볼륨

Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

목차

볼륨 1
Astra API(ACS) 볼륨 엔드포인트 1
관리형 클러스터의 볼륨을 나열합니다 1
HTTP 메서드 및 엔드포인트 1
사용 참고 사항 1
매개변수 1
응답 2
응답 3
응답 3
응답 4
오류 4
정의 5
관리형 클러스터의 볼륨을 검색합니다 11
HTTP 메서드 및 엔드포인트 11
사용 참고 사항 11
매개변수 11
응답 12
응답 17
응답 18
응답 18
오류 19
정의 19
스토리지 백엔드의 볼륨을 나열합니다 20
HTTP 메서드 및 엔드포인트 20
사용 참고 사항 20
매개변수 20
응답 21
응답 22
응답 23
응답 23
오류 24
정의 24
스토리지 백엔드의 볼륨 검색 30
HTTP 메서드 및 엔드포인트 30
사용 참고 사항 30
매개변수 30
응답 31
응답 36
응답 37

응답 37
오류 38
정의 38
모든 볼륨 나열 39
HTTP 메서드 및 엔드포인트 39
사용 참고 사항 39
매개변수 39
응답 40
응답 41
응답 42
응답 42
오류 43
정의 43
볼륨 검색 49
HTTP 메서드 및 엔드포인트 49
사용 참고 사항 49
매개변수 49
응답 49
응답 55
응답 56
응답 56
오류 57
정의 57
앱의 볼륨 나열 58
HTTP 메서드 및 엔드포인트 58
사용 참고 사항 58
매개변수 58
응답 59
응답 60
응답 61
응답 61
오류 62
정의 62
앱의 볼륨을 검색합니다 68
HTTP 메서드 및 엔드포인트 68
사용 참고 사항 68
매개변수 68
응답 69
응답 74
응답 75
응답 75

오류 76
정의 76

볼륨

Astra API(ACS) 볼륨 엔드포인트

애플리케이션과 연결된 Kubernetes 볼륨을 확인하여 스토리지 사용 방식을 살펴보십시오.

볼륨 API는 애플리케이션과 연결된 Kubernetes 볼륨에 대한 가시성을 제공합니다.

관리형 클러스터의 볼륨을 나열합니다

관리형 클러스터의 볼륨 목록을 검색합니다. 이 기능을 사용하여 클러스터 내에서 사용 가능한 스토리지 리소스를 확인할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET
`/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/volumes`

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}}
managedCluster_id	문자열	경로	참	포함된 managedCluster 리소스의 ID
포함	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 어떤 필드를 반환해야 하는지 지정합니다. URL 예: "include=id", "include=id,name" OpenAPI 예: "id" • 예: id,name

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
제한	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 반환할 최대 리소스 수를 나타냅니다. URL 예: "limit=2" OpenAPI 예제: "2"

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: "volume_1.2_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-volumes",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "24fe6e79-bf8d-45c9-96af-ef1d11fbd4a0",
      "myVolume"
    ],
    [
      "20a370f4-957f-446a-9126-08853d01933a",
      "secondVol"
    ],
    [
      "48e349a2-5bcd-4c59-896c-12b8240e634b",
      "smallVol"
    ]
  ],
  "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_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	

volume_1.2_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-volume"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	볼륨 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
상태	문자열	거짓	볼륨의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다.
크기	문자열	거짓	볼륨의 크기를 포함하는 JSON 문자열입니다.
사용된	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨에서 사용된 할당량의 바이트 수를 포함하는 JSON 번호입니다.
usedPercentage	숫자	거짓	사용된 볼륨의 백분율을 포함하는 JSON 숫자입니다.
총	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨의 총 바이트 수를 포함하는 JSON 숫자입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
creationToken	문자열	거짓	볼륨의 생성 토큰이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
snapshotPossible	문자열	거짓	드라이버가 볼륨의 스냅샷을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 있습니다 • "false" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 없습니다
storageClass	문자열	거짓	볼륨의 스토리지 클래스를 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
pvcName	문자열	거짓	볼륨의 PersistentVolumeClaim(PVC) 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255

