



Gestion des paramètres des fonctions

Active IQ Unified Manager 9.13

NetApp

December 18, 2023

Sommaire

- Gestion des paramètres des fonctions 1
 - Permettre la gestion du stockage basée sur des règles 1
 - Activation de la passerelle API 2
 - Spécification du délai d'inactivité 2
 - Activation des événements du portail Active IQ 2
 - Activation et désactivation des paramètres de sécurité à des fins de conformité 3
 - Activation et désactivation du téléchargement des scripts 4
 - Ajout d'une bannière de connexion 4

Gestion des paramètres des fonctions

La page Paramètres des fonctions vous permet d'activer et de désactiver certaines fonctions dans Active IQ Unified Manager. Cela inclut la création et la gestion d'objets de stockage basés sur des stratégies, l'activation de la passerelle d'API et de la bannière de connexion, le téléchargement de scripts pour la gestion des alertes, le timing d'une session d'interface utilisateur Web basée sur le temps d'inactivité et la désactivation de la réception des événements de la plateforme Active IQ.



La page Paramètres de la fonction n'est disponible que pour les utilisateurs ayant le rôle d'administrateur d'application.

Pour plus d'informations sur le téléchargement de scripts, reportez-vous à la section "[Activation et désactivation du téléchargement des scripts](#)".

Permettre la gestion du stockage basée sur des règles

L'option **gestion du stockage basée sur des règles** permet la gestion du stockage en fonction des objectifs de niveau de service (SLO). Cette option est activée par défaut.

Lorsque vous activez cette fonctionnalité, vous pouvez provisionner des charges de travail de stockage sur les clusters ONTAP ajoutés à votre instance Active IQ Unified Manager et gérer ces charges de travail en fonction des niveaux de service de performance et des règles d'efficacité du stockage qui lui sont attribuées.

Vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver cette fonction à partir de **général > Paramètres de fonction > gestion du stockage basée sur des règles**. Lors de l'activation de cette fonction, les pages suivantes sont disponibles pour le fonctionnement et la surveillance :

- Provisionnement (provisionnement de la charge de travail de stockage)
- **Stratégies > niveaux de service de performance**
- **Stratégies > efficacité du stockage**
- Charges de travail gérées par Performance Service Level sur la page de configuration des clusters
- Performances de la charge de travail sur le **Tableau de bord**

Vous pouvez utiliser les écrans pour créer des niveaux de service Performance et des règles d'efficacité du stockage et provisionner des charges de travail de stockage. Vous pouvez également surveiller les charges de travail de stockage conformes aux niveaux de service de performances attribués, ainsi qu'aux charges non conformes. Le panneau performances des charges de travail et IOPS des charges de travail vous permet également d'évaluer les performances et la capacité totales, disponibles et utilisées (IOPS) des clusters de votre data Center, basées sur les charges de travail de stockage qui y sont provisionnées.

Après avoir activé cette fonctionnalité, vous pouvez exécuter les API REST Unified Manager pour effectuer certaines de ces fonctions à partir de la catégorie **barre de menus > bouton aide > Documentation API > fournisseur de stockage**. Vous pouvez également entrer le nom d'hôte ou l'adresse IP et l'URL pour accéder à la page de l'API REST au format `https://<hostname>/docs/api/`

Pour plus d'informations sur les API, voir "[Mise en route des API REST de Active IQ Unified Manager](#)".

Activation de la passerelle API

La fonctionnalité de passerelle d'API permet à Active IQ Unified Manager de devenir un plan de contrôle unique depuis lequel vous pouvez gérer plusieurs clusters ONTAP sans se connecter individuellement.

Vous pouvez activer cette fonctionnalité à partir des pages de configuration qui s'affichent lorsque vous vous connectez pour la première fois à Unified Manager. Vous pouvez également activer ou désactiver cette fonction à partir de **général > Paramètres de fonction > passerelle API**.

