



SnapManager for Hyper-Vをインストールするための要件の一覧です

SnapManager for Hyper-V

NetApp
October 04, 2023

目次

SnapManager for Hyper-Vをインストールするための要件の一覧です	1
Hyper-V親ホストの要件	1
SnapManager for Hyper-Vのダウンロード	1
ストレージシステムの要件	1
ライセンス	1
クレデンシャル	1
サービスアカウントと認証の要件	1
Webサービスのポート番号	1
SnapManager for Hyper-VのONTAP ライセンス	2
Hyper-V親ホストの要件	2
Windows Server環境用の修正プログラムの要件	3
ライセンス要件	3
リモートホストインストールウィザードを使用するための要件	4

SnapManager for Hyper-Vをインストールするための要件の一覧です

SnapManager for Hyper-Vをインストールするには、環境がハードウェア、ソフトウェア、ONTAP、およびライセンスに関するすべての要件を満たしている必要があります。Windowsオペレーティングシステムと.Net 4.5の最小要件が満たされていない場合は、インストーラが停止します。

Hyper-V親ホストの要件

Windows Server 2008 R2以降を実行するHyper-V親ホストが必要です。親ホストでHyper-Vロールを有効にしておく必要があります。Hyper-V親ホストにSnapDrive 7.1 for Windows以降をインストールしておく必要があります。

SnapManager for Hyper-Vのダウンロード

ネットアップサポートサイトからSnapManager for Hyper-Vソフトウェアをダウンロードしておく必要があります。

ストレージシステムの要件

ストレージシステムで適切なバージョンのONTAPソフトウェアが実行されている必要があります。SnapManager for Hyper-Vのインストールには、ホストベースまたはストレージシステム単位のライセンスを使用できます。

ライセンス

Hyper-VでSnapManagerを実行するには、適切なライセンスが必要です。

クレデンシャル

Hyper-V用にSnapManagerをインストールして実行するための適切なクレデンシャルが必要です。

サービスアカウントと認証の要件

サービスアカウントが必要です。また、認証要件を満たしている必要があります。サービスアカウントを使用してホストにログインできる必要があります。また、そのアカウントには管理者権限が必要です。

Webサービスのポート番号

使用可能なWebサービスのNet.Tcpポート番号が必要です。デフォルトのポート番号は808です。クラスターにSnapManager for Hyper-Vをインストールする場合は、すべてのノードで同じポート番号が使用されていることを確認する必要があります。

SnapManager for Hyper-VのONTAP ライセンス

SnapManager for Hyper-Vのライセンスは、使用しているONTAP のバージョンによって異なります。

ホストベースのライセンスとストレージベースのライセンスには、Data ONTAP 8.0以降を使用する必要があります。

SnapManager for Hyper-Vでは、Data ONTAP 8.2以降のMultiStore (vFilerユニット) を使用する必要があります

Data ONTAP 8.2より前のバージョンを使用している場合、一部の処理が制限されます。

- 関連情報 *

["NetApp Interoperability Matrix Tool で確認できます"](#)

["ネットアップのマニュアル： SnapDrive for Windows \(現在のリリース\) "](#)

Hyper-V親ホストの要件

Hyper-V親ホストは、Hyper-Vの役割が有効になっている物理サーバです。仮想マシンを格納するホストサーバは、保護とリカバリのためにSnapManager for Hyper-Vに追加されます。すべてのSnapManager for Hyper-Vソフトウェアコンポーネントをインストールして実行するには、Hyper-V親ホストがオペレーティングシステムとHyper-V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。

- 対応オペレーティング・システム

SnapManager for Hyper-Vは、次のオペレーティングシステムで実行されます。

- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- サポートされている管理コンソール・オペレーティング・システム

管理コンソールで次のオペレーティングシステムが実行されている必要があります。

- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- * Hyper-V要件*

詳細については、Microsoft TechNetライブラリの「Hyper-Vの概要」を参照してください。

- 国際化サポート

SnapManager for Hyper-Vは、ドイツ語および日本語のオペレーティングシステムでテスト済みです。

- 関連情報 *

["Microsoft TechNet : 「Hyper-V」 "](#)

