관리형 클러스터

Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

목차

관리형 클러스터 . . . 1
Astra API(ACS) 관리형 클러스터 엔드포인트 . . . 1
새 관리형 클러스터 생성 . . . 1
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 1
사용 참고 사항 . . . 1
매개변수 . . . 1
요청 본문 . . . 1
응답 . . . 3
응답 . . . 15
응답 . . . 15
응답 . . . 16
응답 . . . 17
오류 . . . 17
정의 . . . 18
관리되는 모든 클러스터를 나열합니다 . . . 19
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 19
사용 참고 사항 . . . 19
매개변수 . . . 19
응답 . . . 20
응답 . . . 21
응답 . . . 21
응답 . . . 22
오류 . . . 23
정의 . . . 23
관리형 클러스터 검색 . . . 34
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 35
사용 참고 사항 . . . 35
매개변수 . . . 35
응답 . . . 35
응답 . . . 46
응답 . . . 46
응답 . . . 47
오류 . . . 47
정의 . . . 48
관리형 클러스터 수정 . . . 49
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 49
사용 참고 사항 . . . 49
매개변수 . . . 49
요청 본문 . . . 50

응답 60
응답 60
응답 61
응답 61
응답 62
오류 62
정의 63
관리형 클러스터 삭제 64
HTTP 메서드 및 엔드포인트 64
사용 참고 사항 64
매개변수 64
응답 65
응답 65
응답 65
응답 66
오류 66
정의 67

관리형 클러스터

Astra API(ACS) 관리형 클러스터 엔드포인트

Astra Control이 관리하는 Kubernetes 클러스터를 관리합니다.

관리형 클러스터 API는 관리형 Kubernetes 클러스터를 나타냅니다.

새 관리형 클러스터 생성

관리형 클러스터 API 리소스에 원하는 값을 지정하여 관리형 클러스터를 생성합니다. 이 기능을 사용하여 특정 요구 사항에 맞춘 클러스터를 구성하고 배포할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

POST `/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters`

사용 참고 사항

생성할 관리형 클러스터 API 리소스에 대해 원하는 값을 나타냅니다.

매개변수

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

요청 본문

생성할 관리형 클러스터 API 리소스에 대해 원하는 값을 나타냅니다.

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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.
tridentManagedStateDesired	문자열	거짓	Trident의 원하는 관리 상태를 나타내는 값이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "managed" - 이 클러스터에서 Trident를 관리합니다 • "unmanaged" - 이 클러스터에서 Trident를 관리하지 마십시오
defaultStorageClass	문자열	거짓	Kubernetes에 설정된 기본 스토리지 클래스에 해당하는 스토리지 클래스 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다. 포함되지 않은 경우 아직 검색되지 않은 것입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	거짓	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 요청 예시

```
{
  "type": "application/astra-managedCluster",
  "version": "1.2",
  "id": "6f2fa469-cdae-54be-a451-d0e94a47fa62",
  "defaultStorageClass": "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
  "tridentManagedStateDesired": "managed"
}
```

응답

```
Status: 201, Returns the newly created managedCluster resource in the JSON
response body.
```

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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	클러스터 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	클러스터의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 클러스터가 검색될 예정입니다. • "discovering" - 클러스터가 검색 중입니다 • "provisioning" - 클러스터가 프로비저닝되는 중입니다 • "running" - 클러스터가 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 클러스터가 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "removed" - 현재 클러스터에 접근할 수 없습니다. • "unknown" - 클러스터의 상태를 확인할 수 없습니다
restoreTargetSupported	문자열	거짓	관리형 클러스터가 애플리케이션 데이터 관리 작업의 _대상_이 될 수 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업의 적합한 대상입니다. • "false" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업의 적합한 대상이 아닙니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotSupported	문자열	거짓	관리형 클러스터가 애플리케이션 데이터 관리 백업과 유사한 작업을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업을 수행할 수 있습니다. • "false" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업을 수행할 자격이 없습니다.
stateUnready	배열[string]	참	클러스터가 "실행 중" 상태로 전환되지 못하는 이유, "실행 중" 상태에서 문제가 발생하는 이유, 또는 "실패 "나 "제거됨" 태로 전환된 이유를 각각 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127

