



Snap Creator 업그레이드 중

Snap Creator Framework

NetApp
January 20, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/snap-creator-framework/installation/task_checking_job_monitor_size.html on January 20, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

Snap Creator 업그레이드 중	1
작업 모니터 크기를 확인하는 중입니다	1
Snap Creator 3.6 이전의 릴리즈에서 업그레이드 중입니다	1
Snap Creator 3.6.x에서 업그레이드	2
Windows에서 Snap Creator Server 3.6.x 업그레이드	2
UNIX 기반 시스템에서 Snap Creator Server 3.6.x 업그레이드	4
Windows에서 Snap Creator Agent 3.6.x 업그레이드	5
UNIX에서 Snap Creator Agent 3.6.x 업그레이드	7
Snap Creator 4.0.x에서 업그레이드	9
Windows에서 Snap Creator Server 4.0.x 업그레이드	9
UNIX 기반 시스템에서 Snap Creator Server 4.0.x 업그레이드	11
Windows에서 Snap Creator Agent 4.0.x 업그레이드	12
UNIX에서 Snap Creator Agent 4.0.x 업그레이드	14
Snap Creator 4.1.x에서 업그레이드	16
Windows에서 Snap Creator Server 4.1.x 업그레이드	16
UNIX 기반 시스템에서 Snap Creator Server 4.1.x 업그레이드	18
Windows에서 Snap Creator Agent 4.1.x 업그레이드	19
UNIX 기반 시스템에서 Snap Creator Agent 4.1.x 업그레이드	20
Snap Creator 4.3.x에서 업그레이드	21

Snap Creator 업그레이드 중

지원되는 다양한 버전에서 Snap Creator의 최신 버전으로 업그레이드할 수 있습니다.



커뮤니티 사이트에 게시된 릴리즈를 업그레이드할 수 있는지 여부에 대해 궁금한 점이 있으면 NetApp 커뮤니티 포럼에 일반 질문을 제출할 수 있습니다. NetApp 커뮤니티 포럼 온라인 사이트:
https://communities.netapp.com/community/products_and_solutions/databases_and_enterprise_apps/snapcreator

Snap Creator의 최신 버전으로 업그레이드하기 전에 현재 설치된 Snap Creator 버전에 대한 작업 모니터 크기를 확인하십시오. Snap Creator를 업그레이드할 때 작업 모니터 데이터베이스의 데이터 손실을 방지하려면 작업 모니터 크기를 이전 설정과 같거나 더 크게 설정해야 합니다.

또한 Snap Creator를 업그레이드할 때는 동일한 운영 체제 환경을 사용하는 호스트에서 업그레이드를 수행해야 합니다. 예를 들어 Windows 환경에서 업그레이드하는 경우 백업된 데이터를 복사할 때 UNIX 기반 시스템이 아닌 Windows 환경으로 다시 복사해야 합니다.



Snap Creator에는 다운그레이드(되돌리기) 옵션이 없습니다. 업그레이드 프로세스 중에 여러 파일을 백업합니다. 이전 버전의 Snap Creator로 되돌릴 필요가 없을 때까지 백업 파일을 유지하는 것이 중요합니다.

• 관련 정보 *

작업 모니터 크기를 확인하는 중입니다

작업 모니터 크기를 확인하는 중입니다

Snap Creator의 최신 버전으로 업그레이드하기 전에 현재 설치된 버전의 Snap Creator에 대한 작업 모니터 크기를 확인해야 합니다.

Snap Creator를 업그레이드할 때 작업 모니터 데이터베이스의 데이터 손실을 방지하려면 작업 모니터 크기를 이전 설정과 같거나 더 크게 설정해야 합니다. Snap Creator는 업데이트된 작업 모니터 크기 제한까지만 작업을 검색합니다.

예를 들어, Snap Creator 4.0에서 작업 모니터 크기가 500인 경우, 최신 Snap Creator로 업그레이드할 때 작업 모니터 크기를 500보다 크거나 같은 숫자로 설정해야 합니다.

1. 다음 옵션 중 하나를 수행하여 작업 모니터 크기를 확인합니다.

- Snap Creator Server 속성 파일(/install_path/scServer4.1.x/engine/etc/snapcreator.properties)을 열고 SNAPCREATOR_JOB_MONITOR_SIZE 변수를 확인합니다.
- Snap Creator GUI 기본 메뉴에서 * Management * > * Job Monitor * 를 선택한 다음 * Size * 를 클릭합니다.

작업 모니터 크기 대화 상자가 상단 필드에 현재 크기와 함께 표시됩니다.

Snap Creator 3.6 이전의 릴리즈에서 업그레이드 중입니다

Snap Creator 3.6 이전의 릴리즈에서 업그레이드하는 경우, 먼저 한 번에 한 가지 버전의 Snap Creator 3.6으로 업그레이드해야 합니다.

예를 들어, Snap Creator 3.5.x에서 업그레이드하려면 먼저 3.5.x에서 3.6으로 업그레이드해야 합니다. Snap Creator 3.6을 실행한 후 최신 버전으로 업그레이드를 완료할 수 있습니다. 이 업그레이드 프로세스 중에 Snap Creator Server를 업그레이드하는 동시에 Snap Creator Agent를 설치할 수 있습니다.

- 관련 정보 *

Windows에서 Snap Creator Server 3.6.x 업그레이드

Snap Creator 3.6.x에서 업그레이드

Snap Creator 3.6.x에서 업그레이드하면 데이터베이스 스키마가 업그레이드되고 모든 구성 파일 암호가 최신 Snap Creator와의 호환성을 위해 업데이트됩니다.

Windows에서 Snap Creator Server 3.6.x 업그레이드

Windows의 Snap Creator Server 3.6.x에서 직접 업그레이드할 수 있습니다.

- 특수 문자가 포함된 스냅 생성 사용자 이름이 있는 경우 업그레이드를 수행하기 전에 알파벳 문자(a-z, A-Z)만 사용하여 사용자 이름을 변경해야 합니다.
- Snap Creator 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator 서비스('snapcreatorserverservice' 및 'snapcreatoragentservice')를 중지하여 백업된 데이터가 완료되었는지 확인합니다.

예를 들어 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 중지할 수 있습니다.

- a. 시작 * > * 실행 * 을 선택하고 'services.msc'를 입력합니다.
- b. Snap Creator 서비스를 찾아 선택한 다음 서비스를 중지합니다. 또는 명령 프롬프트를 열고 다음 명령을 입력할 수 있습니다.

```
sc stop snapcreatorserverservice
sc stop snapcreatoragentservice
```

- Snap Creator 3.6.x 서버 디렉토리(C:\Program Files\NetApp\NetApp_Snap_Creator_Framework\scServer3.6.x) 내에 다음 디렉토리와 모든 관련 하위 디렉토리 및 파일을 백업했습니다.
 - Snap Creator 데이터베이스(..\GUI\snapcreator)
 - 프로필 및 구성 파일(..\configs)
 - 로그(..\logs) * 참고: * 생성한 Snap Creator 3.6.x 백업 복사본은 삭제하지 마십시오.
- (선택 사항) Snap Creator Agent가 Snap Creator Server와 동일한 호스트에 설치된 경우 agent.conf 파일(C:\Program Files\NetApp\NetApp_Snap_Creator_Framework\scServer3.6.x\config\agent.conf)을 백업해야 합니다.

