



# 安装**SnapManager for Hyper-V**的要求列表

## SnapManager for Hyper-V

NetApp  
October 04, 2023

# 目录

安装SnapManager for Hyper-V的要求列表	1
Hyper-V父主机要求	1
SnapManager for Hyper-V下载	1
存储系统要求	1
licenses	1
凭据	1
服务帐户和身份验证要求	1
Web服务端口号	1
适用于ONTAP 的SnapManager for Hyper-V许可	1
Hyper-V父主机要求	2
Windows Server环境的修补程序要求	3
许可证要求	3
使用远程主机安装向导的要求	4

# 安装SnapManager for Hyper-V的要求列表

在安装SnapManager for Hyper-V之前、您的环境必须满足所有硬件、软件、ONTAP 和许可要求如果不满足最低Windows操作系统和.Net 4.5的要求、安装程序将停止。

## Hyper-V父主机要求

Hyper-V父主机必须运行Windows Server 2008 R2或更高版本。您必须在父主机上启用Hyper-V角色。Hyper-V父主机上必须安装SnapDrive 7.1 for Windows或更高版本。

## SnapManager for Hyper-V下载

您必须已从NetApp支持站点下载适用于Hyper-V的SnapManager 软件。

## 存储系统要求

存储系统必须运行相应版本的ONTAP 软件。您可以使用基于主机的许可或存储系统许可来安装SnapManager for Hyper-V

## licenses

要运行适用于Hyper-V的SnapManager 、您必须具有相应的许可证

## 凭据

要安装和运行适用于Hyper-V的SnapManager 、您必须具有相应的凭据

## 服务帐户和身份验证要求

您必须具有服务帐户、并且必须满足身份验证要求。您必须能够使用服务帐户登录到主机、并且该帐户必须具有管理权限。

## Web服务端口号

您必须具有可用的Web服务net.tcp端口号。默认端口号为808。在集群上安装SnapManager for Hyper-V时、必须确保所有节点使用相同的端口号。

## 适用于ONTAP 的SnapManager for Hyper-V许可

SnapManager for Hyper-V许可取决于您使用的ONTAP 版本。

对于基于主机的许可和基于存储的许可、您必须使用Data ONTAP 8.0或更高版本。

您必须使用MultiStore (vFiler单元)的Data ONTAP 8.2或更高版本与SnapManager for Hyper-V结合使用

如果您使用的是8.2之前的Data ONTAP 版本、则某些操作会受到一些限制。

- [相关信息 \\*](#)

["NetApp 互操作性表工具"](#)

["NetApp 文档: SnapDrive for Windows \(当前版本\) "](#)

## Hyper-V父主机要求

Hyper-V父主机是启用了Hyper-V角色的物理服务器。包含虚拟机的主机服务器将添加到SnapManager for Hyper-V中以进行保护和恢复。要安装和运行所有适用于Hyper-V的SnapManager 软件组件、您必须确保Hyper-V父主机满足最低操作系统和Hyper-V要求。

- 支持的操作系统

SnapManager for Hyper-V可在以下操作系统上运行:

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

- 支持的管理控制台操作系统

管理控制台必须运行以下操作系统:

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

- \* Hyper-V要求\*

有关详细信息、请参见Microsoft TechNet库中的Hyper-V入门信息。

- 国际化支持

SnapManager for Hyper-V已在德语和日语操作系统上进行了测试。

- [相关信息 \\*](#)

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

["NetApp 互操作性表工具"](#)

# Windows Server环境的修补程序要求

您必须手动在Microsoft Windows Server操作系统环境中安装修补程序。



有关Windows Server 2016和Windows Server 2019的要求、请参见 ["Windows Server上的Hyper-V"](#)

对于Windows Server 2012、需要以下修补程序：

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

对于Windows Server 2008 R2、需要以下修补程序：

- ["974909"](#)
- ["KB95354"](#)
- ["KB2637197"](#)

对于Windows Server 2008 R2 SP1、需要以下修补程序：

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

这些是最低修补程序级别。

## 许可证要求

要运行SnapManager for Hyper-V、您必须在安装许可证期间选择基于主机的许可证或存储系统许可证。

### SnapManager 套件许可证

Windows主机系统上需要SnapManager 套件许可证。您可以选择基于主机的许可或存储系统许可。

### 按服务器许可证

这也称为\_基于主机的许可\_。如果选择基于主机的许可、则必须在安装期间提供SnapManager 套件许可证密钥、您可以稍后根据需要进行更改。您可以在安装后通过单击SnapManager for Hyper-V欢迎窗口中的\*许可证设置\*来更改许可证密钥。每个父主机都需要一个SnapManager 套件许可证。

### 每个存储系统许可证

这也称为\_storage system licensing。如果选择存储系统许可、则必须将SnapManager 套件许可证添加到所有存储系统、才能运行SnapManager for Hyper-V操作。

## 按客户端系统许可证

在安装管理控制台时、应使用此许可选项。

## 使用远程主机安装向导的要求

在使用远程主机安装向导在主机或节点上远程安装SnapManager for Hyper-V之前、您必须收集一些必需的主机详细信息。

您可以从保护窗口的操作窗格访问远程主机安装向导。您可以通过它在独立节点或主机以及集群节点或主机上远程安装或卸载SnapManager for Hyper-V。

如果您添加的主机没有适用于Hyper-V的SnapManager、则添加主机向导会提示您将其安装在主机上。

- 安装或卸载

您必须选择是使用向导在主机或节点上远程安装还是卸载SnapManager for Hyper-V。

- 按服务器或存储

您必须选择是按服务器还是按存储安装SnapManager for Hyper-V。

- \*主机名/IP

您必须提供要安装SnapManager for Hyper-V的主机的名称或IP地址您可以选择\*浏览...\*来浏览主机或节点。

- \* 端口 \*

您必须提供端口号才能连接到主机或节点。

- \* SMHV许可证密钥\*

您必须提供SnapManager for Hyper-V许可证密钥。

- \* SDW许可证密钥\*

您必须提供SnapDrive for Windows许可证密钥。

- \* 用户名 \*

您必须使用格式\_domain\username\_提供主机或节点管理员级别的用户名。

- \* 密码 \*

您必须输入主机或节点密码。

- 确认密码

您必须重新输入主机或节点密码以进行确认。

## 版权信息

版权所有 © 2023 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。