaneously affected.

Details:

This storage system has 120 model X447_PHM2800MCTD drives installed that are not running the latest firmware.

risques.

4. Cliquez sur l'onglet **risques uniques**, puis cliquez sur le lien dans la colonne **action corrective**

Fix It	Risk Name	Mitigation ↑	Corrective Action	Systems	Impact ↑
	CRITICAL - NetApp has identified certain SSD (Soli...	Potentially Non-disruptive	KB ID: 5U448	4	High

Digital Advisor génère des scripts Ansible personnalisés ou des playbooks pour mettre à jour le firmware du disque requis, y compris les fichiers du firmware du disque.

5. Cliquez sur l'icône **Ansible** “A” pour générer et télécharger les

A

Update AFF and FAS Firmware

Quick Start Guide

Risk Name:

CRITICAL - NetApp has identified certain SSD (Solid State Drive) models that have a higher failure rate compared to other models shipped by NetApp.

Disk Firmware Download Summary (2 Files)

Ansible Playbook and Inventory - 1 File

Disk Firmware - 1 File

Suggestion:

You should be logged in to [NetApp Support Site](#) to download the files.

Download

scripts.

Abonnez-vous aux notifications de santé de votre système de stockage auprès de Digital Advisor.

Vous pouvez vous abonner à la newsletter de bilan de santé pour recevoir un e-mail mensuel récapitulant l'état de santé des systèmes de stockage, les systèmes de stockage dont la date de renouvellement approche et les systèmes de stockage

nécessitant une mise à niveau pour les produits NetApp de votre parc installé. Vous recevrez un courriel de bilan de santé vous permettant de consulter un résumé mensuel et de prendre les mesures nécessaires pour vos systèmes de stockage. Vous avez également la possibilité de consulter, modifier, partager et supprimer vos abonnements. À tout moment, si vous décidez de ne plus recevoir ces courriels, vous pouvez vous désabonner.

Une fois l'abonnement activé, vous devez sélectionner une date de début lors de l'ajout d'un abonnement. Chaque mois, le résumé de l'e-mail vous offre une vue d'ensemble des actions de bien-être, de renouvellement, de mise à niveau et de vérification de l'état de santé exceptionnelles. Vous pouvez confirmer l'adresse e-mail et l'adresse e-mail est envoyée à l'adresse e-mail spécifiée. Vous avez également la possibilité de supprimer des abonnements.



Cette fonctionnalité n'est disponible que dans les offres de services NetApp SupportEdge Advisor et SupportEdge Expert.

Étapes

1. Dans le volet de gauche, cliquez sur **Wellness Review**.
2. Cliquez sur **Ajouter un abonnement**.
3. Indiquez les informations requises dans les champs **Nom de l'abonnement**, choisir **Catégorie**, **Rechercher client** et **Email** de la boîte de dialogue **Ajouter un nouvel abonnement**.
4. Cliquez sur **Subscribe**.

Une fois l'abonnement réussi, vous recevrez un message **l'abonnement a été ajouté**.

Identifiez les mises à jour logicielles et matérielles pour votre système de stockage auprès de Digital Advisor.

Vous pouvez identifier de manière proactive les logiciels et le matériel de votre système de stockage qui ont expiré ou qui arrivent à expiration dans les 6 prochains mois, et envoyer une demande de renouvellement du matériel et des logiciels.

