



# 시작하기

## Azure NetApp Files

NetApp  
November 06, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/storage-management-azure-netapp-files/concept-azure-netapp-files.html> on November 06, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 목차

시작하기	1
Azure NetApp Files 에 대해 알아보기	1
특징	1
NetApp Console	1
비용	1
지원되는 지역	2
도움 받기	2
관련 링크	2
시작하기 워크플로	2
Microsoft Entra 애플리케이션 설정	2
1단계: 애플리케이션 만들기	2
2단계: 앱에 역할 할당	4
3단계: 콘솔에 자격 증명 추가	6
NetApp Console에서 Azure NetApp Files 시스템 만들기	7

# 시작하기

## Azure NetApp Files 에 대해 알아보기

Azure NetApp Files 사용하면 기업은 클라우드에 맞게 리팩토링할 필요 없이 성능 집약적이고 대기 시간에 민감한 핵심 비즈니스 핵심 애플리케이션을 Azure로 마이그레이션하고 실행할 수 있습니다.

### 특징

- 여러 프로토콜을 지원하므로 Linux 및 Windows 애플리케이션을 Azure에서 원활하게 "리프트 앤 시프트" 방식으로 실행할 수 있습니다.
- 다양한 성능 계층을 통해 워크로드 성능 요구 사항에 맞춰 긴밀하게 조정할 수 있습니다.
- SAP HANA, GDPR, HIPAA를 포함한 주요 인증을 통해 가장 까다로운 작업 부하도 Azure로 마이그레이션할 수 있습니다.

### NetApp Console 의 추가 기능

- NetApp Console에서 직접 NFS 또는 SMB 데이터를 Azure NetApp Files로 마이그레이션합니다. 데이터 마이그레이션은 NetApp Copy and Sync 통해 지원됩니다.

#### "복사 및 동기화에 대해 자세히 알아보세요"

- 인공 지능(AI) 기반 기술을 사용하는 NetApp Data Classification 데이터 컨텍스트를 이해하고 Azure NetApp Files 계정에 있는 중요한 데이터를 식별하는 데 도움이 될 수 있습니다.

#### "데이터 분류에 대해 자세히 알아보세요"

## NetApp Console

Azure NetApp Files NetApp Console 통해 액세스할 수 있습니다.

NetApp Console 엔터프라이즈급 온프레미스 및 클라우드 환경 전반에서 NetApp 스토리지 및 데이터 서비스를 중앙에서 관리할 수 있는 기능을 제공합니다. NetApp 데이터 서비스에 액세스하고 사용하려면 콘솔이 필요합니다. 관리 인터페이스로서, 하나의 인터페이스에서 여러 스토리지 리소스를 관리할 수 있습니다. 콘솔 관리자는 기업 내 모든 시스템의 저장소와 서비스에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다.

NetApp Console 사용하려면 라이선스나 구독이 필요하지 않으며, 스토리지 시스템이나 NetApp 데이터 서비스에 대한 연결을 보장하기 위해 클라우드에 Console 에이전트를 배포해야 할 때만 요금이 부과됩니다. 그러나 콘솔에서 액세스할 수 있는 일부 NetApp 데이터 서비스는 라이선스 기반이거나 구독 기반입니다.

자세히 알아보세요 "[NetApp Console](#)".

### 비용

#### "Azure NetApp Files 가격 보기"

구독 및 청구는 콘솔이 아닌 Azure NetApp Files 서비스에서 유지 관리됩니다.

## 지원되는 지역

["지원되는 Azure 지역 보기"](#)

## 도움 받기

Azure NetApp Files 와 관련된 기술 지원 문제의 경우 Azure Portal을 사용하여 Microsoft에 지원 요청을 기록하세요. 연결된 Microsoft 구독을 선택하고 저장소 아래에서 \* Azure NetApp Files\* 서비스 이름을 선택합니다. Microsoft 지원 요청을 만드는 데 필요한 나머지 정보를 제공하세요.

## 관련 링크

- ["NetApp Console 웹사이트: Azure NetApp Files"](#)
- ["Azure NetApp Files 설명서"](#)
- ["복사 및 동기화 설명서"](#)

## 시작하기 워크플로

Microsoft Entra 애플리케이션을 설정하고 시스템을 만들어 Azure NetApp Files 시작하세요.

