



導入を準備

NetApp SMI-S Provider

NetApp
January 02, 2026

目次

導入を準備	1
概要	1
サポートされているオペレーティングシステムのバージョン	1
プロバイダーのホストマシンが仕様を満たしていることを確認する	1
ハードウェア要件	1
必要なライセンス	2
NetApp SMI-SプロバイダによるONTAPシステムのサポート	2
NetApp SMI-S プロバイダソフトウェアパッケージをダウンロードします	3

導入を準備

概要

NetApp SMI-S プロバイダを導入する前に、サポートされているオペレーティングシステムとプラットフォームがあり、必要なライセンスがあり、ホストが最小要件を満たしていることを確認する必要があります。

サポートされているオペレーティングシステムのバージョン

SMI-S プロバイダーは、専用の Windows 仮想マシン (VM) にインストールすることをお勧めします。この VM は同じドメイン上に配置できるため、安全で便利な管理が可能になります。

SMI-S Provider をインストールする前に、Windows ホストでサポートされるオペレーティングシステムが実行されていることを確認する必要があります。

オペレーティングシステム	サポートされるバージョン	必要なクライアントソフトウェア
Windows の場合	<ul style="list-style-type: none">Microsoft Windows Server 2025Microsoft Windows Server 2022Microsoft Windows Server 2019Microsoft Windows Server 2016	Microsoft Visual C++ 2010 ランタイム ライブラリは、SMI-S プロバイダーのインストール中に自動的にインストールされます。ランタイム ライブラリに関連する潜在的な問題を回避するには、次の場所から Microsoft Visual C++ 2010 再頒布可能パッケージ (x86) をインストールする必要があります。 http://www.microsoft.com

プロバイダーのホストマシンが仕様を満たしていることを確認する

SMI-S プロバイダを実行するには、プロバイダホストマシンが次の仕様を満たしている必要があります。

- プロバイダーを Hyper-V ノードに直接インストールすることはできません。代わりに、Hyper-V VM にインストールすることもできます。
- System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) がプロバイダー ホスト マシン上で実行されていない必要があります。
- プロバイダのホストマシンは、メモリを大量に消費する他のプログラムを実行しないでください。
- プロバイダー ホスト マシンでは、他のベンダーの SMI-S プロバイダーを実行してはなりません。

ハードウェア要件

NetApp SMI-S プロバイダをインストールする前に、Windows ホストがハードウェアの最小要件を満たしていることを確認する必要があります。

ハードウェア	要件
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> 4GB の RAM (最小) 8GB の RAM (推奨)
ディスクスペース	<ul style="list-style-type: none"> 1GB (最小) 4GB (推奨) <p>ロギングとトレースを有効にするには、ログファイルとトレースファイルのローテーション設定に応じて、最大 1GB の追加ディスクスペースが必要です。</p> <p>インストール用に 100MB の一時ディスクスペースが必要です。</p>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> デュアルコア 2.0 GHz 以上 クアッドコア 2.0 GHz (推奨)

必要なライセンス

NetApp SMI-S プロバイダを使用するには、必要なライセンスが必要です。

NetApp SMI-S プロバイダには次のライセンスが必要です。

- ストレージ・システムで LUN を作成するには、FCP、iSCSI のいずれか、または両方のライセンスが必要です。
- サポート対象の ONTAP ストレージシステムでファイル共有を作成するには、CIFS ライセンスが必要です。
- サポート対象のバージョンの ONTAP を実行しているクラスタストレージシステムで LUN クローンを作成するには、FlexClone ライセンスが必要です。

NetApp SMI-S プロバイダによる ONTAP システムのサポート

NetApp SMI-S プロバイダは、ONTAP 9 以降を実行するクラスタプラットフォームをサポートします。

NetApp SMI-S Provider でストレージボリューム (LUN) のクローンを作成するには、ストレージシステムに FlexClone ライセンスをインストールしておく必要があります。

NetApp SMI-S プロバイダは、FAS システムをサポートしています。

NetApp SMI-S プロバイダは、ASA システムをサポートしていません。

NetApp SMI-S プロバイダソフトウェアパッケージをダウンロードします

NetApp SMI-S Provider をインストールする前に、ネットアップサポートサイトからソフトウェアパッケージをダウンロードする必要があります。

作業を開始する前に

からネットアップサポートサイトのアカウントを作成しておく必要があります ["ネットアップサポート"](#)。

手順

1. ネットアップサポートサイトの「* Downloads * > * Software *」ページにアクセスします。
2. SMI-S プロバイダ (以前の Data ONTAP SMI-S エージェント) を探して、 Windows オペレーティングシステムを選択し、 * Go!* をクリックします。
3. ダウンロードするバージョンを選択するには、 * View & Download * をクリックします。
4. 「* ソフトウェアのダウンロード *」セクションで、 「* 続行 *」をクリックします。
5. エンドユーザライセンス契約を読んで同意します。
6. ソフトウェアパッケージファイルを選択し、目的の場所に保存します。

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隨時、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 5225.227-19（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権を有し、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権については、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。