



Liste des conditions requises pour l'installation de SnapManager pour Hyper-V.

SnapManager for Hyper-V

NetApp
October 04, 2023

Sommaire

- Liste des conditions requises pour l'installation de SnapManager pour Hyper-V 1
 - Exigences relatives à l'hôte parent Hyper-V 1
 - Téléchargement de SnapManager pour Hyper-V 1
 - Configuration requise pour le système de stockage 1
 - Licences 1
 - Informations d'identification 1
 - Exigences d'authentification et de compte de service 1
 - Numéro de port du service Web 1
 - Licences SnapManager pour Hyper-V pour ONTAP 1
 - Exigences relatives à l'hôte parent Hyper-V 2
 - Configuration requise pour les environnements Windows Server 3
 - Conditions de licence 3
 - Conditions requises pour l'utilisation de l'assistant d'installation de l'hôte à distance 4

Liste des conditions requises pour l'installation de SnapManager pour Hyper-V.

Votre environnement doit respecter l'ensemble des exigences en matière de matériel, de logiciels, de ONTAP et de licences avant d'installer SnapManager pour Hyper-V. Le programme d'installation s'arrête si les conditions requises pour le système d'exploitation Windows minimum et .Net 4.5 ne sont pas remplies.

Exigences relatives à l'hôte parent Hyper-V

Vous devez disposer des hôtes parents Hyper-V exécutant Windows Server 2008 R2 ou version ultérieure. Les rôles Hyper-V doivent être activés sur les hôtes parents. SnapDrive 7.1 pour Windows ou une version ultérieure doit être installé sur l'hôte parent Hyper-V.

Téléchargement de SnapManager pour Hyper-V.

Vous devez avoir téléchargé le logiciel SnapManager pour Hyper-V sur le site de support NetApp.

Configuration requise pour le système de stockage

Le système de stockage doit exécuter la version appropriée du logiciel ONTAP. Vous pouvez utiliser une licence basée sur hôte ou un système de stockage pour installer SnapManager pour Hyper-V.

Licences

Vous devez disposer des licences appropriées pour exécuter SnapManager pour Hyper-V.

Informations d'identification

Vous devez disposer des informations d'identification appropriées pour installer et exécuter SnapManager for Hyper-V.

Exigences d'authentification et de compte de service

Vous devez disposer d'un compte de service et répondre aux exigences d'authentification. Vous devez pouvoir vous connecter à l'hôte à l'aide du compte de service et ce compte doit disposer de droits d'administration.

Numéro de port du service Web

Vous devez disposer du numéro de port Net.TCP du service Web. Le numéro de port par défaut est 808. Lorsque vous installez SnapManager pour Hyper-V sur un cluster, vous devez vous assurer que le même numéro de port est utilisé sur tous les nœuds.

Licences SnapManager pour Hyper-V pour ONTAP

La licence SnapManager pour Hyper-V dépend de la version de ONTAP que vous

utilisez.

Pour bénéficier d'une licence basée sur hôte et d'une licence basée sur le stockage, vous devez utiliser Data ONTAP 8.0 ou version ultérieure.

Vous devez utiliser Data ONTAP 8.2 ou version ultérieure de MultiStore (unité vFiler) pour SnapManager for Hyper-V.

Si vous utilisez une version de Data ONTAP antérieure à 8.2, certaines opérations sont soumises à des restrictions.

Informations connexes

["Matrice d'interopérabilité NetApp"](#)

["Documentation NetApp : SnapDrive pour Windows \(versions actuelles\)"](#)

Exigences relatives à l'hôte parent Hyper-V

Les hôtes parents Hyper-V sont des serveurs physiques sur lesquels le rôle Hyper-V est activé. Les serveurs hôtes contenant des machines virtuelles sont ajoutés à SnapManager for Hyper-V pour la protection et la restauration. Pour installer et exécuter tous les composants logiciels SnapManager pour Hyper-V, vous devez vous assurer que les hôtes parents Hyper-V respectent la configuration minimale du système d'exploitation et des exigences Hyper-V.

- **Systèmes d'exploitation pris en charge**

SnapManager pour Hyper-V s'exécute sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

- **Systèmes d'exploitation de console de gestion pris en charge**

Les consoles de gestion doivent exécuter les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

- *** Hyper-V requis***

Pour plus d'informations, consultez les informations de démarrage d'Hyper-V dans la bibliothèque Microsoft TechNet.

