Utilice sesiones nulas para acceder al almacenamiento en entornos que no sean de Kerberos

ONTAP 9

NetApp
April 20, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap/smb-admin/null-session-access-non-kerberos-environments-task.html on April 20, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Utilice sesiones nulas para acceder al almacenamiento en entornos que no sean de Kerberos 1
Utilice sesiones nulas para acceder al almacenamiento en la información general de entornos que no sean Kerberos 1
Cómo el sistema de almacenamiento proporciona acceso nulo a una sesión 1
Conceda a usuarios nulos acceso a recursos compartidos del sistema de archivos 2

Utilice sesiones nulas para acceder al almacenamiento en entornos que no sean de Kerberos

Utilice sesiones nulas para acceder al almacenamiento en la información general de entornos que no sean Kerberos

El acceso de sesión nulo proporciona permisos para recursos de red, como datos del sistema de almacenamiento, y para servicios basados en cliente que se ejecutan en el sistema local. Una sesión nula se produce cuando un proceso de cliente utiliza la cuenta "system" para acceder a un recurso de red. La configuración de sesión nula es específica para la autenticación que no es de Kerberos.

Cómo el sistema de almacenamiento proporciona acceso nulo a una sesión

Debido a que los recursos compartidos de sesión nulos no requieren autenticación, los clientes que requieren acceso de sesión nulo deben tener sus direcciones IP asignadas en el sistema de almacenamiento.

De forma predeterminada, los clientes de sesión nula sin asignar pueden acceder a determinados servicios del sistema ONTAP, como la enumeración de recursos compartidos, pero se limitan a acceder a cualquier dato del sistema de almacenamiento.

> ONTAP admite los valores de configuración del Registro RestrictAnónimo de Windows con `-restrict-anonymous` opción. Esto permite controlar hasta qué punto los usuarios nulos no asignados pueden ver o acceder a los recursos del sistema. Por ejemplo, puede deshabilitar la enumeración de recursos compartidos y el acceso al recurso compartido IPC$ (recurso compartido de canalizaciones con nombre oculto). La `vserver cifs options modify` y.. `vserver cifs options show` las páginas de manual proporcionan más información sobre el `-restrict-anonymous` opción.

A menos que se configure lo contrario, un cliente que ejecute un proceso local que solicite acceso al sistema de almacenamiento a través de una sesión nula sólo es miembro de grupos no restrictivos, como «'todos'». Para limitar el acceso de sesión nulo a los recursos del sistema de almacenamiento seleccionados, es posible que desee crear un grupo al que pertenecen todos los clientes de sesión nulos; al crear este grupo se le permite restringir el acceso al sistema de almacenamiento y establecer permisos de recursos del sistema de almacenamiento que se aplican específicamente a clientes de sesión nulos.

ONTAP proporciona una sintaxis de asignación en `vserver name-mapping` El conjunto de comandos permite especificar la dirección IP de los clientes que pueden acceder a los recursos del sistema de almacenamiento mediante una sesión de usuario nula. Después de crear un grupo para usuarios nulos, puede especificar restricciones de acceso para los recursos del sistema de almacenamiento y permisos de recursos que se apliquen solo a sesiones nulas. El usuario nulo se identifica como inicio de sesión anónimo. Los usuarios nulos no tienen acceso a ningún directorio principal.

Todos los usuarios nulos que acceden al sistema de almacenamiento desde una dirección IP asignada se

conceden permisos de usuario asignado. Considere las precauciones adecuadas para evitar el acceso no autorizado a sistemas de almacenamiento asignados con usuarios nulos. Para obtener la máxima protección, coloque el sistema de almacenamiento y todos los clientes que necesiten un acceso nulo al sistema de almacenamiento de usuarios en una red independiente, con el fin de eliminar la posibilidad de que se produzca una dirección IP «posing».

Información relacionada

Configuración de restricciones de acceso para usuarios anónimos

Conceda a usuarios nulos acceso a recursos compartidos del sistema de archivos

Puede permitir el acceso a los recursos del sistema de almacenamiento por parte de clientes de sesión nulos asignando un grupo para que lo utilicen clientes de sesión nulos y registrando las direcciones IP de clientes de sesión nulos para añadirlas a la lista de clientes a los que el sistema de almacenamiento puede acceder a los datos mediante sesiones nulas.

Pasos

1. Utilice la `vserver name-mapping create` Comando para asignar el usuario nulo a cualquier usuario válido de Windows, con un calificador IP.

   El siguiente comando asigna el usuario nulo al usuario1 con un nombre de host válido google.com:

   ```
   vserver name-mapping create –direction win-unix  -position 1 –pattern
   “ANONYMOUS LOGON” –replacement user1 – hostname google.com
   ```

   El siguiente comando asigna el usuario nulo a user1 con una dirección IP válida 10.238.2.54/32:

   ```
   vserver name-mapping create –direction win-unix  -position 2 –pattern
   “ANONYMOUS LOGON” –replacement user1 –address 10.238.2.54/32
   ```

2. Utilice la `vserver name-mapping show` comando para confirmar la asignación de nombres.

   ```
   vserver name-mapping show

   Vserver:   vs1
   Direction: win-unix
   Position Hostname         IP Address/Mask
   -------- --------         ----------------
   1       -                 10.72.40.83/32      Pattern: anonymous logon
                                            Replacement: user1
   ```

3. Utilice la `vserver cifs options modify –win-name-for-null-user` Comando para asignar la pertenencia a Windows al usuario nulo.

Esta opción sólo se aplica cuando hay una asignación de nombres válida para el usuario nulo.

```
vserver cifs options modify -win-name-for-null-user user1
```

4. Utilice la `vserver cifs options show` Comando para confirmar la asignación del usuario nulo al usuario o grupo de Windows.

```
vserver cifs options show

Vserver :vs1

Map Null User to Windows User of Group: user1
```

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 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.