



Directrices generales de configuración para todas las cabinas de almacenamiento

ONTAP FlexArray

NetApp
October 22, 2024

Tabla de contenidos

- Directrices generales de configuración para todas las cabinas de almacenamiento 1
- Requisito para la inicialización de puertos de cabina de 8 GB 1
- Configuración de canal de llenado requerida para puertos de switch Brocade de 8 Gb 1

Directrices generales de configuración para todas las cabinas de almacenamiento

Existen ciertas directrices de configuración que se deben seguir en cualquiera de las cabinas de almacenamiento que admita ONTAP.

Requisito para la inicialización de puertos de cabina de 8 GB

En una estructura típica Fibre Channel (FC), los puertos de la cabina de almacenamiento se inicializan como puertos N (puertos de nodo) y sus puertos de switch correspondientes se inicializan como puertos F-Ports (puertos de estructura). En algunos casos, estos puertos F pueden desconectarse y reanudar el funcionamiento como puertos L (puertos de bucle), lo que produce errores de estructura.

Este comportamiento se debe a problemas de negociación automática de topología en el switch Brocade.

Para garantizar que los puertos del switch se inicialicen siempre como puertos F, debe ejecutar `portcfgport <portnumber> 1` el comando en los puertos del switch Brocade que están conectados a las cabinas de almacenamiento. Debe ejecutar este comando cuando comience la configuración del sistema para evitar este problema y deberá corregir el problema si sucede.

Para promover la eficiencia en la estructura en conjunto, también puede utilizar esta solución alternativa en cualquier puerto Brocade conectado a los puertos de iniciador de ONTAP.

Configuración de canal de llenado requerida para puertos de switch Brocade de 8 Gb

Si utiliza switches Brocade de 8 GB que ejecutan la versión de firmware de FOS 6.3.1 o posterior en el entorno de almacenamiento, debe verificar que estén configurados los ajustes de palabra de relleno adecuados en los puertos del switch conectados a los sistemas ONTAP y que los puertos del switch estén conectados a las cabinas de almacenamiento. Si se proporcionan palabras de relleno incorrectas, se pueden producir fallos de inicialización de enlace en los puertos del switch.

Para los sistemas ONTAP, debe establecer el canal de relleno en los puertos del switch correspondientes en 3.

Para las cabinas de almacenamiento, debe configurar la palabra de relleno de acuerdo con los siguientes valores recomendados, mediante la documentación del switch de Brocade para recibir instrucciones:

Cabina de almacenamiento	Rellene el valor de canal en los puertos del switch Brocade
Hitachi	2

Cabina de almacenamiento	Rellene el valor de canal en los puertos del switch Brocade
HP XP	
Todas las demás cabinas de almacenamiento compatibles con los sistemas Data ONTAP	3

Información relacionada

["Herramienta de matriz de interoperabilidad de NetApp"](#)

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.