



Microsoft

Data Infrastructure Insights

NetApp
February 03, 2026

目次

Microsoft	1
Azure NetApp Filesデータ コレクターの構成	1
要件	1
構成	1
詳細設定	1
トラブルシューティング	1
Microsoft Hyper-V データコレクター	2
用語	2
要件	2
構成	3
高度な設定	3
トラブルシューティング	3

Microsoft

Azure NetApp Filesデータ コレクターの構成

Data Infrastructure Insights は、Azure NetApp Filesデータ コレクターを使用して、インベントリとパフォーマンス データを取得します。

要件

このデータ コレクターを構成するには、次の情報が必要です。

- ポート要件: 443 HTTPS
- Azure 管理 REST IP (management.azure.com)
- Azure サービス プリンシパル クライアント ID (ユーザー アカウント)
- Azure サービス プリンシパル認証キー (ユーザー パスワード)
- Data Infrastructure Insights の検出用に Azure アカウントを設定する必要があります。

アカウントが適切に構成され、アプリケーションを Azure に登録すると、Data Infrastructure Insightsを使用して Azure インスタンスを検出するために必要な資格情報が得られます。次のリンクでは、検出用のアカウントを設定する方法について説明しています。

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

構成

以下の表に従って、データ コレクター フィールドにデータを入力します。

フィールド	説明
Azure サービス プリンシパル クライアント ID	AzureへのサインインID
Azure テナント ID	Azure テナント ID
Azure サービス プリンシパル認証キー	ログイン認証キー
私は、MicrosoftがAPIリクエストに対して料金を請求することを理解しています	Insight ポーリングによって行われた API リクエストに対して Microsoft が課金することを理解していることを確認するには、これにチェックを入れます。

詳細設定

フィールド	説明
インベントリポーリング間隔 (分)	デフォルトは60です

トラブルシューティング

- ANF データ コレクターが使用する資格情報には、ANF ボリュームを含むすべての Azure サブスクリプション

ョンへのアクセス権が必要です。

- 読者アクセスによってパフォーマンス収集が失敗する場合は、リソース グループ レベルで共同作成者アクセスを付与してみてください。

このデータコレクターに関する追加情報は、"[サポート](#)"ページまたは"[データコレクターサポートマトリックス](#)"。

Microsoft Hyper-V データコレクター

Microsoft Hyper-V データ コレクターは、仮想化されたサーバー コンピューティング環境からインベントリとパフォーマンス データを取得します。このデータ コレクターは、スタンドアロン Hyper-V ホストまたはクラスター全体を検出できます。スタンドアロンホストまたはクラスターごとに 1 つのコレクターを作成します。

用語

Data Infrastructure Insights は、Microsoft Hyper-V (WMI) から次のインベントリ情報を取得します。Data Infrastructure Insightsによって取得された資産タイプごとに、その資産に使用される最も一般的な用語が表示されます。このデータ コレクターを表示またはトラブルシューティングするときは、次の用語に留意してください。

ベンダー/モデル用語	Data Infrastructure Insights用語
仮想ハードディスク	仮想ディスク
ホスト	ホスト
仮想マシン	仮想マシン
クラスター共有ボリューム (CSV) 、パーティション ボリューム	データ ストア
インターネット SCSI デバイス、マルチパス SCSI LUN	LUN
ファイバーチャネルポート	ポート

注: これらは一般的な用語のマッピングのみであり、このデータ コレクターのすべてのケースを反映しているわけではありません。

要件

このデータ コレクターを構成するには、次のものがが必要です。

- Hyper-V では、データ収集とリモート アクセス/管理のためにポート 5985 を開く必要があります。
- クラスターまたはスタンドアロン ハイパーバイザーの IP アドレスまたは FQDN。フローティング クラスターのホスト名または IP を使用することは、クラスター内の特定の 1 つのノードのみにコレクターを向ける場合よりも、最も信頼性の高いアプローチであると考えられます。
- クラスター内のすべてのハイパーバイザーで機能する管理レベルのユーザー アカウント。
- WinRMはすべてのハイパーバイザーで有効化され、リッスンする必要がある

- ポート要件: WMI 経由のポート 135、および Windows 2003 以前では 1024 ～ 65535、Windows 2008 では 49152 ～ 65535 に割り当てられた動的 TCP ポート。
- データコレクターがIPアドレスのみを指している場合でも、DNS解決は成功する必要がある
- 各 Hyper-V ハイパーバイザーでは、すべてのホスト上のすべての VM に対して「リソース メータリング」をオンにする必要があります。これにより、各ハイパーバイザーは、各ゲストのData Infrastructure Insightsにさらに多くのデータを利用できるようになります。これを設定しないと、ゲストごとに取得されるパフォーマンス メトリックの数が少なくなります。リソースメータリングの詳細については、Microsoft のドキュメントを参照してください。

["Hyper-V リソースメータリングの概要"](#)

["VMリソースメータリングを有効にする"](#)



Hyper-V データ コレクターには Windows Acquisition Unit が必要です。

構成

フィールド	説明
クラスタ IP アドレスまたはフローティング クラスタ FQDN	クラスタまたはスタンドアロンの非クラスタ化ハイパーバイザーの IP アドレスまたは完全修飾ドメイン名
ユーザー名	ハイパーバイザーの管理者ユーザー名
パスワード	ハイパーバイザーのパスワード
DNSドメインサフィックス	単純なホスト名と組み合わせてハイパーバイザーの FQDN を表現するホスト名サフィックス

高度な設定

フィールド	説明
インベントリポーリング間隔（分）	デフォルトは20分です。

トラブルシューティング

このデータコレクターに関する追加情報は、["サポート"](#)ページまたは["データコレクターサポートマトリックス"](#)。

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S. このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。