



# 管理存储单元 ASA r2

NetApp  
February 11, 2026

# 目录

管理存储单元 .....	1
修改ASA R2存储系统上的存储单元 .....	1
移动ASA R2存储系统上的存储单元 .....	1
删除ASA R2存储系统上的存储单元 .....	2

# 管理存储单元

## 修改ASA R2存储系统上的存储单元

要优化ASA R2系统的性能、您可能需要修改存储单元以增加其容量、更新QoS策略或更改映射到这些存储单元的主机。例如、如果向现有存储单元添加了新的关键应用程序工作负载、则可能需要更改应用于存储单元的服务质量(QoS)策略、以支持新应用程序所需的性能级别。

### 增加容量

在存储单元容量达到全满之前增加其大小、以防止在存储单元用尽可写空间时丢失数据访问。存储单元的容量可以增加至128 TB、这是ONTAP允许的最大大小。

### 修改主机映射

修改映射到存储单元的主机、以帮助平衡工作负载或重新配置系统资源。

### 修改 QoS 策略

服务质量(QoS)策略可确保关键工作负载的性能不会因争用资源的工作负载而降级。您可以使用QoS策略设置QoS吞吐量\_Limit 和QoS吞吐量\_GuarANCE。

- QoS吞吐量限制

QoS吞吐量\_Limit\_通过将工作负载的吞吐量限制为最大IOPS或MBps数或IOPS和MBps数来限制工作负载对系统资源的影响。

- QoS吞吐量保证

QoS吞吐量\_Guaranty\_可以 保证关键工作负载的吞吐量不会低于最小IOPS或MBps数、或者IOPS和MBps、从而确保关键工作负载满足最低吞吐量目标、而不管争用工作负载的需求如何。

### 步骤

1. 在System Manager中，选择\*Storage\*。
2. 将鼠标悬停在要编辑的存储单元的名称上。
3. 选择；然后选择\*Edit\*。
4. 根据需要更新存储单元参数以增加容量、更改QoS策略以及更新主机映射。

### 下一步是什么？

如果您增加了存储单元的大小、则必须重新扫描主机上的存储单元、使主机能够识别大小的变化。

## 移动ASA R2存储系统上的存储单元

如果某个存储可用性分区的空间不足、您可以将存储单元移动到另一个存储可用性分区、以平衡集群中的存储利用率。

您可以在存储单元联机并提供数据时移动此存储单元。移动操作不会造成系统中断。

开始之前

- 必须运行9.16.1 9.161或更高版本。
- 集群必须包含四个或更多节点。

步骤

1. 在System Manager中，选择\*Storage\*；然后选择要移动的存储单元。
2. 选择；然后选择\*move\*。
3. 选择要将存储单元移动到的存储可用性分区；然后选择\*move\*。

## 删除ASA R2存储系统上的存储单元

如果您不再需要维护存储单元中的数据、请删除该存储单元。删除不再需要的存储单元有助于释放其他主机应用程序所需的空间。

开始之前

如果要删除的存储单元位于具有复制关系的一致性组中，则必须"[从一致性组中删除存储单元](#)"删除之前。

步骤

1. 在System Manager中，选择\*Storage\*。
2. 将鼠标悬停在要删除的存储单元的名称上。
3. 选择；然后选择\*Delete\*。
4. 确认删除操作无法撤消。
5. 选择 \* 删除 \* 。

下一步是什么？

您可以将从已删除的存储单元释放的空间用于"[增加大小](#)"需要额外容量的存储单元。

## 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。