이름	유형	필수 요소입니다	설명
internalName	문자열	거짓	대상 스토리지 클러스터의 볼륨 내부 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다(사용 가능한 경우). 이 이름은 Kubernetes CSI 드라이버에서 가져옵니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
appsUsing	배열[string]	참	볼륨을 사용 중인 애플리케이션의 ID를 각각 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
storageBackendID	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 스토리지 백엔드의 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
오케스트레이터	문자열	거짓	이 볼륨의 오케스트레이터를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "trident" - Trident이 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "vasa" - NetApp VASA Provider가 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "other" - 볼륨이 수동으로 프로비저닝되었거나 오케스트레이터를 알 수 없습니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
serviceLevel	문자열	거짓	스토리지 백엔드 수준에서 이 볼륨에 대해 정의된 서비스 품질(QoS) 정책을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
exportPolicy	문자열	거짓	이 볼륨과 연결된 내보내기 정책이 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
nodeId	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 노드 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
healthState	문자열	거짓	볼륨의 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "indeterminate" - 리소스의 상태를 확인할 수 없습니다(예: 연결 부족으로 인해) • "normal" - 해당 리소스에는 알려진 문제가 없으며 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공할 수 있습니다. • "warning" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 데 지장을 주지 않는 알려진 문제가 있습니다. • "critical" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 것을 방해하는 알려진 문제가 있습니다.
healthStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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

관리형 클러스터의 볼륨을 검색합니다

관리형 클러스터의 볼륨을 검색하여 추가 관리 또는 분석을 위해 저장된 볼륨 정보에 액세스할 수 있도록 합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET
`/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}/volumes/{volume_id}`

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 Volume API 리소스를 반환합니다.

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
managedCluster_id	문자열	경로	참	포함된 managedCluster 리소스의 ID
volume_id	문자열	경로	참	목록에 표시할 볼륨 컬렉션의 ID

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-volume"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	볼륨 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
상태	문자열	거짓	볼륨의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다.
크기	문자열	거짓	볼륨의 크기를 포함하는 JSON 문자열입니다.
사용된	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨에서 사용된 할당량의 바이트 수를 포함하는 JSON 번호입니다.
usedPercentage	숫자	거짓	사용된 볼륨의 백분율을 포함하는 JSON 숫자입니다.
총	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨의 총 바이트 수를 포함하는 JSON 숫자입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
creationToken	문자열	거짓	볼륨의 생성 토큰이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
snapshotPossible	문자열	거짓	드라이버가 볼륨의 스냅샷을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 있습니다 • "false" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 없습니다
storageClass	문자열	거짓	볼륨의 스토리지 클래스를 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
pvcName	문자열	거짓	볼륨의 PersistentVolumeClaim(PVC) 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255

이름	유형	필수 요소입니다	설명
internalName	문자열	거짓	대상 스토리지 클러스터의 볼륨 내부 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다(사용 가능한 경우). 이 이름은 Kubernetes CSI 드라이버에서 가져옵니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
appsUsing	배열[string]	참	볼륨을 사용 중인 애플리케이션의 ID를 각각 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
storageBackendID	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 스토리지 백엔드의 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
오케스트레이터	문자열	거짓	이 볼륨의 오케스트레이터를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "trident" - Trident이 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "vasa" - NetApp VASA Provider가 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "other" - 볼륨이 수동으로 프로비저닝되었거나 오케스트레이터를 알 수 없습니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
serviceLevel	문자열	거짓	스토리지 백엔드 수준에서 이 볼륨에 대해 정의된 서비스 품질(QoS) 정책을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
exportPolicy	문자열	거짓	이 볼륨과 연결된 내보내기 정책이 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
nodeId	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 노드 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
healthState	문자열	거짓	볼륨의 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "indeterminate" - 리소스의 상태를 확인할 수 없습니다(예: 연결 부족으로 인해) • "normal" - 해당 리소스에는 알려진 문제가 없으며 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공할 수 있습니다. • "warning" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 데 지장을 주지 않는 알려진 문제가 있습니다. • "critical" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 것을 방해하는 알려진 문제가 있습니다.
healthStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
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-volume",
  "version": "1.2",
```

