



CXone Mpower EXPERT

如何升级或降级Brocade交换机固件

https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/Switches/Brocade-KBs/How_to_upgrade_or_downgrade_Broc...

Updated: Wed, 22 Apr 2026 07:31:47 GMT

适用场景

- SAN
- Brocade光纤通道 交换机
- FlexPod

问题描述

升级/降级 Brocade 交换机上的固件。

操作步骤

此操作步骤不适用于光纤连接的**MetroCluster**。

注：

'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

- 此操作步骤 要求在Windows或UNIX工作站上运行FTP服务。Microsoft IIS已通过Brocade的测试并受其支持。
- 对于较早版本的Fabric OS、可能需要分步升级。请参见《Brocade网络结构操作系统目标路径选择指南》。

示例：

v7.4.x—> v8.0.x—> v8.1.x

1. [如何从NetApp获取Brocade Fabric OS](#)
2. 使用`configupload` 命令备份配置并[收集supportsave](#)。
3. 使用以下方法之一(使用**SANNAV**或命令行界面)升级交换机-
 1. 使用**SANNAV**、请参阅[使用SANNAV升级Brocade交换机](#)
 2. 使用**CLI/SSH**，按照以下步骤操作：
 1. 验证工作站是否可以ping通Brocade交换机
 2. 在中找到提取的固件目录结构`ftproot`
 3. 在Brocade交换机上运行`firmwaredownload` 命令。固件更新可通过命令行界面或Web界面完成
 4. 提供工作站IP地址
 5. 以匿名或有效的FTP用户身份登录
 6. 提供与`ftproot` 相关的固件目录路径，然后键入`release.plist`。

示例：

对于8.4.0版，路径如下所示：`fw/v8.4.0/release.plist`

注：`release.plist` 文件不在固件目录(`/fw/v8.4.0`)的根目录中列出，但固件将根据其交换机类型使用子目录中的相应`release.plist` 文件。

4. 交换机将更新二级固件、重新启动、更新主固件、然后最后一次重新启动。
5. 完成后、键入`version` 和进行确认 `firmwaredownload`。

追加信息

- 对于控制器交换机、在升级之前需要确保HA同步处于状态。
- 可以运行以下命令来检查HA状态。
 - `hashow`
 - `slotshow -m`
 - `chassisshow`
 - `haredundancy -show`
- 要检查在执行升级时是否可以绕过TruFOS证书、请参见下面的Broadcom链接。

参考文档：[在各种光纤操作系统升级和下载场景中支持Brocade TruFOS证书](#)

相关链接：

- [如何升级或降级适用于MetroCluster的Brocade交换机固件](#)
- [如何为Brocade交换机升级选择无中断升级路径？](#)
- [Brocade SAN Switch问题描述页面](#)
- [如何从NetApp获取Brocade Fabric OS](#)
- [如何使用USB设备升级Brocade FC交换机固件](#)
- [Brocade®光纤操作系统®软件升级指南、9.0.x](#)