



FlexGroup 卷和NAE有哪些限制？

https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/Ontap_OS/OS-KBs/What_are_the_restrictions_with_Fle...

Updated: Wed, 22 Apr 2026 08:14:00 GMT

适用场景

- ONTAP 9
- NetApp ONTAP FlexGroup
- NetApp 卷加密 (NetApp Volume Encryption, NVE)
- NetApp 聚合加密 (NAE)

问题解答

以下限制适用于 `fg create` ， `rekey/conversion` 和 `expand` ：

fg create

- 只有当所有目标 `aggrs` 都属于相同的加密类型 (NAE 或非 NAE) 时，才允许执行加密卷创建操作，不允许混合。
- NAE `aggrs` 不允许创建纯文本 FG 卷。
- 可以在 NAE 聚合和非 NAE 混合上创建 NVE 卷。

'NetApp provides no representations or warranties regarding the accuracy or reliability or serviceability of any information or recommendations provided in this publication or with respect to any results that may be obtained by the use of the information or observance of any recommendations provided herein. The information in this document is distributed AS IS and the use of this information or the implementation of any recommendations or techniques herein is a customers responsibility and depends on the customers ability to evaluate and integrate them into the customers operational environment. This document and the information

- 如果指定了 `-encrypt true` ，则所有成分卷的类型均为 NVE 。目标 `aggrs` 可以是 NAE 聚合和非 NAE 聚合的组合。
- 不支持 `-encrypt false` 。
- 如果未指定任何内容，则会在脱网 NAE `aggrs` 上创建 NAE 卷。

fg重新设置密钥/转换

- 如果任何成分卷的类型为 NAE ，则不允许原位重新设置密钥 / 转换。必须通过 `vol-move` 将 NAE 类型的成分卷转换为 NVE REST 卷类型。只有这样，才允许重新设置密钥 / 进行转换。

fg展开

- 只有当新的目标聚合为 NAE 时，才允许向现有 FG （ NAE `aggr` ）添加更多成员。如果新的目标聚合不是 NAE ，则此操作将失败。

追加信息

[常见问题解答：NetApp 卷加密和 NetApp 聚合加密](#)