Configurer des fonctions complémentaires

SANtricity software

NetApp
March 27, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/e-series-santricity-117/sm-settings/how-add-on-features-work.html on March 27, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Configurer des fonctions complémentaires 1
Fonctionnement des fonctions complémentaires 1
Terminologie des fonctions complémentaires 1
Obtenir un fichier de clé de fonction 2
Activez une fonctionnalité Premium 2
Activer le pack de fonctions 3

Configurer des fonctions complémentaires

Fonctionnement des fonctions complémentaires

Les modules complémentaires sont des fonctionnalités qui ne sont pas incluses dans la configuration standard de SANtricity System Manager et peuvent nécessiter une clé pour l'activation. Une fonction complémentaire peut être une fonction premium unique ou un pack de fonctions fourni.

Les étapes suivantes fournissent une vue d'ensemble de l'activation d'un pack de fonctions ou de fonctionnalités Premium :

1. Obtenir les informations suivantes :
   - Le numéro de série du châssis et l'identifiant d'activation de la fonction, qui identifient la matrice de stockage pour la fonction à installer. Ces éléments sont disponibles dans System Manager.
   - Code d'activation de la fonctionnalité, disponible sur le site de support lors de l'achat de cette fonctionnalité.
2. Vous pouvez obtenir la clé de fonction en contactant votre fournisseur de stockage ou en accédant au site d'activation de la fonction Premium. Indiquez le numéro de série du châssis, l'identifiant d'activation et le code de fonction pour l'activation.
3. À l'aide de System Manager, activez la fonction premium ou le pack de fonctionnalités à l'aide du fichier de clé de fonction.

Terminologie des fonctions complémentaires

Découvrez les fonctionnalités d'extension qui s'appliquent à votre baie de stockage.

Durée	Description
Identifiant d'activation de fonctionnalité	Un identificateur d'activation de fonction est une chaîne unique qui identifie la matrice de stockage spécifique. Cet identifiant garantit que lorsque vous obtenez la fonction premium, elle est associée uniquement à cette matrice de stockage particulière. Cette chaîne s'affiche sous Add-Os sur la page système.
Fichier de clé de fonction	Un fichier de clé de fonction est un fichier que vous recevez pour déverrouiller et activer une fonction premium ou un pack de fonctionnalités.
Pack de fonctions	Un Feature Pack est un pack qui modifie les attributs de la baie de stockage (par exemple, le passage du protocole de Fibre Channel à iSCSI). Les packs de fonctionnalités requièrent une clé spéciale pour les activer.
Caractéristique Premium	Une fonctionnalité Premium est une option supplémentaire qui requiert une clé pour l'activer. Elle n'est pas incluse dans la configuration standard de System Manager.

Obtenir un fichier de clé de fonction

Pour activer une fonction premium ou un pack de fonctionnalités sur votre matrice de stockage, vous devez d'abord obtenir un fichier de clé de fonction. Une clé n'est associée qu'à une seule baie de stockage.

Description de la tâche

Dans cette tâche, vous apprendrez à rassembler les informations requises pour la fonction, puis à envoyer une demande pour un fichier de clé de fonction. Informations requises :

- Numéro de série du châssis
- Identifiant d'activation de fonctionnalité
- Code d'activation de la fonction

Étapes

1. Dans System Manager, recherchez et enregistrez le numéro de série du châssis. Vous pouvez afficher ce numéro de série en plaçant votre souris sur la mosaïque du Centre de support.
2. Dans System Manager, localisez l'identifiant d'activation de la fonction. Accédez au **Paramètres › système**, puis faites défiler jusqu'à **Compléments**. Recherchez l'identifiant **Feature Enable identifier**. Notez le numéro de l'identifiant d'activation de la fonction.
3. Localiser et enregistrer le code d'activation de la fonction. Pour les packs de fonctionnalités, ce code est fourni dans les instructions appropriées pour effectuer la conversion.