다음 단계에서 제공되는 경로는 Windows의 기본 설치 경로를 나타냅니다. 기본값을 사용하지 않으면 경로 정보가 다를 수 있습니다.

업그레이드 프로세스가 완료된 후 다음 문제를 고려하십시오.

- 업그레이드된 Snap Creator 데이터베이스에 ""진행 중""으로 표시된 일부 작업이 포함되어 있는 경우 업그레이드 프로세스가 완료된 후에도 상태는 동일하게 유지됩니다.
- 최신 Snap Creator의 기본 관리자는 Snap Creator 3.6.x의 관리자여야 합니다 3.6.x 사용자가 관리자가 아닌 경우 업그레이드 시 3.6.x 사용자에게 운영자 역할이 할당됩니다.

- a. Snap Creator 서비스를 아직 중지하지 않은 경우 중지하십시오.

서비스 중단에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

- b. Start * > * Programs * > * Snap Creator * > * Uninstall NetApp Snap Creator Framework * 를 선택하여 Snap Creator(Windows용)를 제거합니다.

자세한 내용은 Windows에서 Snap Creator 제거에 대한 정보를 참조하십시오.

- c. 최신 Snap Creator Server를 설치합니다.

자세한 내용은 Snap Creator Server on Windows 설치에 대한 정보를 참조하십시오.

- d. 최신 Snap Creator Server를 설치할 때 Snap Creator Server를 서비스로 시작하도록 선택한 경우 서비스를 중지합니다.

서비스 중단에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

- e. 최신 Snap Creator Server 데이터베이스 폴더(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\snapcreator)를 삭제합니다.

- f. 백업된 Snap Creator 3.6.x 데이터베이스 디렉토리를 최신 위치(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\snapcreator)로 복사합니다.

- g. 백업된 Snap Creator 3.6.x 프로필 및 구성 디렉토리를 최신 위치(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\configs)로 복사합니다.

- h. 백업된 Snap Creator 3.6.x 로그 디렉토리를 최신 위치(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\logs)로 복사합니다.

- i. 명령 프롬프트를 열고 Snap Creator 설치 경로(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine)에서 Engine 하위 디렉토리로 변경합니다.

- j. 다음 명령을 입력하여 Snap Creator를 업그레이드합니다. `java-jar snapcreator.jar -upgrade`

업그레이드 프로세스가 완료되면 다음 중 하나를 수행하여 Snap Creator Server 서비스를 시작합니다.

- 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 시작합니다.
- 명령 프롬프트에서 'sc start snapcreatorserverservice'를 입력합니다

또한 지정된 포트에서 로컬 호스트로 이동하여 Snap Creator Framework GUI 시작을 검증해야 합니다 .

HTTPS를 사용하여 연결해야 합니다. 그렇지 않으면 연결이 자동으로 HTTPS 연결로 리디렉션되지 않고 GUI가 작동하지 않습니다.

- 관련 정보 *

Snap Creator 서버 설치

Windows에서 Snap Creator를 제거합니다

UNIX 기반 시스템에서 Snap Creator Server 3.6.x 업그레이드

UNIX 기반 시스템의 Snap Creator Server 3.6.x에서 직접 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator에 특수 문자가 포함된 사용자 이름이 있는 경우 업그레이드를 수행하기 전에 알파벳 문자(a-z, A-Z)만 사용하여 사용자 이름을 변경해야 합니다.
- Snap Creator 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator 프로세스를 중지하여 백업 데이터가 완료되었는지 확인합니다.

예를 들어, 다음 명령을 입력합니다.

```
/install_path/scServer3.6.x/bin/scServer stop  
/install_path/scAgent3.6.x/bin/scAgent stop
```

- Snap Creator 3.6.x 서버 디렉토리(/install_path/scServer3.6.x) 내에서 다음 디렉토리와 모든 관련 하위 디렉토리 및 파일을 백업했습니다.
 - Snap Creator 데이터베이스(/GUI/snapcreator)
 - 프로필 및 구성 파일(/configs)
 - 로그(/로그) * 참고: * 생성한 Snap Creator 3.6.x 백업 복사본은 삭제하지 마십시오.

다음 단계에서 제공되는 경로는 기본 설치 경로를 나타냅니다. 아래 명령의 경로는 설치 경로와 다를 수 있습니다.

업그레이드 프로세스가 완료된 후 다음 문제를 고려하십시오.

- 업그레이드된 Snap Creator 데이터베이스에 ""진행 중""으로 표시된 일부 작업이 포함되어 있는 경우 업그레이드 프로세스가 완료된 후에도 상태는 동일하게 유지됩니다.
- 최신 Snap Creator의 기본 관리자는 Snap Creator 3.6.x의 관리자여야 합니다 3.6.x 사용자가 관리자가 아닌 경우 업그레이드 시 3.6.x 사용자에게 운영자 역할이 할당됩니다.
 - a. Snap Creator 프로세스를 아직 중지하지 않은 경우 중지하십시오.

프로세스 중지에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.
 - b. 최신 Snap Creator를 설치하되 Snap Creator Server 서비스는 시작하지 마십시오.

자세한 내용은 UNIX에서 Snap Creator Server를 설치하는 방법을 참조하십시오.
 - c. 백업된 Snap Creator 3.6.x 데이터베이스 디렉토리를 최신 데이터베이스 위치(/install_path/scServer4.1.x/engine/snapcreator)로 복사합니다.
 - d. 백업된 Snap Creator 3.6.x 프로필 및 구성 폴더를 최신 위치(/install_path/scServer4.1.x/engine/configs)로 복사합니다.
 - e. 백업된 Snap Creator 3.6.x 로그 폴더를 최신 위치(/install_path/scServer4.1.x/engine/logs)로 복사합니다.
 - f. Snap Creator 설치 경로에서 디렉토리를 엔진 하위 디렉토리로 변경하십시오(/install_path/scServer4.1.x/engine).
 - g. 다음 명령을 입력하여 Snap Creator를 업그레이드합니다. java-jar snapcreator.jar -upgrade

업그레이드 프로세스가 완료되면 다음 명령을 입력하여 Snap Creator Server 서비스를 시작합니다.

/INSTALL_PATH/scServer4.1.x/bin/scServer 시작

또한 Snap Creator 3.6.x 설치 디렉토리를 삭제합니다.



이전 버전으로 되돌릴 필요가 없을 때까지 백업 복사본을 삭제하지 마십시오.

또한 지정된 포트에서 로컬 호스트로 이동하여 Snap Creator Framework GUI 시작을 검증해야 합니다 .