이름	유형	필수 요소입니다	설명
managedState	문자열	참	클러스터의 관리 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 클러스터가 검색되거나 추가될 예정입니다. • "ineligible" - 클러스터가 "running" 상태이며 관리 대상이 아니고 관리 대상 자격도 없습니다. 이러한 관리 대상 아님의 이유는 unready 키 값에 제공됩니다. • "unmanaged" - 클러스터가 "running" 또는 "failed" 상태이며, 관리 대상이 아니며, 관리 대상이 될 수 있는 상태입니다 • "managing" - 클러스터가 "running" 상태이며 관리 프로세스가 진행 중입니다. • "managed" - 클러스터가 "running", "failed" 또는 "removed" 상태이며 관리되고 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
protectionState	문자열	참	클러스터의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "full" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원합니다. • "partial" - 클러스터에는 스냅샷을 지원하지 않는 스토리지 클래스만 있습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
managedStateUnready	배열[string]	참	클러스터 관리가 불가능한 이유를 각각 나타내는 JSON 문자열들의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127
managedTimestamp	문자열	참	클러스터가 관리 상태로 전환된 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다. 이 키는 클러스터의 managedState가 "managed"일 때만 반환됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
tridentVersion	문자열	거짓	클러스터에 설치된 Trident 버전을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 소프트웨어 버전 스키마를 준수합니다
tridentManagedState	문자열	거짓	이 클러스터에서 Trident의 관리 상태를 나타내는 열거형 값 중 하나를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "managed" - 클러스터의 Trident 인스턴스는 Astra에서 관리됩니다 • "unmanaged" - 클러스터의 Trident 인스턴스가 Astra에서 관리되지 않습니다
tridentManagedStateDesired	문자열	거짓	Trident의 원하는 관리 상태를 나타내는 값이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "managed" - 이 클러스터에서 Trident를 관리합니다 • "unmanaged" - 이 클러스터에서 Trident를 관리하지 마십시오
tridentManagedStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	거짓	"state"가 "managed" 또는 "unmanaged"로 전환된 이유에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. + 사용 가능한 세부 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
tridentManagedStateAllowed	배열[string]	거짓	특정 tridentManagedState에서 요청할 수 있는 상태입니다. 정의된 각 상태에서 다음과 같은 상태를 요청할 수 있습니다. • "managed": "managed" • "unmanaged": "unmanaged"
inUse	문자열	참	클러스터에 관리형 애플리케이션이 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열이므로 삭제할 수 없습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "false" - 클러스터 노드가 관리되지 않거나, 관리되지만 연결된 관리형 애플리케이션이 없습니다. • "true" - 클러스터가 관리되며 관리되는 애플리케이션이 연결되어 있습니다
accHost	문자열	거짓	현재 액세스 중인 Astra Control Center 인스턴스를 이 클러스터에서 호스팅한다는 것을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 이 클러스터는 현재 접속 중인 Astra Control Center 인스턴스를 호스팅하고 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	참	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service에서 호스팅되는 Kubernetes • "rke" - 클러스터는 Rancher 유형입니다 • "tanzu" - 클러스터는 Tanzu Kubernetes Grid 유형입니다 • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다
clusterVersion	문자열	참	클러스터 환경의 시맨틱 버전 표현을 포함하는 JSON 문자열입니다. Kubernetes 클러스터의 경우 Kubernetes 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterVersionString	문자열	참	클러스터 환경에 대한 확장 버전 정보를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. Kubernetes 클러스터의 경우 전체 Kubernetes 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
clusterCreationTimestamp	문자열	거짓	클러스터가 처음 생성된 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
네임스페이스	배열[string]	거짓	클러스터 내의 네임스페이스를 나타내는 JSON 문자열들의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253
defaultStorageClass	문자열	거짓	Kubernetes에 설정된 기본 스토리지 클래스에 해당하는 스토리지 클래스 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다. 포함되지 않은 경우 아직 검색되지 않은 것입니다.
cloudID	문자열	참	클러스터가 실행 중인 클라우드의 ID를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
credentialID	문자열	거짓	클러스터의 kubeconfig 파일이 포함된 자격 증명의 ID를 나타내는 값을 담고 있는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
위치	문자열	거짓	클러스터가 실행되는 클라우드에서 제공하는 값을 포함하는 JSON 문자열로, 클러스터의 클라우드별 위치를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
isMultizonal	문자열	참	클러스터가 실행되는 클라우드에서 제공하는 값을 포함하는 JSON 문자열로, 클러스터가 둘 이상의 가용 영역에 걸쳐 있는지 여부를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터가 둘 이상의 가용 영역에 걸쳐 있습니다. • "false" - 클러스터는 단일 가용 영역 내에 완전히 위치해 있습니다.
privateRouteID	문자열	거짓	비공개 클러스터의 locationID가 포함된 JSON 문자열입니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
apiServiceID	문자열	거짓	Kubernetes(k8s) API 서비스 객체의 UUID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 클러스터를 고유하게 식별하는 데 사용됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-managedCluster",
  "version": "1.2",
  "id": "6f2fa469-cdae-54be-a451-d0e94a47fa62",
  "name": "GKE-22",
  "state": "running",
  "stateUnready": [],
  "managedState": "managed",
  "managedStateUnready": [],
  "managedTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "protectionState": "full",
  "protectionStateDetails": [],
  "tridentVersion": "21.07.2",
  "tridentManagedState": "managed",
  "tridentManagedStateDesired": "managed",
  "tridentManagedStateDetails": [],
  "inUse": "false",
  "clusterType": "kubernetes",
  "clusterVersion": "1.91.1",
  "clusterVersionString": "1.19.1",
  "clusterCreationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "namespaces": [
    "kube-system",
    "kube-public",
    "my-app-1"
  ],
  "defaultStorageClass": "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
```