1

### ["Microsoft Entra 애플리케이션 설정"](#)

Azure에서 Microsoft Entra 애플리케이션에 권한을 부여하고 애플리케이션(클라이언트) ID, 디렉토리(테넌트) ID 및 클라이언트 비밀 값을 복사합니다.

2

### ["Azure NetApp Files 시스템 만들기"](#)

NetApp Console 의 시스템 페이지에서 시스템 추가 > **Microsoft Azure** > \* Azure NetApp Files\*를 선택한 다음 Active Directory 애플리케이션에 대한 세부 정보를 제공합니다.

## Microsoft Entra 애플리케이션 설정

NetApp Console Azure NetApp Files 설정하고 관리하기 위한 권한이 필요합니다. Microsoft Entra 애플리케이션을 만들고 설정하고 콘솔에 필요한 Azure 자격 증명을 얻어 Azure 계정에 필요한 권한을 부여할 수 있습니다.

### 1단계: 애플리케이션 만들기

콘솔에서 역할 기반 액세스 제어에 사용할 수 있는 Microsoft Entra 애플리케이션과 서비스 주체를 만듭니다.

시작하기 전에

Active Directory 애플리케이션을 만들고 애플리케이션에 역할을 할당하려면 Azure에서 올바른 권한이 있어야 합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. ["Microsoft Azure 설명서: 필요한 권한"](#).

단계

1. Azure Portal에서 Microsoft Entra ID 서비스를 엽니다.

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, there's a search bar with the text 'entra'. Below the search bar, there are several navigation tabs: 'All' (selected), 'Services (24)', 'Resources (10)', 'Resource Groups (12)', and 'Marketplace'. A specific search result for 'Microsoft Entra ID (1)' is displayed under the 'Services' section. The result shows the 'Microsoft Entra ID' service icon, its name, and a brief description: 'Central service instances for SAP solutions'. There are also other related services listed to the right.

2. 메뉴에서 \*앱 등록\*을 선택하세요.

3. 애플리케이션을 만듭니다.

a. \*신규 등록\*을 선택하세요.

b. 신청서에 대한 세부 사항을 지정하세요:

- 이름: 애플리케이션의 이름을 입력하세요.
- 계정 유형: 계정 유형을 선택하세요(콘솔에서는 어떤 계정 유형이든 사용 가능합니다).
- 리디렉션 URI: 이 항목은 비워두어도 됩니다.

c. \*등록\*을 선택하세요.

4. \*애플리케이션(클라이언트) ID\*와 \*디렉토리(테넌트) ID\*를 복사합니다.

The screenshot shows the 'App registrations' page in the Azure portal. The application 'azure-netapp-files' is selected. On the left, there's a sidebar with options: Overview (selected), Quickstart, Integration assistant (preview), and Manage. On the right, the application details are shown: Display name : azure-netapp-files, Application (client) ID : eeeeeeee-0000-eeee-0000-eeeeeeeeeeee, Directory (tenant) ID : cccccccc-1111-cccc-1111-cccccccccccc, and Object ID : aaaaaaaaaa-1111-aaaa-1111aaaaaaaaaaaa. The Application (client) ID and Directory (tenant) ID fields are highlighted with a red box.

콘솔에서 Azure NetApp Files 시스템을 만들 때 애플리케이션(클라이언트) ID와 애플리케이션의 디렉터리(테넌트) ID를 제공해야 합니다. 콘솔은 ID를 사용하여 프로그래밍 방식으로 로그인합니다.

5. 콘솔에서 Microsoft Entra ID로 인증할 수 있도록 애플리케이션에 대한 클라이언트 비밀번호를 만듭니다.

- a. \*인증서 및 비밀번호 > 새 클라이언트 비밀번호\*를 선택합니다.
- b. 비밀에 대한 설명과 기간을 제공하세요.
- c. \*추가\*를 선택하세요.
- d. 클라이언트 비밀번호 값을 복사합니다.

Description	Expires	Value
Azure NetApp Files	7/30/2022	1aaaAaaA1aaaaa1aA1aaA... 

