Configure los ajustes del host ESXi

ONTAP tools for VMware vSphere 9.13

NetApp
December 17, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap-tools-vmware-vsphere/configure/task_configure_esx_server_multipathing_and_timeout_settings.html on December 17, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Configure los ajustes del host ESXi . . . 1
- Configure los ajustes de tiempo de espera y multivía del servidor host ESXi . . . 1
- Los valores de host de ESXi se establecen mediante herramientas de ONTAP . . . 2
  - Configuración avanzada de host ESXi . . . 2
  - Configuración de NFS . . . 2
  - Configuración de FC/FCoE . . . 3
  - Configuración de iSCSI . . . 3

Configure los ajustes del host ESXi

Configure los ajustes de tiempo de espera y multivía del servidor host ESXi

Las herramientas de ONTAP para VMware vSphere comprueban y establecen la configuración de multivía del host ESXi y el tiempo de espera de HBA que funcionan mejor con los sistemas de almacenamiento de NetApp.

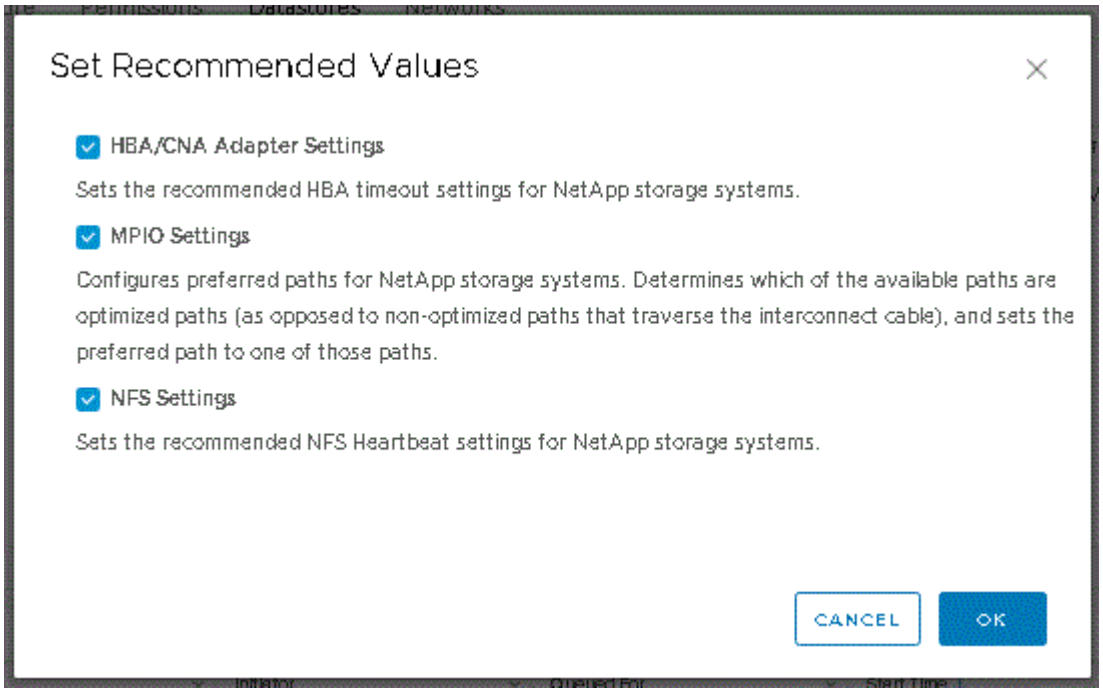
Acerca de esta tarea

Este proceso puede llevar mucho tiempo, según la configuración y la carga del sistema. El progreso de la tarea se muestra en el panel Recent Tasks. Cuando se completan las tareas, el icono de alerta de estado del host se sustituye por el icono normal o el icono de reinicio pendiente.

- Pasos*

1. En la página Home de VMware vSphere Web Client, haga clic en **Hosts and Clusters**.
2. Haga clic con el botón derecho en un host y seleccione **Acciones** > **Herramientas de ONTAP de NetApp** > **Establecer valores recomendados**.
3. En el cuadro de diálogo NetApp Recommended Settings, seleccione los valores que mejor se adapten a su sistema.

   Los valores estándar recomendados se establecen de forma predeterminada.



1. Haga clic en **Aceptar**.

Los valores de host de ESXi se establecen mediante herramientas de ONTAP

Es posible configurar tiempos de espera y otros valores en los hosts ESXi mediante las herramientas de ONTAP para VMware vSphere con el fin de garantizar el mejor rendimiento y una conmutación al respaldo correcta. Los valores que conjuntos de herramientas de ONTAP se basan en pruebas internas de NetApp.

Puede configurar los siguientes valores en un host ESXi:

Configuración avanzada de host ESXi

- **VMFS3.HardwareAcceleratedLocking**

  Debe establecer este valor en 1.

- **VMFS3.EnableBlockDelete**

  Debe configurar este valor en 0.

Configuración de NFS

- **Net.TcpipHeapSize**

  Establezca este valor en 32.

- **Net.TcpipHeapMax**

  Establezca este valor en 1024MB.

- **NFS.MaxVolumes**

  Establezca este valor en 256.

- **NFS41.MaxVolumes**

  Establezca este valor en 256.

- **NFS.MaxQueueDepth**

  Defina este valor en 128 o superior para evitar cuellos de botella en cola.

- **NFS.HeartbeatMaxFailures**

  Establezca este valor en 10 para todas las configuraciones de NFS.

- **NFS.HeartbeatFrequency**

  Establezca este valor en 12 para todas las configuraciones de NFS.

- **NFS.HeartbeatTimeout**

  Establezca este valor en 5 para todas las configuraciones de NFS.

- **SunRPC.MaxConnPerIP**

  Si usa vSphere 7,0 o posterior, debe configurar este valor en 128.

Configuración de FC/FCoE

- **Política de selección de ruta**

  Establezca este valor en «`RR`» (por turnos) cuando se utilicen rutas FC con ALUA.

  Establezca este valor en «`FIJO`» para todas las demás configuraciones.

  Establecer este valor en «'RR'» ayuda a proporcionar equilibrio de carga en todas las rutas activas/optimizadas. El valor "'FIXED'" se utiliza para configuraciones antiguas y no ALUA y ayuda a evitar las operaciones de E/S proxy

- **Disk.QFullSampleSize**

  Establezca este valor en 32 para todas las configuraciones. Si configura este valor, se evitan los errores de I/O.

- **Disk.QFullThreshold**

  Establezca este valor en 8 para todas las configuraciones. Si configura este valor, se evitan los errores de I/O.

- **Tiempos de espera de HBA FC Emulex**

  Se utiliza el valor predeterminado.

- **Tiempo de espera de HBA FC QLogic**

  Se utiliza el valor predeterminado.

Configuración de iSCSI

- **Política de selección de ruta**

  Establezca este valor en «`RR`» para todas las rutas de iSCSI.

  Establecer este valor en «'RR'» ayuda a proporcionar equilibrio de carga en todas las rutas activas/optimizadas.

- **Disk.QFullSampleSize**

  Establezca este valor en 32 para todas las configuraciones. Si configura este valor, se evitan los errores de I/O.

- **Disk.QFullThreshold**

  Establezca este valor en 8 para todas las configuraciones. Si configura este valor, se evitan los errores de I/O.

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.