



# CXone Mpower EXPERT

## 带内 ACP 设置和支持

[https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/OHW/OHW-KBs/In-Band\\_ACP\\_Setup\\_and\\_Support](https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/OHW/OHW-KBs/In-Band_ACP_Setup_and_Support)

Updated: Wed, 22 Apr 2026 03:38:40 GMT

执行

执行

### 适用场景

- DS2246
- DS4486
- DS4246
- ONTAP 9 及更高版本

### 问题描述

[如果这会影响您的系统，请检查 Active IQ](#)

备用控制路径（ACP）接口当前使用基于以太网的网络连接来执行各种恢复任务，例如扩展器重置和机架电源周期。此功能称为带外（OOB）ACP。通过 ONTAP 9.0 和更高版本，ACP 使用可用的 SAS 数据链接来执行相同的任务。此功能

'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

称为带内 **ACP**。配置的 ACP 模式适用于整个 ONTAP 集群。

本文概述了如何从 OOB 迁移到带内 ACP 支持— ONTAP 9.0 及更高版本中的默认支持。

迁移前需要考虑以下几个方面：

1. 所有 IOM6 模块都必须升级到 ACP 固件 2.09 或更高版本。
2. 所有 IOM6E 模块都必须升级到磁盘架固件 1.60 或更高版本。
3. FAS22xx 和 FAS25xx 系统必须运行 2.4 SP 固件或更高版本。
4. 每个 IOM 必须有双路径来支持带内 ACP
5. 存储控制器不能在控制器和磁盘架之间建立 ATTO 桥接器以支持带内 ACP。
6. 从 AFF A700、AFF A300、AFF A200 和 FAS9000、FAS8200 和 FAS2600 系列存储系统开始，不支持 **OOB ACP**。
7. IOM12 模块不支持 **OOB ACP**。
8. IOM3 模块不支持带内 **ACP**。

关于第 7 和第 8 条所述的限制，集群的配置选项如下：

1. 将 IOM3 模块更换为 IOM6 模块和 / 或使用 IOM12 模块为所有存储提供带内 ACP 支持（NetApp 建议）。
2. 继续使用 OOB ACP，但对 IOM12 模块不提供任何 ACP 支持。
3. 迁移到带内 ACP，但对 IOM3 模块不提供任何 ACP 支持。

**重要说明：**这不适用于 MetroCluster 配置。

如果以下两种情况都适用，则 MetroCluster 支持带内 ACP：

1. 目前正在使用 ATTO 7500N 或 7600N Fibrebridges
2. 使用基于 IOM 12 的存储模块

执行

执行