



# 시작하십시오

## Azure NetApp Files

NetApp  
April 18, 2022

# 목차

|   |   |
|---|---|
| 시작하십시오 .....                            | 1 |
| Azure NetApp Files에 대해 자세히 알아보십시오 ..... | 1 |
| Azure NetApp Files를 빠르게 시작합니다 .....     | 2 |
| Azure AD 응용 프로그램을 설정합니다 .....           | 2 |
| Azure NetApp Files 작업 환경을 만듭니다 .....    | 6 |

# 시작하십시오

## Azure NetApp Files에 대해 자세히 알아보십시오

Azure NetApp Files을 사용하는 기업은 클라우드를 리팩토링할 필요 없이 Azure에서 성능 집약적이고 지연 시간에 민감한 핵심 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 마이그레이션 및 실행할 수 있습니다.

### 피처

- 다중 프로토콜을 지원하므로 Linux 및 Windows 애플리케이션 모두의 "리프트 및 이동"이 Azure에서 원활하게 실행됩니다.
- 여러 성능 계층을 통해 워크로드 성능 요구사항에 맞춰 조정할 수 있습니다.
- SAP HANA, GDPR 및 HIPAA를 비롯한 주요 인증을 통해 가장 까다로운 워크로드를 Azure로 마이그레이션할 수 있습니다.

### 추가 기능은 **Cloud Manager**에서 제공됩니다

- NFS 또는 SMB 데이터를 Cloud Manager에서 Azure NetApp Files로 직접 마이그레이션 데이터 마이그레이션은 NetApp의 Cloud Sync 서비스를 통해 수행할 수 있습니다.

["Cloud Sync에 대해 자세히 알아보십시오"](#)

- 클라우드 데이터 센스는 인공 지능(AI) 중심 기술을 사용하여 데이터 컨텍스트를 이해하고 Azure NetApp Files 계정에 상주하는 중요한 데이터를 식별할 수 있도록 도와줍니다.

["클라우드 데이터 센스에 대해 자세히 알아보십시오"](#)

### 비용

["Azure NetApp Files 가격 보기"](#)

가입 및 충전은 Cloud Manager가 아닌 Azure NetApp Files 서비스에서 관리합니다.

### 지원 지역

["지원되는 Azure 지역을 봅니다"](#)

### 도움말 보기

Azure NetApp Files와 관련된 기술 지원 문제의 경우 Azure 포털을 사용하여 Microsoft에 지원 요청을 기록하십시오. 연결된 Microsoft 구독을 선택하고 \* 저장소 \* 에서 \* Azure NetApp Files \* 서비스를 선택합니다. Microsoft 지원 요청을 작성하는 데 필요한 나머지 정보를 제공합니다.

### 관련 링크

- ["NetApp 클라우드 센트럴: Azure NetApp Files"](#)

- ["Azure NetApp Files 설명서"](#)
- ["Cloud Sync 설명서"](#)

## Azure NetApp Files를 빠르게 시작합니다

다음 단계를 따라 빠르게 시작하거나 링크를 따라 자세한 내용을 확인하십시오.

Azure에서 Azure AD 응용 프로그램에 권한을 부여하고 응용 프로그램(클라이언트) ID, 디렉터리(테넌트) ID 및 클라이언트 암호 값을 복사합니다.

["Azure AD 응용 프로그램을 설정하는 방법에 대해 알아봅니다"](#).

Cloud Manager에서 \* 작업 환경 추가 \* > \* Microsoft Azure \* > \* Azure NetApp Files \* 를 클릭한 다음 AD 응용 프로그램에 대한 세부 정보를 제공합니다.

["작업 환경을 만드는 방법에 대해 알아봅니다"](#).

## Azure AD 응용 프로그램을 설정합니다

Cloud Manager에서 Azure NetApp Files를 설정하고 관리할 수 있는 권한이 필요합니다. Azure AD(Active Directory) 응용 프로그램을 생성 및 설정하고 Cloud Manager에 필요한 Azure 자격 증명을 획득하여 Azure 계정에 필요한 권한을 부여할 수 있습니다.