```
  "cloudID": "548bdc1f-f00e-4a23-a062-83265d224d46",
  "credentialID": "055e365a-2215-40de-aecb-a4070a7e6f1e",
  "location": "europe-west4",
  "isMultizonal": "false",
  "apiServiceID": "6bf33af2-872a-4553-a891-26b510c3edbe",
  "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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	
invalidFields	배열["invalidFields"]	거짓	유효하지 않은 요청 본문 필드 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: 409, Conflict
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	
제목	문자열	참	
세부 정보	문자열	참	
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	
invalidFields	배열["invalidFields"]	거짓	유효하지 않은 요청 본문 필드 목록

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

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_label

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	
값	문자열	참	

type_astra_메타데이터_업데이트

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

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

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

type_astra_stateDetail

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

invalidParams

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

invalidFields

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	유효하지 않은 요청 본문 필드의 이름
이유	문자열	참	요청 본문 필드가 유효하지 않은 이유

관리되는 모든 클러스터를 나열합니다

Astra API에서 관리되는 모든 클러스터를 검색하여 지정된 조건과 일치하는 클러스터 목록을 제공합니다. 이 기능을 사용하여 환경 내의 클러스터를 보고 관리할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

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

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" • 예시: id, name, managedState
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: "managedCluster_1.2_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "application/astra-managedClusters",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "0f284377-e5dc-4dcd-bacd-3197f2b8a347",
      "GKE-21",
      "managed"
```

```
      ],
      [
        "04dc80fa-d1d8-4850-a49f-3b70d0ec1369",
        "GKE-22",
        "unmanaged"
      ]
    ],
    "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_업데이트

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

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

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

managedCluster_1.2_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-managedCluster"
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	클러스터 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	클러스터의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 클러스터가 검색될 예정입니다. • "discovering" - 클러스터가 검색 중입니다 • "provisioning" - 클러스터가 프로비저닝되는 중입니다 • "running" - 클러스터가 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 클러스터가 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "removed" - 현재 클러스터에 접근할 수 없습니다. • "unknown" - 클러스터의 상태를 확인할 수 없습니다
restoreTargetSupported	문자열	거짓	관리형 클러스터가 애플리케이션 데이터 관리 작업의 _대상_이 될 수 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업의 적합한 대상입니다. • "false" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업의 적합한 대상이 아닙니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotSupported	문자열	거짓	관리형 클러스터가 애플리케이션 데이터 관리 백업과 유사한 작업을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업을 수행할 수 있습니다. • "false" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업을 수행할 자격이 없습니다.
stateUnready	배열[string]	참	클러스터가 "실행 중" 상태로 전환되지 못하는 이유, "실행 중" 상태에서 문제가 발생하는 이유, 또는 "실패"나 "제거됨" 태로 전환된 이유를 각각 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127

