



# SMB 共有間での ACL のコピー

## Cloud Manager

Ben Cammett  
April 07, 2021

# 目次

SMB 共有間での ACL のコピー .....	1
SMB サーバ間で ACL をコピーするための Cloud Sync の設定 .....	1
ACL の手動コピー .....	2

# SMB 共有間での ACL のコピー

Cloud Sync では、ソース SMB 共有とターゲット SMB 共有の間でアクセス制御リスト（ACL）をコピーできます。必要に応じて、Robocopy を使用して手動で ACL を保存することができます。

選択肢

- [ACL を自動的にコピーするように Cloud Sync を設定します](#)
- [ACL を手動でコピーします](#)

## SMB サーバ間で ACL をコピーするための Cloud Sync の設定

関係の作成時または関係の作成後に設定を有効にして、SMB サーバ間の ACL をコピーします。

この機能は、2020 年 2 月 23 日リリース以降に作成された新しい同期関係で使用できます。この機能をその日付より前に作成された既存の関係で使用する場合は、関係を再作成する必要があります。

必要なもの

- 2020 年 2 月 23 日リリース以降に作成された新しい同期関係または既存の同期関係。
- あらゆる種類のデータブローカーに対応

この機能は、\_any\_type のデータブローカー（AWS、Azure、Google Cloud Platform、オンプレミスのデータブローカー）と連携します。オンプレミスのデータブローカーを実行できます ["サポートされているオペレーティングシステム"](#)。

- NFS の場合は、NFS バージョン 4 以降を使用する必要があります。

ソースとターゲットのバージョンが同じである必要があります。たとえば、ソースでは 4.0、ターゲットでは 4.0 がサポートされます。ただし、ソースでは 4.0、ターゲットでは 4.1 はサポートされていません。これは、バージョンが異なるためです。

新しい関係の手順

1. Cloud Sync で、\* 新しい同期を作成 \* をクリックします。
2. ソースとターゲットに \* SMB サーバー \* をドラッグアンドドロップし、\* 続行 \* をクリックします。
3. [\* SMB サーバー \*] ページで、次の操作を行います。
  - a. 新しい SMB サーバーを入力するか、既存のサーバーを選択して、\* 続行 \* をクリックします。
  - b. SMB サーバのクレデンシャルを入力します。
  - c. [\* アクセス制御リストをターゲットにコピーする ] を選択し、[ 続行 \*] をクリックします。

Select an SMB Source

SMB Version : 2.1 ▼



Selected SMB Server:  
10.20.30.152

×

Define SMB Credentials:

User Name

Password

Domain (Optional)

user1

\*\*\*\*\*

ACL - Access Control List

☒ Copy Access Control Lists to the target

**Notice:** Copying ACLs can affect sync performance.  
You can change this setting after you create the relationship.

4. 残りのプロンプトに従って、同期関係を作成します。

既存の関係に対する手順

1. 同期関係の上にカーソルを置いて、[アクション]メニューをクリックします。
2. [\* 設定 \*]をクリックします。
3. [\* アクセス制御リストをターゲットにコピーする \*]を選択します。
4. [設定の保存 \*]をクリックします。

データを同期する場合、Cloud Sync はソースとターゲットの SMB 共有間の ACL を保持します。

## ACL の手動コピー

Windows の Robocopy コマンドを使用すると、SMB 共有間で ACL を手動で保存できます。

手順

1. 両方の SMB 共有へのフルアクセス権を持つ Windows ホストを特定します。
2. いずれかのエンドポイントで認証が必要な場合は、\* net use \* コマンドを使用して Windows ホストからエンドポイントに接続します。

Robocopy を使用する前に、この手順を実行する必要があります。

3. Cloud Sync で、ソースとターゲットの SMB 共有間の新しい関係を作成するか、既存の関係を同期します。
4. データの同期が完了したら、Windows ホストから次のコマンドを実行して、ACL と所有権を同期します。

```
robocopy /E /COPY:SOU /secfix [source] [target] /w:0 /r:0 /XD ~snapshots  
/UNILOG:"[logfilepath]
```

UNC 形式を使用して、 `source_or_target_` と `target` の両方を指定する必要があります。たとえば、`\\<server>\<share>\<path>` と入力します

## 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.