



# Azure NetApp Files をセットアップおよび検出しています Cloud Manager

Ben Cammett  
April 07, 2021

# 目次

Azure NetApp Files をセットアップおよび検出しています .....	1
クイックスタート .....	1
アクセスを要求中です .....	1
Azure AD アプリケーションのセットアップ .....	1
Azure NetApp Files 作業環境の作成 .....	5

# Azure NetApp Files をセットアップおよび検出しています

Cloud Manager で Azure NetApp Files 作業環境を作成し、ネットアップアカウント、容量プール、ボリューム、Snapshot を作成および管理します。

Azure NetApp Files をまだセットアップしていない場合は、このページのすべての手順を実行する必要があります。

すでに Azure NetApp Files を Cloud Manager の外部からセットアップしている場合は、Azure AD アプリケーションをセットアップしてから Azure NetApp Files の作業環境を作成するだけで済みます。

## クイックスタート

これらの手順を実行してすぐに作業を開始するか、残りのセクションまでスクロールして詳細を確認してください。

アクセス権のリクエスト

["オンラインリクエストを送信します"](#) Azure NetApp Files へのアクセスを許可する必要があります。

### Azure AD アプリケーションをセットアップする

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 NetApp Files 作業環境を作成します

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。

## アクセスを要求中です

Azure NetApp Files へのアクセスを許可する必要があります によって ["オンラインリクエストを送信しています"](#)。Azure NetApp Files チームからの承認を待ってから、次の手順に進む必要があります。

## Azure AD アプリケーションのセットアップ

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 AD アプリケーションを作成およびセットアップし、Cloud Manager で必要な Azure クレデンシャルを取得します。

### AD アプリケーションの作成

Cloud Manager でロールベースアクセス制御に使用できる Azure Active Directory （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

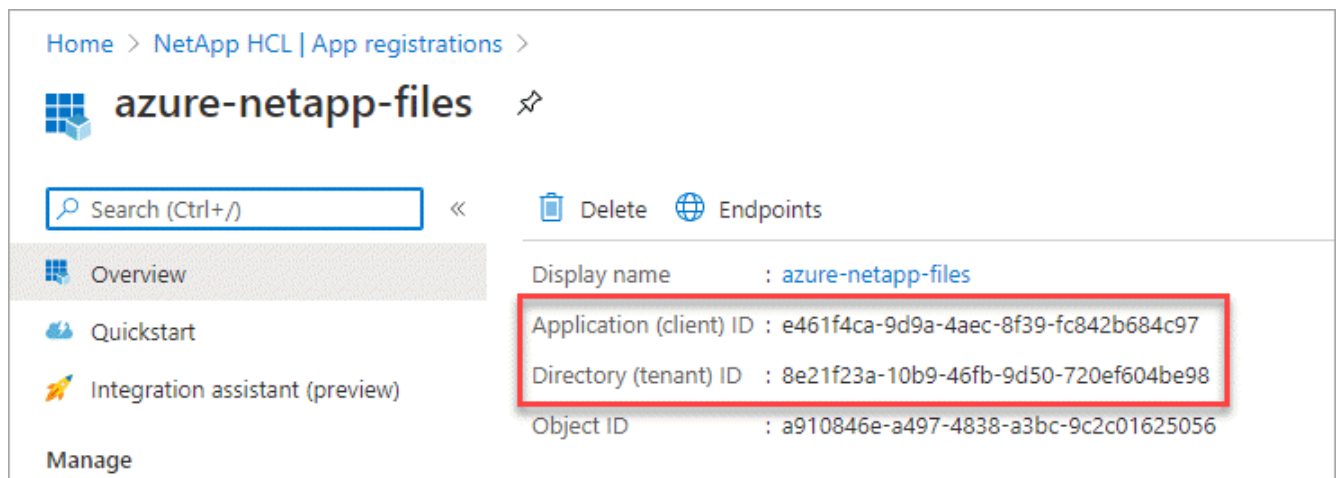
細については、を参照してください "[Microsoft Azure のドキュメント](#) : 「 Required permissions」。

#### 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"。

Azure ポータルでロールを作成する手順は次のとおりです。

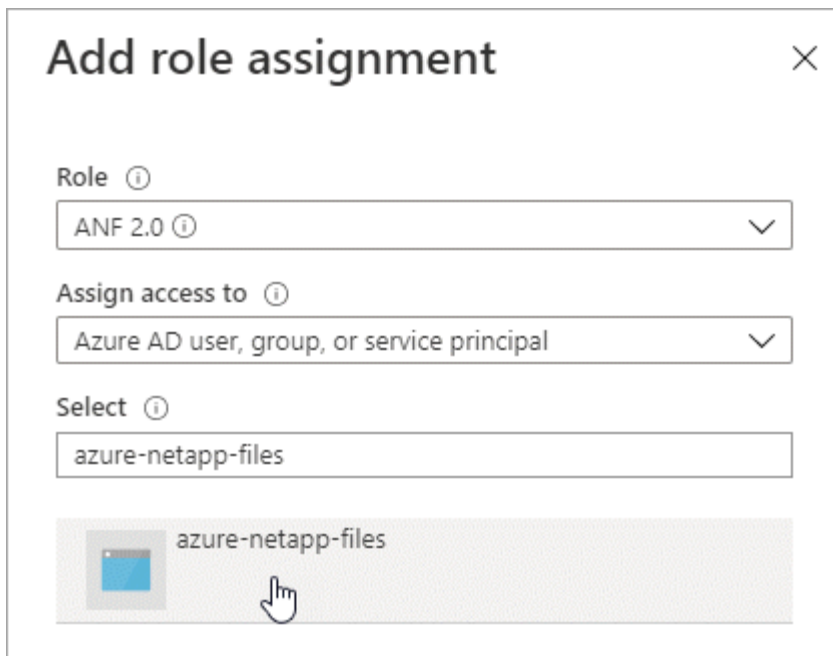
- a. サブスクリプションを開き、 \* アクセスコントロール（ IAM ） \* をクリックします。
- b. [ 追加 ]、[ カスタムロールの追加 ] の順にクリックします。



- 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/*",  
  "Microsoft.Resources/resources/read",  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/read",  
  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/resources/read",  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/write",  
  "Microsoft.Network/virtualNetworks/read",  
  "Microsoft.Insights/Metrics/Read"  
],
```

- 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、サブスクリプションを開き、\* アクセス制御 ( IAM ) > 追加 > ロール割り当ての追加 \* をクリックします。
  - b. 作成したカスタムロールを選択します。
  - c. Azure AD のユーザ、グループ、サービスプリンシパル \* は選択したままにします。
  - d. アプリケーションの名前を検索します (リストをスクロールして探すことはできません)。



**Add role assignment** ✕

Role ⓘ  
ANF 2.0 ⓘ

Assign access to ⓘ  
Azure AD user, group, or service principal

Select ⓘ  
azure-netapp-files

azure-netapp-files

e. アプリケーションを選択し、\* 保存 \* 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 作業環境の作成

ボリュームの作成を開始できるように、Cloud Manager で Azure NetApp Files 作業環境をセットアップします。

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 © 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.