#### 결과

이제 AD 애플리케이션이 설정되었으며 애플리케이션(클라이언트) ID, 디렉토리(테넌트) ID 및 클라이언트 비밀번호 값을 복사했어야 합니다. Azure NetApp Files 시스템을 추가할 때 콘솔에 이 정보를 입력해야 합니다.

## 2단계: 앱에 역할 할당

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

#### 단계

1. "[Azure에서 사용자 지정 역할 만들기](#)".

다음 단계에서는 Azure Portal에서 역할을 만드는 방법을 설명합니다.

- a. 구독을 열고 \*액세스 제어(IAM)\*를 선택합니다.
- b. \*추가 > 사용자 지정 역할 추가\*를 선택합니다.

- c. 기본 탭에서 역할의 이름과 설명을 입력합니다.
- d. \*JSON\*을 선택한 다음 JSON 형식의 오른쪽 상단에 나타나는 \*편집\*을 선택합니다.
- e. *actions* 아래에 다음 권한을 추가합니다.

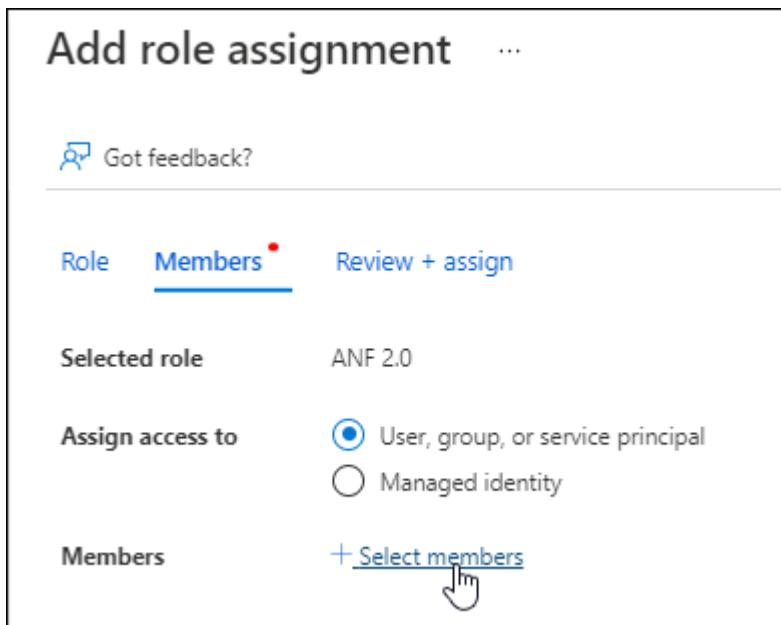
```

"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.Network/virtualNetworks/subnets/read",
    "Microsoft.Insights/Metrics/Read"
],
  
```

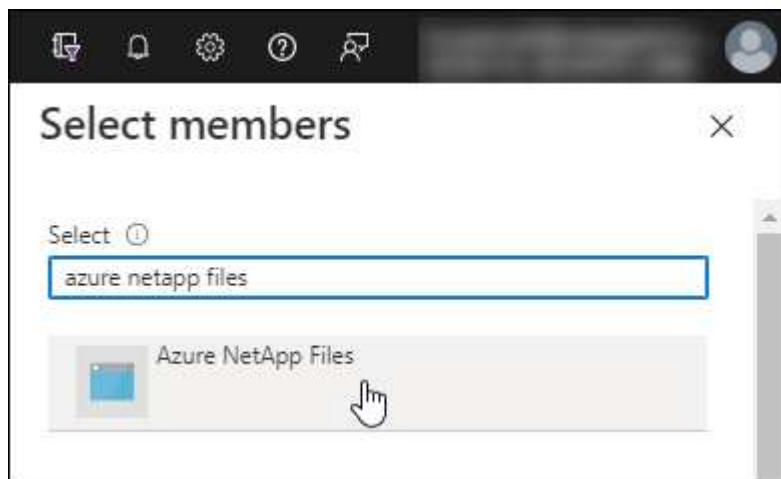
- f. 저장 > \*다음\*을 선택한 후 \*만들기\*를 선택합니다.
2. 방금 만든 역할에 애플리케이션을 할당합니다.
- a. Azure Portal에서 \*구독\*을 엽니다.
  - b. 구독을 선택하세요.
  - c. \*액세스 제어(IAM) > 추가 > 역할 할당 추가\*를 선택합니다.
  - d. 역할 탭에서 사용자가 만든 사용자 지정 역할을 선택한 후 \*다음\*을 클릭합니다.
  - e. 멤버 탭에서 다음 단계를 완료하세요.

