



Microsoft

Data Infrastructure Insights

NetApp
January 22, 2026

Sommaire

Microsoft	1
Configuration du collecteur de données Azure NetApp Files	1
Exigences	1
Configuration	1
Configuration avancée	1
Dépannage	1
Collecteur de données Microsoft Hyper-V	2
Terminologie	2
Exigences	2
Configuration	3
Configuration avancée	3
Dépannage	3

Microsoft

Configuration du collecteur de données Azure NetApp Files

Data Infrastructure Insights utilise le collecteur de données Azure NetApp Files pour acquérir des données d'inventaire et de performances.

Exigences

Vous avez besoin des informations suivantes pour configurer ce collecteur de données.

- Exigence de port : 443 HTTPS
- IP REST de gestion Azure (management.azure.com)
- ID client du principal du service Azure (compte d'utilisateur)
- Clé d'authentification du principal du service Azure (mot de passe utilisateur)
- Vous devez configurer un compte Azure pour la découverte de Data Infrastructure Insights .

Une fois le compte correctement configuré et l'application enregistrée dans Azure, vous disposerez des informations d'identification requises pour découvrir l'instance Azure avec Data Infrastructure Insights. Le lien suivant décrit comment configurer le compte pour la découverte :

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

Configuration

Saisissez les données dans les champs du collecteur de données conformément au tableau ci-dessous :

Champ	Description
ID client du principal du service Azure	ID de connexion à Azure
ID de locataire Azure	ID de locataire Azure
Clé d'authentification du principal du service Azure	Clé d'authentification de connexion
Je comprends que Microsoft me facture les demandes d'API	Cochez cette case pour vérifier que vous avez bien compris que Microsoft vous facture les demandes d'API effectuées par le sondage Insight.

Configuration avancée

Champ	Description
Intervalle d'interrogation d'inventaire (min)	La valeur par défaut est 60

Dépannage

- Les informations d'identification utilisées par votre collecteur de données ANF doivent avoir accès à tous les abonnements Azure contenant des volumes ANF.
- Si l'accès du lecteur entraîne l'échec de la collecte des performances, essayez d'accorder l'accès du

contributeur au niveau du groupe de ressources.

Des informations complémentaires sur ce collecteur de données peuvent être trouvées à partir du "[Support](#)" page ou dans le "["Matrice de support du collecteur de données"](#)".

Collecteur de données Microsoft Hyper-V

Le collecteur de données Microsoft Hyper-V acquiert les données d'inventaire et de performances de l'environnement informatique du serveur virtualisé. Ce collecteur de données peut découvrir un hôte Hyper-V autonome ou un cluster entier : créez un collecteur par hôte ou cluster autonome.

Terminologie

Data Infrastructure Insights acquiert les informations d'inventaire suivantes à partir de Microsoft Hyper-V (WMI). Pour chaque type d'actif acquis par Data Infrastructure Insights, la terminologie la plus courante utilisée pour cet actif est indiquée. Lorsque vous consultez ou dépannez ce collecteur de données, gardez à l'esprit la terminologie suivante :

Terme du fournisseur/modèle	Data Infrastructure Insights
Disque dur virtuel	Disque virtuel
Hôte	Hôte
Machine virtuelle	Machine virtuelle
Volumes partagés en cluster (CSV), volume de partition	Magasin de données
Périphérique SCSI Internet, LUN SCSI multi-chemins	LUN
Port Fibre Channel	Port

Remarque : il s'agit uniquement de mappages de terminologie courants et ils peuvent ne pas représenter tous les cas pour ce collecteur de données.

Exigences

Les éléments suivants sont requis pour configurer ce collecteur de données :

- Hyper-V nécessite que le port 5985 soit ouvert pour la collecte de données et l'accès/la gestion à distance.
- Adresse IP ou FQDN du cluster ou de l'hyperviseur autonome. L'utilisation du nom d'hôte ou de l'adresse IP du cluster flottant est probablement l'approche la plus fiable par rapport au fait de pointer le collecteur vers un seul nœud spécifique d'un cluster.
- Compte utilisateur de niveau administratif qui fonctionne sur tous les hyperviseurs du cluster.
- WinRM doit être activé et à l'écoute sur tous les hyperviseurs
- Configuration requise pour le port : port 135 via WMI et ports TCP dynamiques attribués 1024-65535 pour Windows 2003 et versions antérieures et 49152-65535 pour Windows 2008.
- La résolution DNS doit réussir, même si le collecteur de données est dirigé uniquement vers une adresse IP
- Chaque hyperviseur Hyper-V doit avoir la « Mesure des ressources » activée pour chaque machine

virtuelle, sur chaque hôte. Cela permet à chaque hyperviseur de disposer de plus de données disponibles pour Data Infrastructure Insights sur chaque invité. Si cette option n'est pas définie, moins de mesures de performances sont acquises pour chaque invité. Vous trouverez plus d'informations sur la mesure des ressources dans la documentation Microsoft :

["Présentation de la mesure des ressources Hyper-V"](#)

["Activer-VMResourceMetering"](#)



Le collecteur de données Hyper-V nécessite une unité d'acquisition Windows.

Configuration

Champ	Description
Adresse IP du cluster ou nom de domaine complet du cluster flottant	L'adresse IP ou le nom de domaine complet du cluster, ou d'un hyperviseur autonome non clusterisé
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur administrateur de l'hyperviseur
Mot de passe	Mot de passe pour l'hyperviseur
Suffixe de domaine DNS	Le suffixe du nom d'hôte qui se combine avec le nom d'hôte simple pour restituer le FQDN d'un hyperviseur

Configuration avancée

Champ	Description
Intervalle d'interrogation d'inventaire (min)	La valeur par défaut est de 20 minutes.

Dépannage

Des informations complémentaires sur ce collecteur de données peuvent être trouvées à partir du ["Support"](#) page ou dans le ["Matrice de support du collecteur de données"](#) .

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUSSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.