```
  "id": "ab5c9fb8-ddba-526f-8bd3-8d5b72cf4f7f",
  "name": "myVolume",
  "state": "ready",
  "size": "512 GiB",
  "used": 10000000000,
  "usedPercentage": 10,
  "total": 10000000000,
  "creationToken": "ba7d4e0c-6ae3-4b6e-859d-9463e7ca4b4e",
  "snapshotPossible": "true",
  "storageClass": "gold",
  "pvcName": "myVolume",
  "internalName": "trident_sd234234_23424_897d_876sd65w",
  "appsUsing": [],
  "orchestrator": "trident",
  "serviceLevel": "gold",
  "exportPolicy": "astra-vp-default",
  "nodeId": "94d16dd2-9beb-4edb-ab58-1a00e9a90052",
  "healthState": "normal",
  "healthStateDetails": [],
  "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_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

스토리지 백엔드의 볼륨을 나열합니다

스토리지 백엔드의 볼륨 목록을 검색하여 관리 또는 분석을 위해 볼륨 구성에 액세스할 수 있도록 합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET
`/accounts/{account_id}/topology/v1/storageBackends/{storageBackend_id}/volumes`

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}}
storageBackend_id	문자열	경로	참	포함하는 storageBackend 리소스의 ID
포함	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 어떤 필드를 반환해야 하는지 지정합니다. URL 예: "include=id", "include=id,name" OpenAPI 예: "id" • 예: id,name
제한	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 반환할 최대 리소스 수를 나타냅니다. URL 예: "limit=2" OpenAPI 예제: "2"

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: "volume_1.2_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "application/astra-volumes",
```

```
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "24fe6e79-bf8d-45c9-96af-ef1d11fbd4a0",
      "myVolume"
    ],
    [
      "20a370f4-957f-446a-9126-08853d01933a",
      "secondVol"
    ],
    [
      "48e349a2-5bcd-4c59-896c-12b8240e634b",
      "smallVol"
    ]
  ],
  "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_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	

volume_1.2_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-volume"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	볼륨 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
상태	문자열	거짓	볼륨의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다.
크기	문자열	거짓	볼륨의 크기를 포함하는 JSON 문자열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
사용된	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨에서 사용된 할당량의 바이트 수를 포함하는 JSON 번호입니다.
usedPercentage	숫자	거짓	사용된 볼륨의 백분율을 포함하는 JSON 숫자입니다.
총	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨의 총 바이트 수를 포함하는 JSON 숫자입니다.
creationToken	문자열	거짓	볼륨의 생성 토큰이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
snapshotPossible	문자열	거짓	드라이버가 볼륨의 스냅샷을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 있습니다 • "false" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 없습니다
storageClass	문자열	거짓	볼륨의 스토리지 클래스를 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255

이름	유형	필수 요소입니다	설명
pvcName	문자열	거짓	볼륨의 PersistentVolumeClaim(PVC) 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
internalName	문자열	거짓	대상 스토리지 클러스터의 볼륨 내부 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다(사용 가능한 경우). 이 이름은 Kubernetes CSI 드라이버에서 가져옵니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
appsUsing	배열[string]	참	볼륨을 사용 중인 애플리케이션의 ID를 각각 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
storageBackendID	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 스토리지 백엔드의 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
오케스트레이터	문자열	거짓	이 볼륨의 오케스트레이터를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "trident" - Trident이 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "vasa" - NetApp VASA Provider가 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "other" - 볼륨이 수동으로 프로비저닝되었거나 오케스트레이터를 알 수 없습니다
serviceLevel	문자열	거짓	스토리지 백엔드 수준에서 이 볼륨에 대해 정의된 서비스 품질(QoS) 정책을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
exportPolicy	문자열	거짓	이 볼륨과 연결된 내보내기 정책이 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
nodeId	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 노드 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
healthState	문자열	거짓	볼륨의 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "indeterminate" - 리소스의 상태를 확인할 수 없습니다(예: 연결 부족으로 인해) • "normal" - 해당 리소스에는 알려진 문제가 없으며 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공할 수 있습니다. • "warning" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 데 지장을 주지 않는 알려진 문제가 있습니다. • "critical" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 것을 방해하는 알려진 문제가 있습니다.
healthStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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

스토리지 백엔드의 볼륨 검색

스토리지 백엔드용 볼륨을 검색하여 추가 검사 또는 관리를 위해 저장된 Volume API 리소스를 제공합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/topology/v1/storageBackends/{storageBackend_id}/volumes/{volume_id}`

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 Volume API 리소스를 반환합니다.

