



Microsoft

Data Infrastructure Insights

NetApp
January 13, 2026

Tabla de contenidos

- Microsoft..... 1
 - Configuración del recopilador de datos de Azure NetApp Files..... 1
 - Requisitos 1
 - Configuración..... 1
 - Configuración avanzada 1
 - Solución de problemas..... 2
 - Recopilador de datos de Microsoft Hyper-V 2
 - Terminología..... 2
 - Requisitos 2
 - Configuración..... 3
 - Configuración avanzada 3
 - Solución de problemas..... 3

Microsoft

Configuración del recopilador de datos de Azure NetApp Files

Data Infrastructure Insights utiliza el recopilador de datos de Azure NetApp Files para adquirir datos de inventario y rendimiento.

Requisitos

Necesita la siguiente información para configurar este recopilador de datos.

- Requisito de puerto: 443 HTTPS
- IP Rest de administración de Azure (management.azure.com)
- Identificador de cliente de entidad de servicio de Azure (cuenta de usuario)
- Clave de autenticación de entidad de servicio de Azure (contraseña de usuario)
- Debe configurar una cuenta de Azure para el descubrimiento de Data Infrastructure Insights .

Una vez que la cuenta esté configurada correctamente y registres la aplicación en Azure, tendrás las credenciales necesarias para descubrir la instancia de Azure con Data Infrastructure Insights. El siguiente enlace describe cómo configurar la cuenta para el descubrimiento:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/howto-create-service-principal-portal>

Configuración

Introduzca datos en los campos del recopilador de datos de acuerdo con la siguiente tabla:

Campo	Descripción
ID de cliente de entidad de servicio de Azure	ID de inicio de sesión en Azure
ID de inquilino de Azure	ID de inquilino de Azure
Clave de autenticación de entidad de servicio de Azure	Clave de autenticación de inicio de sesión
Entiendo que Microsoft me factura las solicitudes de API.	Marque esto para verificar su comprensión de que Microsoft le factura las solicitudes de API realizadas mediante el sondeo de Insight.

Configuración avanzada

Campo	Descripción
Intervalo de sondeo de inventario (min)	El valor predeterminado es 60

Solución de problemas

- Las credenciales utilizadas por el recopilador de datos ANF deben tener acceso a cualquier suscripción de Azure que contenga volúmenes ANF.
- Si el acceso del lector provoca que la recopilación de rendimiento falle, intente otorgar acceso de colaborador a nivel de grupo de recursos.

Información adicional sobre este recopilador de datos se puede encontrar en ["Soporte"](#) página o en el ["Matriz de soporte del recopilador de datos"](#).

Recopilador de datos de Microsoft Hyper-V

El recopilador de datos de Microsoft Hyper-V adquiere datos de inventario y rendimiento del entorno informático del servidor virtualizado. Este recopilador de datos puede descubrir un host Hyper-V independiente o un clúster completo: cree un recopilador por cada host o clúster independiente.

Terminología

Data Infrastructure Insights adquiere la siguiente información de inventario de Microsoft Hyper-V (WMI). Para cada tipo de activo adquirido por Data Infrastructure Insights, se muestra la terminología más común utilizada para este activo. Al visualizar o solucionar problemas de este recopilador de datos, tenga en cuenta la siguiente terminología:

Término de proveedor/modelo	Data Infrastructure Insights
Disco duro virtual	Disco virtual
Host	Host
Máquina virtual	Máquina virtual
Volúmenes compartidos de clúster (CSV), volumen de partición	Almacén de datos
Dispositivo SCSI de Internet, LUN SCSI de múltiples rutas	LUN
Puerto de canal de fibra	Puerto

Nota: Estas son solo asignaciones de terminología común y es posible que no representen todos los casos de este recopilador de datos.

Requisitos

Para configurar este recopilador de datos se requiere lo siguiente:

- Hyper-V requiere que el puerto 5985 esté abierto para la recopilación de datos y el acceso/administración remotos.
- Dirección IP o FQDN del clúster o hipervisor independiente. El uso del nombre de host o IP del clúster flotante es probablemente el enfoque más confiable en comparación con apuntar el recopilador a solo un nodo específico en un clúster.
- Cuenta de usuario de nivel administrativo que funciona en todos los hipervisores del clúster.

- WinRM debe estar habilitado y escuchando en todos los hipervisores
- Requisitos del puerto: Puerto 135 a través de WMI y puertos TCP dinámicos asignados 1024-65535 para Windows 2003 y anteriores y 49152-65535 para Windows 2008.
- La resolución de DNS debe tener éxito, incluso si el recopilador de datos apunta solo a una dirección IP
- Cada hipervisor Hyper-V debe tener activada la “Medición de recursos” para cada máquina virtual, en cada host. Esto permite que cada hipervisor tenga más datos disponibles para Data Infrastructure Insights en cada invitado. Si esto no se configura, se adquirirán menos métricas de rendimiento para cada invitado. Puede encontrar más información sobre la medición de recursos en la documentación de Microsoft:

["Descripción general de la medición de recursos de Hyper-V"](#)

["Habilitar VMResourceMetering"](#)



El recopilador de datos de Hyper-V requiere una unidad de adquisición de Windows.

Configuración

Campo	Descripción
Dirección IP del clúster o FQDN del clúster flotante	La dirección IP o el nombre de dominio completo para el clúster o un hipervisor independiente y no agrupado
Nombre de usuario	Nombre de usuario administrador para el hipervisor
Password	Contraseña para el hipervisor
Sufijo de dominio DNS	El sufijo del nombre de host que se combina con el nombre de host simple para representar el FQDN de un hipervisor

Configuración avanzada

Campo	Descripción
Intervalo de sondeo de inventario (min)	El valor predeterminado es 20 minutos.

Solución de problemas

Información adicional sobre este recopilador de datos se puede encontrar en ["Soporte"](#) página o en el ["Matriz de soporte del recopilador de datos"](#) .

Información de copyright

Copyright © 2026 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.