



RCF ファイルの適用およびスイッチの再接続 ONTAP MetroCluster

Ivana Devine, Martin Houser, Megan Bock, Thom Illingworth
August 31, 2021

目次

RCF ファイルの適用およびスイッチの再接続	1
------------------------------	---

RCF ファイルの適用およびスイッチの再接続

RCF ファイルを適用して、新しいノードに対応するようにゾーニングを再設定する必要があります。

手順

1. 使用している構成用の RCF ファイルを探します。

使用しているスイッチモデルに対応した 8 ノード構成用の RCF ファイルを使用する必要があります。

2. ダウンロードページの指示に従って RCF ファイルを適用し、必要に応じて ISL 設定を調整します。
3. スイッチの設定が保存されていることを確認します。
4. FC スイッチをリブートします。
5. 作成したケーブルレイアウトを使用して、既存の FC-to-SAS ブリッジと新しい FC-to-SAS ブリッジの両方を FC スイッチにケーブル接続します。

リファレンス構成ファイル（RCF）を使用できるようにするためには、FC スイッチポートの用途が、[_ファブリック接続 MetroCluster インストールおよび設定ガイド_](#)に記載されている MetroCluster 8 ノードの用途と同じである必要があります。

"ファブリック接続 MetroCluster のインストールと設定"



RCF ファイルを使用できるようにケーブル接続できない場合は、テクニカルサポートにお問い合わせください。RCF ファイルを使用できないケーブル接続の場合は、この手順を使用しないでください。

6. スイッチに対応したコマンドを使用して、ポートがオンラインであることを確認します。

スイッチベンダー	コマンドを実行します
Brocade	SwitchShow
シスコ	インターフェイスの概要を表示します

7. 作成したケーブルレイアウトを使用して、既存のコントローラの FC-VI ポートを新しいコントローラにケーブル接続します。

"ファブリック接続 MetroCluster のインストールと設定"

リファレンス構成ファイル（RCF）を使用できるようにするためには、FC スイッチポートの用途が、[_ファブリック接続 MetroCluster インストールおよび設定ガイド_](#)に記載されている MetroCluster 8 ノードの用途と同じである必要があります。



RCF ファイルを使用できるようにケーブル接続できない場合は、テクニカルサポートにお問い合わせください。RCF ファイルを使用できないケーブル接続の場合は、この手順を使用しないでください。

8. 既存のノードから、FC-VI ポートがオンラインであることを確認します。

MetroCluster インターコネクト・アダプタ・ショー

MetroCluster interconnect mirror show

9. 現在のコントローラの HBA ポートを新しいコントローラにケーブル接続します。
10. 既存のコントローラモジュールで、メンテナンス中のスイッチファブリックに接続されているポートを有効にします。

「 storage port enable -NODE-NODE-NAME_-PORT_PORT_ID_` 」

11. 新しいコントローラを起動し、メンテナンスモードでブートします。

「 boot_ontap maint 」を使用してください

12. 新しい DR グループが使用するストレージのみが新しいコントローラモジュールに認識されることを確認します。

他の DR グループが使用するストレージが認識されないようにしてください。

13. このプロセスの最初に戻り、2 つ目のスイッチファブリックを再ケーブル接続します。

Copyright Information

Copyright © 2021 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system- without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.