



## 사용자 액세스 관리 Snap Creator Framework

NetApp  
January 20, 2026

# 목차

사용자 액세스 관리 .....	1
사용자 .....	1
역할 .....	1
권한 .....	1
운영 .....	2
프로파일 .....	3
스토리지 컨트롤러에 대한 사용자 액세스 관리 .....	3
Snap Creator 사용자 생성 .....	3
Snap Creator 사용자에게 프로파일 할당 .....	3
CLI를 사용하여 Snap Creator 사용자 및 할당된 프로필 목록 보기 .....	4
Snap Creator 역할 생성 .....	4
Snap Creator 사용자에게 역할 할당 .....	4
Snap Creator 사용자 및 할당된 역할 목록 보기 .....	5
CLI를 사용하여 역할에 할당된 Snap Creator 사용자 보기 .....	5
CLI를 사용하여 Snap Creator 권한 생성 .....	5
Snap Creator 역할에 권한 할당 .....	5
CLI를 사용하여 모든 Snap Creator 권한 목록 생성 .....	6
역할에 할당된 Snap Creator 권한 보기 .....	6

# 사용자 액세스 관리

Snap Creator는 RBAC(역할 기반 액세스 제어)와 같은 보안 기능을 제공하여 Snap Creator 내에서 사용자 액세스를 관리할 수 있도록 지원합니다.

RBAC는 사용자, 역할, 권한, 운영 및 프로필을 포함합니다. 사용자, 역할 및 권한은 Snap Creator 사용자가 정의할 수 있습니다.

## 사용자

- 사용자는 사용자 이름 및 암호로 고유하게 식별됩니다.
- 사용자를 하나 이상의 역할 및 프로필에 할당 및 할당할 수 있습니다.
- Snap Creator Server가 시작되면 snapcreator.properties 파일의 SNAPCREATOR\_USER가 사용자로 추가됩니다.
- snapcreator.properties 파일의 SNAPCREATOR\_USER는 시작 시 사용자를 생성할 때 기본 관리자 역할이 할당됩니다.

## 역할

역할에는 하나 이상의 권한이 있습니다. 할당된 권한은 사용자가 수행할 수 있는 작업과 사용자가 액세스할 수 있는 GUI 요소를 결정합니다. 다음과 같은 세 가지 기본 역할이 있습니다.

- 관리자 \*

모든 API에 대한 모든 액세스 권한이 있습니다. 사용자를 생성, 편집 및 삭제할 수 있는 유일한 역할입니다.

- \* 연산자 \*

이 역할은 고급 사용자로 구성되며 RBAC를 제외한 모든 API에 액세스할 수 있습니다.

- \* 뷰어 \*

액세스가 매우 제한되어 있습니다. 이 역할에는 읽기 전용 Snap Creator API 호출에 대한 액세스 권한이 있습니다.

이러한 기본 제공 역할은 추가, 제거 또는 수정할 수 없습니다.

## 권한

권한은 사용자가 수행할 수 있는 작업의 집합입니다. 다음은 기본 제공 사용 권한입니다.

- \* 백업 \*

백업 또는 클론 작업을 수행하는 데 필요합니다.

- \* 구성 \*

구성 파일을 생성, 읽기, 업데이트 및 삭제하는 데 필요합니다.

- \* 맞춤형 \*

사용자 지정 플러그인 작업을 시작하는 데 필요합니다.

- \* extended\_repository \*

카탈로그(확장 리포지토리라고도 함) 작업을 수행하는 데 필요합니다.

- \* 글로벌 \*

글로벌 구성 파일을 생성, 편집 및 삭제하는 데 필요합니다.

- policy\_admin \* 을 선택합니다

정책 작업(예: addPolicy, updatePolicy, removePolicy)을 호출하는 데 필요합니다.

- \* policy\_viewer \*

읽기 전용 정책 작업에 필요합니다.

- \* RBAC\_관리 \*

사용자 관리(예: 사용자 및 역할 생성, 업데이트, 삭제)에 필요합니다. 역할, 사용 권한을 할당 및 할당 취소할 수도 있습니다.

- \* RBAC\_VIEW \*

사용자 계정, 할당된 역할 및 할당된 권한을 보는 데 필요합니다.

- \* 복원 \*

복구 작업을 수행하는 데 필요합니다.

- \* 스케줄러 \*

스케줄러 작업을 수행하는 데 필요합니다.

- \* 뷰어 \*

읽기 전용 작업에 대한 권한을 제공합니다.

## 운영

작업은 Snap Creator에서 권한을 확인하는 기본 값입니다. 작업의 예로는 getTask, fileCloneCreate, createTask, dirCreate 등이 있습니다.



작업은 추가, 제거 또는 수정할 수 없습니다.