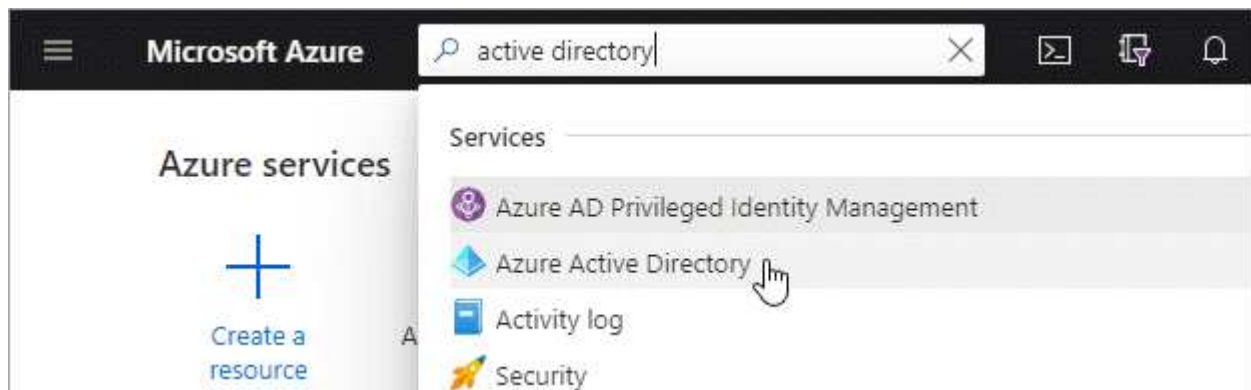
### AD 응용 프로그램을 만듭니다

Cloud Manager가 역할 기반 액세스 제어에 사용할 수 있는 Azure AD 애플리케이션 및 서비스 보안 주체를 생성합니다.

Active Directory 응용 프로그램을 만들고 응용 프로그램을 역할에 할당하려면 Azure에 적절한 권한이 있어야 합니다. 자세한 내용은 ["Microsoft Azure 문서: 필요한 권한"](#)을 참조하십시오.

