



什么是 savecore 和 nosavecore AFF、ASA 和 FAS 平台？

https://kb-cn.netapp.com/on-prem/ontap/OHW/OHW-KBs/What_is_a_savecore_platform

Updated: Mon, 06 Oct 2025 01:10:11 GMT

适用于

- AFF 系统
- ASA 系统
- FAS 系统
- ONTAP 9

问题解答

- 当节点崩溃时，会发生核心转储。
- 系统会创建一个核心转储文件，技术支持可以使用该文件来解决问题。

- 保存核心转储文件的体系结构方法取决于 NetApp AFF、ASA 或 FAS 存储系统型号：
 - SaveCore**（也称为"savecore"或"save core"）
 - NoSaveCore**（也称为"nosavecore"或"no save core"）。
- 下表概述了这两种保存核心转储的架构之间的差异：

SaveCore 平台属性	NoSaveCore 平台属性
节点根聚合和节点根卷的大小较大，以便存储核心转储文件。	由于核心转储文件未保存到节点的根卷，因此节点根聚合和节点根卷较小。
内核在发生崩溃时被转储到备用磁盘（或分散在多个备用磁盘上）。	内核被转储到启动设备（或专用内核转储设备）上的分区中。
节点重新启动后，核心文件将保存到根卷。	启动设备中的核心转储在转储时被视为"已保存"。

- 下表显示了每个平台型号的核心转储保存架构：

SaveCore 平台	NoSaveCore 平台
AFF A200	AFF A220、AFF C190、AFF A150、ASA A150
AFF A300	AFF A250、AFF C250、ASA A250、AFF C250、FAS500f
AFF A700（没有在 系统设置时 安装 X9170A 核心转储设备）	AFF A320、AFF A400、AFF C400、ASA A400、ASA C400、FAS8300、FAS8700
AFF A700	AFF A700（在 系统设置时安装了 X9170A 核心转储设备 ）
FAS2620、FAS2650	AFF A800、AFF C800、ASA A800、ASA C800
FAS8200	AFF A900、ASA A900、FAS9500
FAS9000	AFF A1K、AFF A90、AFF A70、AFF C80、ASA A1K、ASA A90、ASA A70、FAS90、FAS70
	AFF A50、AFF A30、AFF A20、AFF C60、AFF C30、ASA C30、FAS50
	FAS2720、FAS2750、FAS2820

追加信息

- [管理核心转储（仅限集群管理员）](#)
- [如何上传 ONTAP 9 核心文件进行分析](#)