



管理阵列

E-Series storage systems

NetApp
January 20, 2026

目录

管理阵列	1
了解如何在适用于vCenter的SANtricity存储插件中管理存储阵列	1
发现阵列的注意事项	1
存储阵列状态	1
插件界面与System Manager的对比	2
在适用于vCenter的SANtricity存储插件中发现存储阵列	3
第 1 步：输入要发现的网络地址	3
第 2 步：在发现期间解析不可信的证书	4
第 3 步：提供密码	4
在适用于vCenter的SANtricity存储插件中重命名存储阵列	4
在适用于vCenter的SANtricity存储插件中更改存储阵列密码	5
在适用于vCenter的SANtricity存储插件中删除存储阵列	5
从适用于vCenter的SANtricity存储插件启动System Manager	5

管理阵列

了解如何在适用于vCenter的SANtricity存储插件中管理存储阵列

使用添加/发现功能在vCenter的存储插件中查找和添加要管理的存储阵列。在管理页面中、您还可以重命名、删除这些已发现阵列并提供新密码。

发现阵列的注意事项

要使插件能够显示和管理存储资源、您必须在组织的网络中发现要管理的存储阵列。您可以发现并添加一个或多个阵列。

多个存储阵列

如果您选择发现多个阵列、则输入一个网络IP地址范围、然后系统将尝试单独连接到该范围中的每个IP地址。成功访问的任何存储阵列都会显示在此插件中、然后您可以将其添加到管理域中。

单个存储阵列

如果您选择发现单个阵列、请为存储阵列中的一个控制器输入单个IP地址、然后将该阵列添加到管理域中。



插件仅会发现并显示分配给控制器的范围内的单个IP地址或IP地址。如果为这些控制器分配的备用控制器或IP地址不在此单个IP地址或IP地址范围内、则插件将不会发现或显示它们。但是、添加存储阵列后、所有关联的IP地址都将被发现并显示在管理视图中。

用户凭据

您必须为要添加的每个存储阵列提供管理员密码。

证书

在发现过程中、系统会验证发现的存储阵列是否正在使用受信任源的证书。系统对通过浏览器与建立的所有连接使用两种基于证书的身份验证：

- 可信证书—如果证书链中的一个或两个控制器证书已过期、已撤消或缺少证书、则可能需要安装证书颁发机构提供的其他可信证书。
- 自签名证书-阵列也可以使用自签名证书。如果您尝试在未导入签名证书的情况下发现阵列、则此插件还提供了一个步骤、可用于接受自签名证书。存储阵列的自签名证书将标记为可信、存储阵列将添加到插件中。如果您不相信与存储阵列的连接、请选择*取消*并验证存储阵列的安全证书策略、然后再将存储阵列添加到插件。

存储阵列状态

打开适用于vCenter的存储插件时、将与每个存储阵列建立通信、并显示每个存储阵列的状态。

在*管理-全部*页面中、您可以查看存储阵列的状态和存储阵列连接的状态。

Status	表示
最佳	存储阵列处于最佳状态。没有证书问题、密码有效。
密码无效	提供的存储阵列密码无效。
不可信证书	与存储阵列的一个或多个连接不可信、因为HTTPS证书是自签名的、尚未导入、或者证书是CA签名的、并且根和中间CA证书尚未导入。
需要关注	存储阵列存在问题、需要您进行干预才能进行更正。
锁定	存储阵列处于已锁定状态。
未知	从未联系过存储阵列。如果插件正在启动且尚未与存储阵列进行联系、或者存储阵列处于脱机状态且自插件启动以来从未进行过联系，则可能会发生这种情况。
脱机	插件先前已与存储阵列联系、但现在已断开与该存储阵列的所有连接。

插件界面与System Manager的对比

您可以使用适用于vCenter的存储插件执行存储阵列上的基本操作任务；但是、有时可能需要启动System Manager来执行插件中不可用的任务。

System Manager是存储阵列控制器上的嵌入式应用程序、它通过以太网管理端口连接到网络。System Manager包括所有基于阵列的功能。

下表可帮助您确定是否可以使用插件界面或System Manager界面执行特定存储阵列任务。

功能	插件界面	System Manager界面
对包含多个存储阵列的组执行批处理操作	是的。	否操作在一个阵列上执行。
升级SANtricity OS固件	是的。批处理操作中的一个或多个阵列。	是的。仅限单个阵列。
将设置从一个阵列导入到多个阵列	是的。	否
主机和主机集群管理(创建、分配卷、更新和删除)	是的。	是的。
池和卷组管理(创建、更新、启用安全性和删除)	是的。	是的。
卷管理(创建、调整大小、更新和删除)	是的。	是的。
SSD缓存管理(创建、更新和删除)	是的。	是的。
镜像和快照管理	否	是的。
硬件管理(查看控制器状态、配置端口连接、使控制器脱机、启用热备件、擦除驱动器、等)	否	是的。
管理警报(电子邮件、SNMP和系统日志)	否	是的。

功能	插件界面	System Manager界面
安全密钥管理	否	是的。
控制器的证书管理	否	是的。
控制器访问管理(LDAP、SAML等)	否	是的。
AutoSupport 管理	否	是的。

在适用于vCenter的SANtricity存储插件中发现存储阵列

要在适用于vCenter的存储插件中显示和管理存储资源，您必须发现网络中阵列的IP地址。

开始之前

- 您必须知道阵列控制器的网络 IP 地址（或地址范围）。
- 必须正确设置和配置存储阵列。
- 存储阵列密码必须使用System Manager的“访问管理”图块进行设置。