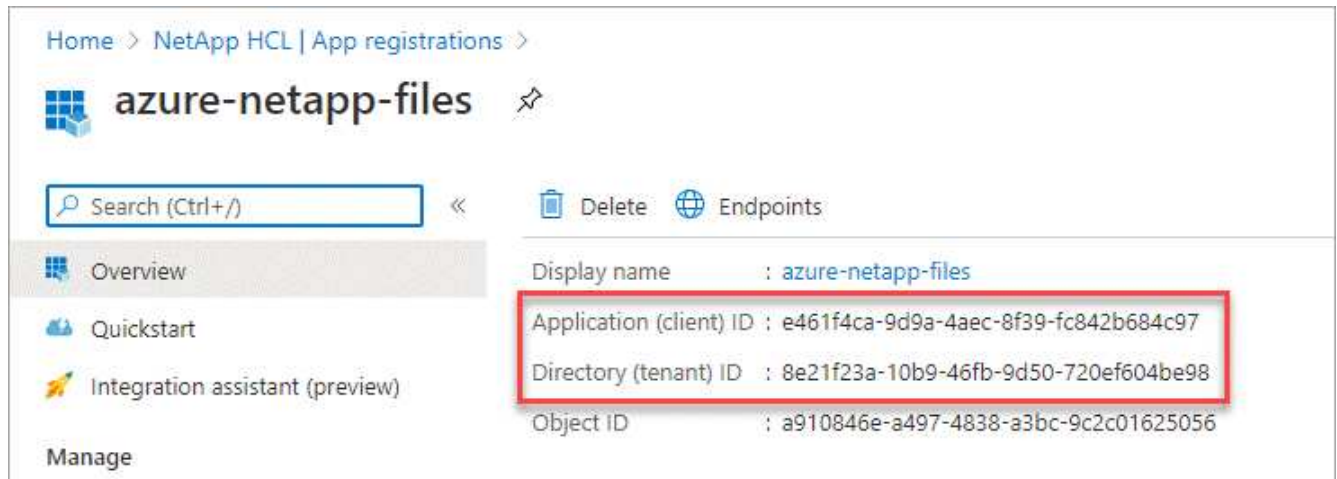
단계

1. Azure 포털에서 \* Azure Active Directory \* 서비스를 엽니다.



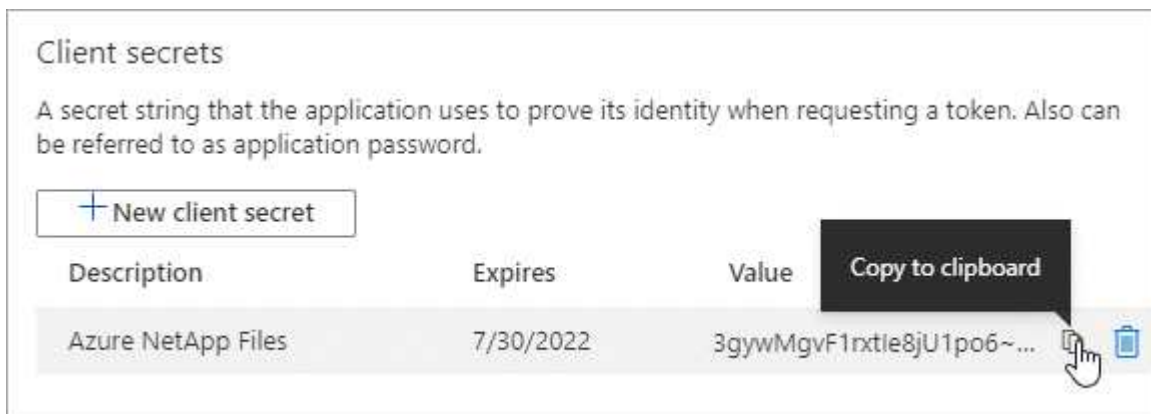
2. 메뉴에서 \* 앱 등록 \* 을 클릭합니다.
3. 응용 프로그램을 만듭니다.

- a. 새 등록 \* 을 클릭합니다.
  - b. 응용 프로그램에 대한 세부 정보를 지정합니다.
    - \* 이름 \*: 응용 프로그램의 이름을 입력합니다.
    - \* 계정 유형 \*: 계정 유형을 선택합니다(모두 Cloud Manager와 연동함).
    - \* URI 리디렉션 \*: 이 필드는 비워 둘 수 있습니다.
  - c. Register \* 를 클릭합니다.
4. 응용 프로그램(클라이언트) ID \* 와 \* 디렉터리(테넌트) ID \* 를 복사합니다.



Cloud Manager에서 Azure NetApp Files 작업 환경을 생성할 때 애플리케이션의 애플리케이션(클라이언트) ID와 디렉터리(테넌트) ID를 제공해야 합니다. Cloud Manager는 ID를 사용하여 프로그래밍 방식으로 로그인합니다.

5. Cloud Manager가 Azure AD에서 인증에 사용할 수 있도록 애플리케이션에 대한 클라이언트 암호를 생성합니다.
  - a. 인증서 및 비밀 > 새 클라이언트 비밀 \* 을 클릭합니다.
  - b. 비밀과 기간에 대한 설명을 제공하십시오.
  - c. 추가 \* 를 클릭합니다.
  - d. 클라이언트 암호 값을 복사합니다.



이제 AD 응용 프로그램이 설정되고 응용 프로그램(클라이언트) ID, 디렉터리(테넌트) ID 및 클라이언트 암호 값을 복사해야 합니다. Azure NetApp Files 작업 환경을 추가할 때 Cloud Manager에 이 정보를 입력해야 합니다.

