



はじめに

Azure NetApp Files

NetApp
April 18, 2022

目次

はじめに	1
Azure NetApp Files の詳細をご覧ください	1
Azure NetApp Files のクイックスタート	2
Azure AD アプリケーションをセットアップする	2
Azure NetApp Files 作業環境を作成します	6

はじめに

Azure NetApp Files の詳細をご覧ください

Azure NetApp Files を使用すると、パフォーマンスを重視し、レイテンシの影響を受けやすいコアアプリケーションを Azure に移行して実行できます。クラウドにリファクタリングする必要はありません。

の機能

- 複数のプロトコルをサポートしているため、Linux と Windows 両方のアプリケーションを Azure でシームレスに移行してスムーズに実行できます。
- 複数のパフォーマンス階層を使用することで、ワークロードのパフォーマンス要件に緊密に合わせることができます。
- SAP HANA、GDPR、HIPAA を含む業界をリードする認定資格を取得することで、最も要件の厳しいワークロードを Azure に移行できます。

Cloud Manager のその他の機能

- NFS または SMB データを Azure NetApp Files に Cloud Manager から直接移行する。データ移行には、ネットアップの Cloud Sync サービスが採用されています。

["Cloud Sync の詳細については、こちらをご覧ください"](#)

- 人工知能（AI）ベースのテクノロジーを使用したクラウドデータセンスは、データの状況を把握し、Azure NetApp Files アカウントに存在する機密データを特定するのに役立ちます。

["クラウドデータセンスの詳細をご確認ください"](#)

コスト

["Azure NetApp Files の価格設定を確認する"](#)

サブスクリプションと課金は、Cloud Manager ではなく Azure NetApp Files サービスによって維持されます。

サポートされている地域

["サポートされる Azure リージョンを表示します"](#)

サポートを受ける

Azure NetApp Files に関連したテクニカルサポートの問題については、Azure ポータルを使用して Microsoft にサポートリクエストを記録してください。関連する Microsoft サブスクリプションを選択し、「* ストレージ *」の下で「* Azure NetApp Files *」サービス名を選択します。Microsoft サポートリクエストの作成に必要な残りの情報を入力します。

関連リンク

- ["NetApp Cloud Central : Azure NetApp Files"](#)
- ["Azure NetApp Files のドキュメント"](#)
- ["Cloud Sync のドキュメント"](#)

Azure NetApp Files のクイックスタート

これらの手順を実行するか、リンク先を参照して詳細を確認してください。

Azure から Azure AD アプリケーションに権限を付与し、アプリケーション（クライアント）ID、ディレクトリ（テナント）ID、クライアントシークレットの値をコピーします。

["Azure AD アプリケーションのセットアップ方法について説明します"](#)。

Cloud Manager で、[* 作業環境の追加 *](#) > [* Microsoft Azure *](#) > [* Azure NetApp Files *](#) をクリックし、AD アプリケーションの詳細を指定します。

["作業環境の作成方法について説明します"](#)。

Azure AD アプリケーションをセットアップする

Cloud Manager で Azure NetApp Files を設定および管理するには権限が必要です。Azure アカウントに必要な権限を付与するには、Azure Active Directory（AD）アプリケーションを作成してセットアップし、Cloud Manager で必要な Azure クレデンシャルを取得します。

AD アプリケーションを作成します

Cloud Manager でロールベースアクセス制御に使用できる Azure AD アプリケーションとサービスプリンシパルを作成します。

Azure で Active Directory アプリケーションを作成してロールに割り当てるための適切な権限が必要です。詳細については、を参照してください ["Microsoft Azure のドキュメント：「Required permissions」](#)。

