Consignation d'audits

Active IQ Unified Manager 9.13

NetApp
December 18, 2023

Sommaire

Consignation d’audits

Vous pouvez détecter si les journaux d’audit ont été compromis avec l’utilisation des journaux d’audit. Toutes les activités effectuées par un utilisateur sont surveillées et consignées dans les journaux d’audit. Les audits sont effectués pour toutes les interfaces utilisateur et les fonctionnalités des API exposées publiquement de Active IQ Unified Manager.

Vous pouvez utiliser **Audit Log: File View** pour afficher et accéder à tous les fichiers journaux d’audit disponibles dans votre Active IQ Unified Manager. Les fichiers de la vue Journal d’audit : fichier sont répertoriés en fonction de leur date de création. Cette vue affiche les informations de tous les journaux d’audit qui sont enregistrés à partir de l’installation ou de la mise à niveau vers le présent dans le système. Chaque fois que vous effectuez une action dans Unified Manager, les informations sont mises à jour et disponibles dans les journaux. L’état de chaque fichier journal est capturé à l’aide de l’attribut « Etat d’intégrité des fichiers » qui est activement surveillé pour détecter la modification ou la suppression du fichier journal. Les journaux d’audit peuvent avoir l’un des États suivants lorsque les journaux d’audit sont disponibles dans le système :

État	Description
ACTIF	Fichier dans lequel les journaux sont en cours de journalisation.
NORMALE	Fichier inactif, compressé et stocké dans le système.
FALSIFIÉ	Fichier compromis par un utilisateur qui a modifié manuellement le fichier.
SUPPRESSION_MANUELLE	Fichier supprimé par un utilisateur autorisé.
SUPPRESSION_DU_SURVOL	Fichier supprimé en raison de la désactivation en fonction de la stratégie de configuration de roulement.
UNEXPECTED_DELETE	Fichier supprimé pour des raisons inconnues.

La page Journal d’audit comprend les boutons de commande suivants :

- Configurer
- Supprimer
- Télécharger

Le bouton **DELETE** permet de supprimer tous les journaux d’audit répertoriés dans la vue journaux d’audit. Vous pouvez supprimer un journal d’audit et éventuellement fournir une raison de supprimer le fichier, ce qui permet à l’avenir de déterminer une suppression valide. La colonne MOTIF répertorie la raison ainsi que le nom de l’utilisateur qui a effectué l’opération de suppression.

La suppression d’un fichier journal entraînera la suppression du fichier du système, mais l’entrée de la table DB ne sera pas supprimée.

Vous pouvez télécharger les journaux d'audit à partir de Active IQ Unified Manager à l'aide du bouton **DOWNLOAD** de la section journaux d'audit et exporter les fichiers journaux d'audit. Les fichiers marqués « NORMAL » ou « FALSIFIÉ » sont téléchargés dans un fichier compressé `.gzip` format.

Les fichiers journaux d'audit sont archivés régulièrement et enregistrés dans la base de données pour référence. Avant l'archivage, les journaux d'audit sont signés numériquement afin de préserver la sécurité et l'intégrité.

Lorsqu'un bundle AutoSupport complet est généré, le bundle de support inclut à la fois des fichiers journaux d'audit archivés et actifs. Mais lorsqu'un bundle de support léger est généré, il inclut uniquement les journaux d'audit actifs. Les journaux d'audit archivés ne sont pas inclus.

Configuration des journaux d'audit

Vous pouvez utiliser le bouton **configurer** de la section journaux d'audit pour configurer la stratégie de déploiement des fichiers journaux d'audit et activer la journalisation à distance des journaux d'audit.