매개변수

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

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-volume"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	볼륨 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
상태	문자열	거짓	볼륨의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다.
크기	문자열	거짓	볼륨의 크기를 포함하는 JSON 문자열입니다.
사용된	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨에서 사용된 할당량의 바이트 수를 포함하는 JSON 번호입니다.
usedPercentage	숫자	거짓	사용된 볼륨의 백분율을 포함하는 JSON 숫자입니다.
총	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨의 총 바이트 수를 포함하는 JSON 숫자입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
creationToken	문자열	거짓	볼륨의 생성 토큰이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
snapshotPossible	문자열	거짓	드라이버가 볼륨의 스냅샷을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 있습니다 • "false" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 없습니다
storageClass	문자열	거짓	볼륨의 스토리지 클래스를 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
pvcName	문자열	거짓	볼륨의 PersistentVolumeClaim(PVC) 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255

이름	유형	필수 요소입니다	설명
internalName	문자열	거짓	대상 스토리지 클러스터의 볼륨 내부 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다(사용 가능한 경우). 이 이름은 Kubernetes CSI 드라이버에서 가져옵니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
appsUsing	배열[string]	참	볼륨을 사용 중인 애플리케이션의 ID를 각각 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
storageBackendID	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 스토리지 백엔드의 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
오케스트레이터	문자열	거짓	이 볼륨의 오케스트레이터를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "trident" - Trident이 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "vasa" - NetApp VASA Provider가 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "other" - 볼륨이 수동으로 프로비저닝되었거나 오케스트레이터를 알 수 없습니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
serviceLevel	문자열	거짓	스토리지 백엔드 수준에서 이 볼륨에 대해 정의된 서비스 품질(QoS) 정책을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
exportPolicy	문자열	거짓	이 볼륨과 연결된 내보내기 정책이 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
nodeId	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 노드 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
healthState	문자열	거짓	볼륨의 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "indeterminate" - 리소스의 상태를 확인할 수 없습니다(예: 연결 부족으로 인해) • "normal" - 해당 리소스에는 알려진 문제가 없으며 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공할 수 있습니다. • "warning" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 데 지장을 주지 않는 알려진 문제가 있습니다. • "critical" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 것을 방해하는 알려진 문제가 있습니다.
healthStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
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-volume",
  "version": "1.2",
```

```
  "id": "ab5c9fb8-ddba-526f-8bd3-8d5b72cf4f7f",
  "name": "myVolume",
  "state": "ready",
  "size": "512 GiB",
  "used": 10000000000,
  "usedPercentage": 10,
  "total": 10000000000,
  "creationToken": "ba7d4e0c-6ae3-4b6e-859d-9463e7ca4b4e",
  "snapshotPossible": "true",
  "storageClass": "gold",
  "pvcName": "myVolume",
  "internalName": "trident_sd234234_23424_897d_876sd65w",
  "appsUsing": [],
  "orchestrator": "trident",
  "serviceLevel": "gold",
  "exportPolicy": "astra-vp-default",
  "nodeId": "94d16dd2-9beb-4edb-ab58-1a00e9a90052",
  "healthState": "normal",
  "healthStateDetails": [],
  "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_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

모든 볼륨 나열

컬렉션의 각 볼륨에 대한 세부 정보를 제공하는 볼륨 목록을 가져옵니다. 이를 사용하여 일치하는 모든 볼륨에서 특정 관심 필드를 확인할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/topology/v1/volumes`

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" • 예: id,name
제한	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 반환할 최대 리소스 수를 나타냅니다. URL 예: "limit=2" OpenAPI 예제: "2"

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: "volume_1.2_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "application/astra-volumes",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
```