Les API REST de Unified Manager sont différentes des API REST de ONTAP. Toutes les fonctionnalités des API REST de ONTAP ne peuvent pas être disponibles via les API REST de Unified Manager. Toutefois, si vous devez accéder aux API ONTAP pour gérer des fonctionnalités spécifiques qui ne sont pas exposées à Unified Manager, vous pouvez activer la fonctionnalité de passerelle d'API et exécuter les API ONTAP. La passerelle agit comme un proxy pour le tunnel des requêtes API en maintenant les demandes d'en-tête et de corps dans le même format que dans les API ONTAP. Vous pouvez utiliser vos identifiants Unified Manager et exécuter des API spécifiques pour accéder aux clusters ONTAP et les gérer sans passer par les identifiants individuels du cluster. Unified Manager constitue un point de gestion unique pour l'exécution des API dans les clusters ONTAP gérés par votre instance Unified Manager. La réponse renvoyée par les API est la même que la réponse renvoyée par les API REST respectives ONTAP exécutées directement depuis ONTAP.

Une fois cette fonctionnalité activée, vous pouvez exécuter les API REST Unified Manager à partir de la catégorie **barre de menus > bouton aide > Documentation API > passerelle**. Vous pouvez également entrer le nom d'hôte ou l'adresse IP et l'URL pour accéder à la page de L'API REST au format <https://<hostname>/docs/api/>

Pour plus d'informations sur les API, voir "[Mise en route des API REST de Active IQ Unified Manager](#)".

Spécification du délai d'inactivité

Vous pouvez indiquer la valeur du délai d'inactivité pour Active IQ Unified Manager. Après une inactivité du temps spécifié, l'application est automatiquement déconnectée. Cette option est activée par défaut.

Vous pouvez désactiver cette fonction ou modifier l'heure dans **général > Paramètres de fonction > délai d'inactivité**. Une fois cette fonction activée, vous devez spécifier le délai d'inactivité (en minutes) dans le champ **LOGOUT AFTER**, après lequel le système se déconnecte automatiquement. La valeur par défaut est 4320 minutes (72 heures).



Cette option n'est pas disponible si vous avez activé l'authentification SAML (Security assertion Markup Language).

Activation des événements du portail Active IQ

Vous pouvez indiquer si vous souhaitez activer ou désactiver les événements du portail Active IQ. Ce paramètre permet au portail Active IQ de détecter et d'afficher d'autres événements relatifs à la configuration du système, au câblage, etc. Cette option est activée par défaut.

Lors de l'activation de cette fonctionnalité, Active IQ Unified Manager affiche les événements détectés par le

portail Active IQ. Ces événements sont créés en exécutant un ensemble de règles par rapport aux messages AutoSupport générés à partir de tous les systèmes de stockage surveillés. Ces événements sont différents des autres événements Unified Manager et ils identifient les incidents et les risques liés à la configuration du système, au câblage, aux meilleures pratiques et aux problèmes de disponibilité.

Vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver cette fonction à partir de **général > Paramètres de fonction > événements de portail Active IQ**. Dans les sites sans accès réseau externe, vous devez télécharger manuellement les règles à partir de **Storage Management > Event Setup > Upload Rules**.

Cette fonctionnalité est activée par défaut. La désactivation de cette fonctionnalité empêche la découverte ou l'affichage des événements Active IQ sur Unified Manager. Lorsque cette option est désactivée, l'activation de cette fonctionnalité permet à Unified Manager de recevoir les événements Active IQ sur un cluster à une heure prédéfinie de 00:15 pour le fuseau horaire du cluster.

Activation et désactivation des paramètres de sécurité à des fins de conformité

En utilisant le bouton **Personnaliser** du panneau **Tableau de bord de sécurité** de la page Paramètres des fonctionnalités, vous pouvez activer ou désactiver les paramètres de sécurité pour la surveillance de la conformité sur Unified Manager.

