



FC-to-SASブリッジのインバンド管理

ONTAP MetroCluster

Ivana Devine, Megan Bock
July 26, 2021

目次

FC-to-SAS ブリッジのインバンド管理	1
ONTAP から FibreBridge ブリッジを管理します	1

FC-to-SAS ブリッジのインバンド管理

ONTAP 9.5 以降では、FibreBridge 7500N / 7600N ブリッジについて、IP 管理に代わる方法としてインバンド管理がサポートされます。ONTAP 9.8 以降では、アウトオブバンド管理は廃止されています。



ONTAP 9.8 以降では `*storage bridge *` コマンドは `*system bridge *` に置き換えられています。以下の手順は `*storage bridge *` コマンドを示していますが、ONTAP 9.8 以降を実行している場合は `*system bridge *` コマンドを使用することをお勧めします。

インバンド管理を使用すると、ONTAP CLI からブリッジへの FC 接続を介してブリッジを管理および監視できます。ブリッジのイーサネットポートを介してブリッジに物理的にアクセスする必要がないため、ブリッジのセキュリティの脆弱性が軽減されます。

ブリッジのインバンド管理が可能かどうかは、ONTAP のバージョンによって異なります。

- ONTAP 9.8 以降では、ブリッジはデフォルトでインバンド接続を介して管理され、SNMP を介したブリッジのアウトオブバンド管理は廃止されています。
- ONTAP 9.5 から 9.7 : インバンド管理またはアウトオブバンド管理のどちらかで SNMP 管理がサポートされます。
- ONTAP 9.5 よりも前のバージョンでは、アウトオブバンドの SNMP 管理のみがサポートされます。

ブリッジの CLI コマンドは、ONTAP インターフェイスの ONTAP インターフェイス「`storage bridge run -cli -name_bridge-name_command_bridge-command-name_`` コマンド」から実行できます。



ブリッジの物理接続を制限することでセキュリティを向上させるために、IP アクセスを無効にしたインバンド管理の使用を推奨します。

- 関連情報 *

["同じモデルの交換用ブリッジとのホットスワップ"](#)

["FibreBridge 7500N と 7600N ブリッジのホットスワップ"](#)

["FibreBridge 6500N ブリッジと FibreBridge 7600N / 7500N ブリッジのホットスワップ"](#)

["SAS ディスクシェルフとブリッジのスタックのホットアド"](#)

ONTAP から FibreBridge ブリッジを管理します

ONTAP 9.5 以降では、ONTAP CLI を使用して FibreBridge コマンドをブリッジに送信し、コマンドの結果を表示することができます。



ONTAP 9.8 以降では `*storage bridge *` コマンドは `*system bridge *` に置き換えられています。以下の手順は `*storage bridge *` コマンドを示していますが、ONTAP 9.8 以降を実行している場合は `*system bridge *` コマンドを使用することをお勧めします。

手順

1. 「 storage bridge run -cli 」 コマンドで該当する FibreBridge コマンドを実行します。

`* storage bridge run -cli-name_bridge-name_command_ " コマンドテキスト "_*

次のコマンドは、 ONTAP プロンプトから FibreBridge 「 S ASPortDisable 」 コマンドを実行して、ブリッジの SAS ポート b を無効にします。

```
cluster_A::> storage bridge run-cli -name "SASPortDisable b"

SAS Port B has been disabled.
Ready
cluster_A::>
```

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.