이름	유형	필수 요소입니다	설명
managedState	문자열	참	클러스터의 관리 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 클러스터가 검색되거나 추가될 예정입니다. • "ineligible" - 클러스터가 "running" 상태이며 관리 대상이 아니고 관리 대상 자격도 없습니다. 이러한 관리 대상 아님의 이유는 unready 키 값에 제공됩니다. • "unmanaged" - 클러스터가 "running" 또는 "failed" 상태이며, 관리 대상이 아니며, 관리 대상이 될 수 있는 상태입니다 • "managing" - 클러스터가 "running" 상태이며 관리 프로세스가 진행 중입니다. • "managed" - 클러스터가 "running", "failed" 또는 "removed" 상태이며 관리되고 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
protectionState	문자열	참	클러스터의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "full" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원합니다. • "partial" - 클러스터에는 스냅샷을 지원하지 않는 스토리지 클래스만 있습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
managedStateUnready	배열[string]	참	클러스터 관리가 불가능한 이유를 각각 나타내는 JSON 문자열들의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127
managedTimestamp	문자열	참	클러스터가 관리 상태로 전환된 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다. 이 키는 클러스터의 managedState가 "managed"일 때만 반환됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
tridentVersion	문자열	거짓	클러스터에 설치된 Trident 버전을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 소프트웨어 버전 스키마를 준수합니다
tridentManagedState	문자열	거짓	이 클러스터에서 Trident의 관리 상태를 나타내는 열거형 값 중 하나를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "managed" - 클러스터의 Trident 인스턴스는 Astra에서 관리됩니다 • "unmanaged" - 클러스터의 Trident 인스턴스가 Astra에서 관리되지 않습니다
tridentManagedStateDesired	문자열	거짓	Trident의 원하는 관리 상태를 나타내는 값이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "managed" - 이 클러스터에서 Trident를 관리합니다 • "unmanaged" - 이 클러스터에서 Trident를 관리하지 마십시오
tridentManagedStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	거짓	"state"가 "managed" 또는 "unmanaged"로 전환된 이유에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. + 사용 가능한 세부 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
tridentManagedStateAllowed	배열[string]	거짓	특정 tridentManagedState에서 요청할 수 있는 상태입니다. 정의된 각 상태에서 다음과 같은 상태를 요청할 수 있습니다. • "managed": "managed" • "unmanaged": "unmanaged"
inUse	문자열	참	클러스터에 관리형 애플리케이션이 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열이므로 삭제할 수 없습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "false" - 클러스터 노드가 관리되지 않거나, 관리되지만 연결된 관리형 애플리케이션이 없습니다. • "true" - 클러스터가 관리되며 관리되는 애플리케이션이 연결되어 있습니다
accHost	문자열	거짓	현재 액세스 중인 Astra Control Center 인스턴스를 이 클러스터에서 호스팅한다는 것을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 이 클러스터는 현재 접속 중인 Astra Control Center 인스턴스를 호스팅하고 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	참	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service에서 호스팅되는 Kubernetes • "rke" - 클러스터는 Rancher 유형입니다 • "tanzu" - 클러스터는 Tanzu Kubernetes Grid 유형입니다 • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다
clusterVersion	문자열	참	클러스터 환경의 시맨틱 버전 표현을 포함하는 JSON 문자열입니다. Kubernetes 클러스터의 경우 Kubernetes 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterVersionString	문자열	참	클러스터 환경에 대한 확장 버전 정보를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. Kubernetes 클러스터의 경우 전체 Kubernetes 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
clusterCreationTimestamp	문자열	거짓	클러스터가 처음 생성된 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
네임스페이스	배열[string]	거짓	클러스터 내의 네임스페이스를 나타내는 JSON 문자열들의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253
defaultStorageClass	문자열	거짓	Kubernetes에 설정된 기본 스토리지 클래스에 해당하는 스토리지 클래스 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다. 포함되지 않은 경우 아직 검색되지 않은 것입니다.
cloudID	문자열	참	클러스터가 실행 중인 클라우드의 ID를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
credentialID	문자열	거짓	클러스터의 kubeconfig 파일이 포함된 자격 증명의 ID를 나타내는 값을 담고 있는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
위치	문자열	거짓	클러스터가 실행되는 클라우드에서 제공하는 값을 포함하는 JSON 문자열로, 클러스터의 클라우드별 위치를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
isMultizonal	문자열	참	클러스터가 실행되는 클라우드에서 제공하는 값을 포함하는 JSON 문자열로, 클러스터가 둘 이상의 가용 영역에 걸쳐 있는지 여부를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터가 둘 이상의 가용 영역에 걸쳐 있습니다. • "false" - 클러스터는 단일 가용 영역 내에 완전히 위치해 있습니다.
privateRouteID	문자열	거짓	비공개 클러스터의 locationID가 포함된 JSON 문자열입니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
apiServiceID	문자열	거짓	Kubernetes(k8s) API 서비스 객체의 UUID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 클러스터를 고유하게 식별하는 데 사용됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