## 프로파일

- 프로파일이 사용자에게 할당됩니다.
- RBAC의 프로파일은 파일 시스템의 프로파일 디렉토리에 작성됩니다.
- 특정 Snap Creator API는 사용자가 프로파일에 할당되어 있는지 확인하고 작업에 대한 사용 권한도 확인합니다.

예를 들어 사용자가 작업 상태를 원할 경우 RBAC는 사용자에게 일정 관리 작업을 호출할 권한이 있는지 확인한 다음 작업과 연관된 프로파일이 사용자에게 할당되어 있는지 확인합니다.

- 운영자 역할이 할당된 사용자가 프로필을 만들면 해당 프로필이 사용자에게 자동으로 할당됩니다.

## 스토리지 컨트롤러에 대한 사용자 액세스 관리

Active IQ Unified Manager 프록시를 사용하지 않는 경우 스토리지 컨트롤러와 통신하려면 사용자 이름과 암호가 필요합니다. 보안을 위해 암호를 암호화할 수 있습니다.



루트 사용자 또는 admin/vsadmin 사용자를 사용해서는 안 됩니다. 가장 좋은 방법은 필요한 API 권한을 사용하여 백업 사용자를 생성하는 것입니다.

네트워크 통신은 HTTP(80) 또는 HTTPS(443)를 통해 이루어지므로 Snap Creator가 실행되는 호스트와 스토리지 컨트롤러 간에 이러한 포트 중 하나 또는 둘 모두가 열려 있어야 합니다. 인증을 위해 스토리지 컨트롤러에 사용자를 생성해야 합니다. HTTPS의 경우 스토리지 컨트롤러에서 사용자가 설정 및 구성되어 있는지 확인해야 합니다.

## Snap Creator 사용자 생성

Snap Creator GUI를 사용하여 Snap Creator 사용자를 생성하고 사용자에게 프로필 및 역할 할당과 같은 몇 가지 작업을 수행할 수 있습니다.

1. Snap Creator GUI 기본 메뉴에서 \* 사용자 및 역할 \* > \* 사용자 관리 \* 를 선택합니다.
2. 사용자 관리 탭에서 \* 추가 \* 를 클릭합니다.
3. 새 사용자 대화 상자에서 사용자 이름 암호를 입력한 다음 \* 저장 \* 을 클릭합니다.

새 사용자 이름은 \* 사용자 이름 \* 아래 \* 사용자 \* 창에 표시됩니다.

## Snap Creator 사용자에게 프로파일 할당

Snap Creator GUI를 사용하여 Snap Creator 사용자에게 프로필을 할당할 수 있습니다.

1. Snap Creator GUI 기본 메뉴에서 \* 사용자 및 역할 \* > \* 사용자 관리 \* 를 선택합니다.
2. 사용자 관리 탭에서 원하는 사용자 이름을 선택한 다음 \* 프로파일 할당 \* 을 클릭합니다.
3. 왼쪽 열에서 오른쪽 열로 원하는 프로파일을 이동한 다음 \* Save \* (저장 \*)를 클릭합니다.

열 간에 프로파일을 선택하고 끌거나 화살표를 클릭하여 열 간에 프로파일을 이동할 수 있습니다.

4. 사용자를 선택하고 \* Assigned Profiles and Roles(할당된 프로필 및 역할) \* 창에서 할당된 프로필을 확인하여

프로파일이 할당되었는지 확인합니다.

## CLI를 사용하여 Snap Creator 사용자 및 할당된 프로파일 목록 보기

CLI(Command Line Interface)만 사용하여 프로파일이 있는 모든 Snap Creator 사용자 계정 목록을 볼 수 있습니다.

1. 다음 명령을 입력합니다.

```
's napcreator --server host_name --port port_number --user sc_user_name --passwd  
sc_passwd --profile profile_name --action userListForProfile --verbose'
```

예를 들면 다음과 같습니다.

```
snapcreator --server localhost --port 8080  
--user SCadmin --passwd passwd123 --profile FirstProfile  
--action userListForProfile --verbose
```

## Snap Creator 역할 생성

Snap Creator GUI를 사용하여 Snap Creator 역할을 생성할 수 있습니다.

1. Snap Creator GUI 기본 메뉴에서 \* 사용자 및 역할 \* > \* 역할 관리 \* 를 선택합니다.
2. 역할 관리 탭에서 \* 추가 \* 를 클릭합니다.
3. 역할 추가 대화 상자에서 역할 이름과 설명을 입력한 다음 \* 저장 \* 을 클릭합니다.

새 역할이 \* Roles \*(역할 \*) 창에 표시됩니다.