```
        "24fe6e79-bf8d-45c9-96af-ef1d11fbd4a0",
        "myVolume"
      ],
      [
        "20a370f4-957f-446a-9126-08853d01933a",
        "secondVol"
      ],
      [
        "48e349a2-5bcd-4c59-896c-12b8240e634b",
        "smallVol"
      ]
    ],
    "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_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	

volume_1.2_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-volume"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	볼륨 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
상태	문자열	거짓	볼륨의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다.
크기	문자열	거짓	볼륨의 크기를 포함하는 JSON 문자열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
사용된	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨에서 사용된 할당량의 바이트 수를 포함하는 JSON 번호입니다.
usedPercentage	숫자	거짓	사용된 볼륨의 백분율을 포함하는 JSON 숫자입니다.
총	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨의 총 바이트 수를 포함하는 JSON 숫자입니다.
creationToken	문자열	거짓	볼륨의 생성 토큰이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
snapshotPossible	문자열	거짓	드라이버가 볼륨의 스냅샷을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 있습니다 • "false" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 없습니다
storageClass	문자열	거짓	볼륨의 스토리지 클래스를 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255

이름	유형	필수 요소입니다	설명
pvcName	문자열	거짓	볼륨의 PersistentVolumeClaim(PVC) 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
internalName	문자열	거짓	대상 스토리지 클러스터의 볼륨 내부 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다(사용 가능한 경우). 이 이름은 Kubernetes CSI 드라이버에서 가져옵니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
appsUsing	배열[string]	참	볼륨을 사용 중인 애플리케이션의 ID를 각각 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
storageBackendID	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 스토리지 백엔드의 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
오케스트레이터	문자열	거짓	이 볼륨의 오케스트레이터를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "trident" - Trident이 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "vasa" - NetApp VASA Provider가 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "other" - 볼륨이 수동으로 프로비저닝되었거나 오케스트레이터를 알 수 없습니다
serviceLevel	문자열	거짓	스토리지 백엔드 수준에서 이 볼륨에 대해 정의된 서비스 품질(QoS) 정책을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
exportPolicy	문자열	거짓	이 볼륨과 연결된 내보내기 정책이 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
nodeId	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 노드 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
healthState	문자열	거짓	볼륨의 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "indeterminate" - 리소스의 상태를 확인할 수 없습니다(예: 연결 부족으로 인해) • "normal" - 해당 리소스에는 알려진 문제가 없으며 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공할 수 있습니다. • "warning" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 데 지장을 주지 않는 알려진 문제가 있습니다. • "critical" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 것을 방해하는 알려진 문제가 있습니다.
healthStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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

볼륨 검색

지정된 볼륨 리소스에 대해 저장된 구성 세부 정보를 제공하여 볼륨을 검색합니다. 이를 사용하여 스토리지 환경에서 볼륨의 현재 상태를 확인하십시오.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/topology/v1/volumes/{volume_id}`

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 Volume API 리소스를 반환합니다.