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

관리형 클러스터 검색

관리형 클러스터를 검색하여 관리형 클러스터 API 리소스에 저장된 세부 정보를 제공합니다. 이 정보를 사용하여 클러스터의 현재 구성 및 상태를 파악하십시오.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

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

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 관리형 클러스터 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	목록에 표시할 managedCluster 컬렉션의 ID

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-managedCluster"
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	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	클러스터 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
상태	문자열	참	클러스터의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 클러스터가 검색될 예정입니다. • "discovering" - 클러스터가 검색 중입니다 • "provisioning" - 클러스터가 프로비저닝되는 중입니다 • "running" - 클러스터가 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 클러스터가 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "removed" - 현재 클러스터에 접근할 수 없습니다. • "unknown" - 클러스터의 상태를 확인할 수 없습니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
restoreTargetSupported	문자열	거짓	관리형 클러스터가 애플리케이션 데이터 관리 작업의 _대상_이 될 수 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업의 적합한 대상입니다. • "false" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업의 적합한 대상이 아닙니다.
snapshotSupported	문자열	거짓	관리형 클러스터가 애플리케이션 데이터 관리 백업과 유사한 작업을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업을 수행할 수 있습니다. • "false" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업을 수행할 자격이 없습니다.
stateUnready	배열[string]	참	클러스터가 "실행 중" 상태로 전환되지 못하는 이유, "실행 중" 상태에서 문제가 발생하는 이유, 또는 "실패 "나 "제거됨" 태로 전환된 이유를 각각 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127