   Pour les fonctionnalités Premium, vous pouvez accéder au code d'activation à partir du site de support, comme suit :

   a. Connectez-vous à "Support NetApp".
   b. Accédez à **licences logicielles** pour votre produit.
   c. Entrez le numéro de série du châssis de la matrice de stockage, puis cliquez sur **Go**.
   d. Recherchez les codes d'activation de la fonction dans la colonne **clé de licence**.
   e. Enregistrez le code d'activation de la fonction souhaitée.
4. Demandez un fichier de clé de fonction en envoyant un e-mail ou un document texte à votre fournisseur de stockage avec les informations suivantes : le numéro de série du châssis, l'identifiant d'activation et le code d'activation de la fonction.

   Vous pouvez également accéder à "Activation de licence NetApp : activation de la fonctionnalité Storage Array Premium" saisissez les informations requises pour obtenir le pack de fonctions ou de fonctionnalités. (Les instructions de ce site concernent les fonctionnalités premium et non les packs de fonctionnalités.)

Une fois que vous avez terminé

Lorsque vous disposez d'un fichier de clé de fonction, vous pouvez activer la fonction premium ou le pack de fonctions.

Activez une fonctionnalité Premium

Une fonctionnalité Premium est une option supplémentaire qui requiert une clé pour l'activer.

Avant de commencer

- Vous avez obtenu une clé de fonction. Si nécessaire, contactez le support technique pour obtenir une clé.
- Vous avez chargé le fichier de clés sur le client de gestion (le système avec un navigateur pour accéder à System Manager).

Description de la tâche

Cette tâche explique comment utiliser System Manager pour activer une fonctionnalité Premium.

> Si vous souhaitez désactiver une fonction Premium, vous devez utiliser la commande Désactiver la fonction Storage Array (`disable storageArray) (featurePack | feature=featureAttributeList`) Dans l'interface de ligne de commande (CLI).

Étapes

1. Sélectionnez **Paramètres › système**.
2. Sous **Compléments**, sélectionnez **Activer la fonction Premium**.

   La boîte de dialogue Activer une fonction Premium s'ouvre.

3. Cliquez sur **Parcourir**, puis sélectionnez le fichier de clé.

   Le nom du fichier s'affiche dans la boîte de dialogue.

4. Cliquez sur **Activer**.

Activer le pack de fonctions

Un Feature Pack est un pack qui modifie les attributs de la baie de stockage (par exemple, le passage du protocole de Fibre Channel à iSCSI). Les packs de fonctionnalités requièrent une clé spéciale d'accompagnement.

Avant de commencer

- Vous avez suivi les instructions appropriées pour décrire la conversion et la préparation des nouveaux attributs de baie de stockage. Pour obtenir des instructions sur la conversion du protocole hôte, reportez-vous au guide de maintenance matérielle de votre modèle de contrôleur.
- La baie de stockage est hors ligne, donc aucun hôte ou application n'y accède.
- Toutes les données sont sauvegardées.
- Vous avez obtenu un fichier de pack de fonctions.

  Le fichier Feature Pack est chargé sur le client de gestion (le système avec un navigateur pour accéder à System Manager).

> Vous devez planifier une fenêtre de maintenance des temps d'indisponibilité et arrêter toutes les opérations d'E/S entre l'hôte et les contrôleurs. Par ailleurs, notez que vous ne pouvez pas accéder aux données de la baie de stockage tant que vous n'avez pas terminé la conversion.

Description de la tâche

Cette tâche explique comment utiliser System Manager pour activer un pack de fonctionnalités. Lorsque vous avez terminé, vous devez redémarrer la matrice de stockage.

Étapes

1. Sélectionnez **Paramètres › système**.
2. Sous **Compléments**, sélectionnez **Modifier le pack de fonctionnalités**.
3. Cliquez sur **Parcourir**, puis sélectionnez le fichier de clé.

   Le nom du fichier s'affiche dans la boîte de dialogue.

4. Type `change` sur le terrain.
5. Cliquez sur **Modifier**.

   La migration du Feature Pack commence et les contrôleurs se redémarrent. Les données de cache non écrites sont supprimées, ce qui garantit l'absence d'activité d'E/S. Les deux contrôleurs redémarrent automatiquement pour que le nouveau pack de fonctionnalités prenne effet. La matrice de stockage revient à un état réactif une fois le redémarrage terminé.

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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.