



## 클러스터 ONTAP Automation

NetApp  
April 21, 2024

# 목차

- 클러스터 ..... 1
  - 클러스터 구성을 가져옵니다 ..... 1
  - 클러스터 연락처를 업데이트합니다 ..... 1
  - 작업 인스턴스를 가져옵니다 ..... 3

# 클러스터

## 클러스터 구성을 가져옵니다

특정 필드를 포함하여 ONTAP 클러스터에 대한 구성을 검색할 수 있습니다. 이 작업은 클러스터의 상태를 평가하거나 구성을 업데이트하기 전에 수행할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 끝점입니다

이 REST API 호출은 다음과 같은 메소드와 엔드포인트를 사용합니다.

HTTP 메소드	경로
가져오기	/api/클러스터

컬링 예제에 대한 추가 입력 매개 변수

모든 REST API 호출에 공통되는 매개 변수 외에 다음 매개 변수가 이 단계의 cURL 예에도 사용됩니다.

매개 변수	유형	필수 요소입니다	설명
필드	쿼리	아니요	반환할 값을 선택합니다. 예를 들면 다음과 같습니다 contact 및 version.

**curl** 예: 클러스터 연락처 정보를 검색합니다

이 예제에서는 단일 필드를 검색하는 방법을 보여 줍니다. 전체 클러스터 개체 및 구성을 가져오려면 를 제거해야 합니다 fields 쿼리 매개 변수입니다.

```
curl --request GET \  
--location "https://$FQDN_IP/api/cluster?fields=contact" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Basic $BASIC_AUTH"
```

**JSON** 출력 예

```
{  
  "contact": "support@company-demo.com"  
}
```

## 클러스터 연락처를 업데이트합니다

클러스터의 연락처 정보를 업데이트할 수 있습니다. 요청이 비동기적으로 처리되므로 연결된 백그라운드 작업이 성공적으로 완료되었는지 여부도 확인해야 합니다.

## 1단계: 클러스터 연락처 정보를 업데이트합니다

API 호출을 실행하여 클러스터 연락처 정보를 업데이트할 수 있습니다.

**HTTP** 메서드 및 끝점입니다

이 REST API 호출은 다음과 같은 메소드와 엔드포인트를 사용합니다.

HTTP 메소드	경로
패치	/api/클러스터

처리 유형

비동기식

컬의 예

```
curl --request PATCH \  
--location "https://$FQDN_IP/api/cluster" \  
--include \  
--header "Content-Type: application/json" \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Basic $BASIC_AUTH" \  
--data @JSONinput
```

**JSON** 입력 예

```
{  
  "contact": "support@company-demo.com"  
}
```

**JSON** 출력 예

작업 객체가 반환됩니다. 다음 단계에서 사용할 작업 식별자를 저장해야 합니다.

```
{ "job": {  
  "uuid": "d877f5bb-3aa7-11e9-b6c6-005056a78c89",  
  "_links": {  
    "self": {  
      "href": "/api/cluster/jobs/d877f5bb-3aa7-11e9-b6c6-005056a78c89"  
    }  
  }  
}
```

## 2단계: 작업 상태를 검색합니다

워크플로우를 수행합니다 "작업 인스턴스를 가져옵니다" 를 확인합니다 state 값은 입니다 success.

## 3단계: 클러스터 연락처 정보 확인

워크플로우를 수행합니다 "클러스터 구성을 가져옵니다". 를 설정해야 합니다 fields 에 쿼리 매개 변수 contact.

## 작업 인스턴스를 가져옵니다

특정 ONTAP 작업의 인스턴스를 검색할 수 있습니다. 일반적으로 이 작업을 수행하여 작업 및 관련 작업이 성공적으로 완료되었는지 확인할 수 있습니다.



일반적으로 비동기 요청을 실행한 후 제공되는 작업 개체의 UUID가 필요합니다. 검토도 합니다 "작업 개체를 사용한 비동기 처리" ONTAP 내부 작업으로 작업하기 전에

**HTTP** 메서드 및 끝점입니다

이 REST API 호출은 다음과 같은 메소드와 엔드포인트를 사용합니다.

HTTP 메소드	경로
가져오기	/api/cluster/job/{uuid}

처리 유형

동기식이다

**Curl** 예제의 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
\$JOB_ID입니다	경로	예	요청되는 작업을 식별하는 데 필요합니다.

컬의 예

```
curl --request GET \  
--location "https://$FQDN_IP/api/cluster/jobs/$JOB_ID" \  
--include \  
--header "Accept: */*" \  
--header "Authorization: Basic $BASIC_AUTH"
```

**JSON** 출력 예

상태 값과 기타 필드는 반환된 작업 오브젝트에 포함됩니다. 이 예의 작업은 ONTAP 클러스터를 업데이트하는 과정에서 실행되었습니다.

```
{
  "uuid": "d877f5bb-3aa7-11e9-b6c6-005056a78c89",
  "description": "PATCH /api/cluster",
  "state": "success",
  "message": "success",
  "code": 0,
  "_links": {
    "self": {
      "href": "/api/cluster/jobs/d877f5bb-3aa7-11e9-b6c6-005056a78c89"
    }
  }
}
```

## 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.