Étapes

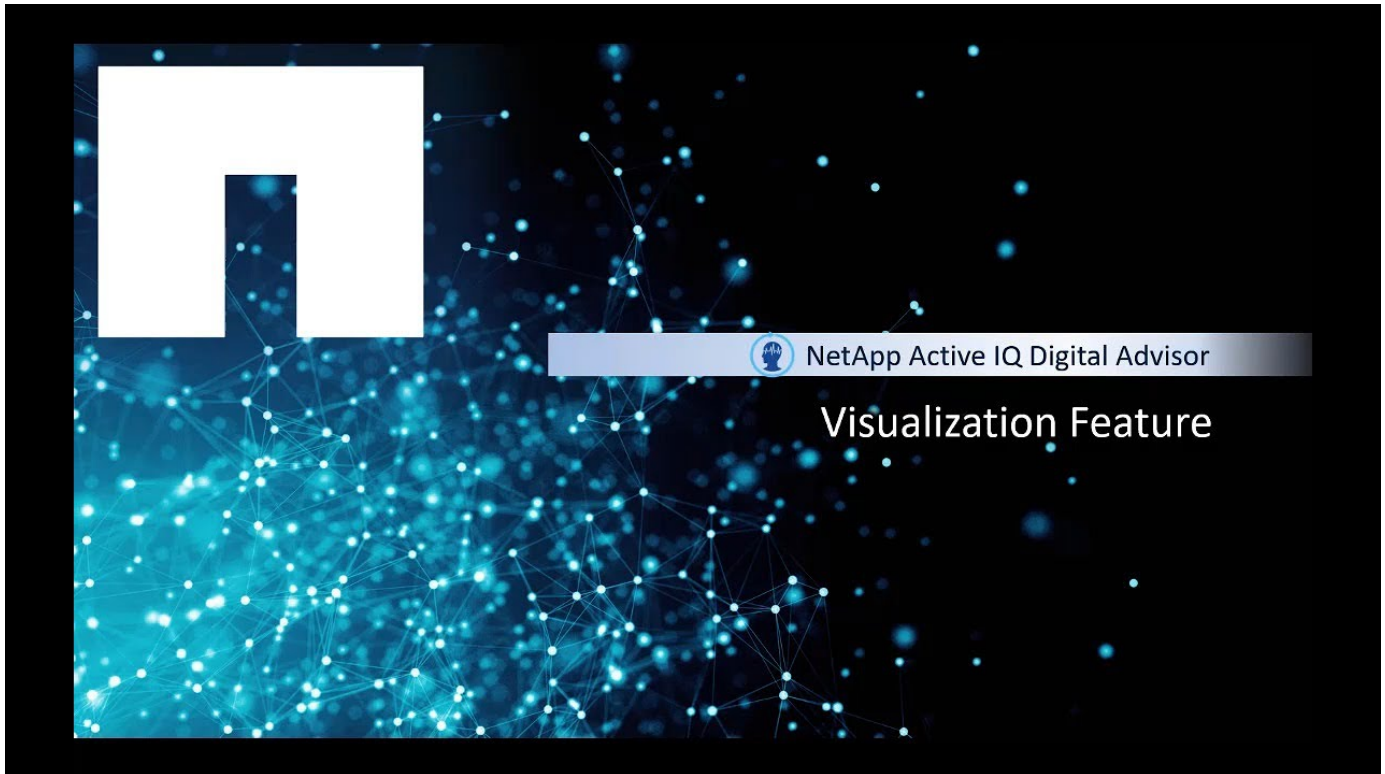
1. Cliquez sur **renouvellements** dans le widget **planification**.
2. Sélectionnez les systèmes de stockage que vous souhaitez renouveler et cliquez sur **Renouveler**.
3. Vous pouvez également ajouter des commentaires supplémentaires.
4. Cliquez sur **Envoyer**.

Consultez l'état des clusters et des nœuds à l'aide du widget ClusterViewer dans Digital Advisor.

Vous pouvez analyser le bien-être de vos clusters et de vos nœuds à l'aide de ClusterViewer, une source centralisée pour obtenir des informations sur la configuration physique et logique de vos clusters et de vos nœuds.

ClusterViewer fournit des informations, telles que les diagrammes de pile de vos nœuds, l'utilisation du stockage et l'efficacité, la marge de capacité matérielle, etc., qui vous permet de prendre des décisions avisées afin d'améliorer l'intégrité de vos clusters et nœuds.

Vous pouvez afficher des visualisations ou des représentations graphiques de la configuration physique de vos nœuds au niveau du câble, de la pile et des disques RAID. Vous pouvez également télécharger les visualisations au format SVG.



Étapes

1. Dans le widget **Inventory**, sélectionnez le cluster ou le nœud (hôte) que vous souhaitez.
2. Au niveau du cluster ou du nœud, cliquez sur **ClusterViewer** en regard du widget **Configuration**.
3. Cliquez sur l'onglet **Visualisation** pour afficher une représentation graphique du cluster.

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 DÉLICTELLE (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.