HTTPS를 사용하여 연결해야 합니다. 그렇지 않으면 연결이 자동으로 HTTPS 연결로 리디렉션되지 않고 GUI가 작동하지 않습니다.

• 관련 정보 *

[UNIX 기반 시스템에 Snap Creator Server 설치](#)

Windows에서 Snap Creator Agent 3.6.x 업그레이드

Windows의 Snap Creator Agent 3.6.x에서 직접 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator Agent 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator Agent 서비스('snapcreatoragentservice')를 중지하여 백업된 데이터가 완료되었는지 확인합니다.

예를 들어 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 중지할 수 있습니다.

- a. 시작 * > * 실행 * 을 선택하고 'services.msc'를 입력합니다.
- b. Snap Creator Agent 서비스를 찾아 선택한 다음 서비스를 중지합니다. 또는 명령 프롬프트를 열고 다음 명령을 입력할 수 있습니다.

```
sc stop snapcreatoragentservice
```

- Snap Creator Agent 디렉토리(C:\Program Files\NetApp\NetApp_Snap_Creator_Framework\scAgent3.6.x) 내에 다음 디렉토리 및 모든 관련 하위 디렉토리와 파일을 백업했습니다.

- agent.conf 파일(...\config\agent.conf)



동일한 시스템에 Snap Creator Server가 설치되어 있는 경우, Snap Creator Server 3.6.x를 업그레이드할 때 이 파일을 이미 백업했을 수 있습니다

- 로그 디렉토리(활성화된 경우)(..\logs)
- 플러그인 디렉토리(...\plugins)

4.1 이전 버전의 Snap Creator Agent에서는 agent.conf라는 파일을 사용하여 Snap Creator Agent에서 실행될 수 있는 Snap Creator 외부의 명령을 나열했습니다. 4.1에서는 Allowed_commands.config 파일이 사용됩니다.

마찬가지로, Snap Creator Agent가 통신할 수 있는 agent.conf 파일이 나열된 호스트입니다. 기본적으로 Snap Creator Agent는 모든 Snap Creator Server와 통신을 허용했습니다. 그러나 이전 버전의 Snap Creator에서 이 기능을 사용하도록 선택한 경우 agent.properties 파일의 authorized_hosts 매개 변수가 이 기능을 대체합니다.



이러한 매개변수를 사용하지 않은 경우 새 에이전트를 간단히 설치하는 것이 좋습니다.

다음 단계에서 제공되는 경로는 Windows의 기본 설치 경로를 나타냅니다. 기본값이 사용되지 않은 경우 경로 정보가 설치 경로와 다를 수 있습니다.

1. Snap Creator 에이전트 서비스를 아직 중지하지 않은 경우 중지하십시오.

서비스 중단에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

2. Start * > * Programs * > * Snap Creator * > * Uninstall NetApp Snap Creator Framework * 를 선택하여 Snap Creator(Windows용)를 제거합니다.

자세한 내용은 Windows에서 Snap Creator 제거에 대한 정보를 참조하십시오.

3. 최신 Snap Creator 에이전트를 설치합니다.

자세한 내용은 Snap Creator Agent를 Windows에 설치하는 방법을 참조하십시오.

4. 텍스트 편집기에서 agent.conf 파일의 백업된 복사본을 엽니다.

다음은 agent.conf의 예입니다.

```
host: scServer@Tampico
command: sdcli.exe
```

5. 새 allowed_commands.config 파일(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scAgent4.1.x\etc\allowed_commands.config)을 텍스트 편집기에서 열고 agent.conf의 명령줄을 allowed_commands.config 파일로 복사합니다. 그러나 최신 Snap Creator의 향상된 보안으로 인해 명령이 완전히 정규화되었는지 확인합니다.

앞의 예제에서 allowed_commands.config 파일에는 다음 사항이 포함되어 있어야 합니다.

```
command: "C:\Program Files\NetApp\SnapDrive\sdcli.exe"
```



"[.code] "Program Files" 사이의 공백 때문에 명령을 캡슐화하려면 따옴표를 포함해야 합니다. 명령에 공백이 없으면 따옴표가 필요하지 않습니다.

각 명령을 별도의 줄에 추가하여 필요에 따라 명령을 추가할 수 있습니다.

6. 파일을 저장하고 닫습니다.

7. 텍스트 편집기에서 agent.properties 파일(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scAgent4.1.x\etc\agent.properties)을 열고 authorized_hosts= * 의 기본 항목을 변경하여 agent.conf 파일의 호스트 설정을 반영합니다.

앞의 예제에서 authorized_hosts 매개 변수는 다음을 포함해야 합니다.

```
AUTHORIZED_HOSTS=Tampico
```

필요에 따라 호스트를 추가할 수 있습니다. 호스트 이름을 구분하려면 쉼표를 사용하십시오. 호스트 이름과 IP 주소가 모두 지원됩니다.

```
AUTHORIZED_HOSTS=Tampico, 10.10.10.192, Fuji01
```

8. 파일을 저장하고 닫습니다.
9. 다음 중 하나를 수행하여 Snap Creator Agent 서비스를 시작합니다.
 - 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 시작합니다.
 - 명령 프롬프트에서 `sc start snapcreatoragentservice` 명령을 입력합니다
 - [관련 정보 *](#)

[Windows에 Snap Creator Agent 설치](#)

[Windows에서 Snap Creator를 제거합니다](#)

UNIX에서 Snap Creator Agent 3.6.x 업그레이드

UNIX의 Snap Creator Agent 3.6.x에서 직접 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator Agent 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator Agent를 중지하여 백업된 데이터가 완료되었는지 확인합니다.

예를 들어 다음 명령을 입력합니다.

```
/install_path/scAgent3.6.x/bin/scAgent stop
```

- Snap Creator Agent 디렉토리(/install_path/scAgent3.6.x) 내에서 다음 디렉토리 및 모든 관련 하위 디렉토리와 파일을 백업했습니다.
 - agent.conf 파일(.../config/agent.conf)
 - 로그 디렉토리(활성화된 경우)(../logs)
 - 플러그인 디렉토리(.../plugins)

4.1 이전 버전의 Snap Creator Agent에서는 agent.conf라는 파일을 사용하여 Snap Creator Agent에서 실행될 수 있는 Snap Creator 외부의 명령을 나열했습니다. 4.1에서는 Allowed_commands.config 파일이 사용됩니다.

마찬가지로, Snap Creator Agent가 통신할 수 있는 agent.conf 파일이 나열된 호스트입니다. 기본적으로 Snap Creator Agent는 모든 Snap Creator Server와 통신을 허용했습니다. 그러나 이전 버전의 Snap Creator에서 이 기능을 사용하도록 선택한 경우 agent.properties 파일의 authorized_hosts 매개 변수가 이 기능을 대체합니다.



이러한 매개변수를 사용하지 않은 경우 새 에이전트를 간단히 설치하는 것이 좋습니다.

다음 단계에서 제공되는 경로는 기본 설치 경로를 나타냅니다. 아래 명령의 경로는 설치 경로의 경로와 다를 수 있습니다.

