작업

Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/astra-automation-2304/reference/task_endpoints.html on November 17, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

작업 1
Astra API(ACS) 작업 엔드포인트 1
모든 작업 나열 1
HTTP 메서드 및 엔드포인트 1
사용 참고 사항 1
매개변수 1
응답 2
응답 5
응답 6
응답 6
오류 7
정의 7
작업 검색 14
HTTP 메서드 및 엔드포인트 14
사용 참고 사항 14
매개변수 14
응답 14
응답 20
응답 21
응답 21
오류 22
정의 22

작업

Astra API(ACS) 작업 엔드포인트

Astra Control에서 추적하는 장기 실행 작업을 확인하여 진행 상황을 모니터링할 수 있습니다.

Task App API는 장기 실행 작업을 나타내기 위해 관리되는 작업 리소스에 대한 액세스를 제공합니다.

모든 작업 나열

컬렉션 내의 모든 작업을 검색하여 사용 가능한 작업 리소스를 완벽하게 파악할 수 있도록 합니다. 이를 통해 워크플로에서 작업을 효율적으로 식별하고 관리할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/tasks`

사용 참고 사항

컬렉션에서 일치하는 모든 리소스를 JSON 배열로 반환합니다. 요청에 개별 필드가 지정된 경우, items JSON 배열에는 지정된 순서대로 각 일치하는 리소스에 대해 요청된 필드가 포함됩니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
포함	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 어떤 필드를 반환해야 하는지 지정합니다. URL 예: "include=id", "include=id,name" OpenAPI 예: "id"
제한	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 반환할 최대 리소스 수를 나타냅니다. URL 예: "limit=2" OpenAPI 예제: "2"

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
필터	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 리소스를 반환하기 위해 어떤 필드를 일치시켜야 하는지를 나타냅니다. 지원되는 연산자는 다음과 같습니다. • eq - 같음 • lt/gt - 미만/초과 • lte/gte - 이하 /이상 URL 예: "filter=field%20eq%20%27value%27" OpenAPI 예: "field eq 'value'"

