



Baies de stockage IBM DS

ONTAP FlexArray

NetApp

October 22, 2024

Sommaire

- Baies de stockage IBM DS 1
- Paramètres requis pour les baies de stockage IBM DS avec les systèmes ONTAP 1
- Configuration requise pour les groupes de volumes sur les baies de stockage DS8xxx 1
- Gammes de baies de stockage IBM DS 1

Baies de stockage IBM DS

Vous devez respecter certaines conditions lors de la configuration des baies de stockage pour qu'elles fonctionnent avec des systèmes ONTAP qui utilisent des LUN de baies. Ces exigences incluent la définition des paramètres de configuration sur les baies de stockage et le déploiement de configurations prises en charge uniquement.

Paramètres requis pour les baies de stockage IBM DS avec les systèmes ONTAP

Certains paramètres sont requis sur la matrice de stockage pour que la matrice de stockage fonctionne correctement avec les systèmes ONTAP.

Type d'hôte requis pour les matrices de stockage DS8xxx

Le paramètre de type d'hôte requis est indiqué dans le tableau suivant :

Paramètre	Réglage
Host type	Passerelle N series

Configuration requise pour les modèles DS8300 9A2 LPAR

Lors de la configuration du modèle DS8300 9A2 LPAR (partition logique système) pour interagir avec les systèmes ONTAP, vous devez configurer l'accès à chaque LUN de baie de manière à ce que les chemins redondants accèdent tous les deux au même LPAR.

Configuration requise pour les groupes de volumes sur les baies de stockage DS8xxx

Vous devez connaître les limites du nombre de groupes de volumes que vous pouvez utiliser avec un groupe de LUN lors de la configuration des matrices DS8xxx.

Vous devez utiliser un seul groupe de volumes pour chaque groupe de LUN d'une baie de stockage DS8xxx afin de garantir que les LUN de la baie DS8xxx sont systématiquement présentées à tous les initiateurs FC (situés sur le système ONTAP) qui y accèdent.



Si les LUN de baie ne sont pas présentées de manière cohérente, il existe un risque de corruption des données.

Gammes de baies de stockage IBM DS

ONTAP ne prend pas en charge le mélange de certains types de stockage dans les agrégats. Pour vous aider à déterminer les LUN de baie qui peuvent être associées dans un agrégat, les baies de stockage de chaque fournisseur sont regroupées en familles. Lorsque vous créez des agrégats, vous ne pouvez pas combiner des LUN de baie de

différents fournisseurs et des familles de baies de stockage différentes dans un même agrégat.

Les baies de stockage de la même famille partagent les mêmes performances et les mêmes caractéristiques de basculement. Par exemple, les membres de la même famille effectuent tous un basculement actif-actif ou tous un basculement actif-passif. Plusieurs facteurs peuvent être utilisés pour déterminer les familles de baies de stockage. Par exemple, les baies de stockage ayant des architectures différentes se trouvent dans des familles différentes, même si les autres caractéristiques peuvent être identiques.

La liste ci-dessous répertorie les tableaux classés par famille :

- Famille 1
 - DS8300
 - DS8100
- Famille 2
 - DS8800
 - DS8700
 - DS8870

La matrice d'interopérabilité est la référence en matière d'informations sur les baies de stockage prises en charge par chaque fournisseur.

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 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.