1. Snap Creator Agent를 아직 중지하지 않은 경우 중지합니다.

자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

2. 최신 Snap Creator Agent를 설치하되 Snap Creator Agent는 시작하지 마십시오.

자세한 내용은 UNIX에서 Snap Creator Agent 설치에 대한 정보를 참조하십시오.

3. 텍스트 편집기에서 agent.conf 파일의 백업된 복사본을 엽니다.

다음은 agent.conf의 예입니다.

```
host: scServer@Lyon
command: rc_domino
```

4. 새 allowed_commands.config 파일(/install_path/scAgent4.1.x/etc/allowed_commands.config)을 텍스트 편집기에서 열고 agent.conf의 명령줄을 allowed_commands.config 파일로 복사합니다. 그러나 최신 Snap Creator의 향상된 보안으로 인해 명령이 완전히 정규화되었는지 확인합니다.

앞의 예제에서 allowed_commands.config 파일에는 다음 사항이 포함되어 있어야 합니다.

```
command: /etc/init.d/rc_domino
```



명령에 공백이 있으면 명령을 따옴표로 묶어야 합니다.

각 명령을 별도의 줄에 추가하여 필요에 따라 명령을 추가할 수 있습니다.

변경 후 파일을 저장하고 닫습니다.

5. 텍스트 편집기에서 agent.properties 파일(/install_path/scAgent4.1.x/etc/agent.properties)을 열고 authorized_hosts=*의 기본 항목을 변경하여 agent.conf 파일의 호스트 설정을 반영한 다음 파일을 저장하고 닫습니다.

앞의 예제에서 authorized_hosts 매개 변수는 다음을 포함해야 합니다.

```
AUTHORIZED_HOSTS=Lyon
```

필요에 따라 호스트를 추가할 수 있습니다. 호스트 이름을 구분하려면 쉼표를 사용하십시오. 호스트 이름과 IP 주소가 모두 지원됩니다.

```
AUTHORIZED_HOSTS=Lyon, 10.10.10.192, Fuji01
```

6. 다음 명령을 입력하여 Snap Creator Agent를 시작합니다.

```
/install_path/scAgent4.1.x/bin/scAgent start
```

◦ 관련 정보 *

UNIX 기반 시스템에 Snap Creator Agent 설치

Snap Creator 4.0.x에서 업그레이드

Snap Creator 4.0.x에서 업그레이드하면 데이터베이스 스키마가 업그레이드됩니다.

Windows에서 Snap Creator Server 4.0.x 업그레이드

Windows의 Snap Creator Server 4.0.x에서 직접 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator에 특수 문자가 포함된 사용자 이름이 있는 경우 알파벳 문자(a ~ z 및 A ~ Z)만 사용하여 사용자 이름을 변경해야 합니다.
- Snap Creator 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator 서비스('snapcreatorserverservice' 및 'snapcreatoragentservice')를 중지하여 백업된 데이터가 완전한지 확인해야 합니다.

예를 들어 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 중지할 수 있습니다.

- a. 시작 * > * 실행 * 을 선택하고 'services.msc'를 입력합니다.
- b. Snap Creator 서비스를 찾아 선택한 다음 서비스를 중지합니다. 또는 명령 프롬프트를 열고 다음 명령을 입력할 수 있습니다.

```
sc stop snapcreatorserverservice  
sc stop snapcreatoragentservice
```

- Snap Creator 4.0.x Server Engine 하위 디렉토리(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.0.x\engine)에 다음 디렉토리와 모든 관련 하위 디렉토리 및 파일을 백업해야 합니다.
 - Snap Creator 데이터베이스(..\snapcreator)
 - Snap Creator 서버 속성(..\etc)
 - 프로필 및 구성(..\configs)
 - 로그(..\logs) * 참고: * 생성한 Snap Creator 4.0.x 백업 복사본은 삭제하지 않아야 합니다.
- (선택 사항) Snap Creator Agent가 Snap Creator Server와 동일한 호스트에 설치되어 있는 경우, agent.conf 파일(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scAgent4.0.x\config\agent.conf)을 이미 백업해야 합니다.

다음 단계에서 제공되는 경로는 Windows의 기본 설치 경로를 나타냅니다. 기본값이 사용되지 않은 경우 경로 정보가 설치 경로와 다를 수 있습니다.

업그레이드 프로세스가 완료된 후 다음 문제를 고려하십시오.

- 업그레이드된 Snap Creator 데이터베이스에 ""진행 중""으로 표시된 일부 작업이 포함되어 있는 경우 업그레이드 프로세스가 완료된 후에도 상태는 동일하게 유지됩니다.
- 최신 Snap Creator의 기본 관리자는 Snap Creator 4.0.x의 관리자여야 합니다 4.0.x 사용자가 관리자가 아닌 경우 업그레이드 시 4.0.x 사용자에게 운영자 역할이 할당됩니다.

- a. Snap Creator 서비스를 아직 중지하지 않은 경우 중지하십시오.

서비스 중단에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

- b. Start * > * Programs * > * Snap Creator * > * Uninstall NetApp Snap Creator Framework * 를 선택하여 Snap Creator(Windows용)를 제거합니다.

자세한 내용은 Windows에서 Snap Creator 제거에 대한 정보를 참조하십시오.

- c. 최신 Snap Creator Server를 설치합니다.

자세한 내용은 Snap Creator Server on Windows 설치에 대한 정보를 참조하십시오.

- d. 최신 Snap Creator Server를 설치할 때 Snap Creator Server를 서비스로 시작하도록 선택한 경우 서비스를 중지합니다.

서비스 중단에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

- e. 최신 Snap Creator Server 데이터베이스 폴더(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\snapcreator)를 삭제합니다.

- f. 백업된 Snap Creator 4.0.x 데이터베이스 디렉토리를 최신 위치(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\snapcreator)로 복사합니다.

- g. 백업된 Snap Creator 4.0.x 프로필 및 구성 디렉토리를 최신 위치(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\configs)로 복사합니다.

- h. 백업된 Snap Creator 4.0.x 로그 디렉토리를 최신 위치(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\logs)로 복사합니다.

- i. 명령 프롬프트를 열고 Snap Creator 설치 경로(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine)에서 Engine 하위 디렉토리로 변경합니다.

- j. 다음 명령을 입력하여 Snap Creator를 업그레이드합니다. `java-jar snapcreator.jar -upgrade`

업그레이드 프로세스가 완료되면 다음 중 하나를 수행하여 Snap Creator Server 서비스를 시작합니다.

- 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 시작합니다.
- 명령 프롬프트에서 'sc start snapcreatorserverservice' 명령을 입력합니다

또한 지정된 포트에서 로컬 호스트로 이동하여 Snap Creator Framework GUI 시작을 검증해야 합니다 .

HTTPS를 사용하여 연결해야 합니다. 그렇지 않으면 연결이 자동으로 HTTPS 연결로 리디렉션되지 않고 GUI가 작동하지 않습니다.