응답

```
Status: 200, Returns a JSON array of all matching resources in the
collection. If individual fields are specified in the request, the items
JSON array will contain the fields requested for each matching resource in
the order specified.
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
항목	array[다음 중 하나: "task_1.1_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "application/astra-tasks",
  "version": "1.1",
  "items": [
    {
      "type": "application/astra-task",
      "version": "1.0",
      "id": "ae1e6561-9e22-406c-8a5a-762f4604da00",
```

```
      "name": "astra.backup.prep",
      "summary": "Backup preparation",
      "description": "Task to prepare for the application backup",
      "service": "nautilus",
      "parentTaskID": "9cc8c321-6af1-406c-8158-2c6582c247f8",
      "userID": "abda967f-cd2c-4237-908e-99266648c553",
      "resourceID": "626a0978-d55f-4841-8b7c-dc0c0f592c6f",
      "resourceURI": "/accounts/fdaa655c-15ab-4d34-aa61-
1e9098e67be0/k8s/v1/apps/7c8bef49-697e-4fb4-810c-
675cef4cf6c9/appSnaps/5cb608f9-571b-492e-a520-5bfb900a9b9c",
      "resourceCollectionURI": [
        "/accounts/fdaa655c-15ab-4d34-aa61-
1e9098e67be0/topology/v1/clouds/0df3f1a0-7203-4c12-aabf-
a7bee6302671/clusters/dfd9de2d-6f0b-437b-a737-
c8f7f176cd14/namespaces/f8b58091-4b9c-4c64-9b40-
018dbaf7c5de/apps/f670bf11-8850-44bd-b330-
815af6186a06/appSnaps/5cb608f9-571b-492e-a520-5bfb900a9b9c",
        "/accounts/fdaa655c-15ab-4d34-aa61-
1e9098e67be0/topology/v1/clouds/0df3f1a0-7203-4c12-aabf-
a7bee6302671/clusters/dfd9de2d-6f0b-437b-a737-
c8f7f176cd14/namespaces/923708f8-0435-45b5-8c00-
fbdef3ffaf25/apps/f670bf11-8850-44bd-b330-
815af6186a06/appSnaps/5cb608f9-571b-492e-a520-5bfb900a9b9c"
      ],
      "state": "running",
      "stateTransitions": [
        {
          "from": "running",
          "to": [
            "paused",
            "cancelled"
          ]
        },
        {
          "from": "paused",
          "to": [
            "running",
            "cancelled"
          ]
        }
      ],
      "stateDetails": [],
      "orderHint": 0,
      "percentDone": 20.25,
      "startTime": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
      "metadata": {
```

```
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
      }
    },
    {
      "type": "application/astra-task",
      "version": "1.0",
      "id": "bc1e6561-9e22-406c-8a5a-762f4604da00",
      "name": "astra.backup",
      "summary": "Backup",
      "description": "Task to take a Backup for an application",
      "service": "nautilus",
      "userID": "abda967f-cd2c-4237-908e-99266648c553",
      "resourceID": "736a0978-d55f-4841-8b7c-dc0c0f592c6f",
      "resourceURI": "/accounts/fdaa655c-15ab-4d34-aa61-
1e9098e67be0/k8s/v1/apps/7c8bef49-697e-4fb4-810c-
675cef4cf6c9/appBackups/736a0978-d55f-4841-8b7c-dc0c0f592c6f",
      "resourceCollectionURI": [
        "/accounts/fdaa655c-15ab-4d34-aa61-
1e9098e67be0/topology/v1/clouds/0df3f1a0-7203-4c12-aabf-
a7bee6302671/clusters/dfd9de2d-6f0b-437b-a737-
c8f7f176cd14/namespaces/f8b58091-4b9c-4c64-9b40-
018dbaf7c5de/apps/f670bf11-8850-44bd-b330-
815af6186a06/appBackups/736a0978-d55f-4841-8b7c-dc0c0f592c6f",
        "/accounts/fdaa655c-15ab-4d34-aa61-
1e9098e67be0/topology/v1/clouds/0df3f1a0-7203-4c12-aabf-
a7bee6302671/clusters/dfd9de2d-6f0b-437b-a737-
c8f7f176cd14/namespaces/923708f8-0435-45b5-8c00-
fbdef3ffaf25/apps/f670bf11-8850-44bd-b330-
815af6186a06/appBackups/736a0978-d55f-4841-8b7c-dc0c0f592c6f"
      ],
      "state": "completed",
      "stateTransitions": [
        {
          "from": "running",
          "to": [
            "paused",
            "cancelled"
          ]
        },
        {
          "from": "paused",
          "to": [
            "running",
```

```
            "cancelled"
          ]
        }
      ],
      "stateDetails": [],
      "orderHint": 0,
      "percentDone": 100,
      "startTime": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
      "endTime": "2020-08-06T12:26:52.256624Z",
      "metadata": {
        "labels": [],
        "creationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "modificationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
        "createdBy": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"
      }
    }
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
```

```
}
```

응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	
invalidParams	배열["invalidParams"]	거짓	유효하지 않은 쿼리 매개변수 목록

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
```

```
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```


오류


```
Status: 404, Not found
```


이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```


정의

▼ 정의를 참조하세요

type_astra_stateTransition

이름	유형	필수 요소입니다	설명
에서	문자열	참	
~	배열[string]	참	

type_astra_stateDetail

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

type_astra_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터

리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	참	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	참	
modificationTimestamp	문자열	참	
생성 시	문자열	참	
modifiedBy	문자열	거짓	

task_1.1_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-task"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	작업에 대한 점 표기법(.) 계층적 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 3 • 최대 길이: 127 • 정의된 정규식은 "^[a-z])(\.([a-z])+$"입니다.
요약	문자열	참	작업에 대한 간략한 요약을 담은 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 3 • 최대 길이: 63
설명	문자열	참	작업에 대한 설명이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 511
서비스	문자열	거짓	작업을 관리하는 서비스의 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
parentTaskID	문자열	거짓	작업의 상위 작업에 대한 전역적으로 고유한 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
userID	문자열	거짓	작업과 연결된 사용자 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 사용자 주도 작업과 관련된 경우에만 포함됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
resourceID	문자열	참	작업과 연결된 리소스의 전역적으로 고유한 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
resourceURI	문자열	참	작업과 연결된 URI가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 3 • 최대 길이: 4095
resourceCollectionURI	배열[string]	참	각 문자열이 작업과 연결된 리소스의 전체 액세스 URL을 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 3 • 최대 길이: 4095