이름	유형	필수 요소입니다	설명
managedState	문자열	참	클러스터의 관리 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 클러스터가 검색되거나 추가될 예정입니다. • "ineligible" - 클러스터가 "running" 상태이며 관리 대상이 아니고 관리 대상 자격도 없습니다. 이러한 관리 대상 아님의 이유는 unready 키 값에 제공됩니다. • "unmanaged" - 클러스터가 "running" 또는 "failed" 상태이며, 관리 대상이 아니며, 관리 대상이 될 수 있는 상태입니다 • "managing" - 클러스터가 "running" 상태이며 관리 프로세스가 진행 중입니다. • "managed" - 클러스터가 "running", "failed" 또는 "removed" 상태이며 관리되고 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
protectionState	문자열	참	클러스터의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "full" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원합니다. • "partial" - 클러스터에는 스냅샷을 지원하지 않는 스토리지 클래스만 있습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
managedStateUnready	배열[string]	참	클러스터 관리가 불가능한 이유를 각각 나타내는 JSON 문자열들의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127
managedTimestamp	문자열	참	클러스터가 관리 상태로 전환된 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다. 이 키는 클러스터의 managedState가 "managed"일 때만 반환됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
tridentVersion	문자열	거짓	클러스터에 설치된 Trident 버전을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 소프트웨어 버전 스키마를 준수합니다
tridentManagedState	문자열	거짓	이 클러스터에서 Trident의 관리 상태를 나타내는 열거형 값 중 하나를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "managed" - 클러스터의 Trident 인스턴스는 Astra에서 관리됩니다 • "unmanaged" - 클러스터의 Trident 인스턴스가 Astra에서 관리되지 않습니다
tridentManagedStateDesired	문자열	거짓	Trident의 원하는 관리 상태를 나타내는 값이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "managed" - 이 클러스터에서 Trident를 관리합니다 • "unmanaged" - 이 클러스터에서 Trident를 관리하지 마십시오
tridentManagedStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	거짓	"state"가 "managed" 또는 "unmanaged"로 전환된 이유에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. + 사용 가능한 세부 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
tridentManagedStateAllowed	배열[string]	거짓	특정 tridentManagedState에서 요청할 수 있는 상태입니다. 정의된 각 상태에서 다음과 같은 상태를 요청할 수 있습니다. • "managed": "managed" • "unmanaged": "unmanaged"
inUse	문자열	참	클러스터에 관리형 애플리케이션이 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열이므로 삭제할 수 없습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "false" - 클러스터 노드가 관리되지 않거나, 관리되지만 연결된 관리형 애플리케이션이 없습니다. • "true" - 클러스터가 관리되며 관리되는 애플리케이션이 연결되어 있습니다
accHost	문자열	거짓	현재 액세스 중인 Astra Control Center 인스턴스를 이 클러스터에서 호스팅한다는 것을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 이 클러스터는 현재 접속 중인 Astra Control Center 인스턴스를 호스팅하고 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	참	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service에서 호스팅되는 Kubernetes • "rke" - 클러스터는 Rancher 유형입니다 • "tanzu" - 클러스터는 Tanzu Kubernetes Grid 유형입니다 • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다
clusterVersion	문자열	참	클러스터 환경의 시맨틱 버전 표현을 포함하는 JSON 문자열입니다. Kubernetes 클러스터의 경우 Kubernetes 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterVersionString	문자열	참	클러스터 환경에 대한 확장 버전 정보를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. Kubernetes 클러스터의 경우 전체 Kubernetes 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
clusterCreationTimestamp	문자열	거짓	클러스터가 처음 생성된 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
네임스페이스	배열[string]	거짓	클러스터 내의 네임스페이스를 나타내는 JSON 문자열들의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253
defaultStorageClass	문자열	거짓	Kubernetes에 설정된 기본 스토리지 클래스에 해당하는 스토리지 클래스 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다. 포함되지 않은 경우 아직 검색되지 않은 것입니다.
cloudID	문자열	참	클러스터가 실행 중인 클라우드의 ID를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
credentialID	문자열	거짓	클러스터의 kubeconfig 파일이 포함된 자격 증명의 ID를 나타내는 값을 담고 있는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
위치	문자열	거짓	클러스터가 실행되는 클라우드에서 제공하는 값을 포함하는 JSON 문자열로, 클러스터의 클라우드별 위치를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
isMultizonal	문자열	참	클러스터가 실행되는 클라우드에서 제공하는 값을 포함하는 JSON 문자열로, 클러스터가 둘 이상의 가용 영역에 걸쳐 있는지 여부를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터가 둘 이상의 가용 영역에 걸쳐 있습니다. • "false" - 클러스터는 단일 가용 영역 내에 완전히 위치해 있습니다.
privateRouteID	문자열	거짓	비공개 클러스터의 locationID가 포함된 JSON 문자열입니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
apiServiceID	문자열	거짓	Kubernetes(k8s) API 서비스 객체의 UUID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 클러스터를 고유하게 식별하는 데 사용됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-managedCluster",
  "version": "1.2",
  "id": "6f2fa469-cdae-54be-a451-d0e94a47fa62",
  "name": "GKE-22",
  "state": "running",
  "stateUnready": [],
  "managedState": "managed",
  "managedStateUnready": [],
  "managedTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "protectionState": "full",
  "protectionStateDetails": [],
  "tridentVersion": "21.07.2",
  "tridentManagedState": "managed",
  "tridentManagedStateDesired": "managed",
  "tridentManagedStateDetails": [],
  "inUse": "true",
  "clusterType": "kubernetes",
  "clusterVersion": "1.91.1",
  "clusterVersionString": "1.19.1",
  "clusterCreationTimestamp": "2020-08-06T12:24:52.256624Z",
  "namespaces": [
    "kube-system",
    "kube-public",
    "my-app-1"
  ],
  "defaultStorageClass": "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
```

```
  "cloudID": "548bdc1f-f00e-4a23-a062-83265d224d46",
  "credentialID": "055e365a-2215-40de-aecb-a4070a7e6f1e",
  "location": "europe-west4",
  "isMultizonal": "false",
  "apiServiceID": "6bf33af2-872a-4553-a891-26b510c3edbe",
  "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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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_업데이트

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

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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 클러스터 수정

제공된 JSON 요청 본문으로 저장된 리소스 전체를 교체하여 관리형 클러스터를 수정합니다. 이 작업은 사용자가 수정할 수 없는 주요 값을 보존하여, 클러스터의 다른 부분을 업데이트하는 동안 필수 구성이 그대로 유지되도록 합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

PUT `/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}`

사용 참고 사항

저장된 리소스 전체를 제공된 JSON 요청 본문으로 교체하되, 사용자가 수정할 수 없는 키 값은 유지합니다.

부작용

- defaultStorageClass가 변경되면 Kubernetes의 기본 스토리지 클래스가 업데이트됩니다.

매개변수

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

요청 본문

저장된 리소스 전체를 제공된 JSON 요청 본문으로 교체하되, 사용자가 수정할 수 없는 키 값은 유지합니다.