## 앱을 역할에 할당합니다

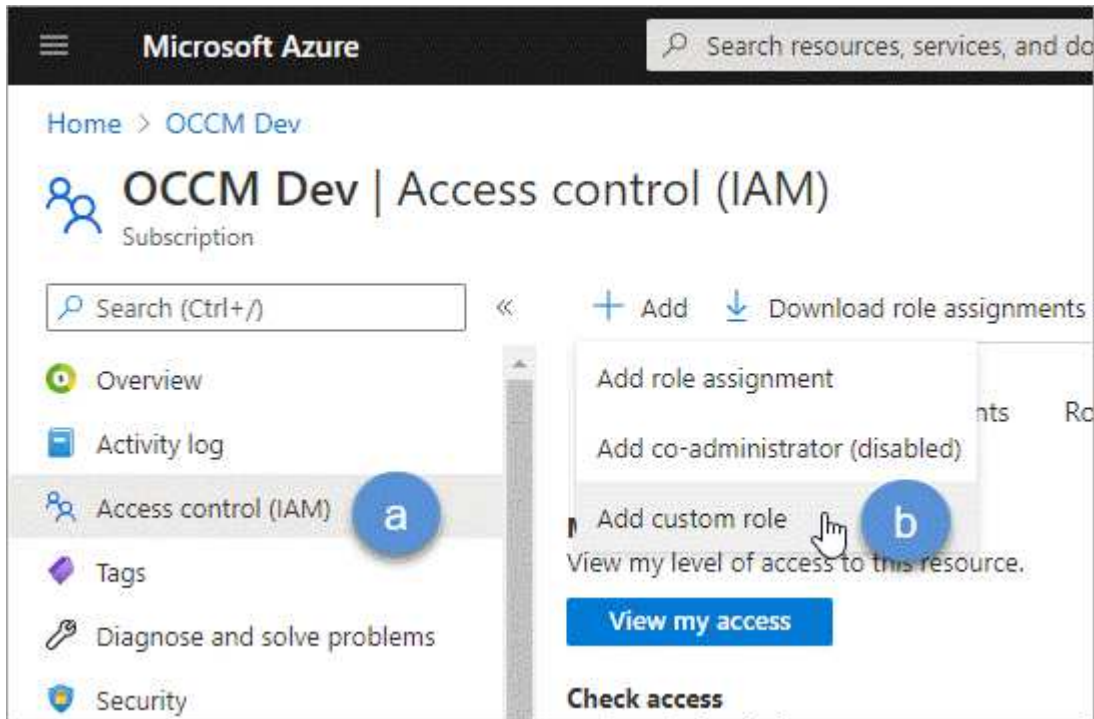
서비스 보안 주체를 Azure 구독에 바인딩하고 필요한 권한이 있는 사용자 지정 역할을 할당해야 합니다.

단계

1. "Azure에서 사용자 지정 역할을 만듭니다".

다음 단계에서는 Azure 포털에서 역할을 만드는 방법을 설명합니다.

- a. 가입을 열고 \* IAM(액세스 제어) \* 을 클릭합니다.
- b. 추가 > 사용자 지정 역할 추가 \* 를 클릭합니다.



- c. [기본 사항] \* 탭에서 역할에 대한 이름과 설명을 입력합니다.
- d. JSON \* 을 클릭하고 JSON 형식의 오른쪽 상단에 나타나는 \* Edit \* 를 클릭합니다.
- e. 다음 권한을 *actions* 아래에 추가합니다.

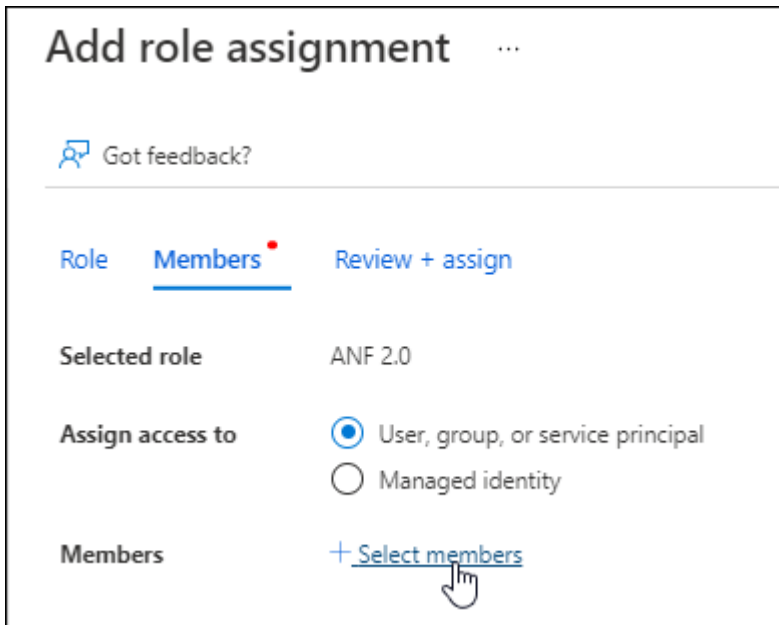
```
"actions": [  
  "Microsoft.NetApp/*",  
],
```

- f. 저장 \* 을 클릭하고 \* 다음 \* 을 클릭한 다음 \* 생성 \* 을 클릭합니다.