- 관련 정보 *

Snap Creator 서버 설치

UNIX 기반 시스템에서 Snap Creator Server 4.0.x 업그레이드

UNIX 기반 시스템의 Snap Creator Server 4.0.x에서 직접 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator에 특수 문자가 포함된 사용자 이름이 있는 경우 알파벳 문자(a ~ z 또는 A ~ Z)만 사용하여 사용자 이름을 변경해야 합니다.
- Snap Creator 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator 프로세스를 중지하여 백업 데이터가 완료되었는지 확인합니다.

예를 들어, 다음 명령을 입력합니다.

```
/install_path/scServer4.0.x/bin/scServer stop  
/install_path/scAgent4.0.x/bin/scAgent stop
```

- Snap Creator 4.0.x Server Engine 하위 디렉터리(/install_path/scServer4.0.x/engine)에서 다음 디렉터리와 모든 관련 하위 디렉터리와 파일을 백업했습니다.
 - Snap Creator 데이터베이스(/snapcreator)
 - Snap Creator 서버 속성(/etc)
 - 프로필 및 구성(/configs)
 - 로그(/logs) * 참고: * 생성한 Snap Creator 4.0.x 백업 복사본은 삭제하지 않아야 합니다.

다음 단계에서 제공되는 경로는 기본 설치 경로를 나타냅니다. 아래 명령의 경로는 설치 경로와 다를 수 있습니다.

업그레이드 프로세스가 완료되면 다음 문제를 고려해야 합니다.

- 업그레이드된 Snap Creator 데이터베이스에 "진행 중"으로 표시된 일부 작업이 포함되어 있는 경우 업그레이드 프로세스가 완료된 후에도 상태는 동일하게 유지됩니다.
- 최신 Snap Creator의 기본 관리자는 Snap Creator 4.0.x의 관리자여야 합니다 4.0.x 사용자가 관리자가 아닌 경우 업그레이드 시 4.0.x 사용자에게 운영자 역할이 할당됩니다.
 - a. Snap Creator 프로세스를 아직 중지하지 않은 경우 중지하십시오.

프로세스 중지에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.
 - b. 최신 Snap Creator를 설치하되 Snap Creator Server 서비스는 시작하지 마십시오.

자세한 내용은 UNIX에서 Snap Creator Server를 설치하는 방법을 참조하십시오.
 - c. 백업된 Snap Creator 4.0.x 데이터베이스 디렉토리를 최신 위치(/install_path/scServer4.1.x/engine/snapcreator)로 복사합니다.
 - d. 백업된 4.0.x 프로파일 및 구성 디렉토리를 최신 위치(/install_path/scServer4.1.x/engine/configs)로 복사합니다.
 - e. 백업된 4.0.x 로그 디렉토리를 최신 위치(/install_path/scServer4.1.x/engine/logs)로 복사합니다.
 - f. Snap Creator 설치 경로에서 디렉토리를 엔진 하위 디렉토리로

변경하십시오(/install_path/scServer4.1.x/engine).

g. 다음 명령을 입력하여 Snap Creator를 업그레이드합니다. java-jar snapcreator.jar -upgrade

업그레이드 프로세스가 완료되면 다음 명령을 입력하여 Snap Creator Server 서비스를 시작합니다.

/INSTALL_PATH/scServer4.1.x/bin/scServer 시작

또한 Snap Creator 4.0 설치 디렉토리를 삭제합니다.



이전 버전으로 되돌릴 필요가 없다는 확신이 있을 때까지 백업 복사본을 삭제하지 마십시오.

또한 지정된 포트에서 로컬 호스트로 이동하여 Snap Creator Framework GUI 시작을 검증해야 합니다 .

HTTPS를 사용하여 연결해야 합니다. 그렇지 않으면 연결이 자동으로 HTTPS 연결로 리디렉션되지 않고 GUI가 작동하지 않습니다.

• 관련 정보 *

UNIX 기반 시스템에 Snap Creator Server 설치

Windows에서 Snap Creator Agent 4.0.x 업그레이드

Windows의 Snap Creator Agent 4.0.x에서 직접 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator Agent 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator Agent 서비스('snapcreatoragentservice')를 중지하여 백업된 데이터가 완료되었는지 확인합니다.

예를 들어 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 중지할 수 있습니다.

- a. 시작 * > * 실행 * 을 선택하고 'services.msc'를 입력합니다.
- b. Snap Creator Agent 서비스를 찾아 선택한 다음 서비스를 중지합니다. 또는 명령 프롬프트를 열고 다음 명령을 입력할 수 있습니다.

```
sc stop snapcreatoragentservice
```

- Snap Creator Agent 디렉토리(C:\Program Files\NetApp\NetApp_Snap_Creator_Framework\scAgent4.0.x) 내에 다음 디렉토리 및 모든 관련 하위 디렉토리 및 파일을 백업했습니다.
 - agent.conf 파일(...\config\agent.conf)



동일한 시스템에 Snap Creator Server가 설치되어 있는 경우, Snap Creator Server 4.0.x를 업그레이드할 때 이 파일을 이미 백업했을 수 있습니다

- 로그 디렉토리(활성화된 경우)(..\logs)
- 플러그인 디렉토리(...\plugins)

4.1 이전 버전의 Snap Creator Agent에서는 agent.conf라는 파일을 사용하여 Snap Creator Agent에서 실행될 수 있는 Snap Creator 외부의 명령을 나열했습니다. 4.1에서는 Allowed_commands.config 파일이 사용됩니다.

마찬가지로, Snap Creator Agent가 통신할 수 있는 agent.conf 파일이 나열된 호스트입니다. 기본적으로 Snap Creator Agent는 모든 Snap Creator Server와 통신을 허용했습니다. 그러나 이전 버전의 Snap Creator에서 이 기능을 사용하도록 선택한 경우 agent.properties 파일의 authorized_hosts 매개 변수가 이 기능을 대체합니다.



이러한 매개변수를 사용하지 않은 경우 새 에이전트를 간단히 설치하는 것이 좋습니다.

다음 단계에서 제공되는 경로는 Windows의 기본 설치 경로를 나타냅니다. 기본값이 사용되지 않은 경우 경로 정보가 설치 경로와 다를 수 있습니다.

1. Snap Creator 에이전트 서비스를 아직 중지하지 않은 경우 중지하십시오.

서비스 중단에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

2. Start * > * Programs * > * Snap Creator * > * Uninstall NetApp Snap Creator Framework * 를 선택하여 Snap Creator(Windows용)를 제거합니다.

자세한 내용은 Windows에서 Snap Creator 제거에 대한 정보를 참조하십시오.

3. 최신 Snap Creator 에이전트를 설치합니다.

자세한 내용은 Snap Creator Agent를 Windows에 설치하는 방법을 참조하십시오.

4. 텍스트 편집기에서 agent.conf 파일의 백업된 복사본을 엽니다.