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	작업의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "notStarted" - 작업이 아직 실행되지 않았습니다. • "running" - 작업이 실행 중입니다. • "completed" - 작업이 완료되었습니다. • "pausing" - 작업이 일시 중지되도록 요청되었습니다. • "paused" - 작업이 일시 중지되었습니다. • "cancelling" - 작업 취소가 요청되었습니다. • "cancelled" - 작업이 취소되었습니다. • "failed" - 작업이 실패했습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31

이름	유형	필수 요소입니다	설명
stateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	참	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체는 "from"과 "to" 필드를 포함하며, "from" 값은 상태의 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31 예시: "stateTransitions" : [{ "from": "running", "to": ["paused", "cancelled"] }, { "from": "paused", "to": ["running", "cancelled"] },]
stateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 "상태"에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 이 필드는 실제 상태가 원하는 상태와 일치하지 못하게 하는 조건이나 오류가 있는 경우를 나타냅니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
orderHint	숫자	거짓	하위 작업의 순서를 나타내는 JSON 숫자입니다. 클라이언트는 이 필드를 사용하여 하위 작업을 가장 작은 것부터 가장 큰 것 순으로 정렬할 수 있습니다.
percentDone	숫자	거짓	실행 중인 작업의 완료율을 나타내는 JSON 형식의 숫자입니다. 작업이 완료되면 이 값은 "100"으로 설정됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
startTime	문자열	거짓	작업 시작 시간을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
endTime	문자열	거짓	작업 종료 시간을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
cancelTime	문자열	거짓	작업이 취소된 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
메타데이터	"type_astra_메타데이터"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다.

type_astra_메타데이터_목록

이름	유형	필수 요소입니다	설명
계속	문자열	거짓	
카운트	숫자	거짓	
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	거짓	
modificationTimestamp	문자열	거짓	
생성 시	문자열	거짓	
modifiedBy	문자열	거짓	

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

작업 검색

작업을 조회하여 모니터링 및 관리 목적으로 저장된 Task API 리소스에 대한 세부 정보를 제공합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/tasks/{task_id}`

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 Task API 리소스를 반환합니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
task_id	문자열	경로	참	목록에 표시할 작업 컬렉션의 ID