关于此任务

阵列发现是一种多步骤操作步骤：

- 第 1 步：输入要发现的网络地址
- 第 2 步：在发现期间解析不可信的证书
- 第 3 步：提供密码

第 1 步：输入要发现的网络地址

要发现存储阵列，首先需要输入一个IP地址或一个IP地址范围，以便在本地子网络中进行搜索。添加/发现功能将打开一个向导，指导您完成发现过程。

步骤

1. 从“管理”页面中，选择“添加/发现”。

此时将显示输入网络地址范围对话框。

2. 执行以下操作之一：

- 要发现一个阵列，请选择“发现单个存储阵列”单选按钮，然后输入存储阵列中某个控制器的 IP 地址。
- 要发现多个存储阵列，请选择“发现网络范围内的所有存储阵列”单选按钮，然后输入起始网络地址和结束网络地址，以便在本地子网络中搜索。

3. 单击“启动发现”。

发现过程开始时，对话框会在发现存储阵列时显示这些阵列。完成发现过程可能需要几分钟时间。



如果未发现任何可管理的阵列，请验证这些存储阵列是否已正确连接到您的网络，以及其分配的地址是否在范围内。单击“新发现参数”以返回到“添加 / 发现”页面。

4. 选中要添加到管理域的任何存储阵列旁边的复选框。

系统会对要添加到管理域的每个阵列执行凭据检查。在继续操作之前，您可能需要解决不可信证书的任何问题。

5. 单击 * 下一步 * 继续执行向导中的下一步。

6. 如果存储阵列具有有效证书，请转至 [第 3 步：提供密码](#)。如果任何存储阵列没有有效证书，则会显示解析自签名证书对话框；请转到 [第 2 步：在发现期间解析不可信的证书](#)。如果要导入CA签名的证书、请取消发现对话框并转到 ["导入阵列的证书"](#)。

第 2 步：在发现期间解析不可信的证书

如有必要、您必须先解决任何证书问题、然后再继续执行发现过程。

在发现期间、如果任何存储阵列显示"不可信证书"状态、则会显示"解析自签名证书"对话框。您可以在此对话框中解析不可信的证书、也可以导入CA证书(请参见 ["导入阵列的证书"](#))。

步骤

1. 如果 " 解析自签名证书 " 对话框打开，请查看为不可信证书显示的信息。有关详细信息，您还可以单击表最末尾的省略号，然后从弹出菜单中选择 * 查看 *。
2. 执行以下操作之一：
 - 如果您信任与发现的存储阵列的连接、请单击*下一步*、然后单击*是*确认并继续访问向导中的下一张卡。自签名证书将标记为可信证书、存储阵列将添加到插件中。
 - 如果您不相信与存储阵列的连接、请选择*取消*并验证每个存储阵列的安全证书策略、然后再将其中一个添加到插件。

第 3 步：提供密码

作为发现的最后一步，您必须输入要添加到管理域的存储阵列的密码。

步骤

1. 或者、如果您之前已为阵列配置了组、则可以使用下拉列表为已发现的阵列选择一个组。
2. 对于每个已发现的阵列，请在字段中输入其管理员密码。
3. 单击 * 完成 *。



系统可能需要几分钟才能连接到指定的存储阵列。

结果

存储阵列将添加到管理域中并与选定组(如果指定)关联。



如果要执行管理操作、您可以使用Launch选项为一个或多个存储阵列打开基于浏览器的System Manager。

在适用于vCenter的SANtricity存储插件中重命名存储阵列

您可以更改vCenter存储插件的管理页面上显示的存储阵列名称。

步骤

1. 在*管理*页面中、选中存储阵列名称左侧的复选框。
2. 选择行最右侧的省略号、然后从弹出菜单中选择*重命名存储阵列*。
3. 输入新名称并单击*保存*。

在适用于vCenter的SANtricity存储插件中更改存储阵列密码

您可以在适用于vCenter的存储插件中更新用于查看和访问存储阵列的密码。

开始之前

您必须知道在System Manager中设置的存储阵列的当前密码。

关于此任务

在此任务中、您可以输入存储阵列的当前密码、以便在插件中访问该密码。如果在System Manager中更改了阵列密码、则可能需要执行此操作。

步骤

1. 从*管理*页面中、选择一个或多个存储阵列。
2. 选择菜单：不常见任务(提供存储阵列密码)。
3. 输入每个存储阵列的密码、然后单击*保存*。

在适用于vCenter的SANtricity存储插件中删除存储阵列

如果您不想再从适用于vCenter的存储插件管理一个或多个存储阵列、可以将其删除。

关于此任务

您无法访问所删除的任何存储阵列。但是、您可以通过将浏览器直接指向已删除的任何存储阵列的IP地址或主机名来建立与此阵列的连接。

删除存储阵列不会以任何方式影响存储阵列或其数据。如果意外删除了存储阵列、则可以重新添加该存储阵列。

步骤

1. 从*管理*页面中、选择要删除的一个或多个存储阵列。
2. 选择菜单：不常见任务[删除存储阵列]。

存储阵列将从插件界面的所有视图中删除。

从适用于vCenter的SANtricity存储插件启动System Manager

要管理单个阵列、请使用启动选项在新浏览器窗口中打开SANtricity 系统管理器。

System Manager是存储阵列控制器上的嵌入式应用程序、它通过以太网管理端口连接到网络。System Manager包括所有基于阵列的功能。要访问System Manager、您必须使用Web浏览器与网络管理客户端建立带外连接。

步骤

1. 从*管理*页面中、选择要管理的一个或多个存储阵列。
2. 单击 * 启动 *。

系统将在浏览器中打开一个新选项卡、然后显示System Manager登录页面。

3. 输入用户名和密码、然后单击*登录*。

版权信息

版权所有 © 2026 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。