다음은 agent.conf의 예입니다.

```
host: scServer@Tampico
command: sdcli.exe
```

5. 새 allowed_commands.config 파일(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scAgent4.1.x\etc\allowed_commands.config)을 텍스트 편집기에서 열고 agent.conf의 명령줄을 allowed_commands.config 파일로 복사합니다. 그러나 최신 Snap Creator의 향상된 보안으로 인해 명령이 완전히 정규화되었는지 확인합니다.

앞의 예제에서 allowed_commands.config 파일에는 다음 사항이 포함되어 있어야 합니다.

```
command: "C:\Program Files\NetApp\SnapDrive\sdcli.exe"
```



"[.code] "Program Files" 사이의 공백 때문에 명령을 캡슐화하려면 따옴표를 포함해야 합니다. 명령에 공백이 없으면 따옴표가 필요하지 않습니다.

각 명령을 별도의 줄에 추가하여 필요에 따라 명령을 추가할 수 있습니다.

6. 파일을 저장하고 닫습니다.

7. 텍스트 편집기에서 agent.properties 파일(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scAgent4.1.x\etc\agent.properties)을 열고 authorized_hosts= * 의 기본 항목을 변경하여 agent.conf 파일의 호스트 설정을 반영합니다.

앞의 예제에서 `authorized_hosts` 매개 변수는 다음을 포함해야 합니다.

```
AUTHORIZED_HOSTS=Tampico
```

필요에 따라 호스트를 추가할 수 있습니다. 호스트 이름을 구분하려면 쉼표를 사용하십시오. 호스트 이름과 IP 주소가 모두 지원됩니다.

```
AUTHORIZED_HOSTS=Tampico, 10.10.10.192, Fuji01
```

8. 파일을 저장하고 닫습니다.

9. 다음 중 하나를 수행하여 Snap Creator Agent 서비스를 시작합니다.

- 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 시작합니다.
- 명령 프롬프트에서 다음 명령을 입력합니다. 'sc start snapcreatoragentservice' * 참고: *
allowed_commands.config 또는 agent.properties 파일에 대한 모든 변경 사항을 적용하려면 변경 시 Snap Creator Agent를 다시 시작해야 합니다.
 - 관련 정보 *

[Windows에 Snap Creator Agent 설치](#)

[Windows에서 Snap Creator를 제거합니다](#)

UNIX에서 Snap Creator Agent 4.0.x 업그레이드

UNIX의 Snap Creator Agent 4.0.x에서 직접 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator Agent 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator Agent를 중지하여 백업된 데이터가 완료되었는지 확인합니다.

예를 들어 다음 명령을 입력합니다.

```
/install_path/scAgent4.0.x/bin/scAgent stop
```

- Snap Creator Agent 디렉토리(/install_path/scAgent4.0.x) 내에서 다음 디렉토리와 모든 관련 하위 디렉토리 및 파일을 백업했습니다.
 - agent.conf 파일(.../config/agent.conf)
 - 로그 디렉토리(활성화된 경우)(../logs)
 - 플러그인 디렉토리(.../plugins)

4.1 이전 버전의 Snap Creator Agent에서는 agent.conf라는 파일을 사용하여 Snap Creator Agent에서 실행될 수 있는 Snap Creator 외부의 명령을 나열했습니다. 4.1에서는 Allowed_commands.config 파일이 사용됩니다.

마찬가지로, Snap Creator Agent가 통신할 수 있는 agent.conf 파일이 나열된 호스트입니다. 기본적으로 Snap Creator Agent는 모든 Snap Creator Server와 통신을 허용했습니다. 그러나 이전 버전의 Snap Creator에서 이 기능을 사용하도록 선택한 경우 agent.properties 파일의 authorized_hosts 매개 변수가 이 기능을 대체합니다.



이러한 매개변수를 사용하지 않은 경우 새 에이전트를 간단히 설치하는 것이 좋습니다.

다음 단계에서 제공되는 경로는 기본 설치 경로를 나타냅니다. 아래 명령의 경로는 설치 경로와 다를 수 있습니다.

1. Snap Creator Agent를 아직 중지하지 않은 경우 중지합니다.

자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

2. 최신 Snap Creator Agent를 설치하되 Snap Creator Agent는 시작하지 마십시오.

자세한 내용은 UNIX에서 Snap Creator Agent 설치에 대한 정보를 참조하십시오.

3. 텍스트 편집기에서 agent.conf 파일의 백업된 복사본을 엽니다.

다음은 agent.conf 파일의 예입니다.

```
host: scServer@Lyon
command: rc_domino
```

4. 새 allowed_commands.config 파일(/install_path/scAgent4.1.x/etc/allowed_commands.config)을 텍스트 편집기에서 열고 agent.conf의 명령줄을 allowed_commands.config 파일로 복사합니다. 그러나 최신 Snap Creator의 향상된 보안으로 인해 명령이 완전히 정규화되었는지 확인합니다.

앞의 예제에서 allowed_commands.config 파일에는 다음 사항이 포함되어 있어야 합니다.

```
command: /etc/init.d/rc_domino
```



명령에 공백이 있으면 명령을 따옴표로 묶어야 합니다.

각 명령을 별도의 줄에 추가하여 필요에 따라 명령을 추가할 수 있습니다.

변경 후 파일을 저장하고 닫습니다.

5. 텍스트 편집기에서 agent.properties 파일(/install_path/scAgent4.1.x/etc/agent.properties)을 열고 authorized_hosts= *의 기본 항목을 변경하여 agent.conf 파일의 호스트 설정을 반영합니다.

앞의 예제에서 authorized_hosts 매개 변수는 다음을 포함해야 합니다.

```
AUTHORIZED_HOSTS=Lyon
```

필요에 따라 호스트를 추가할 수 있습니다. 호스트 이름을 구분하려면 쉼표를 사용하십시오. 호스트 이름과 IP 주소가 모두 지원됩니다.

```
AUTHORIZED_HOSTS=Lyon, 10.10.10.192, Fuji01
```

변경 후 파일을 저장하고 닫습니다.

6. 다음 명령을 입력하여 Snap Creator Agent를 시작합니다.

```
/install_path/scAgent4.1.x/bin/scAgent start
```



allowed_commands.config 또는 agent.properties 파일을 변경한 경우 변경 사항이 있을 때 Snap Creator Agent를 다시 시작해야 합니다.

◦ 관련 정보 *

[UNIX 기반 시스템에 Snap Creator Agent 설치](#)

Snap Creator 4.1.x에서 업그레이드

현재 사용 가능한 모든 패치 수준을 포함하여 Snap Creator 4.1.x에서 업그레이드할 수 있습니다.

Windows에서 Snap Creator Server 4.1.x 업그레이드

Windows의 Snap Creator Server 4.1.x에서 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator 서비스('s napcreatorserverservice' 및 's napcreatoragentservice')를 중지하여 백업된 데이터가 완전한지 확인해야 합니다.

예를 들어 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 중지할 수 있습니다.