매개변수

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

응답

```
Status: 200, Returns the stored Volume API resource in the JSON response
```

```
body.
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-volume"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	볼륨 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
상태	문자열	거짓	볼륨의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다.
크기	문자열	거짓	볼륨의 크기를 포함하는 JSON 문자열입니다.
사용된	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨에서 사용된 할당량의 바이트 수를 포함하는 JSON 번호입니다.
usedPercentage	숫자	거짓	사용된 볼륨의 백분율을 포함하는 JSON 숫자입니다.
총	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨의 총 바이트 수를 포함하는 JSON 숫자입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
creationToken	문자열	거짓	볼륨의 생성 토큰이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
snapshotPossible	문자열	거짓	드라이버가 볼륨의 스냅샷을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 있습니다 • "false" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 없습니다
storageClass	문자열	거짓	볼륨의 스토리지 클래스를 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
pvcName	문자열	거짓	볼륨의 PersistentVolumeClaim(PVC) 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255

이름	유형	필수 요소입니다	설명
internalName	문자열	거짓	대상 스토리지 클러스터의 볼륨 내부 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다(사용 가능한 경우). 이 이름은 Kubernetes CSI 드라이버에서 가져옵니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
appsUsing	배열[string]	참	볼륨을 사용 중인 애플리케이션의 ID를 각각 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
storageBackendID	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 스토리지 백엔드의 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
오케스트레이터	문자열	거짓	이 볼륨의 오케스트레이터를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "trident" - Trident이 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "vasa" - NetApp VASA Provider가 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "other" - 볼륨이 수동으로 프로비저닝되었거나 오케스트레이터를 알 수 없습니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
serviceLevel	문자열	거짓	스토리지 백엔드 수준에서 이 볼륨에 대해 정의된 서비스 품질(QoS) 정책을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
exportPolicy	문자열	거짓	이 볼륨과 연결된 내보내기 정책이 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
nodeId	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 노드 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
healthState	문자열	거짓	볼륨의 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "indeterminate" - 리소스의 상태를 확인할 수 없습니다(예: 연결 부족으로 인해) • "normal" - 해당 리소스에는 알려진 문제가 없으며 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공할 수 있습니다. • "warning" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 데 지장을 주지 않는 알려진 문제가 있습니다. • "critical" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 것을 방해하는 알려진 문제가 있습니다.
healthStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
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-volume",
  "version": "1.2",
```

```
  "id": "ab5c9fb8-ddba-526f-8bd3-8d5b72cf4f7f",
  "name": "myVolume",
  "state": "ready",
  "size": "512 GiB",
  "used": 10000000000,
  "usedPercentage": 10,
  "total": 10000000000,
  "creationToken": "ba7d4e0c-6ae3-4b6e-859d-9463e7ca4b4e",
  "snapshotPossible": "true",
  "storageClass": "gold",
  "pvcName": "myVolume",
  "internalName": "trident_sd234234_23424_897d_876sd65w",
  "appsUsing": [],
  "orchestrator": "trident",
  "serviceLevel": "gold",
  "exportPolicy": "astra-vp-default",
  "nodeId": "94d16dd2-9beb-4edb-ab58-1a00e9a90052",
  "healthState": "normal",
  "healthStateDetails": [],
  "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_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

앱의 볼륨 나열

지정된 앱에 대한 볼륨 목록을 검색합니다. 이 기능을 사용하여 앱과 연결된 각 볼륨의 자세한 구성 및 속성을 볼 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/volumes`

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}}
app_id	문자열	경로	참	포함하는 앱 리소스의 ID
포함	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 어떤 필드를 반환해야 하는지 지정합니다. URL 예: "include=id", "include=id,name" OpenAPI 예: "id" • 예: id,name
제한	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 반환할 최대 리소스 수를 나타냅니다. URL 예: "limit=2" OpenAPI 예제: "2"

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: "volume_1.2_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "application/astra-volumes",
  "version": "1.2",
```

```
  "items": [
    [
      "24fe6e79-bf8d-45c9-96af-ef1d11fbd4a0",
      "myVolume"
    ],
    [
      "20a370f4-957f-446a-9126-08853d01933a",
      "secondVol"
    ],
    [
      "48e349a2-5bcd-4c59-896c-12b8240e634b",
      "smallVol"
    ]
  ],
  "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_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	

volume_1.2_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-volume"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	볼륨 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
상태	문자열	거짓	볼륨의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다.
크기	문자열	거짓	볼륨의 크기를 포함하는 JSON 문자열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
사용된	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨에서 사용된 할당량의 바이트 수를 포함하는 JSON 번호입니다.
usedPercentage	숫자	거짓	사용된 볼륨의 백분율을 포함하는 JSON 숫자입니다.
총	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨의 총 바이트 수를 포함하는 JSON 숫자입니다.
creationToken	문자열	거짓	볼륨의 생성 토큰이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
snapshotPossible	문자열	거짓	드라이버가 볼륨의 스냅샷을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 있습니다 • "false" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 없습니다
