



## 인프라 워크플로우 Astra Automation 22.04

NetApp  
December 04, 2023

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/ko-kr/astra-automation-2204/workflows\\_infra/workflows\\_infra\\_before.html](https://docs.netapp.com/ko-kr/astra-automation-2204/workflows_infra/workflows_infra_before.html) on December 04, 2023. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 목차

|                 |   |
|-----------------|---|
| 인프라 워크플로우 ..... | 1 |
| 시작하기 전에 .....   | 1 |
| ID 및 액세스 .....  | 1 |
| 버킷 .....        | 2 |
| 스토리지 .....      | 3 |
| 클러스터 .....      | 4 |

# 인프라 워크플로우

## 시작하기 전에

이러한 워크플로우를 사용하여 Astra Control Center 배포 모델에 사용되는 인프라를 생성하고 유지 관리할 수 있습니다. 대부분의 경우 워크플로도 Astra Control Service와 함께 사용할 수 있습니다.



이러한 워크플로우는 NetApp이 언제든지 확장 및 개선할 수 있으므로 정기적으로 검토해야 합니다.

### 일반 준비

Astra 워크플로를 사용하기 전에 반드시 검토하십시오 ["워크플로우 사용을 준비하십시오"](#).

### 워크플로 범주

인프라 워크플로우는 다양한 범주로 구성되어 있어 원하는 워크플로를 쉽게 찾을 수 있습니다.

| 범주       | 설명  |
|----------|---|
| ID 및 액세스 | 이러한 워크플로를 통해 ID 및 Astra 액세스 방법을 관리할 수 있습니다. 리소스에는 사용자, 자격 증명 및 토큰이 포함됩니다. |
| 버킷       | 이러한 워크플로우를 사용하여 백업을 저장하는 데 사용되는 S3 버킷을 생성하고 관리할 수 있습니다.                   |
| 스토리지     | 이러한 워크플로우를 사용하여 스토리지 백엔드 및 볼륨을 추가하고 유지할 수 있습니다.                           |
| 클러스터     | 관리 Kubernetes 클러스터를 추가하여 포함된 애플리케이션을 보호하고 지원할 수 있습니다.                     |

## ID 및 액세스

### 사용자를 나열합니다

특정 Astra 계정에 대해 정의된 사용자를 나열할 수 있습니다.

사용자를 나열합니다

다음과 같은 REST API 호출을 수행한다.

| HTTP 메소드 | 경로                                 |
|----------|------------------------------------|
| 가져오기     | /account/{AccountID}/core/v1/users |

### 추가 입력 매개변수

모든 REST API 호출에서 일반적으로 사용되는 매개 변수 외에도 이 단계의 curl 예제에도 다음 매개 변수가 사용됩니다.

| 매개 변수 | 유형 | 필수 요소입니다 | 설명                        |
|-------|----|----------|---------------------------|
| 포함    | 쿼리 | 아니요      | 필요에 따라 응답에서 반환할 값을 선택합니다. |

**curl 예:** 모든 사용자의 모든 데이터를 반환합니다

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/core/v1/users' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

**curl 예:** 모든 사용자의 이름, 성 및 ID를 반환합니다

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/core/v1/users?include=first
Name,lastName,id' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

## JSON 출력 예

```
{
  "items": [
    [
      "David",
      "Peterson",
      "844ec6234-11e0-49ea-8434-a992a6270ec1"
    ],
    [
      "Scott",
      "Morris",
      "2a3e227c-fda7-4145-a86c-ed9aa0183a6c"
    ]
  ],
  "metadata": {}
}
```

## 버킷

### 버킷 나열

특정 Astra 계정에 대해 정의된 S3 버킷을 나열할 수 있습니다.

버킷을 나열하십시오

다음과 같은 REST API 호출을 수행한다.

| HTTP 메소드 | 경로                                  |
|----------|-------------------------------------|
| 가져오기     | /account/{AccountID}/topology/v1/버킷 |

**CURL 예:** 모든 버킷에 대한 모든 데이터를 반환합니다

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/buckets'
--header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

## 스토리지

저장소 백엔드를 나열합니다

사용 가능한 저장소 백엔드를 나열할 수 있습니다.

버킷을 나열하십시오

다음과 같은 REST API 호출을 수행한다.

| HTTP 메소드 | 경로   |
|----------|--|
| 가져오기     | /account/{AccountID}/topology/v1/storageBackends |

**curl 예:** 모든 저장소 백엔드에 대한 모든 데이터를 반환합니다

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/storageBackends'
--header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

## JSON 출력 예

```

{
  "items": [
    {
      "backendCredentialsName": "10.191.77.177",
      "backendName": "myinchunhcluster-1",
      "backendType": "ONTAP",
      "backendVersion": "9.8.0",
      "configVersion": "Not applicable",
      "health": "Not applicable",
      "id": "46467c16-1585-4b71-8e7f-f0bc5ff9da15",
      "location": "nalab2",
      "metadata": {
        "createdBy": "4c483a7e-207b-4f9a-87b7-799a4629d7c8",
        "creationTimestamp": "2021-07-30T14:26:19Z",
        "modificationTimestamp": "2021-07-30T14:26:19Z"
      },
      "ontap": {
        "backendManagementIP": "10.191.77.177",
        "managementIPs": [
          "10.191.77.177",
          "10.191.77.179"
        ]
      },
      "protectionPolicy": "Not applicable",
      "region": "Not applicable",
      "state": "Running",
      "stateUnready": [],
      "type": "application/astra-storageBackend",
      "version": "1.0",
      "zone": "Not applicable"
    }
  ]
}

```

## 클러스터

관리되는 클러스터를 나열합니다

현재 Astra에서 관리하는 Kubernetes 클러스터를 나열할 수 있습니다.

클러스터를 나열합니다

다음과 같은 REST API 호출을 수행한다.

| HTTP 메소드 | 경로   |
|----------|--|
| 가져오기     | /account/{AccountID}/topology/v1/managedClusters |

**curl 예:** 모든 클러스터의 모든 데이터를 반환합니다

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/managedClusters
' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

## 저작권 정보

Copyright © 2023 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.