- a. 시작 * > * 실행 * 을 선택하고 'services.msc'를 입력합니다.
- b. Snap Creator 서비스를 찾아 선택한 다음 서비스를 중지합니다. 또는 명령 프롬프트를 열고 다음 명령을 입력할 수 있습니다.

```
sc stop snapcreatorserverservice
sc stop snapcreatoragentservice
```

- Snap Creator 4.1.x 서버 엔진 하위 디렉토리(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine) 내에 다음 디렉토리와 모든 관련 하위 디렉토리 및 파일을 백업해야 합니다.
 - Snap Creator 데이터베이스(..\snapcreator)
 - Snap Creator 서버 속성(..\etc)
 - 구성 파일(..\configs)
 - 로그(..\logs)
 - 플러그인 리포지토리(활성화된 경우)(..\snapcreatorPlugin)
- (선택 사항) Snap Creator Agent가 Snap Creator Server와 동일한 호스트에 설치되어 있는 경우, Snap Creator Agent 디렉토리(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\Agent4.1.x) 내에 다음 디렉토리와 모든

관련 하위 디렉토리 및 파일을 백업해야 합니다.

- 허용되는 _command.config 및 agent.properties 파일이 포함된 Snap Creator Agent 속성(..\etc)
 - 로그(..\logs)
 - 플러그인(..\plugins)
- 명령 프롬프트에서 Snap Creator를 수동으로 시작한 경우 명령 프롬프트를 닫고 중지해야 합니다.



Snap Creator가 서비스에서 시작된 경우 제거 프로그램은 제거 프로세스의 일부로 서비스를 중지합니다.

다음 단계에서 제공되는 경로는 Windows의 기본 설치 경로를 나타냅니다. 기본값이 사용되지 않은 경우 경로 정보가 설치 경로와 다를 수 있습니다.

업그레이드 프로세스가 완료된 후 다음 문제를 고려하십시오.

- 업그레이드된 Snap Creator 데이터베이스에 ""진행 중""으로 표시된 일부 작업이 포함되어 있는 경우 업그레이드 프로세스가 완료된 후에도 상태는 동일하게 유지됩니다.
- 최신 Snap Creator 4.1의 기본 관리자는 Snap Creator 4.1의 관리자여야 합니다.

4.1.x 사용자가 관리자가 아닌 경우 업그레이드에서는 4.1.x 사용자에게 운영자 역할을 할당합니다.

- a. Snap Creator 서비스를 아직 중지하지 않은 경우 중지하십시오.

서비스 중단에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

- b. Start * > * Programs * > * Snap Creator * > * Uninstall NetApp Snap Creator Framework * 를 선택하여 Snap Creator(Windows용)를 제거합니다.

자세한 내용은 Windows에서 Snap Creator 제거에 대한 정보를 참조하십시오.

- c. 최신 Snap Creator Server를 설치합니다.

자세한 내용은 Snap Creator Server on Windows 설치에 대한 정보를 참조하십시오.

- d. 최신 Snap Creator Server를 설치할 때 Snap Creator Server를 서비스로 시작하도록 선택한 경우 서비스를 중지합니다.

서비스 중단에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

- e. C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\snapcreator에서 최신 Snap Creator Server 데이터베이스 폴더를 삭제합니다.)

- f. 백업된 Snap Creator 4.1 데이터베이스 디렉토리를 C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\snapcreator의 최신 위치로 복사합니다.

- g. 백업된 Snap Creator 4.1 구성 디렉토리를 C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\configs의 최신 위치로 복사합니다.

- h. 백업된 Snap Creator 4.1 로그 디렉토리를 C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\logs의 최신 위치로 복사합니다.

- i. 명령 프롬프트를 열고 C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine의 Snap

Creator 설치 경로에서 디렉토리를 엔진 하위 디렉토리로 변경하십시오.

j. 다음 명령을 입력하여 Snap Creator를 업그레이드합니다. `java-jar snapcreator.jar -upgrade`

업그레이드 프로세스가 완료되면 다음 중 하나를 수행하여 Snap Creator Server 서비스를 시작합니다.

- 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 시작합니다.
- 명령 프롬프트에서 다음 명령을 입력합니다.

```
sc start snapcreatorserverservice
```

또한 지정된 포트에서 로컬 호스트로 이동하여 Snap Creator Framework GUI 시작을 검증해야 합니다 .

HTTPS를 사용하여 연결해야 합니다. 그렇지 않으면 연결이 자동으로 HTTPS 연결로 리디렉션되지 않고 GUI가 작동하지 않습니다.

UNIX 기반 시스템에서 Snap Creator Server 4.1.x 업그레이드

UNIX 기반 시스템의 Snap Creator Server 4.1.x에서 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator 프로세스를 중지하여 백업 데이터가 완료되었는지 확인합니다.

예를 들어, 다음 명령을 입력합니다.

```
/install_path/scServer4.1.0/bin/scServer stop  
/install_path/scAgent4.1.0/bin/scAgent stop
```

- Snap Creator 4.1.x Server 엔진 하위 디렉토리(/install_path/scServer4.1.x/engine)에서 다음 디렉토리와 모든 관련 하위 디렉토리와 파일을 백업했습니다.
 - Snap Creator 데이터베이스(..snapcreator)
 - Snap Creator 서버 속성(..etc)
 - 구성 파일(..configs)
 - 로그(..로그)
 - 플러그인 리포지토리(활성화된 경우)(../snapcreatorPlugin) * 참고: * 생성한 Snap Creator 4.1.x 백업 복사본은 삭제할 수 없습니다.

다음 단계에서 제공되는 경로는 기본 설치 경로를 나타냅니다. 기본값이 사용되지 않은 경우 경로 정보가 설치 경로와 다를 수 있습니다.

업그레이드 프로세스가 완료되면 다음 문제를 고려해야 합니다.

- 업그레이드된 Snap Creator 데이터베이스에 ""진행 중""으로 표시된 일부 작업이 포함되어 있는 경우 업그레이드 프로세스가 완료된 후에도 상태는 동일하게 유지됩니다.
- 최신 Snap Creator의 기본 관리자는 Snap Creator 4.1.x의 관리자여야 합니다

4.1.x 사용자가 관리자가 아닌 경우 업그레이드에서는 4.1.x 사용자에게 운영자 역할을 할당합니다.

- a. Snap Creator 프로세스를 아직 중지하지 않은 경우 중지하십시오.

프로세스 중지에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

- b. Snap Creator의 최신 버전을 설치하되 Snap Creator Server는 시작하지 마십시오.

자세한 내용은 UNIX에서 Snap Creator Server를 설치하는 방법을 참조하십시오.