Vous pouvez définir les valeurs dans les JOURS de RÉTENTION du JOURNAL * **MAX ET *AUDIT LOG** en fonction de la quantité et de la fréquence de données que vous souhaitez stocker dans le système. La valeur du champ **TAILLE TOTALE DU JOURNAL D'AUDIT** est la taille totale des données du journal d'audit présentes dans le système. La stratégie de reprise est déterminée par les valeurs du champ **JOURS DE RÉTENTION DU JOURNAL D'AUDIT**, **taille DU FICHIER MAX** et **TAILLE TOTALE DU JOURNAL D'AUDIT**. Lorsque la taille de la sauvegarde du journal d'audit atteint la valeur configurée dans **TAILLE TOTALE DU JOURNAL D'AUDIT**, le fichier qui a été archivé en premier est supprimé. Cela signifie que le fichier le plus ancien est supprimé. Mais l'entrée de fichier continue d'être disponible dans la base de données et est marquée comme ""Suppression de substitution"". La valeur **JOURS de CONSERVATION DU JOURNAL D'AUDIT** correspond au nombre de jours pendant lesquels les fichiers journaux d'audit sont conservés. Tout fichier antérieur à la valeur définie dans ce champ est redéployé.

Étapes

1. Cliquez sur **journaux d'audit** > **configurer**.
2. Entrez des valeurs dans les champs **MAX FILE SIZE**, **TOTAL AUDIT LOG SIZE** et **AUDIT LOG RETENTION DAYS**.

   Si vous souhaitez activer la journalisation à distance, sélectionnez **Activer la journalisation à distance**.

Activation de la journalisation à distance des journaux d'audit

Vous pouvez sélectionner la case à cocher **Activer la journalisation à distance** dans la boîte de dialogue configurer les journaux d'audit pour activer la journalisation d'audit à distance. Vous pouvez utiliser cette fonction pour transférer les journaux d'audit vers un serveur Syslog distant. Cela vous permettra de gérer vos journaux d'audit lorsqu'il existe des contraintes d'espace.

La journalisation à distance des journaux d'audit assure une sauvegarde inviolable si les fichiers journaux d'audit sur le serveur Active IQ Unified Manager sont falsités.

Étapes

1. Dans la boîte de dialogue **configurer les journaux d'audit**, cochez la case **Activer la journalisation à distance**.

   Des champs supplémentaires pour configurer la journalisation à distance sont affichés.

2. Saisissez le **NOM D'HÔTE** et le **PORT** du serveur distant auquel vous souhaitez vous connecter.
3. Dans le champ **SERVER CA CERTIFICATE**, cliquez sur **BROWSE** pour sélectionner un certificat public du serveur cible.

   Le certificat doit être téléchargé dans `.pem` format. Ce certificat doit être obtenu à partir du serveur Syslog cible et ne doit pas avoir expiré. Le certificat doit contenir le « nom d'hôte » sélectionné dans le cadre du `SubjectAltName` (SAN) attribut.

4. Saisissez les valeurs des champs suivants : **CHARSET**, **DÉLAI DE CONNEXION**, **DÉLAI DE RECONNEXION**.

   Les valeurs doivent être exprimées en millisecondes pour ces champs.

5. Sélectionnez le format Syslog et la version du protocole TLS requis dans les champs **FORMAT** et **PROTOCOLE**.
6. Cochez la case **Activer l'authentification client** si le serveur Syslog cible nécessite une authentification par certificat.

   Vous devrez télécharger le certificat d'authentification client et le télécharger sur le serveur Syslog avant d'enregistrer la configuration du journal d'audit, sinon la connexion échouera. Selon le type de serveur Syslog, vous devrez peut-être créer un hachage du certificat d'authentification client.

   Exemple : syslog-ng requiert que <hash> du certificat soit créé à l'aide de la commande `openssl x509 -noout -hash -in cert.pem`, puis, vous devez lier symboliquement le certificat d'authentification client à un fichier nommé après le <hash> .0.

7. Cliquez sur **Enregistrer** pour configurer la connexion avec votre serveur et activer la journalisation à distance.

   Vous serez redirigé vers la page journaux d'audit.

> La valeur **Connection Timeout** peut affecter la configuration. Si la réponse de la configuration est plus longue que la valeur définie, elle peut entraîner une défaillance de la configuration en raison d'une erreur de connexion. Pour établir une connexion réussie, augmentez la valeur **Connection Timeout** et réessayez la configuration.

Informations sur le copyright

Informations sur les marques commerciales