["NetApp Interoperability Matrix Tool で確認できます"](#)

Windows Server環境用の修正プログラムの要件

修正プログラムは、Microsoft Windows Serverオペレーティングシステム環境に手動でインストールする必要があります。



Windows Server 2016およびWindows Server 2019の要件については、を参照してください
["Windows Server上のHyper-V"](#)

Windows Server 2012の場合は、次の修正プログラムが必要です。

- ["KB2770917"](#)
- ["KB2779768"](#)

Windows Server 2008 R2には、次の修正プログラムが必要です。

- ["KB974909"](#)
- ["KB975354"](#)
- ["KB2637197"](#)

Windows Server 2008 R2 SP1には、次の修正プログラムが必要です。

- ["KB2263829"](#)
- ["KB2637197"](#)

これらは最小パッチレベルです。

ライセンス要件

SnapManager for Hyper-Vを実行するには、ライセンスのインストール時にホストベースまたはストレージシステムのいずれかのライセンスを選択する必要があります。

SnapManager スイートライセンス

WindowsホストシステムにはSnapManager スイートライセンスが必要です。ホストベースのライセンスまたはストレージシステム単位のライセンスを選択できます。

サーバ単位のライセンス

これは、ホストベースのライセンスとも呼ばれます。ホストベースのライセンスを選択した場合は、インストール時にSnapManager スイートのライセンスキーを指定する必要があります。このライセンスキーは、必要に応じてあとから変更できます。インストール後にライセンスキーを変更するには、SnapManager for Hyper-V Welcome (Hyper-Vようこそ) ウィンドウで* License settings (ライセンス設定) *をクリックします。各親ホストにはSnapManager スイートライセンスが必要です。

ストレージシステム単位ライセンス

これは、*storage system licensing*と呼ばれます。ストレージシステム単位のライセンスを選択した場合、SnapManager for Hyper-Vの処理を実行するには、すべてのストレージシステムにSnapManager スイートライセンスを追加する必要があります。

クライアントシステム単位のライセンスです

管理コンソールをインストールする場合は、このライセンスオプションを使用してください。

リモートホストインストールウィザードを使用するための要件

リモートホストインストールウィザードを使用して、ホストまたはノードにSnapManager for Hyper-Vをリモートでインストールする前に、必要なホストの詳細を収集する必要があります。

リモートホストインストールウィザードには、ProtectionウィンドウのActionsペインからアクセスできます。スタンドアロンおよびクラスタのノードやホストにHyper-V用のSnapManager をリモートでインストールしたりアンインストールしたりできます。

SnapManager for Hyper-Vがインストールされていないホストを追加すると、ホストの追加ウィザードによって、そのホストへのインストールを要求されます。

- インストールまたはアンインストール

ウィザードを使用して、ホストまたはノード上のHyper-V用SnapManager をリモートでインストールするかアンインストールするかを選択する必要があります。

- サーバ単位またはストレージ単位

SnapManager for Hyper-Vをサーバ単位とストレージ単位のどちらでインストールするかを選択する必要があります。

- *ホスト名/IP*

SnapManager for Hyper-Vをインストールするホストの名前またはIPアドレスを指定する必要があります[* Browse...]を選択して、ホストまたはノードを参照できます。

- *ポート*

ホストまたはノードに接続するためのポート番号を指定する必要があります。

- * SMHVライセンスキー*

SnapManager for Hyper-Vのライセンスキーを指定する必要があります。

- * SDWライセンスキー*

SnapDrive for Windowsのライセンスキーを指定する必要があります。

- * ユーザー名 *

ホストまたはノードの管理者レベルのユーザ名を、_domain\username _の形式で指定する必要があります。

- * パスワード *

ホストまたはノードのパスワードを入力する必要があります。

- パスワードの確認

確認のために、ホストまたはノードのパスワードをもう一度入力する必要があります。

著作権に関する情報

Copyright © 2023 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。