Instalar o actualizar SnapDrive para UNIX

Snapdrive for Unix

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapdrive-unix/aix/task_decompressing_the_downloaded_software.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Instalar o actualizar SnapDrive para UNIX . . . 1
Descomprimir el software descargado . . . 1
Instalar SnapDrive para UNIX en un host AIX . . . 1
Desinstalar SnapDrive para UNIX de un host AIX . . . 2
Realizar comprobaciones posteriores a la instalación . . . 3
Archivos instalados por SnapDrive para UNIX . . . 4
Actualice SnapDrive para UNIX a la versión actual . . . 5

Instalar o actualizar SnapDrive para UNIX

Para instalar SnapDrive para UNIX en los sistemas host, debe realizar ciertas tareas. Antes de iniciar la instalación, debe tener en cuenta varios requisitos del sistema y otras consideraciones de configuración.

Descomprimir el software descargado

Después de descargar el paquete de software SnapDrive para UNIX del sitio de soporte de NetApp, debe descomprimir el archivo para extraer el software para su instalación.

Pasos

1. En el símbolo del sistema de la CLI, introduzca el siguiente comando:

   ```
   uncompress NetApp.snapdrive_aix_5_2.Z
   ```

   Para descargar el software, consulte el sitio de soporte de NetApp.

Información relacionada

"Soporte de NetApp"

"Interoperabilidad de NetApp"

Instalar SnapDrive para UNIX en un host AIX

Puede utilizar la herramienta de interfaz de administración del sistema (SMIT) para instalar SnapDrive para UNIX en el host AIX.

Debe asegurarse de que ha iniciado sesión como usuario raíz.

> No debe eliminar el directorio en el que se ha instalado SnapDrive para UNIX. Si elimina el directorio, puede haber problemas para iniciar y detener el daemon.

Pasos

1. Descargue el software desde el sitio de soporte de NetApp.
2. Cambie al directorio en el que colocó el sin comprimir `NetApp.snapdrive_aix_5_2.z file`.
3. Inicie SMIT ejecutando el siguiente comando:

   ```
   smit
   ```

4. Seleccione la opción **instalación y mantenimiento del software**.
5. En la siguiente pantalla, seleccione la opción de menú **instalar y actualizar software**.
6. En la pantalla instalar software, especifique la ubicación del software de una de las siguientes maneras:
   - Introduzca manualmente la ruta de la ubicación del software.
   - Pulse F4 para ver una lista de opciones.

Si desea utilizar el método F4, siga estos pasos:

a. Pulse F4.
b. Cuando le pregunte qué software desea instalar, introduzca:

   `NetApp.snapdrive`.

c. Cuando se le pregunte si desea continuar o cancelar, pulse Intro para completar la instalación.

7. Compruebe la instalación del paquete de software mediante el `lslpp -l NetApp.snapdrive` comando.
8. Complete la instalación configurando SnapDrive para UNIX del sistema.

   La mayor parte de esta información se establece de forma predeterminada; sin embargo, debe especificar la siguiente información:

   a. Información de inicio de sesión para el sistema de almacenamiento
   b. Configuración de AutoSupport
   c. Establezca el valor de configuración correcto para las siguientes opciones,SnapDrive para UNIX en función de si utiliza el protocolo FC o el protocolo iSCSI:
      - `default-transport`

        Seleccione `FCP` o. `iscsi` según el protocolo.

      - `multipathing-type`

        Para FC, configúrelo con uno de los siguientes valores:

        - `NativeMPIO`
        - `DMP`

   Para iSCSI, establezca esta opción en `NativeMPIO` o. `DMP`.

Desinstalar SnapDrive para UNIX de un host AIX

Puede utilizar la herramienta de interfaz de administración del sistema (SMIT) para desinstalar SnapDrive for UNIX de un sistema AIX.

Pasos

1. Inicie SMIT introduciendo el siguiente comando:

   `smit`

2. Seleccione la opción de menú **instalación y mantenimiento del software**.
3. En la pantalla que aparece, seleccione la opción de menú **Mantenimiento de software y utilidades**.
4. En la siguiente pantalla, seleccione la opción de menú **Eliminar software instalado**.
5. Quite el software de una de las formas siguientes:
   - Introduzca el nombre del paquete `NetApp.snapdrive`. Asegúrese de que el `Preview only` opción

establecida en `no`.

- Pulse F4 para mostrar una lista de nombres.
  i. Desplácese por la lista de nombres hasta llegar `NetApp.snapdrive`.
  ii. Seleccione `NetApp.snapdrive` Y pulse Intro.

  Aparece un mensaje de aviso.

  iii. Seleccione `continue` o. `cancel`.
  iv. Pulse Intro para completar la desinstalación.

  El proceso de desinstalación coloca el archivo de registro en la siguiente ubicación: `/tmp/snapdrive_uninstall`.

Realizar comprobaciones posteriores a la instalación

Una vez finalizada la instalación, debe realizar algunas tareas para asegurarse de que SnapDrive para UNIX se ha instalado correctamente.

Pasos

1. Compruebe que el programa de instalación ha instalado todos los archivos necesarios en el host.
2. Confirme que las variables de configuración del `snapdrive.conf` el archivo tiene la configuración correcta.

   Para la mayoría de estas variables, deben aplicarse los valores predeterminados.

3. Proporcione a SnapDrive para UNIX la información actual de inicio de sesión del sistema de almacenamiento.

   Cuando configura el sistema de almacenamiento, proporcionó un inicio de sesión de usuario para el sistema. SnapDrive para UNIX necesita esta información de inicio de sesión para que funcione con el sistema de almacenamiento.