- \*사용자, 그룹 또는 서비스 주체\*를 선택된 상태로 유지합니다.
- \*멤버 선택\*을 선택하세요.



- 애플리케이션 이름을 검색하세요.

예를 들면 다음과 같습니다.



- 해당 애플리케이션을 선택한 후 \*선택\*을 클릭하세요.
- \*다음\*을 선택하세요.
  - a. \*검토 + 할당\*을 선택하세요.

이제 콘솔의 서비스 주체는 해당 구독에 필요한 Azure 권한을 갖게 되었습니다.

### 3단계: 콘솔에 자격 증명 추가

Azure NetApp Files 시스템을 만들 때 서비스 주체와 연결된 자격 증명을 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 시스템을 생성하기 전에 이러한 자격 증명을 콘솔에 추가해야 합니다.

#### 단계

1. 콘솔의 왼쪽 탐색 창에서 관리 > 자격 증명을 선택합니다.
2. \*자격 증명 추가\*를 선택하고 마법사의 단계를 따르세요.
  - a. 자격 증명 위치: \*Microsoft Azure > NetApp Console\*을 선택합니다.
  - b. 자격 증명 정의: 필요한 권한을 부여하는 Microsoft Entra 서비스 주체에 대한 정보를 입력합니다.
    - 클라이언트 비밀번호
    - 애플리케이션(클라이언트) ID
    - 디렉토리(테넌트) ID
  - c. 이 정보는 당신이 언제 이 정보를 캡처했어야 합니까? [AD 애플리케이션을 생성했습니다](#).
  - c. 검토: 새로운 자격 증명에 대한 세부 정보를 확인한 다음 \*추가\*를 선택합니다.

## NetApp Console에서 Azure NetApp Files 시스템 만들기

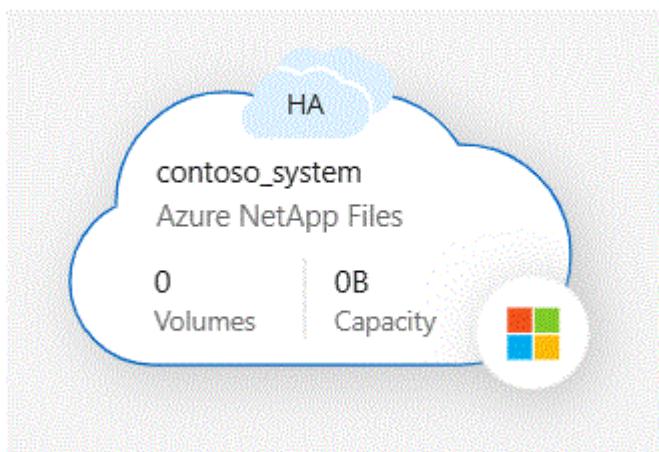
Microsoft Entra 애플리케이션을 설정하고 NetApp Console에 자격 증명을 추가한 후 Azure NetApp Files 시스템을 만들어 필요한 볼륨을 만들 수 있습니다.

#### 단계

1. 시스템 페이지에서 \*시스템 추가\*를 선택합니다.
2. \*Microsoft Azure\*를 선택하세요.
3. Azure NetApp Files 옆에서 \*검색\*을 선택합니다.
4. 세부 정보 페이지에서 시스템 이름을 입력하고 이전에 설정한 자격 증명을 선택합니다.
5. \*계속\*을 선택하세요.

#### 결과

이제 Azure NetApp Files 시스템이 생겼습니다.



다음은 무엇인가요?

["볼륨 생성 및 관리 시작"](#).

## 저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그레픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 있으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.