



# マイクロソフト Data Infrastructure Insights

NetApp  
December 19, 2024

# 目次

マイクロソフト .....	1
Azure NetApp Files データコレクタの設定 .....	1
Microsoft Hyper-V データコレクタ .....	2

# マイクロソフト

## Azure NetApp Files データコレクタの設定

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

### 要件

このデータコレクタを設定するには、次の情報が必要です。

- ポート要件： 443 HTTPS
- Azure Management Rest IP （ management.azure.com ）
- Azure サービスプリンシパルクライアント ID （ユーザアカウント）
- Azure サービスプリンシパルの認証キー （ユーザパスワード）
- 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。

アカウントを適切に設定してAzureにアプリケーションを登録すると、Data Infrastructure InsightsでAzureインスタンスを検出するために必要なクレデンシャルが取得されます。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ます。

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

### 構成

次の表に従って、データコレクタフィールドにデータを入力します。

フィールド	製品説明
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の認証キー	ログイン認証キー
Microsoft が API リクエストを請求することを理解しています	これをチェックして、Insight のポーリングで作成された API 要求を Microsoft から課金することを理解していることを確認します。

### 詳細設定

フィールド	製品説明
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データコレクタで使用するクレデンシャルに、ANFボリュームを含むすべてのAzureサブスクリプション

ョンへのアクセスが必要です。

- Reader への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貢献者アクセスを許可してみてください。

このData Collectorの詳細については、のページまたはを["Data Collector サポートマトリックス"](#)参照して["サポート"](#)ください。

## Microsoft Hyper-V データコレクタ

Microsoft Hyper-V データコレクタは、仮想サーバ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のデータを取得します。このデータコレクタは、スタンドアロンのHyper-Vホストを検出することも、クラスタ全体を検出して、スタンドアロンのホストまたはクラスタごとにコレクタを1つ作成することもできます。

### 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で取得したアセットタイプごとに、このアセット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、次の用語に注意してください。

ベンダー / モデルの用語	Data Infrastructure Insightsの用語
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
Cluster Shared Volume (CSV ; クラスタ共有ボリューム)、パーティションボリューム	データストア
Internet SCSI Device、Multi Path SCSI LUN の略	LUN
ファイバチャネルポート	ポート

注：これらは一般的な用語の対応のみを示したものであり、このデータコレクタのすべてのケースを表しているわけではありません。

### 要件

このデータコレクタを設定するには、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 / 管理用にポート 5985 が開いている必要があります。
- クラスタ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のホスト名またはIPを使用する方法は、コレクタをクラスタ内の1つの特定のノードだけに指定する方法ではない可能性があります。
- クラスタ内のすべてのハイパーバイザーで機能する管理者レベルのユーザアカウント。
- WinRMを有効にし、すべてのハイパーバイザーでリスンする必要があります
- ポート要件： WMI 経由のポート 135 および Windows 2003 以前の場合は 1024~65535、Windows 2008 の場合は 49152~65535 の動的 TCP ポート。

- データコレクタが IP アドレスだけを参照している場合でも、DNS 解決は成功する必要があります
- 各 Hyper-V ハイパーバイザーでは、各ホスト上のすべての VM に対して「リソース計測」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、各ゲストでData Infrastructure Insights用により多くのデータを使用できるようになります。この値を設定しない場合は、各ゲストのパフォーマンスメトリックが取得される回数が少なくなります。リソース計測の詳細については、Microsoftの次のドキュメントを参照してください。

["Hyper-V のリソース計測の概要"](#)

["Enable - VMResourceMetering"](#)



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

## 構成

フィールド	製品説明
クラスタIPアドレスまたはフローティングクラスタFQDN	クラスタのIPアドレスまたは完全修飾ドメイン名、またはスタンドアロンの非クラスタハイパーバイザー
ユーザー名	ハイパーバイザーの管理者のユーザ名です
パスワード	ハイパーバイザーのパスワードです
DNSドメインサフィックス	ハイパーバイザーのFQDNをレンダリングするために単純なホスト名と組み合わせたホスト名サフィックス

## 高度な設定

フィールド	製品説明
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Data Collectorの詳細については、このページまたは["Data Collector サポートマトリックス"](#)を参照して["サポート"](#)ください。

## 著作権に関する情報

Copyright © 2024 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。