



# **SNMP**를 구성합니다

## OnCommand Workflow Automation 5.1

NetApp  
April 19, 2024

# 목차

- SNMP를 구성합니다 ..... 1
  - SNMP 버전 1을 구성합니다 ..... 1
  - SNMP 버전 3을 구성합니다 ..... 1

# SNMP를 구성합니다

WFA(OnCommand Workflow Automation)를 구성하여 워크플로우 작업의 상태에 대한 SNMP(Simple Network Management Protocol) 트랩을 보낼 수 있습니다.

WFA는 이제 SNMP v1 및 SNMP v3 프로토콜을 지원합니다. SNMP v3은 추가 보안 기능을 제공합니다.

WFA.MIB 파일에는 WFA 서버에서 보낸 트랩에 대한 정보가 들어 있습니다. MIB 파일은 WFA 서버의 <WFA\_install\_location>\WFA\bin\WFA.mib 디렉토리에 있습니다.



WFA 서버는 범용 개체 식별자(1.3.6.1.4.1.789.1.1.12.0)가 있는 모든 트랩 알림을 보냅니다.

SNMP 구성에 community\_string@snmp\_host와 같은 SNMP 커뮤니티 문자열을 사용할 수 없습니다.

## SNMP 버전 1을 구성합니다

단계

1. 웹 브라우저를 통해 WFA에 admin 사용자로 로그인한 다음 WFA 서버에 액세스합니다.
2. 설정 \* 을 클릭하고 \* 설정 \* 에서 \* SNMP \* 를 클릭합니다.
3. SNMP 사용 \* 확인란을 선택합니다.
4. 버전 드롭다운 목록에서 \* 버전 1\*을 선택합니다.
5. IPv4 또는 IPv6 주소 또는 호스트 이름 및 관리 호스트의 포트 번호를 입력합니다.

WFA는 SNMP 트랩을 지정된 포트 번호로 보냅니다. 기본 포트 번호는 162입니다.

6. 알림 설정 섹션에서 다음 확인란 중 하나 이상을 선택합니다.
  - 워크플로 실행이 시작되었습니다
  - 워크플로 실행이 성공적으로 완료되었습니다
  - 워크플로 실행에 실패했거나 부분적으로 성공했습니다
  - 승인을 기다리는 워크플로 실행
  - 획득 실패
7. 테스트 알림 전송 \* 을 클릭하여 설정을 확인합니다.
8. 저장 \* 을 클릭합니다.

## SNMP 버전 3을 구성합니다

WFA(OnCommand Workflow Automation)를 구성하여 워크플로우 작업의 상태에 대한 SNMP(Simple Network Management Protocol) 버전 3 트랩을 보낼 수도 있습니다.

버전 3은 두 가지 추가 보안 옵션을 제공합니다.

- 버전 3(인증 포함)

트랩은 네트워크를 통해 암호화되지 않은 상태로 전송됩니다. SNMP 트랩 메시지와 동일한 인증 매개 변수로 구성된 SNMP 관리 애플리케이션은 트랩을 수신할 수 있습니다.

- 버전 3(인증 및 암호화 포함)

트랩은 네트워크를 통해 암호화됩니다. 이러한 트랩을 수신하고 해독하려면 SNMP 트랩과 동일한 인증 매개 변수와 암호화 키를 사용하여 SNMP 관리 애플리케이션을 구성해야 합니다.

#### 단계

1. 웹 브라우저를 통해 WFA에 admin 사용자로 로그인한 다음 WFA 서버에 액세스합니다.
2. 설정 \* 을 클릭하고 \* 설정 \* 에서 \* SNMP \* 를 클릭합니다.
3. SNMP 사용 \* 확인란을 선택합니다.
4. 버전 \* 드롭다운 목록에서 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - 버전 3
  - 버전 3(인증 포함)
  - 버전 3(인증 및 암호화 포함)
5. 4단계에서 선택한 특정 SNMP 버전 3 옵션에 해당하는 SNMP 구성 옵션을 선택합니다.
6. IPv4 또는 IPv6 주소 또는 호스트 이름 및 관리 호스트의 포트 번호를 입력합니다. WFA는 SNMP 트랩을 지정된 포트 번호로 보냅니다. 기본 포트 번호는 162입니다.
7. 알림 설정 섹션에서 다음 확인란 중 하나 이상을 선택합니다.
  - 워크플로 계획이 시작/실패/완료되었습니다
  - 워크플로 실행이 시작되었습니다
  - 워크플로 실행이 성공적으로 완료되었습니다
  - 워크플로 실행에 실패했거나 부분적으로 성공했습니다
  - 승인을 기다리는 워크플로 실행
  - 획득 실패
8. 테스트 알림 전송 \* 을 클릭하여 설정을 확인합니다.
9. 저장 \* 을 클릭합니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2024 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.