



# OnCommand Workflow Automation를 업그레이드합니다

## OnCommand Workflow Automation

NetApp  
October 09, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/workflow-automation/windows-install/reference-pack-identification-during-upgrade.html> on October 09, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 목차

OnCommand Workflow Automation를 업그레이드합니다 .....	1
OnCommand Workflow Automation 3.1 이상 버전에서 업그레이드합니다 .....	1
업그레이드 중 팩 식별 .....	2

# OnCommand Workflow Automation를 업그레이드합니다

이전 버전의 OnCommand Workflow Automation(WFA)를 설치한 경우, 최신 버전의 WFA로 업그레이드하여 새로운 기능과 향상된 기능을 사용할 수 있습니다.

- WFA 5.0이나 4.2에서만 WFA 5.1로 업그레이드할 수 있습니다.

현재 WFA 4.1 이하 버전을 실행 중인 경우, 먼저 WFA 5.0 또는 4.2로 업그레이드한 다음 WFA 5.1로 업그레이드해야 합니다.

- WFA 5.0이나 4.2에서 수행된 백업을 WFA 5.1에서 복원할 수 있습니다. WFA 데이터베이스 백업은 동일한 버전 또는 상위 버전의 WFA를 실행하는 시스템에만 복원할 수 있습니다.

예를 들어, WFA 4.2를 실행하는 시스템에서 백업을 생성한 경우, WFA 4.2 이상을 실행하는 시스템에만 백업을 복원할 수 있습니다.

- WFA 4.2 이전 버전에서 업그레이드할 때는 MySQL을 직접 설치할 수 없습니다.

그러나 직접 MySQL을 설치할 수 있습니다.

- WFA 4.2 이상을 새로 설치하는 동안 또는 를 설치합니다
- WFA 4.2에서 상위 버전의 WFA로 업그레이드할 때,
  - i. 다음 옵션 중 하나를 사용하여 WFA 데이터베이스를 백업합니다.
- WFA 웹 포털
- PowerShell 스크립트 WFA의 동일한 버전으로 되돌리려면, 생성한 백업을 사용하여 WFA 데이터베이스를 복원할 수 있습니다.
  - i. 기존 버전의 WFA를 제거합니다.
  - ii. 최신 버전의 WFA를 설치합니다.
  - iii. WFA 데이터베이스를 복원합니다.

복원된 콘텐츠의 기능 완전성을 검토할 수 있습니다. 예를 들어 사용자 지정 워크플로의 기능을 확인할 수 있습니다.

## OnCommand Workflow Automation 3.1 이상 버전에서 업그레이드합니다

WFA(OnCommand Workflow Automation) 3.1 이상 버전에서 사용 가능한 최신 WFA 버전으로 데이터 이동 없이 업그레이드하여 새로운 기능과 향상된 기능을 사용할 수 있습니다.

NetApp Support 사이트에서 WFA 호스트 시스템으로 .exe 바이너리 파일을 다운로드해야 합니다.

WFA 5.1 클러스터 연결에 SSL 인증서를 승인해야 합니다. 이전 버전의 WFA에서 WFA 5.1로 업데이트하는 경우 클러스터 연결을 인증해야 합니다. 데이터 이동 없이 업그레이드 후 클러스터 인증에 대한 클러스터 연결 세부 정보를 저장합니다.

이전 버전의 WFA에서 업그레이드할 때는 MySQL을 직접 설치할 수 없습니다. 그러나 직접 MySQL을 설치할 수

있습니다.

- WFA 4.2 이상을 새로 설치하는 동안 또는 를 설치합니다
- WFA 4.2에서 상위 버전의 WFA로 업그레이드할 때,

단계

1. 다음 방법 중 하나를 선택하여 WFA 3.1 이상 버전에서 업그레이드합니다.

- 대화형 설치
  - i. WFA 호스트 시스템에서 .exe 바이너리 파일로 이동한 다음 파일을 실행합니다.
  - ii. 마법사의 화면 지시에 따라 업그레이드를 완료합니다.
- 자동 설치

명령 프롬프트에 다음을 입력합니다.

```
' WFA-version_number-build_number.exe /s /v " WFA_admin_username_up = WFA 사용자 이름  
WFA_admin_password_up = password/QR/I * v C:\upgrade.log"
```

▪ 예 \*:

```
' WFA-x64-v4.2.0.0.0-B2973881.exe /s /v " WFA_admin_username_up = admin  
WFA_admin_password_up = password * 123/QR/I * v C:\upgrade.log"
```



/qn 옵션은 WFA에서 지원되지 않습니다.

자동 업그레이드를 수행하려면 모든 명령 매개 변수의 값을 포함해야 합니다.

- WFA\_admin\_username\_up은 WFA 데이터베이스 백업을 생성할 수 있는 권한이 있는 WFA 사용자의 사용자 이름입니다.
- WFA\_admin\_password\_up은 사용자의 암호입니다.

## 업그레이드 중 팩 식별

업그레이드 프로세스 중에 OnCommand Workflow Automation(WFA)는 엔티티를 하나의 팩으로 식별 및 분류합니다. 업그레이드 전에 팩 엔티티를 삭제한 경우 업그레이드 중에 팩이 식별되지 않습니다.

업그레이드 프로세스 중에 WFA는 데이터베이스의 팩을 스토리지 자동화 스토어에 릴리스된 팩 목록과 비교하여 업그레이드 전에 설치된 팩을 확인합니다. 따라서 팩 식별은 데이터베이스의 기존 팩을 분류합니다.

WFA는 팩을 식별하고 분류하기 위해 다음 프로세스를 수행합니다.

- Storage Automation Store에 릴리스된 팩 목록을 유지 관리하여 업그레이드 전에 설치된 팩을 비교하고 확인합니다.
- Storage Automation Store가 활성화된 경우 팩의 엔티티를 Storage Automation Store 동기화의 일부로 분류합니다.
- 업데이트된 목록을 사용하여 요소를 팩으로 분류합니다.

팩 ID는 스토리지 자동화 스토어에서 다운로드한 NetApp 인증 팩에만 적용됩니다.

업그레이드 중에 팩이 식별되지 않으면 팩을 다시 가져와 WFA에서 식별할 수 있습니다. wfa.log 파일은 업그레이드 중에 팩으로 식별되지 않은 엔터티에 대한 세부 정보를 제공합니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2025 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.