storageClass	문자열	거짓	볼륨의 스토리지 클래스를 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255

이름	유형	필수 요소입니다	설명
pvcName	문자열	거짓	볼륨의 PersistentVolumeClaim(PVC) 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
internalName	문자열	거짓	대상 스토리지 클러스터의 볼륨 내부 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다(사용 가능한 경우). 이 이름은 Kubernetes CSI 드라이버에서 가져옵니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
appsUsing	배열[string]	참	볼륨을 사용 중인 애플리케이션의 ID를 각각 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
storageBackendID	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 스토리지 백엔드의 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
오케스트레이터	문자열	거짓	이 볼륨의 오케스트레이터를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "trident" - Trident이 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "vasa" - NetApp VASA Provider가 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "other" - 볼륨이 수동으로 프로비저닝되었거나 오케스트레이터를 알 수 없습니다
serviceLevel	문자열	거짓	스토리지 백엔드 수준에서 이 볼륨에 대해 정의된 서비스 품질(QoS) 정책을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
exportPolicy	문자열	거짓	이 볼륨과 연결된 내보내기 정책이 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
nodeId	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 노드 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
healthState	문자열	거짓	볼륨의 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "indeterminate" - 리소스의 상태를 확인할 수 없습니다(예: 연결 부족으로 인해) • "normal" - 해당 리소스에는 알려진 문제가 없으며 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공할 수 있습니다. • "warning" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 데 지장을 주지 않는 알려진 문제가 있습니다. • "critical" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 것을 방해하는 알려진 문제가 있습니다.
healthStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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

앱의 볼륨을 검색합니다

앱에 대한 볼륨을 검색하고 저장된 볼륨 리소스에 대한 세부 정보를 제공합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/volumes/{volume_id}`

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 Volume API 리소스를 반환합니다.

매개변수

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

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-volume"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	볼륨 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
상태	문자열	거짓	볼륨의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다.
크기	문자열	거짓	볼륨의 크기를 포함하는 JSON 문자열입니다.
사용된	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨에서 사용된 할당량의 바이트 수를 포함하는 JSON 번호입니다.
usedPercentage	숫자	거짓	사용된 볼륨의 백분율을 포함하는 JSON 숫자입니다.
총	숫자	거짓	프로비저닝된 볼륨의 총 바이트 수를 포함하는 JSON 숫자입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
creationToken	문자열	거짓	볼륨의 생성 토큰이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
snapshotPossible	문자열	거짓	드라이버가 볼륨의 스냅샷을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 있습니다 • "false" - 드라이버가 볼륨의 스냅샷을 생성할 수 없습니다
storageClass	문자열	거짓	볼륨의 스토리지 클래스를 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
pvcName	문자열	거짓	볼륨의 PersistentVolumeClaim(PVC) 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255

이름	유형	필수 요소입니다	설명
internalName	문자열	거짓	대상 스토리지 클러스터의 볼륨 내부 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다(사용 가능한 경우). 이 이름은 Kubernetes CSI 드라이버에서 가져옵니다. • 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
appsUsing	배열[string]	참	볼륨을 사용 중인 애플리케이션의 ID를 각각 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
storageBackendID	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 스토리지 백엔드의 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
오케스트레이터	문자열	거짓	이 볼륨의 오케스트레이터를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "trident" - Trident이 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "vasa" - NetApp VASA Provider가 이 볼륨을 프로비저닝했습니다. • "other" - 볼륨이 수동으로 프로비저닝되었거나 오케스트레이터를 알 수 없습니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
serviceLevel	문자열	거짓	스토리지 백엔드 수준에서 이 볼륨에 대해 정의된 서비스 품질(QoS) 정책을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
exportPolicy	문자열	거짓	이 볼륨과 연결된 내보내기 정책이 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다.
nodeId	문자열	거짓	볼륨을 제공하는 노드 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
healthState	문자열	거짓	볼륨의 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 값은 Astra Data Store 볼륨에 대해 정의됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "indeterminate" - 리소스의 상태를 확인할 수 없습니다(예: 연결 부족으로 인해) • "normal" - 해당 리소스에는 알려진 문제가 없으며 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공할 수 있습니다. • "warning" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 데 지장을 주지 않는 알려진 문제가 있습니다. • "critical" - 해당 리소스에는 인터페이스 사양에 따라 서비스를 제공하는 것을 방해하는 알려진 문제가 있습니다.
healthStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 상태에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
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-volume",
  "version": "1.2",
```

```
  "id": "ab5c9fb8-ddba-526f-8bd3-8d5b72cf4f7f",
  "name": "myVolume",
  "state": "ready",
  "size": "512 GiB",
  "used": 10000000000,
  "usedPercentage": 10,
  "total": 10000000000,
  "creationToken": "ba7d4e0c-6ae3-4b6e-859d-9463e7ca4b4e",
  "snapshotPossible": "true",
  "storageClass": "gold",
  "pvcName": "myVolume",
  "internalName": "trident_sd234234_23424_897d_876sd65w",
  "appsUsing": [],
  "orchestrator": "trident",
  "serviceLevel": "gold",
  "exportPolicy": "astra-vp-default",
  "nodeId": "94d16dd2-9beb-4edb-ab58-1a00e9a90052",
  "healthState": "normal",
  "healthStateDetails": [],
  "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_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.