## Snap Creator 사용자에게 역할 할당

Snap Creator GUI를 사용하여 Snap Creator 사용자에게 역할을 할당할 수 있습니다.

1. Snap Creator GUI 기본 메뉴에서 \* 사용자 및 역할 \* > \* 사용자 관리 \* 를 선택합니다.
2. 사용자 관리 탭에서 원하는 사용자 이름을 선택한 다음 \* 프로파일 할당 \* 을 클릭합니다.
3. 왼쪽 열에서 오른쪽 열로 원하는 역할을 이동한 다음 \* Save \* (저장 \*)를 클릭합니다.

열 간에 역할을 선택하고 끌거나 화살표를 클릭하여 열 간에 역할을 이동할 수 있습니다.

4. 사용자를 선택하고 \* Assigned Profiles and Roles \*(할당된 프로파일 및 역할 \*) 창에서 할당된 역할을 확인하여 역할이 할당되었는지 확인합니다.

## Snap Creator 사용자 및 할당된 역할 목록 보기

Snap Creator GUI를 사용하여 Snap Creator 사용자 및 해당 할당된 역할 목록을 볼 수 있습니다.

1. Snap Creator GUI 기본 메뉴에서 \* 사용자 및 역할 \* > \* 사용자 관리 \* 를 선택합니다.
2. 할당된 프로필 및 역할 창에서 사용자 목록을 봅니다.
3. 원하는 사용자를 선택하고 할당된 프로필 및 역할 창에서 할당된 역할을 확인합니다.

## CLI를 사용하여 역할에 할당된 Snap Creator 사용자 보기

CLI(Command-Line Interface)만 사용하여 각 역할에 할당된 모든 Snap Creator 사용자의 목록을 볼 수 있습니다.

1. 다음 명령을 입력합니다.

```
'scapcreator --server host_name --port port_number --user sc_user_name --passwd sc_passwd --action userListAssigned --roleName role_name --verbose'
```

예를 들면 다음과 같습니다.

```
snapcreator --server localhost --port 8080 --user SCadmin  
--passwd passwd123 --action userListAssigned  
-rolename ADMINISTRATOR -verbose
```

## CLI를 사용하여 Snap Creator 권한 생성

CLI(Command-Line Interface)만 사용하여 역할에 할당할 수 있는 Snap Creator 권한을 생성할 수 있습니다.

1. 사용 권한 만들기:

```
's-apcreator--server host_name--port port_number--user sc_user_name--passwd sc_passwd--action permAdd--permName permission_name--permDesc permission_description --verbose'
```

```
snapcreator --server localhost --port 8080 --user SCadmin  
--passwd passwd123 --action permAdd --permName backup  
--permDesc "Permission to run a backup" -verbose
```

## Snap Creator 역할에 권한 할당

Snap Creator GUI를 사용하여 Snap Creator 역할에 권한을 할당할 수 있습니다.

1. Snap Creator GUI 기본 메뉴에서 \* 사용자 및 역할 \* > \* 역할 관리 \* 를 선택합니다.
2. 역할 관리 탭에서 원하는 역할을 선택한 다음 \* 권한 할당 \* 을 클릭합니다.
3. 왼쪽 열에서 오른쪽 열로 원하는 권한을 이동한 다음 \* Save \* (저장 \*)를 클릭합니다.

열 간에 사용 권한을 선택하고 끌거나 화살표를 클릭하여 열 간에 사용 권한을 이동할 수 있습니다.

4. 역할을 선택하고 역할 및 할당된 권한 창에서 할당된 권한을 확인하여 권한이 할당되었는지 확인합니다.

## CLI를 사용하여 모든 Snap Creator 권한 목록 생성

CLI(Command Line Interface)만 사용하여 역할에 할당할 수 있는 모든 Snap Creator 권한 목록을 생성할 수 있습니다.

1. 다음 명령을 입력합니다.

```
's napcreator — server host_name — port port_number — user sc_user_name — passwd  
sc_passwd — action permissionsList - verbose'
```

예를 들면 다음과 같습니다.

```
snapcreator --server localhost --port 8080 --user SCadmin  
--passwd passwd123 --action permList --verbose
```

## 역할에 할당된 Snap Creator 권한 보기

Snap Creator GUI를 사용하여 역할에 할당된 모든 Snap Creator 권한 목록을 볼 수 있습니다.

1. Snap Creator GUI 기본 메뉴에서 \* 사용자 및 역할 \* > \* 역할 관리 \* 를 선택합니다.
2. [역할 관리]\*\* 탭에서 원하는 역할을 선택합니다.
3. 원하는 역할을 선택하고 역할 및 할당된 권한 창에서 할당된 권한을 확인합니다.



## 저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 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 라이선스도 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 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 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 라이선스는 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.