Configure el archivo de preferencias de las herramientas de ONTAP

ONTAP tools for VMware vSphere 9.8

NetApp
April 02, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap-tools-vmware-vsphere-98/configure/reference_set_ipv4_or_ipv6.html on April 02, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Configure el archivo de preferencias de las herramientas de ONTAP 1
Utilice el archivo de preferencias para establecer IPv4 o IPv6 1
Habilite el montaje del almacén de datos en diferentes subredes 2
Regenere un certificado SSL para Virtual Storage Console 3

Configure el archivo de preferencias de las herramientas de ONTAP

Utilice el archivo de preferencias para establecer IPv4 o IPv6

Los archivos de preferencias contienen configuraciones que controlan las herramientas de ONTAP para las operaciones de VMware vSphere. En la mayoría de los casos, no es necesario modificar la configuración de estos archivos. Es útil saber qué archivos de preferencias utiliza Virtual Storage Console (VSC).

VSC tiene varios archivos de preferencias. Estos archivos incluyen claves de entrada y valores que determinan el modo en que VSC realiza diversas operaciones. A continuación se muestran algunos de los archivos de preferencias que utiliza VSC:

`/opt/netapp/vscserver/etc/kamino/kaminoprefs.xml`

`/opt/netapp/vscserver/etc/vsc/vscPreferences.xml`

Puede que tenga que modificar los archivos de preferencias en determinadas situaciones. Por ejemplo, si utiliza iSCSI o NFS y la subred es diferente para los hosts ESXi y el sistema de almacenamiento, deberá modificar los archivos de preferencias. Si no modifica la configuración en el archivo de preferencias, el aprovisionamiento del almacén de datos genera errores porque VSC no puede montar el almacén de datos.

Hay una nueva opción agregada al archivo de preferencias `kaminoprefs.xml` Que puede configurar para habilitar la compatibilidad con IPv4 o IPv6 en todos los sistemas de almacenamiento añadidos a VSC.

- La `default.override.option.provision.mount.datastore.address.family` el parámetro se ha agregado a la `kaminoprefs.xml` Archivo de preferencias para establecer un protocolo LIF de datos preferido para el aprovisionamiento del almacén de datos.

  Esta preferencia es aplicable para todos los sistemas de almacenamiento añadidos a VSC.

- Los valores de la nueva opción son `IPv4`, `IPv6`, y. `NONE`.
- De forma predeterminada, el valor se establece en `NONE`.

Valor	Descripción
NINGUNO	• El aprovisionamiento ocurre mediante el mismo tipo de dirección IPv6 o IPv4 de LIF de datos que el tipo de clúster o LIF de gestión SVM que se utilizan para añadir el almacenamiento. • Si la SVM no tiene el mismo tipo de dirección IPv6 o IPv4, el aprovisionamiento se realiza a través del otro tipo de LIF de datos, si está disponible.

IPv4	• El aprovisionamiento se produce mediante la LIF de datos IPv4 en la SVM seleccionada. • Si la SVM no tiene una LIF de datos IPv4, el aprovisionamiento se realiza a través de la LIF de datos IPv6, si está disponible en la SVM.
IPv6	• El aprovisionamiento se realiza mediante el LIF de datos de IPv6 en la SVM seleccionada. • Si la SVM no dispone de un LIF de datos de IPv6 GB, el aprovisionamiento se produce a través de la LIF de datos de IPv4, si está disponible en la SVM.

Habilite el montaje del almacén de datos en diferentes subredes

Si utiliza iSCSI o NFS y la subred es diferente entre sus hosts ESXi y su sistema de almacenamiento, debe modificar las herramientas de ONTAP® para los archivos de preferencias de VMware vSphere. Si no modifica el archivo de preferencias, el aprovisionamiento del almacén de datos genera errores porque Virtual Storage Console (VSC) no puede montar el almacén de datos.

Acerca de esta tarea

Cuando el aprovisionamiento del almacén de datos falla, VSC registra los siguientes mensajes de error:

"No he podido continuar. No se encontraron direcciones ip al hacer referencia cruzada a las direcciones ip del kernel y a las direcciones en la controladora.

No se puede encontrar una red coincidente con el volumen de montaje NFS en estos hosts.»

- Pasos*

1. Inicie sesión en la instancia de vCenter Server.
2. Inicie la consola de mantenimiento con la máquina virtual unificada del dispositivo.

   "Consola de mantenimiento de herramientas de ONTAP para VMware vSphere"

3. Introduzca `4` Para acceder a la opción Soporte y diagnóstico.
4. Introduzca `2` Para acceder a la opción Access Diagnostic Shell (Shell de diagnóstico de acceso).
5. Introduzca `vi /opt/netapp/vscserver/etc/kamino/kaminoprefs.xml` para actualizar la `kaminoprefs.xml` archivo.
6. Actualice el `kaminoprefs.xml` archivo.

Si utiliza…	* Haga esto…*

ISCSI	Cambie el valor de la clave de entrada `default.allow.iscsi.mount.networks` Desde TODO hasta el valor de las redes de host ESXi.
NFS	Cambie el valor de la clave de entrada `default.allow.nfs.mount.networks` Desde TODO hasta el valor de las redes de host ESXi.

El archivo de preferencias incluye valores de ejemplo para estas claves de entrada.

> El valor «'TODOS'» no significa todas las redes. El valor «'ALL'» permite utilizar todas las redes coincidentes entre el host y el sistema de almacenamiento para montar almacenes de datos. Cuando se especifican redes host, puede habilitar el montaje solo en las subredes especificadas.

1. Guarde y cierre el `kaminoprefs.xml` archivo.

Regenere un certificado SSL para Virtual Storage Console

El certificado SSL se genera al instalar Virtual Storage Console (VSC). El nombre distintivo (DN) que se genera para el certificado SSL puede no ser un nombre común (CN) que reconocen los equipos cliente. Al cambiar las contraseñas del almacén de claves y de la clave privada, puede volver a generar el certificado y crear un certificado específico del sitio.

Acerca de esta tarea

Puede habilitar el diagnóstico remoto mediante la consola de mantenimiento y generar un certificado específico de cada sitio.

"Virtual Storage Console: Implementación de certificados firmados por CA"

- Pasos*
  1. Inicie sesión en la consola de mantenimiento.
  2. Introduzca `1` Para acceder al menú Configuración de la aplicación.
  3. En el menú Configuración de la aplicación, introduzca `3` Para detener el servicio VSC.
  4. Introduzca `7` Para regenerar el certificado SSL.

Información de copyright

Copyright © 2025 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 INTERRUPCIÓN 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.