



Instructions de configuration générales pour toutes les baies de stockage ONTAP FlexArray

NetApp
October 22, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-flexarray/implement-third-party/concept_requirement_for_8_gb_array_port_initialization.html on October 22, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Instructions de configuration générales pour toutes les baies de stockage 1
- Configuration requise pour l'initialisation des ports de la baie de 8 Go 1
- Paramètres de mot de remplissage requis pour les ports de commutateur Brocade 8 Go 1

Instructions de configuration générales pour toutes les baies de stockage

Vous devez suivre certaines instructions de configuration pour toutes les baies de stockage prises en charge par ONTAP.

Configuration requise pour l'initialisation des ports de la baie de 8 Go

Dans une structure Fibre Channel (FC) standard, les ports de la baie de stockage s'initialisent en tant que N-ports (ports de nœud) et leurs ports de commutateur correspondants s'initialisent en tant que ports F-ports (ports de structure). Dans certains cas, ces ports F peuvent se déconnecter et reprendre le fonctionnement en tant que ports L (ports de boucle), ce qui entraîne des erreurs de structure.

Ce comportement est causé par des problèmes de négociation automatique de la topologie dans le commutateur Brocade.

Pour vous assurer que les ports de commutateur s'initialisent toujours en tant que ports F, vous devez exécuter la `portcfggport <portnumber> 1` commande sur les ports de commutateur Brocade connectés aux matrices de stockage. Vous devez exécuter cette commande lorsque vous commencez à configurer le système pour éviter ce problème et vous devez le résoudre si cela se produit.

Pour promouvoir l'efficacité sur l'ensemble de la structure, vous pouvez également utiliser cette solution de contournement sur tous les ports Brocade connectés aux ports initiateurs ONTAP.

Paramètres de mot de remplissage requis pour les ports de commutateur Brocade 8 Go

Si vous utilisez des commutateurs Brocade de 8 Go exécutant la version de micrologiciel FOS 6.3.1 ou ultérieure dans votre environnement de stockage, vous devez vérifier que les paramètres de mot de remplissage appropriés sont configurés sur les ports de commutateur connectés aux systèmes ONTAP et que les ports de commutateur sont connectés aux matrices de stockage. La saisie de mots de remplissage incorrects peut entraîner des échecs d'initialisation de la liaison dans les ports du commutateur.

Pour les systèmes ONTAP, vous devez définir le mot de remplissage sur les ports de commutateur correspondants sur 3.

Pour les matrices de stockage, vous devez définir le mot de remplissage en fonction des valeurs recommandées suivantes, en utilisant la documentation du commutateur Brocade pour obtenir des instructions :

Baie de stockage	Saisissez la valeur du mot sur les ports de commutateur Brocade
Hitachi	2

Baie de stockage	Saisissez la valeur du mot sur les ports de commutateur Brocade
HP XP	
Toutes les autres baies de stockage sont prises en charge par les systèmes Data ONTAP	3

Informations connexes

["Matrice d'interopérabilité NetApp"](#)

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.