부작용

- defaultStorageClass가 변경되면 Kubernetes의 기본 스토리지 클래스가 업데이트됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-managedCluster"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	거짓	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	거짓	클러스터 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	클러스터의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 클러스터가 검색될 예정입니다. • "discovering" - 클러스터가 검색 중입니다 • "provisioning" - 클러스터가 프로비저닝되는 중입니다 • "running" - 클러스터가 정상적으로 실행 중입니다. • "failed" - 클러스터가 영구적인 실패 상태에 있습니다. • "removed" - 현재 클러스터에 접근할 수 없습니다. • "unknown" - 클러스터의 상태를 확인할 수 없습니다
restoreTargetSupported	문자열	거짓	관리형 클러스터가 애플리케이션 데이터 관리 작업의 _대상_이 될 수 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업의 적합한 대상입니다. • "false" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업의 적합한 대상이 아닙니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
snapshotSupported	문자열	거짓	관리형 클러스터가 애플리케이션 데이터 관리 백업과 유사한 작업을 수행할 수 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업을 수행할 수 있습니다. • "false" - 클러스터는 앱 데이터 관리 작업을 수행할 자격이 없습니다.
stateUnready	배열[string]	거짓	클러스터가 "실행 중" 상태로 전환되지 못하는 이유, "실행 중" 상태에서 문제가 발생하는 이유, 또는 "실패 "나 "제거됨" 태로 전환된 이유를 각각 나타내는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127

이름	유형	필수 요소입니다	설명
managedState	문자열	거짓	클러스터의 관리 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 클러스터가 검색되거나 추가될 예정입니다. • "ineligible" - 클러스터가 "running" 상태이며 관리 대상이 아니고 관리 대상 자격도 없습니다. 이러한 관리 대상 아님의 이유는 unready 키 값에 제공됩니다. • "unmanaged" - 클러스터가 "running" 또는 "failed" 상태이며, 관리 대상이 아니며, 관리 대상이 될 수 있는 상태입니다 • "managing" - 클러스터가 "running" 상태이며 관리 프로세스가 진행 중입니다. • "managed" - 클러스터가 "running", "failed" 또는 "removed" 상태이며 관리되고 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
protectionState	문자열	거짓	클러스터의 보호 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "full" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원합니다. • "partial" - 클러스터에는 스냅샷을 지원하지 않는 스토리지 클래스만 있습니다. • "atRisk" - 클러스터의 기본 스토리지 클래스는 스냅샷을 지원하지 않습니다
protectionStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	거짓	현재 보호 상태에 대한 추가 정보(현재 상태에 도달한 이유 포함)를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 항목: 0
managedStateUnready	배열[string]	거짓	클러스터 관리가 불가능한 이유를 각각 나타내는 JSON 문자열들의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127
managedTimestamp	문자열	거짓	클러스터가 관리 상태로 전환된 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다. 이 키는 클러스터의 managedState가 "managed"일 때만 반환됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
tridentVersion	문자열	거짓	클러스터에 설치된 Trident 버전을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 소프트웨어 버전 스키마를 준수합니다
tridentManagedState	문자열	거짓	이 클러스터에서 Trident의 관리 상태를 나타내는 열거형 값 중 하나를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "managed" - 클러스터의 Trident 인스턴스는 Astra에서 관리됩니다 • "unmanaged" - 클러스터의 Trident 인스턴스가 Astra에서 관리되지 않습니다
tridentManagedStateDesired	문자열	거짓	Trident의 원하는 관리 상태를 나타내는 값이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "managed" - 이 클러스터에서 Trident를 관리합니다 • "unmanaged" - 이 클러스터에서 Trident를 관리하지 마십시오
tridentManagedStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	거짓	"state"가 "managed" 또는 "unmanaged"로 전환된 이유에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. + 사용 가능한 세부 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
tridentManagedStateAllowed	배열[string]	거짓	특정 tridentManagedState에서 요청할 수 있는 상태입니다. 정의된 각 상태에서 다음과 같은 상태를 요청할 수 있습니다. • "managed": "managed" • "unmanaged": "unmanaged"
inUse	문자열	거짓	클러스터에 관리형 애플리케이션이 있는지 여부를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열이므로 삭제할 수 없습니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "false" - 클러스터 노드가 관리되지 않거나, 관리되지만 연결된 관리형 애플리케이션이 없습니다. • "true" - 클러스터가 관리되며 관리되는 애플리케이션이 연결되어 있습니다
accHost	문자열	거짓	현재 액세스 중인 Astra Control Center 인스턴스를 이 클러스터에서 호스팅한다는 것을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 이 클러스터는 현재 접속 중인 Astra Control Center 인스턴스를 호스팅하고 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterType	문자열	거짓	클러스터 유형을 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "gke" - Google Kubernetes Engine에서 호스팅되는 Kubernetes • "aks" - Microsoft Azure Kubernetes Service에서 호스팅되는 Kubernetes • "eks" - Amazon Elastic Kubernetes Service에서 호스팅되는 Kubernetes • "rke" - 클러스터는 Rancher 유형입니다 • "tanzu" - 클러스터는 Tanzu Kubernetes Grid 유형입니다 • "openshift" - 클러스터 유형은 OpenShift • "kubernetes" - 클러스터는 일반 Kubernetes입니다
clusterVersion	문자열	거짓	클러스터 환경의 시맨틱 버전 표현을 포함하는 JSON 문자열입니다. Kubernetes 클러스터의 경우 Kubernetes 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31