手順

1. Azure ポータルで、[* Azure Active Directory *](#) サービスを開きます。

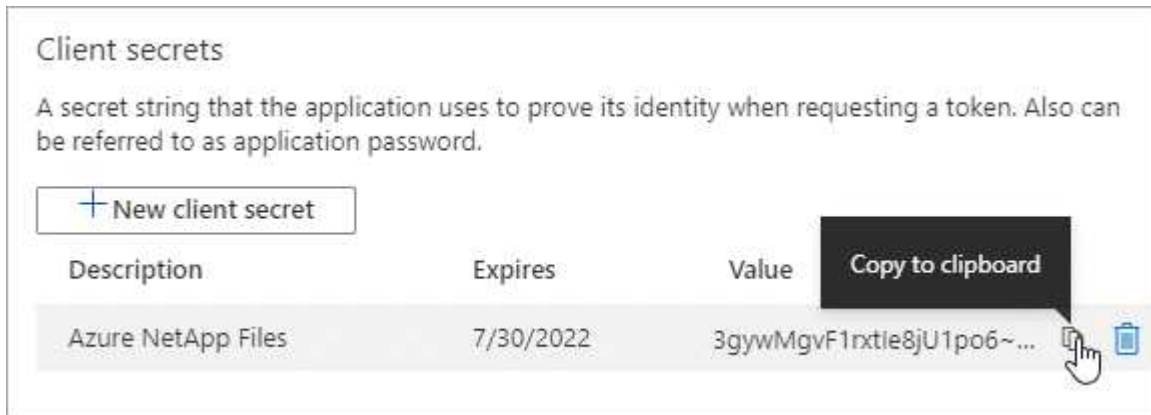


2. メニューで、* アプリ登録 * をクリックします。
3. アプリケーションを作成します。
 - a. [新規登録] をクリックします。
 - b. アプリケーションの詳細を指定します。
 - * 名前 * : アプリケーションの名前を入力します。
 - * アカウントタイプ * : アカウントタイプを選択します (Cloud Manager で使用できます) 。
 - * リダイレクト URI * : このフィールドは空白のままにできます。
 - c. [*Register] をクリックします。
4. アプリケーション (クライアント) ID * とディレクトリ (テナント) ID * をコピーします。



Cloud Manager で Azure NetApp Files 作業環境を作成するときは、アプリケーション (クライアント) ID とディレクトリ (テナント) ID を指定する必要があります。Cloud Manager は、この ID を使用してプログラムによってサインインします。

5. Cloud Manager が Azure AD で認証できるように、アプリケーションのクライアントシークレットを作成します。
 - a. [* 証明書とシークレット > 新しいクライアントシークレット *] をクリックします。
 - b. シークレットと期間の説明を入力します。
 - c. [追加 (Add)] をクリックします。
 - d. クライアントシークレットの値をコピーします。



これで AD アプリケーションがセットアップされ、アプリケーション（クライアント）ID、ディレクトリ（テナント）ID、およびクライアントシークレットの値をコピーしました。この情報は、Azure NetApp Files 作業環境を追加するときに、Cloud Manager で入力する必要があります。

アプリケーションをロールに割り当てます

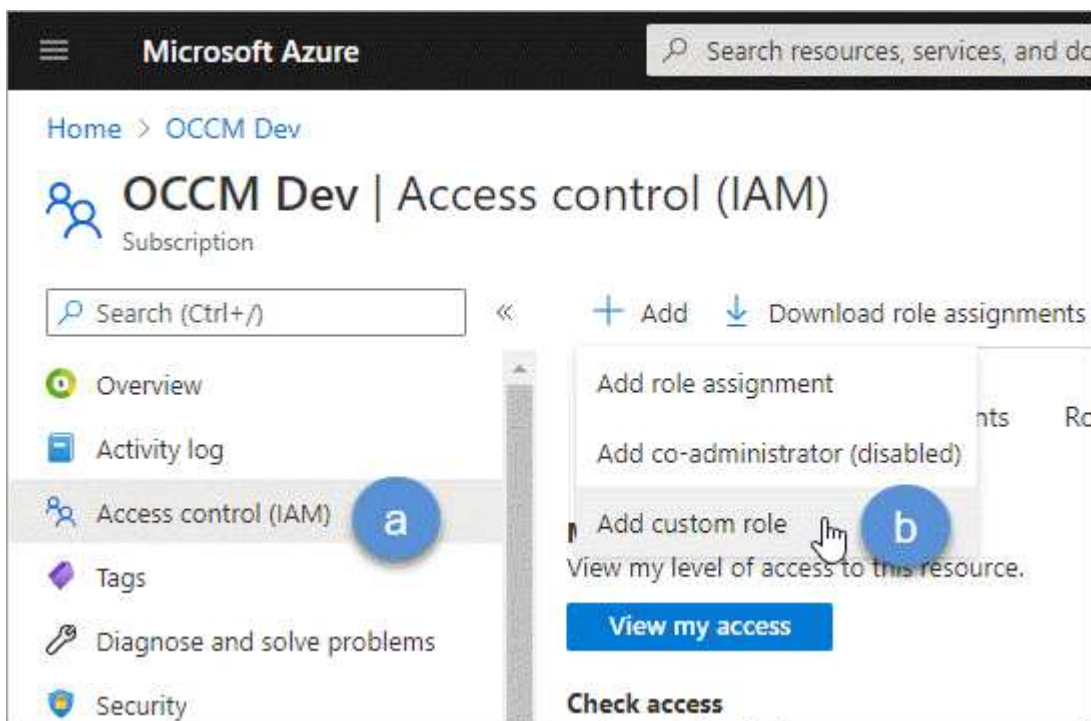
サービスプリンシパルを Azure サブスクリプションにバインドし、必要な権限を持つカスタムロールを割り当てる必要があります。