4. Para usar el control de acceso basado en roles (RBAC), configure el *`rbac-method=dfm`* variable en `snapdrive.conf` archivo.

   De forma predeterminada, SnapDrive 4.0 para UNIX y versiones posteriores acceden a los sistemas de almacenamiento utilizando las credenciales raíz. La funcionalidad RBAC no está activada.

5. Para utilizar HTTPS a fin de establecer una conexión segura con el sistema de almacenamiento y el servicio del demonio, establezca el *`use-https-to-sdu-daemon=on`* en la `snapdrive.conf` archivo.

   > SnapDrive 5.0 para UNIX y las versiones posteriores admiten HTTPS para la comunicación del demonio. De forma predeterminada, la opción se establece en `off`.

6. Instale el certificado de servidor que utiliza SnapDrive para UNIX en el

   `sdu-daemon-certificate-path=/opt/NetApp/snapdrive/snapdrive.pem path as specified in the snapdrive.conf` archivo.

7. Cambie la contraseña predeterminada del servicio daemon SnapDrive para UNIX ejecutando el siguiente comando:

   `snapdrived passwd`

8. Compruebe los detalles de los componentes de configuración instalados en `/var/log/sdconfcheck.out`.

Archivos instalados por SnapDrive para UNIX

SnapDrive para UNIX instala varios archivos, como archivos ejecutables, archivos de configuración, archivos de desinstalación, archivos de diagnóstico y páginas de manual, en el host. A través de estos archivos puede detectar problemas, almacenar información de configuración para la versión actual del producto, etc., en SnapDrive para UNIX.

Información relacionada

Tipos de registros

Ejecutables instalados por SnapDrive para UNIX

SnapDrive para UNIX instala ejecutables para el sistema operativo AIX.

Estos ejecutables se instalan en `/opt/NetApp/snapdrive/bin/snapdrive`.

Archivos de configuración instalados por SnapDrive para UNIX

SnapDrive para UNIX instala el `snapdrive.conf` archivo, que almacena información de configuración de la versión actual del producto.

Debe modificar el `snapdrive.conf` archivo para su sistema. Si actualiza su versión de SnapDrive para UNIX, se mantiene actualizada `snapdrive.conf` archivo. El archivo de configuración está disponible en la siguiente ubicación:

`/opt/NetApp/snapdrive/snapdrive.conf`

Ficheros de diagnóstico instalados por SnapDrive para UNIX

SnapDrive para UNIX instala archivos de diagnóstico que ayudan a detectar problemas en SnapDrive para UNIX.

- `/opt/NetApp/snapdrive/diag/snapdrive.dc`
- `/opt/NetApp/snapdrive/diag/filer_info`
- `/opt/NetApp/snapdrive/diag/brocade_info`
- `/opt/NetApp/snapdrive/diag/cisco_info`
- `/opt/NetApp/snapdrive/diag/mcdata_info`
- `/opt/NetApp/snapdrive/diag/SHsupport.pm`

- `/opt/NetApp/snapdrive/diag/Telnet.pm`
- `/opt/NetApp/snapdrive/diag/aix_info`

Páginas de manual instaladas por SnapDrive para UNIX

SnapDrive para UNIX proporciona páginas de manual en varios formatos.

Las páginas de manual están disponibles en la siguiente ubicación:

- `/opt/NetApp/snapdrive/docs/snapdrive.dc.1`
- `/opt/NetApp/snapdrive/docs/snapdrive.1`
- `/opt/NetApp/snapdrive/docs/snapdrive.1.html`
- `/opt/NetApp/snapdrive/docs/brocade_info.1`
- `/opt/NetApp/snapdrive/docs/mcdata_info.1`
- `/opt/NetApp/snapdrive/docs/cisco_info.1`
- `/opt/NetApp/snapdrive/docs/filer_info.1`
- `/opt/NetApp/snapdrive/docs/aix_info.1`

Actualice SnapDrive para UNIX a la versión actual

Puede actualizar fácilmente SnapDrive para UNIX a la última versión. Como parte del proceso de actualización, pocas variables cambian en el `snapdrive.conf` archivo. Para asegurarse de que SnapDrive para UNIX funciona correctamente, compruebe los diversos valores predeterminados en la `snapdrive.conf` archivo.

Para actualizar su versión actual de SnapDrive para UNIX, no tiene que desinstalarla. En su lugar, debe instalar la versión más reciente del software en la parte superior de la versión actual.

Al instalar una nueva versión, SnapDrive para UNIX comprueba si ya tiene instalada una versión. Si lo hace, conserva la corriente `snapdrive.conf` archivo y cambia el nombre de la versión del archivo en el que está instalando `snapdrive.conf.x`. De esta manera, evita sobrescribir su `snapdrive.conf` archivo, por lo que no pierde ninguna configuración personalizada en el archivo.

De forma predeterminada, SnapDrive para UNIX retoma las variables de `snapdrive.conf` archivo. Esto significa que utiliza automáticamente los valores predeterminados para todas las variables, excepto los que personalice. Si desea cambiar estos valores, debe agregar las variables a su actual `snapdrive.conf` file y especifique los valores que desee.

> Al realizar una actualización de parches, la versión de SnapDrive en `snapdrive.conf` el archivo no cambia. Sin embargo, la `snapdrive version` el comando proporciona la versión adecuada.

Información de copyright

Copyright © 2023 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.