이름	유형	필수 요소입니다	설명
clusterVersionString	문자열	거짓	클러스터 환경에 대한 확장 버전 정보를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. Kubernetes 클러스터의 경우 전체 Kubernetes 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
clusterCreationTimestamp	문자열	거짓	클러스터가 처음 생성된 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
네임스페이스	배열[string]	거짓	클러스터 내의 네임스페이스를 나타내는 JSON 문자열들의 JSON 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 253
defaultStorageClass	문자열	거짓	Kubernetes에 설정된 기본 스토리지 클래스에 해당하는 스토리지 클래스 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다. 포함되지 않은 경우 아직 검색되지 않은 것입니다.
cloudID	문자열	거짓	클러스터가 실행 중인 클라우드의 ID를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
credentialID	문자열	거짓	클러스터의 kubeconfig 파일이 포함된 자격 증명의 ID를 나타내는 값을 담고 있는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
위치	문자열	거짓	클러스터가 실행되는 클라우드에서 제공하는 값을 포함하는 JSON 문자열로, 클러스터의 클라우드별 위치를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
isMultizonal	문자열	거짓	클러스터가 실행되는 클라우드에서 제공하는 값을 포함하는 JSON 문자열로, 클러스터가 둘 이상의 가용 영역에 걸쳐 있는지 여부를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 클러스터가 둘 이상의 가용 영역에 걸쳐 있습니다. • "false" - 클러스터는 단일 가용 영역 내에 완전히 위치해 있습니다.
privateRouteID	문자열	거짓	비공개 클러스터의 locationID가 포함된 JSON 문자열입니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 255
apiServiceID	문자열	거짓	Kubernetes(k8s) API 서비스 객체의 UUID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 클러스터를 고유하게 식별하는 데 사용됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
메타데이터	"type_astra_메타데이터_업데이트"	거짓	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

▼ 요청 예시

```
{
  "type": "application/astra-managedCluster",
  "version": "1.2",
  "defaultStorageClass": "0b146cda-7fc1-4f32-804c-8130a38a7e1c"
}
```

응답

```
Status: 204, Indicates if the managedCluster resource was updated.
```

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	
invalidFields	배열["invalidFields"]	거짓	유효하지 않은 요청 본문 필드 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: 409, Conflict
```

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
correlationID	문자열	거짓	
invalidFields	배열["invalidFields"]	거짓	유효하지 않은 요청 본문 필드 목록

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/10",
  "title": "JSON resource conflict",
  "detail": "The request body JSON contains a field that conflicts with
an idempotent value.",
  "status": "409"
}
```

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_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_업데이트

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

- Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다. 업데이트 시 지정하지 않으면 메타데이터 객체의 레이블인 creationTimestamp와 createdBy는 수정 없이 유지됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
라벨	배열["type_astra_label"]	거짓	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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

invalidFields

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	유효하지 않은 요청 본문 필드의 이름
이유	문자열	참	요청 본문 필드가 유효하지 않은 이유

관리형 클러스터 삭제

관리형 클러스터를 삭제합니다. 이 작업을 사용하여 지정된 API 리소스를 제거하고 관련 내부 데이터 구조를 정리할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

DELETE `/accounts/{account_id}/topology/v1/managedClusters/{managedCluster_id}`

사용 참고 사항

지정된 관리형 클러스터 API 리소스를 제거합니다.

부작용

- 내부 데이터 구조가 정리됩니다.

매개변수

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

응답

```
Status: 204, Indicates if the managedCluster resource was deleted.
```

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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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

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.