



Acceda al motor de implementación de NetApp

HCI

NetApp
October 11, 2024

Tabla de contenidos

- Acceda al motor de implementación de NetApp 1
 - Acceda al motor de implementación de NetApp 1
 - Acceda al motor de implementación de NetApp en entornos sin DHCP 1
 - Acceda al motor de implementación de NetApp en entornos con DHCP 2
 - Asignar manualmente todas las direcciones IP para acceder al motor de implementación de NetApp 3

Acceda al motor de implementación de NetApp

Acceda al motor de implementación de NetApp

Para implementar NetApp HCI, necesita acceso al motor de implementación de NetApp en uno de los nodos de almacenamiento de NetApp H-Series a través de la dirección IPv4 asignada a la interfaz Bond1G; esta es la interfaz lógica que combina los puertos A y B para los nodos de almacenamiento. Este nodo de almacenamiento se convierte en el nodo de almacenamiento de control para el proceso de implementación. Según el entorno, se debe configurar la dirección IPv4 o recuperarla de uno de los nodos de almacenamiento.



Solo se puede acceder al motor de implementación de NetApp con la interfaz Bond1G de un nodo de almacenamiento. No se admite el uso de la interfaz Bond10G, la interfaz lógica que combina los puertos C y D para los nodos de almacenamiento.

De los siguientes métodos, utilice el que mejor describa su entorno de red para acceder al motor de implementación de NetApp:

Situación	Método
No tiene DHCP en el entorno	"Acceda al motor de implementación de NetApp en entornos sin DHCP"
Tiene DHCP en el entorno	"Acceda al motor de implementación de NetApp en entornos con DHCP"
Desea asignar manualmente todas las direcciones IP	"Asignar manualmente todas las direcciones IP para acceder al motor de implementación de NetApp"

Obtenga más información

- ["Configure el acceso completo a la interfaz de usuario web de Nombre de dominio"](#)

Acceda al motor de implementación de NetApp en entornos sin DHCP

Cuando DHCP no está en uso en la red, se debe establecer la dirección IPv4 estática en la interfaz Bond1G de uno de los nodos de almacenamiento (también conocido como nodo de almacenamiento de control) que se utilizará para acceder al motor de implementación de NetApp. El motor de implementación de NetApp en el nodo de almacenamiento de control detecta y se comunica con otros nodos de almacenamiento mediante direcciones IPv4 configuradas automáticamente en las interfaces Bond10G de todos los nodos. Debe usar este método a menos que la red tenga requisitos especiales.

Lo que necesitará

- Usted o el administrador de red completaron las tareas del documento instrucciones de instalación y configuración.

- Tiene acceso físico a los nodos del NetApp HCI.
- Todos los nodos del NetApp HCI están encendidos.
- DHCP no está habilitado para las redes NetApp HCI, y los nodos NetApp HCI no obtuvieron direcciones IP de los servidores DHCP.
- La red de gestión de NetApp HCI está configurada como la VLAN nativa en las interfaces Bond1G y Bond10G de todos los nodos.

Pasos

1. Conecte un KVM a la parte posterior de uno de los nodos de almacenamiento NetApp HCI (este nodo se convertirá en el nodo de almacenamiento de control).
2. Configure la dirección IP, la máscara de subred y la dirección de puerta de enlace para Bond1G en la interfaz de usuario. También puede configurar un ID de VLAN para la red Bond1G si es necesario.



No se puede reutilizar esta dirección IPv4 más adelante durante la implementación con el motor de implementación de NetApp.

3. Abra un explorador web en un equipo que pueda acceder a la red de gestión de NetApp HCI.
4. Vaya a la dirección IP que asignó al nodo de almacenamiento de control. Por ejemplo:

```
http://<Bond1G IP address>
```

Esto lo llevará hasta la interfaz de usuario del motor de implementación de NetApp.