2. 이제 방금 만든 역할에 응용 프로그램을 할당합니다.

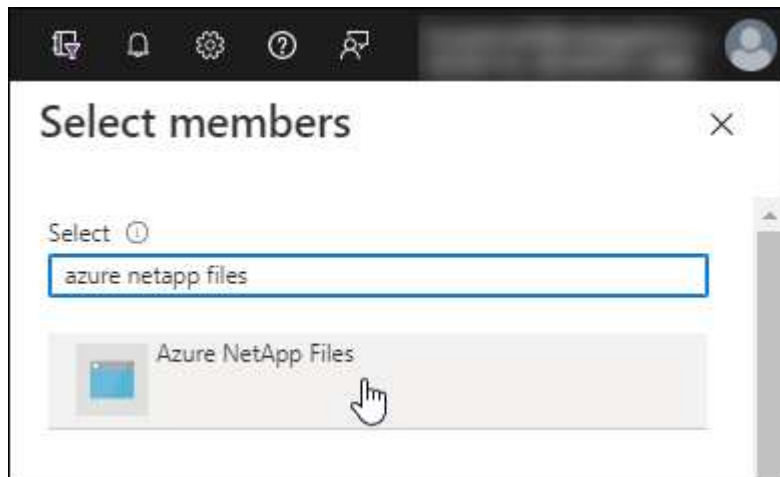
- a. Azure 포털에서 \* Subscriptions \* 서비스를 엽니다.
- b. 구독을 선택합니다.
- c. IAM(Access Control) > 추가 > 역할 할당 추가 \* 를 클릭합니다.

- d. Role \* 탭에서 생성한 사용자 지정 역할을 선택하고 \* Next \* 를 클릭합니다.
- e. Members\* 탭에서 다음 단계를 완료합니다.
  - 사용자, 그룹 또는 서비스 보안 주체 \* 를 선택한 상태로 유지합니다.
  - 구성원 선택 \* 을 클릭합니다.



- 응용 프로그램의 이름을 검색합니다.

예를 들면 다음과 같습니다.



- 응용 프로그램을 선택하고 \* 선택 \* 을 클릭합니다.
- 다음 \* 을 클릭합니다.
  - a. 검토 + 할당 \* 을 클릭합니다.

이제 Cloud Manager의 서비스 보안 주체에 해당 구독에 필요한 Azure 권한이 있습니다.

# Azure NetApp Files 작업 환경을 만듭니다

Azure Active Directory 응용 프로그램을 설정한 후 Cloud Manager에서 Azure NetApp Files 작업 환경을 만들어 필요한 볼륨 생성을 시작할 수 있습니다.

단계

1. Canvas 페이지에서 \* 작업 환경 추가 \* 를 클릭합니다.
2. Microsoft Azure \* 를 선택한 다음 \* Azure NetApp Files \* 를 선택합니다.
3. 이전에 설정한 AD 응용 프로그램에 대한 세부 정보를 제공합니다.

### Azure NetApp Files Credentials

Working Environment Name

ANF

Application (client) ID

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

Client Secret

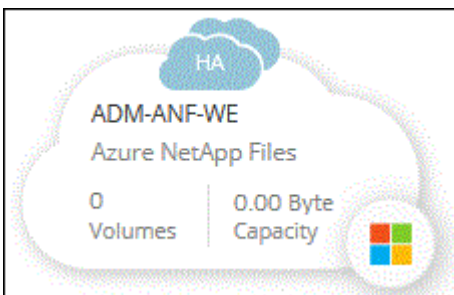
.....

Directory (tenant) ID

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

4. 추가 \* 를 클릭합니다.

이제 Azure NetApp Files 작업 환경이 마련되었어야 합니다.





"볼륨 생성 및 관리를 시작합니다".

## 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.