응답

```
Status: 200, Returns the stored Task API resource in the JSON response
body.
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-task"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	작업에 대한 점 표기법(.) 계층적 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 3 • 최대 길이: 127 • 정의된 정규식은 "^[a-z])(\.([a-z])+$"입니다.
요약	문자열	참	작업에 대한 간략한 요약을 담은 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 3 • 최대 길이: 63
설명	문자열	참	작업에 대한 설명이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 511
서비스	문자열	거짓	작업을 관리하는 서비스의 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31

이름	유형	필수 요소입니다	설명
parentTaskID	문자열	거짓	작업의 상위 작업에 대한 전역적으로 고유한 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
userID	문자열	거짓	작업과 연결된 사용자 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 사용자 주도 작업과 관련된 경우에만 포함됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
resourceID	문자열	참	작업과 연결된 리소스의 전역적으로 고유한 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
resourceURI	문자열	참	작업과 연결된 URI가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 3 • 최대 길이: 4095
resourceCollectionURI	배열[string]	참	각 문자열이 작업과 연결된 리소스의 전체 액세스 URL을 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 3 • 최대 길이: 4095

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	작업의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "notStarted" - 작업이 아직 실행되지 않았습니다. • "running" - 작업이 실행 중입니다. • "completed" - 작업이 완료되었습니다. • "pausing" - 작업이 일시 중지되도록 요청되었습니다. • "paused" - 작업이 일시 중지되었습니다. • "cancelling" - 작업 취소가 요청되었습니다. • "cancelled" - 작업이 취소되었습니다. • "failed" - 작업이 실패했습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
stateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	참	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체는 "from"과 "to" 필드를 포함하며, "from" 값은 상태의 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31 예시: "stateTransitions" : [{ "from": "running", "to": ["paused", "cancelled"] }, { "from": "paused", "to": ["running", "cancelled"] },]

이름	유형	필수 요소입니다	설명
stateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 "상태"에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 이 필드는 실제 상태가 원하는 상태와 일치하지 못하게 하는 조건이나 오류가 있는 경우를 나타냅니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
orderHint	숫자	거짓	하위 작업의 순서를 나타내는 JSON 숫자입니다. 클라이언트는 이 필드를 사용하여 하위 작업을 가장 작은 것부터 가장 큰 것 순으로 정렬할 수 있습니다.
percentDone	숫자	거짓	실행 중인 작업의 완료율을 나타내는 JSON 형식의 숫자입니다. 작업이 완료되면 이 값은 "100"으로 설정됩니다.
startTime	문자열	거짓	작업 시작 시간을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
endTime	문자열	거짓	작업 종료 시간을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
cancelTime	문자열	거짓	작업이 취소된 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
메타데이터	"type_astra_메타데이터"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다.

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-task",
  "version": "1.1",
  "id": "26e8e8ef-5549-5928-98dd-2c3d43a608e8",
  "name": "astra.backup.prep",
  "summary": "Backup preparation",
  "description": "Task to prepare for the application backup",
  "service": "nautilus",
  "userID": "abda967f-cd2c-4237-908e-99266648c553",
  "parentTaskID": "9cc8c321-6af1-406c-8158-2c6582c247f8",
  "resourceID": "626a0978-d55f-4841-8b7c-dc0c0f592c6f",
  "resourceURI": "/accounts/fdaa655c-15ab-4d34-aa61-
1e9098e67be0/k8s/v1/apps/7c8bef49-697e-4fb4-810c-
675cef4cf6c9/appSnaps/2b6dafc3-2172-4431-a482-6306b2703130",
  "resourceCollectionURI": [
    "/accounts/fdaa655c-15ab-4d34-aa61-
1e9098e67be0/topology/v1/clouds/0df3f1a0-7203-4c12-aabf-
a7bee6302671/clusters/dfd9de2d-6f0b-437b-a737-
c8f7f176cd14/namespaces/f8b58091-4b9c-4c64-9b40-
018dbaf7c5de/apps/f670bf11-8850-44bd-b330-
815af6186a06/appSnaps/2b6dafc3-2172-4431-a482-6306b2703130",
    "/accounts/fdaa655c-15ab-4d34-aa61-
1e9098e67be0/topology/v1/clouds/0df3f1a0-7203-4c12-aabf-
a7bee6302671/clusters/dfd9de2d-6f0b-437b-a737-
c8f7f176cd14/namespaces/923708f8-0435-45b5-8c00-
fbdef3ffaf25/apps/f670bf11-8850-44bd-b330-
815af6186a06/appSnaps/2b6dafc3-2172-4431-a482-6306b2703130"
  ],
  "state": "running",
  "stateTransitions": [
    {
      "from": "running",
      "to": [
        "paused",
        "cancelled"
      ]
```

```
    },
    {
      "from": "paused",
      "to": [
        "running",
        "cancelled"
      ]
    }
  ],
  "stateDetails": [],
  "orderHint": 0,
  "percentDone": 20.25,
  "startTime": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "endTime": "2020-08-06T12:26:52.256624Z",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

응답

```
Status: 400, Bad request
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	
invalidParams	배열["invalidParams"]	거짓	유효하지 않은 쿼리 매개변수 목록

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
```

```
}
```

오류

```
Status: 404, Not found
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 예시 오류 응답


```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```


정의

▼ 정의를 참조하세요

type_astra_stateTransition

이름	유형	필수 요소입니다	설명
에서	문자열	참	
~	배열[string]	참	

type_astra_stateDetail

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	

type_astra_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터

리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	참	
CreationTimestamp 를 클릭합니다	문자열	참	
modificationTimestamp	문자열	참	
생성 시	문자열	참	
modifiedBy	문자열	거짓	

invalidParams

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	잘못된 쿼리 매개변수의 이름
이유	문자열	참	쿼리 매개변수가 유효하지 않은 이유

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 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 라이센스와 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 라이센스도 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 라이센스를 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 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.