Obtenga más información

- ["Versiones de firmware y controlador ESXi compatibles para las versiones de NetApp HCI y firmware para los nodos de almacenamiento NetApp HCI"](#)

Acceda al motor de implementación de NetApp en entornos con DHCP

En los entornos donde los servidores adquieren automáticamente la configuración de IPv4 desde DHCP, es posible acceder al motor de implementación de NetApp con la dirección IPv4 asignada a la interfaz Bond1G en uno de los nodos de almacenamiento. Puede usar un stick USB para recuperar la dirección IPv4 de uno de los nodos de almacenamiento. El motor de implementación de NetApp detecta automáticamente otros nodos de almacenamiento y computación que utilizan direcciones IPv4 asignadas por DHCP. No debe utilizar este método a menos que la red tenga requisitos especiales.

Lo que necesitará

- Usted o el administrador de red completaron las tareas del documento instrucciones de instalación y configuración.
- Tiene acceso físico a los nodos del NetApp HCI.
- Todos los nodos del NetApp HCI están encendidos.

- DHCP está habilitado en las redes de almacenamiento y gestión de NetApp HCI.
- El pool de direcciones de DHCP es lo suficientemente grande para admitir dos direcciones IPv4 por nodo NetApp HCI.



Para una correcta implementación de NetApp HCI, todos los nodos de la implementación deben tener direcciones IPv4 autoconfiguradas o adquiridas por DHCP (no se pueden mezclar los métodos de asignación de direcciones IPv4).

Acerca de esta tarea

Si DHCP está en uso solo para la red de almacenamiento (interfaces Bond10G), debe usar los pasos descritos en el enlace: "[Acceda al motor de implementación de NetApp en entornos sin DHCP](#)" Para acceder al motor de implementación de NetApp.

Pasos

1. Los nodos tardan varios minutos en solicitar las direcciones IP.
2. Elija un nodo de almacenamiento e inserte un stick USB en el nodo. Déjelo insertado durante al menos cinco segundos.
3. Retire el stick USB e insértelo en el equipo.
4. Abra el `readme.html` archivo. Esto lo llevará hasta la interfaz de usuario del motor de implementación de NetApp.

Obtenga más información

- "[Versiones de firmware y controlador ESXi compatibles para las versiones de NetApp HCI y firmware para los nodos de almacenamiento NetApp HCI](#)"

Asignar manualmente todas las direcciones IP para acceder al motor de implementación de NetApp

Es posible asignar manualmente direcciones IPv4 estáticas a las interfaces Bond1G y Bond10G de todos los nodos NetApp HCI para acceder al motor de implementación de NetApp e implementar NetApp HCI. No debe utilizar este método a menos que la red tenga requisitos especiales.

Lo que necesitará

- Usted o el administrador de red completaron las tareas del documento instrucciones de instalación y configuración.
- Tiene acceso físico a los nodos del NetApp HCI.
- Todos los nodos del NetApp HCI están encendidos.
- DHCP no está habilitado para las redes NetApp HCI, y los nodos NetApp HCI no obtuvieron direcciones IP de los servidores DHCP. NOTA: Todas las direcciones IP que se asignan manualmente antes de utilizar el motor de implementación de NetApp para implementar el sistema son temporales y no se pueden reutilizar. Si decide asignar manualmente direcciones IP, debe separar un conjunto secundario permanente de direcciones IP sin usar que se puedan asignar durante la implementación final.

Acerca de esta tarea

En esta configuración, los nodos de computación y de almacenamiento utilizan direcciones IPv4 estáticas para

detectar otros nodos y comunicarse con ellos durante la implementación. No se recomienda utilizar esta configuración.

Pasos

1. Conecte un KVM a la parte posterior de uno de los nodos de almacenamiento NetApp HCI (este nodo se convertirá en el nodo de almacenamiento de control).
2. Configure la dirección IP, la máscara de subred y la dirección de puerta de enlace para Bond1G y Bond10G en la interfaz de usuario. También puede configurar un identificador de VLAN para cada red si es necesario.
3. Repita el paso 2 para los nodos restantes de almacenamiento y computación.
4. Abra un explorador web en un equipo que pueda acceder a la red de gestión de NetApp HCI.
5. Vaya a la dirección IP de Bond1G que asignó al nodo de almacenamiento de control. Por ejemplo:

```
http://<Bond1G IP address>
```

Esto lo llevará hasta la interfaz de usuario del motor de implementación de NetApp.

Obtenga más información

- ["Versiones de firmware y controlador ESXi compatibles para las versiones de NetApp HCI y firmware para los nodos de almacenamiento NetApp HCI"](#)

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.