



安装SnapManager for Hyper-V

SnapManager for Hyper-V

NetApp
June 18, 2025

目录

安装SnapManager for Hyper-V	1
下载适用于Hyper-V的SnapManager	1
SnapDrive for Windows和SnapManager for Hyper-V的安装顺序	1
安装SnapManager for Hyper-V	1
在节点或主机上远程安装或卸载SnapManager for Hyper-V	2
列出用于静默安装的命令行开关的问题描述	2

安装SnapManager for Hyper-V

在安装SnapManager for Hyper-V之前、最好先确定要如何配置环境、其中包括在安装SnapManager for Hyper-V之前在所有Hyper-V主机上安装SnapDrive for Windows

下载适用于Hyper-V的SnapManager

在安装SnapManager for Hyper-V之前、您必须从下载软件包 "[NetApp 支持站点](#)"。

您需要的内容

您必须具有 NetApp 支持站点的登录凭据。

步骤

1. 登录到 NetApp 支持站点。
2. 转到下载软件页面。
3. 从下拉列表中、选择要安装SnapManager for Hyper-V的操作系统、然后单击*执行! *
4. 对于要安装的软件版本、请单击*查看并下载*。
5. 在问题描述 页面上、单击*继续*。
6. 查看并接受许可协议。
7. 在Download页面上、单击安装文件的链接。
8. 将SnapManager for Hyper-V文件保存到本地目录或网络目录。
9. 单击*保存文件*。
10. 验证校验和以确保软件下载正确。

SnapDrive for Windows和SnapManager for Hyper-V的安装顺序

在安装SnapManager for Hyper-V之前、必须在所有主机上安装SnapDrive for Windows如果主机是集群的成员、则集群中的所有节点都需要安装SnapDrive for Windows。

当SnapManager for Hyper-V启动时、它会与SnapDrive for Windows进行通信、以获取主机上运行的所有虚拟机的列表。如果主机上未安装SnapDrive for Windows、则此API将失败、并且SnapManager for Hyper-V内部缓存不会使用虚拟机信息进行更新。

您可能会收到以下消息：Error: SnapManager for Hyper-V is not licensed on the host or in the Storage System、backup is aborted: 。

安装SnapManager for Hyper-V

您可以安装SnapManager for Hyper-V、以便备份和还原数据。在安装SnapManager for Hyper-V之前、应先安装SnapDrive for Windows

您需要的内容

必须备份现有数据、并且必须准备好以下信息：

- 许可证密钥
- 登录凭据
- 端口号(默认值：808；必须与SnapDrive for Windows安装端口号匹配)

步骤

1. 双击SnapManager for Hyper-V可执行文件以启动SnapManager for Hyper-V安装程序。
2. 选择安装位置并单击*下一步*。
3. 完成SnapManager for Hyper-V *安装防护板*向导中的步骤。
4. 单击*准备安装*页面上的*安装*。
5. 查看所选内容摘要、然后单击*完成*。
 - 相关信息 *

[Windows Server环境的修补程序要求](#)

在节点或主机上远程安装或卸载SnapManager for Hyper-V

通过远程主机安装向导、您可以在独立主机或节点以及集群主机或节点上远程安装或卸载SnapManager for Hyper-V。如果您希望一次在集群的所有节点上安装SnapManager for Hyper-V、而不是在每个节点上安装该软件、则可以远程安装该软件。

您需要的内容

要使用远程主机安装向导、您必须已在主机节点上安装SnapManager for Hyper-V。

步骤

1. 在导航窗格中、单击*保护*。
2. 从操作窗格中、单击*远程主机安装*。
3. 运行*远程主机安装*向导。

结果

运行远程主机安装向导时、主机节点会将SnapManager for Hyper-V安装或卸载推送到集群中的其他节点或主机。

列出用于静默安装的命令行开关的问题描述

您可以使用命令行开关执行静默安装、以便使用安装脚本安装SnapManager for Hyper-V

下表列出了一些值、并介绍了每个可用的命令行安装交换机。

交换机	价值	Description
silent_mode=	1.	使SnapManager for Hyper-V能够正确执行无人参与的安装功能。首次安装、升级和完全卸载时需要使用此交换机。
REINSTALLMODE=		指定要使用的重新安装模式。
REINSTALLMODE=	五	指示安装是从源软件包运行的、并且本地软件包已缓存。首次安装SnapManager for Hyper-V时、请勿使用此选项重新安装所有文件、而不管其版本、日期或校验和值如何。
REINSTALLMODE=	答	如果存在旧版本或缺少文件、则重新安装SnapManager for Hyper-V文件。
REINSTALLMODE=	O	指示应重新写入HKEY_LOCAL_MACHINE 和HKEY_LOCAL_MACHINE 和HKEY_LOCAL_MACHINE 中所有SnapManager for Hyper-V所需的注册表条目。
REINSTALLMODE=	M	指示应重新写入HKEY_LOCAL_MACHINE 和HKEY_LOCAL_MACHINE 中所有SnapManager for Hyper-V所需的注册表条目。
REINSTALLMODE=	u	重新安装所有快捷方式并重新断开所有图标、从而覆盖所有现有快捷方式和图标。
reinstall=	全部	重新安装适用于Hyper-V的所有SnapManager 功能。
/Li	filename	指定应生成SnapDrive 安装日志。
smHV_license=	license	指定适用于Hyper-V的适当且有效的SnapManager 许可证。

交换机	价值	Description
INSTALLDIR=	目标安装目录	指定安装SnapManager for Hyper-V的目标安装目录。只有在首次安装适用于Hyper-V的SnapManager时、才需要此交换机。
SVCUSERNAME=	域\用户名	指定SnapManager for Hyper-V在无人参与安装期间使用的域和用户名。
SMHVSERV_password=	password	指定SMHVSERV_password用户的密码。
SMHVSERV_CONFIRMUSERPASSWORM=	password	确认SMHVSERV_CONFIRMUSERPASSWORM用户的密码。
SMHV_WEBSRV_tcp_port	端口号	指定SnapManager for Hyper-V Web服务将使用哪些端口来访问net.tcp。默认端口为808。

以下语法显示了全新安装：

```
setup.exe /s /v"/qn silent_mode=1 /L* v SMHVInstall.log SVCUSERNAME=Domain\UserName SMHVSERV_password=password SMHVSERV_CONFIRMUSERPASSWORD=password"
```

以下语法显示了升级：

```
setup.exe /s /v"/qn REINSTALLMODE=vamus reinstall=all silent_mode=1 /L* v SMHVUpgrade.log SVCUSERNAME=Domain\UserName SMHVSERV_password=password SMHVSERV_CONFIRMUSERPASSWORD=password"
```

以下语法显示了卸载：

```
setup.exe /s /x /v"/qn silent_mode=1 /L* v SMHVuninstall.log
```

版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。