Les paramètres activés ou désactivés sur cette page régissent l'état de conformité global des clusters et des machines virtuelles de stockage sur Unified Manager. En fonction des sélections, les colonnes correspondantes sont visibles dans la vue **sécurité : tous les clusters** de la page d'inventaire clusters et dans la vue **sécurité : toutes les VM de stockage** de la page d'inventaire des VM de stockage.



Seuls les utilisateurs disposant d'un rôle d'administrateur peuvent modifier ces paramètres.

Les critères de sécurité de vos clusters ONTAP, de vos VM de stockage et de vos volumes sont évalués sur la base des recommandations fournies dans le "[Guide de renforcement de la sécurité des environnements NetApp ONTAP 9](#)". Le panneau sécurité du tableau de bord et de la page sécurité affiche l'état de conformité de sécurité par défaut de vos clusters, machines virtuelles de stockage et volumes. Des événements de sécurité sont également générés et des actions de gestion sont activées pour les clusters et les machines virtuelles de stockage qui ont des violations de sécurité.

Personnalisation des paramètres de sécurité

Pour personnaliser les paramètres de contrôle de conformité applicables à votre environnement ONTAP, procédez comme suit :

Étapes

1. Cliquez sur **général > Paramètres des fonctions > Tableau de bord de sécurité > Personnaliser**. La fenêtre contextuelle **Personnaliser les paramètres du tableau de bord de sécurité** s'affiche.



Les paramètres de conformité de sécurité que vous activez ou désactivez peuvent directement affecter les vues de sécurité par défaut, les rapports et les rapports planifiés sur les écrans clusters et ordinateurs virtuels de stockage. Si vous avez téléchargé un rapport Excel à partir de ces écrans avant de modifier les paramètres de sécurité, il se peut que les rapports Excel téléchargés soient défectueux.

2. Pour activer ou désactiver les paramètres personnalisés de vos clusters ONTAP, sélectionnez le paramètre

général requis sous **Cluster**. Pour plus d'informations sur les options de personnalisation de la conformité des clusters, reportez-vous à la section "[Catégories de conformité des clusters](#)".

3. Pour activer ou désactiver les paramètres personnalisés de vos machines virtuelles de stockage, sélectionnez le paramètre général requis sous **Storage VM**. Pour plus d'informations sur les options de personnalisation de la conformité de la VM de stockage, reportez-vous à la section "[Catégories de conformité des VM de stockage](#)".

Personnalisation des paramètres AutoSupport et d'authentification

Dans la section **Paramètres AutoSupport**, vous pouvez spécifier si le transport HTTPS doit être utilisé pour l'envoi de messages AutoSupport depuis ONTAP.

Dans la section **Paramètres d'authentification**, vous pouvez activer la génération d'alertes Unified Manager pour l'utilisateur administrateur ONTAP par défaut.

Activation et désactivation du téléchargement des scripts

La possibilité de télécharger les scripts vers Unified Manager et de les exécuter est activée par défaut. Si votre entreprise ne souhaite pas autoriser cette activité pour des raisons de sécurité, vous pouvez désactiver cette fonctionnalité.

Ce dont vous aurez besoin

Vous devez avoir le rôle Administrateur d'applications.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **général > Paramètres de fonction**.
2. Dans la page **Feature Settings**, désactivez ou activez le script en choisissant l'une des options suivantes :

Les fonctions que vous recherchez...	Alors, procédez comme ça...
Désactiver les scripts	Dans le panneau script Upload , déplacez le curseur vers la gauche.
Activez les scripts	Dans le panneau script Upload , déplacez le curseur vers la droite.

Ajout d'une bannière de connexion

L'ajout d'une bannière de connexion permet à votre organisation d'afficher toutes les informations, telles que les personnes autorisées à accéder au système et les conditions d'utilisation lors de la connexion et de la déconnexion.

Tout utilisateur, tel que les opérateurs de stockage ou les administrateurs, peut afficher cette bannière de connexion pendant la connexion, la déconnexion et le délai d'expiration de la session.

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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.