



Matrices de almacenamiento IBM DS

ONTAP FlexArray

NetApp
October 22, 2024

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

Tabla de contenidos

- Matrices de almacenamiento IBM DS 1
 - Configuración requerida para las cabinas de almacenamiento IBM DS con sistemas ONTAP 1
 - Requisitos para grupos de volúmenes en cabinas de almacenamiento DS8xxx 1
 - Familias de matrices de almacenamiento IBM DS 1

Matrices de almacenamiento IBM DS

Debe cumplir ciertos requisitos al configurar cabinas de almacenamiento para que funcionen con sistemas ONTAP que utilizan LUN de cabina. Estos requisitos incluyen establecer parámetros de configuración en cabinas de almacenamiento y poner en marcha solo configuraciones compatibles.

Configuración requerida para las cabinas de almacenamiento IBM DS con sistemas ONTAP

La cabina de almacenamiento requiere ciertos parámetros de configuración para que la cabina de almacenamiento funcione correctamente con los sistemas ONTAP.

Tipo de host requerido para las cabinas de almacenamiento DS8xxx

En la siguiente tabla, se muestra la configuración del tipo de host requerida:

Parámetro	Ajuste
Host type	Puerta de enlace serie N.

Requisitos para configurar los modelos DS8300 9A2 LPAR

Cuando se configura el modelo DS8300 9A2 LPAR (partición lógica del sistema) para interactuar con los sistemas de ONTAP, se debe configurar el acceso a cada LUN de cabina para que ambas rutas redundantes accedan al mismo LPAR.

Requisitos para grupos de volúmenes en cabinas de almacenamiento DS8xxx

Al configurar las cabinas DS8xxx, es necesario conocer las limitaciones en la cantidad de grupos de volúmenes que se pueden usar con un grupo LUN.

Debe usar un único grupo de volúmenes para cada grupo de LUN en una cabina de almacenamiento DS8xxx para garantizar que los LUN de la cabina DS8xxx se presenten de manera consistente a todos los iniciadores de FC (que están en el sistema ONTAP) que accedan a ellos.



Si las LUN de cabina no se presentan de manera coherente, existe la posibilidad de que los datos se dañen.

Familias de matrices de almacenamiento IBM DS

ONTAP no admite la mezcla de algunos tipos de almacenamiento en los agregados. Para ayudarle a determinar los LUN de cabina que se pueden combinar en un agregado, las cabinas de almacenamiento de cada proveedor se agrupan en familias. Cuando se crean agregados, no se pueden mezclar LUN de cabina de diferentes proveedores y de

diferentes familias de cabinas de almacenamiento en el mismo agregado.

Las cabinas de almacenamiento de la misma familia comparten las mismas características de rendimiento y conmutación por error. Por ejemplo, todos los miembros de la misma familia realizan failover activo-activo, o todos realizan failover activo-pasivo. Se puede usar más de un factor para determinar las familias de las cabinas de almacenamiento. Por ejemplo, las cabinas de almacenamiento con arquitecturas diferentes estarían en familias distintas aunque otras características sean las mismas.

En la siguiente lista se muestran las cabinas organizadas por familia:

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

La matriz de interoperabilidad es la autoridad final para obtener información sobre las cabinas de almacenamiento compatibles con cada proveedor.

Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPTIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.