- **Soutien à l'internationalisation**

SnapManager pour Hyper-V a été testé sur des systèmes d'exploitation de langue allemande et japonaise.

Informations connexes

["Microsoft TechNet : Hyper-V"](#)

["Matrice d'interopérabilité NetApp"](#)

Configuration requise pour les environnements Windows Server

Vous devez installer manuellement les correctifs aux environnements de système d'exploitation Microsoft Windows Server.



Pour connaître la configuration requise pour Windows Server 2016 et Windows Server 2019, reportez-vous à la section ["Hyper-V sur Windows Server"](#)

Pour Windows Server 2012, les correctifs suivants sont requis :

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

Pour Windows Server 2008 R2, les correctifs suivants sont requis :

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

Pour Windows Server 2008 R2 SP1, les correctifs suivants sont requis :

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

Il s'agit des niveaux de patch minimum.

Conditions de licence

Pour exécuter SnapManager pour Hyper-V, vous devez sélectionner des licences basées sur l'hôte ou du système de stockage lors de l'installation des licences.

Licence de suite SnapManager

Une licence de suite SnapManager est requise sur le système hôte Windows. Vous pouvez choisir entre une licence basée sur l'hôte et une licence pour le système de stockage.

Par licence serveur

Il s'agit également d'une licence *basée sur l'hôte*. Si vous sélectionnez une licence basée sur l'hôte, vous devez fournir une clé de licence de suite SnapManager au cours de l'installation. Vous pourrez la modifier ultérieurement si nécessaire. Vous pouvez modifier la clé de licence après l'installation en cliquant sur **Paramètres de licence** dans la fenêtre Bienvenue de SnapManager pour Hyper-V. Chaque hôte parent requiert une licence de suite SnapManager.

Par licence de système de stockage

C'est également ce que l'on appelle *Storage system Licensing*. Si vous sélectionnez une licence pour les systèmes de stockage, vous devez ajouter la licence de la suite SnapManager à tous les systèmes de stockage pour exécuter les opérations SnapManager for Hyper-V.

Par licence système client

Vous devez utiliser cette option de licence lorsque vous installez la console de gestion.

Conditions requises pour l'utilisation de l'assistant d'installation de l'hôte à distance

Avant d'utiliser l'assistant d'installation d'hôtes à distance pour installer SnapManager pour Hyper-V à distance sur un hôte ou un nœud, vous devez rassembler les informations requises sur l'hôte.

Vous pouvez accéder à l'assistant installation de l'hôte à distance à partir du volet actions de la fenêtre protection. Elle vous permet d'installer ou de désinstaller SnapManager for Hyper-V à distance sur des nœuds ou hôtes autonomes et de cluster.

Si vous ajoutez un hôte sans SnapManager pour Hyper-V, l'assistant Ajout d'hôte vous invite à l'installer sur l'hôte.

- **Installer ou désinstaller**

Vous devez choisir d'utiliser l'assistant pour installer ou désinstaller SnapManager for Hyper-V à distance sur les hôtes ou les nœuds.

- **Par serveur ou par stockage**

Vous devez choisir d'installer SnapManager pour Hyper-V sur une base par serveur ou par stockage.

- **Nom d'hôte/IP**

Vous devez indiquer le nom ou l'adresse IP de l'hôte sur lequel vous souhaitez installer SnapManager pour Hyper-V. Vous pouvez sélectionner **Parcourir...** pour rechercher l'hôte ou le nœud.

- **Port**

Vous devez fournir le numéro de port pour vous connecter à l'hôte ou au nœud.

- **Clé de licence SMHV**

Vous devez fournir la clé de licence SnapManager pour Hyper-V.

- **Clé de licence SDW**

Vous devez fournir la clé de licence SnapDrive pour Windows.

- **Nom d'utilisateur**

Vous devez fournir le nom d'utilisateur au niveau de l'administrateur de l'hôte ou du nœud au format *domain\username*.

- **Mot de passe**

Vous devez saisir le mot de passe d'hôte ou de nœud.

- **Confirmer le mot de passe**

Vous devez saisir à nouveau le mot de passe de l'hôte ou du nœud pour confirmation.

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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 JOUISSANCE, 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 DÉLICTEUELLE (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.