手順

1. "Azure でカスタムロールを作成します"。

以下に、Azure ポータルからロールを作成する手順について説明します。

- a. サブスクリプションを開き、* アクセスコントロール（IAM）* をクリックします。
- b. [追加]、[カスタムロールの追加] の順にクリックします。



- c. [* 基本情報 * (* Basics *)] タブで、ロールの名前と説明を入力します。
- d. JSON * をクリックし、JSON 形式の右上に表示される * 編集 * をクリックします。
- e. *actions* に次の権限を追加します。

```
"actions": [  
  "Microsoft.NetApp/*",  
],
```

- f. [* 保存 *] をクリックし、[* 次へ *] をクリックして、[* 作成 *] をクリックします。
2. 次に、作成したロールにアプリケーションを割り当てます。
- a. Azure ポータルで、* Subscriptions * サービスを開きます。
 - b. サブスクリプションを選択します。
 - c. [* アクセス制御 (IAM)]、[追加]、[役割の割り当ての追加 *] の順にクリックします。
 - d. [* 役割 * (* Role *)] タブで、作成したカスタムロールを選択し、[次へ * (* Next *)] をクリックします。
 - e. [* Members * (メンバー *)] タブで、次の手順を実行します。
 - [* ユーザー、グループ、またはサービスプリンシパル *] を選択したままにします。
 - [メンバーの選択] をクリックします。

Add role assignment ...

Got feedback?

Role **Members** ^{*} Review + assign

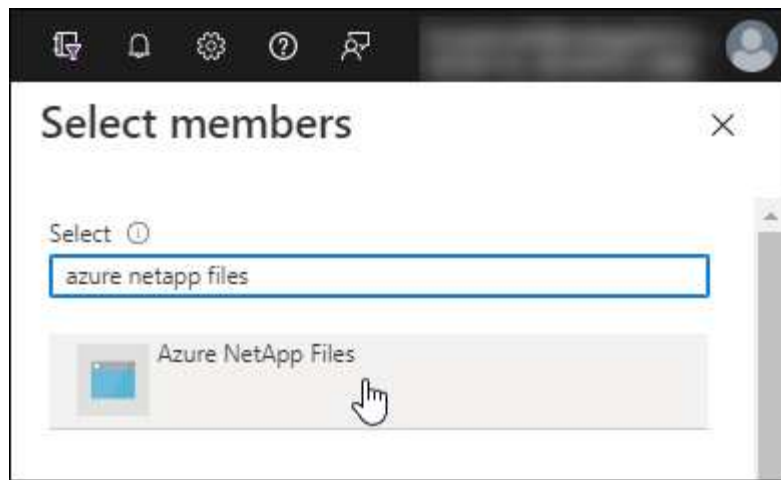
Selected role ANF 2.0

Assign access to ☒ User, group, or service principal
 ☐ Managed identity

Members [+ Select members](#)

- アプリケーションの名前を検索します。

次に例を示します。



- アプリケーションを選択し、* Select * をクリックします。
- 「* 次へ *」をクリックします。
 - a. [レビュー + 割り当て (Review + Assign)] をクリックします。

Cloud Manager のサービスプリンシパルに、そのサブスクリプションに必要な Azure の権限が付与されるようになりました。

Azure NetApp Files 作業環境を作成します

Azure Active Directory アプリケーションのセットアップが完了したら、必要なボリュームの作成を開始できるように、Cloud Manager で Azure NetApp Files の作業環境を作成します。

手順

1. キャンバスページで、* 作業環境の追加 * をクリックします。
2. [Microsoft Azure*]、[*Azure NetApp Files*] の順に選択します。
3. 以前に設定した AD アプリケーションの詳細を指定します。

Azure NetApp Files Credentials

Working Environment Name

ANF

Application (client) ID

e461f4ca-9d9a-4aec-8f39-fc842b684c97

Client Secret

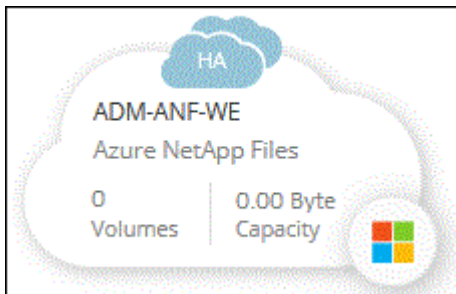
.....

Directory (tenant) ID

8e21f23a-10b9-46fb-9d50-720ef604be98

4. [追加（Add）] をクリックします。

これで Azure NetApp Files の作業環境が作成されました。



"ボリュームの作成と管理を開始します"。

Copyright Information

Copyright © 2022 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.