- c. 백업된 Snap Creator 4.1.x 데이터베이스 디렉토리를 /install_path/scServer4.1.x/engine/snapcreator의 최신 위치로 복사합니다.
- d. 백업된 4.1.x 구성 디렉토리를 /install_path/scServer4.1.x/engine/configs의 최신 위치에 복사합니다.
- e. 백업된 4.1.x 로그 디렉토리를 /INSTALL_PATH/scServer4.1.x/engine/logs의 최신 위치에 복사합니다.
- f. /install_path /scServer4.1.x/engine에서 Snap Creator 설치 경로의 엔진 하위 디렉토리로 디렉토리를 변경합니다.
- g. 다음 명령을 입력하여 Snap Creator를 업그레이드합니다. java-jar snapcreator.jar -upgrade

업그레이드 프로세스가 완료되면 다음 명령을 입력하여 Snap Creator Server를 시작합니다.

```
/install_path/scServer4.1.x/bin/scServer start
```

또한 Snap Creator 4.1.x 설치 디렉토리를 삭제합니다.



이전 버전으로 되돌릴 필요가 없다는 확신이 있을 때까지 백업 복사본을 삭제하지 마십시오.

또한 지정된 포트에서 로컬 호스트로 이동하여 Snap Creator Framework GUI 시작을 검증해야 합니다 .

HTTPS를 사용하여 연결해야 합니다. 그렇지 않으면 연결이 자동으로 HTTPS 연결로 리디렉션되지 않고 GUI가 작동하지 않습니다.

Windows에서 Snap Creator Agent 4.1.x 업그레이드

Windows의 Snap Creator Agent 4.1.x에서 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator Agent 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator Agent 서비스('snapcreatoragentservice')를 중지하여 백업된 데이터가 완료되었는지 확인합니다.

예를 들어 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 중지할 수 있습니다.

- a. 시작 * > * 실행 * 을 선택하고 'services.msc'를 입력합니다.
- b. Snap Creator Agent 서비스를 찾아 선택한 다음 서비스를 중지합니다. 또는 명령 프롬프트를 열고 다음 명령을 입력할 수 있습니다.

```
sc stop snapcreatoragentservice
```

- Snap Creator Agent 디렉토리(C:\Program Files\NetApp\NetApp_Snap_Creator_Framework\scAgent4.1.x) 내에 다음 디렉토리 및 모든 관련 하위 디렉토리와 파일을 백업했습니다.
 - 허용되는_command.config 및 agent.properties 파일이 포함된 Snap Creator Agent 속성(..\etc
 - 로그(..\logs)
 - 플러그인(..\plugins) * 참고: * 생성한 Snap Creator 4.1.x 백업 복사본은 삭제하지 마십시오.

다음 단계에서 제공되는 경로는 Windows의 기본 설치 경로를 나타냅니다. 기본값이 사용되지 않은 경우 경로 정보가 설치 경로와 다를 수 있습니다.

1. Snap Creator 에이전트 서비스를 아직 중지하지 않은 경우 중지하십시오.

서비스 중단에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

2. Start * > * Programs * > * Snap Creator * > * Uninstall NetApp Snap Creator Framework * 를 선택하여 Snap Creator(Windows용)를 제거합니다.

자세한 내용은 Windows에서 Snap Creator 제거에 대한 정보를 참조하십시오.

3. 최신 Snap Creator 에이전트를 설치합니다.

자세한 내용은 Snap Creator Agent를 Windows에 설치하는 방법을 참조하십시오.

4. 최신 Snap Creator Server를 설치할 때 Snap Creator Agent를 서비스로 시작하도록 선택한 경우 서비스를 중지합니다.

서비스 중단에 대한 자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

5. 백업된 Snap Creator 4.1.x 로그 디렉토리를 최신 위치(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scAgent4.1.x\logs)로 복사합니다.

6. 백업된 Snap Creator 4.1.x 플러그인 디렉토리를 최신 위치(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scAgent4.1.x\plugins)로 복사합니다.

7. 백업된 Snap Creator 4.1.x 에이전트 속성 디렉토리를 최신 위치(C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scAgent4.1.x\ 등)로 복사합니다.

8. 다음 중 하나를 수행하여 Snap Creator Agent 서비스를 시작합니다.

- 서비스 스냅인을 사용하여 서비스를 시작합니다.
- 명령 프롬프트에 다음을 입력합니다.

```
sc start snapcreatoragentservice
```



allowed_commands.config 또는 agent.properties 파일을 변경한 경우 변경 사항이 있을 때 Snap Creator Agent를 다시 시작해야 합니다.

UNIX 기반 시스템에서 Snap Creator Agent 4.1.x 업그레이드

UNIX 기반 시스템의 Snap Creator Agent 4.1.x에서 업그레이드할 수 있습니다.

- Snap Creator Agent 디렉토리를 백업하기 전에 Snap Creator Agent를 중지하여 백업 데이터가 완료되었는지 확인합니다.

예를 들어 다음 명령을 입력합니다.

```
/install_path/scAgent4.1.0/bin/scAgent stop
```

- Snap Creator Agent 디렉토리(/install_path/scAgent4.1.x) 내에서 다음 디렉토리와 모든 관련 하위 디렉토리 및 파일을 백업했습니다.
 - 허용되는_command.config 및 agent.properties 파일이 포함된 Snap Creator Agent 속성(..etc
 - 로그(..로그)
 - 플러그인(..플러그인) * 참고: * 생성한 Snap Creator 4.1.x 백업 복사본은 삭제하지 마십시오.

다음 단계에서 제공되는 경로는 기본 설치 경로를 나타냅니다. 기본값이 사용되지 않은 경우 경로 정보가 설치 경로와 다를 수 있습니다.

1. Snap Creator Agent를 아직 중지하지 않은 경우 중지합니다.

자세한 내용은 이 항목 앞부분의 세부 정보를 참조하십시오.

2. 최신 Snap Creator Agent를 설치하되 Snap Creator Agent는 시작하지 마십시오.

자세한 내용은 UNIX에서 Snap Creator Agent 설치에 대한 정보를 참조하십시오.

3. 백업된 Snap Creator 4.1.x 로그 디렉토리를 /install_path/scAgent4.1.x/logs의 최신 위치로 복사합니다.
4. 백업된 Snap Creator 4.1.x 플러그인 디렉토리를 /install_path/scAgent4.1.x/plugins의 최신 위치에 복사합니다.
5. 백업된 Snap Creator 4.1.x 에이전트 속성 디렉토리를 /install_path/scAgent4.1.x/etc의 최신 위치로 복사합니다.
6. 다음 명령을 입력하여 Snap Creator Agent를 시작합니다.

```
/install_path/scAgent4.1.x/bin/scAgent start
```



allowed_commands.config 또는 agent.properties 파일을 변경한 경우, 변경 사항이 있을 때 Snap Creator Agent를 다시 시작해야 합니다.

Snap Creator 4.3.x에서 업그레이드

현재 사용 가능한 모든 패치 릴리즈를 포함하여 Snap Creator 4.3.x에서 업그레이드할 수 있습니다.

업그레이드 절차는 Snap Creator Framework 4.1.x 및 4.3.x에 대해 동일합니다



Snap Creator Framework 4.3.1을 4.3.1 패치 릴리즈로 업그레이드하는 경우 java-jar snapcreator.jar -upgrade 명령을 실행하는 마지막 단계는 생략해야 합니다.

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.