패키지
Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

목차

패키지 1
Astra API(ACS) 패키지 엔드포인트 1
새 패키지 생성 1
HTTP 메서드 및 엔드포인트 1
사용 참고 사항 1
매개변수 1
요청 본문 1
응답 5
응답 10
응답 11
응답 12
응답 12
오류 13
정의 13
모든 패키지 나열 20
HTTP 메서드 및 엔드포인트 20
사용 참고 사항 20
매개변수 20
응답 21
응답 22
응답 23
응답 23
오류 24
정의 24
패키지 검색 35
HTTP 메서드 및 엔드포인트 35
사용 참고 사항 35
매개변수 35
응답 35
응답 41
응답 42
응답 42
오류 43
정의 43
패키지 삭제 50
HTTP 메서드 및 엔드포인트 50
사용 참고 사항 50
매개변수 50
응답 50

응답 50
응답 51
응답 51
오류 52
정의 52

패키지

Astra API(ACS) 패키지 엔드포인트

Astra Control에 등록된 설치 가능한 소프트웨어 패키지를 관리하세요. 등록한 패키지에 따라 사용 가능한 업그레이드가 결정됩니다.

패키지 API는 설치 가능한 소프트웨어 패키지를 나타냅니다.

새 패키지 생성

Astra API에서 패키지를 생성하고, Package API 리소스에 원하는 값을 지정합니다. 이를 사용하여 패키지의 속성과 구성을 정의할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

POST `/accounts/{account_id}/core/v1/packages`

사용 참고 사항

생성할 Package 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 Package API 리소스에 대해 원하는 값을 나타냅니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-package"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
packageName	문자열	참	패키지 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31 예시 값은 다음과 같습니다. • "acc" • "acs" • "Trident"
packageVersion	문자열	참	패키지의 SemVer를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.
packageType	문자열	참	패키지 유형을 나타내는 JSON 문자열로, 전체 설치 패키지인지 패치인지 여부를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "설치" • "패치"
bundleName	배열[string]	거짓	패키지가 포함된 번들의 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다.
severityLevel	문자열	참	이 패치 또는 설치의 심각도 수준을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "recommended" - 설치를 권장합니다 - 기본값 • "critical" - 중요한 버그 수정 및/또는 보안 패치를 해결하기 위해 설치를 강력히 권장합니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이미지	배열["이미지"]	거짓	패키지의 일부인 Docker 이미지를 각각 포함하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
아티팩트	배열["아티팩트"]	거짓	이 패키지와 관련된 추가 아티팩트(바이너리 및 기타)를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
파일	배열["파일"]	거짓	이 패키지와 관련된 이미지 이외의 아티팩트를 각각 나타내는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
upgradableVersions	"upgradableVersions"	거짓	패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최소 및 최대 버전을 포함하는 JSON 객체입니다.
종속성	배열["종속성"]	거짓	이 패키지를 설치하는 데 필요한 특정 종속성의 최소 버전을 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열
메타데이터	"type_astra_메타데이터"	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.

▼ 요청 예시


```
{
  "type": "application/astra-package",
  "version": "1.0",
  "packageName": "acc",
  "packageVersion": "22.09.1",
  "packageType": "patch",
  "severityLevel": "recommended",
  "images": [
    {
      "imagePath": "/globalcicd/acc",
      "imageName": "storage-provider",
      "imageTag": "1.3.116",
      "imageDigest":
```

```
"sha256:2e04d178815537b0ad8c3224e8754e3364456781a161f1be239853dae33deafc
"
    },
    {
      "imagePath": "/globalcicd/acc",
      "imageName": "storage-backend-metrics",
      "imageTag": "1.3.45",
      "imageDigest":
"sha256:2e04d178815537b0ad8c3224e8754e3364456781a161f1be239853dae33deafc
"
    },
    {
      "imagePath": "/globalcicd/acc",
      "imageName": "credentials",
      "imageTag": "1.3.45",
      "imageDigest":
"sha256:2e04d178815537b0ad8c322445654e33642da781a161f1be239853dae33deafc
"
    }
  ],
  "files": [
    {
      "fileName": "astra_control_center_min.yaml",
      "fileIdentifier": "astra_min",
      "fileMediaType": "application/x-yaml",
      "fileContents":
"VGhpcyBpcyBzdXBwb3NlZCB0byBiZSBhIGNvbXByZXNzZWQgZmlsZSBjb250ZW50"
    }
  ],
  "dependencies": [
    {
      "componentName": "acc",
      "componentMinVersion": "22.04.29"
    },
    {
      "componentName": "kubernetes",
      "componentMinVersion": "v1.19.7",
      "componentMaxVersion": "v1.22"
    },
    {
      "componentName": "trident",
      "componentMinVersion": "v21.01.1"
    }
  ]
}
```

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-package"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
packageName	문자열	참	패키지 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31 예시 값은 다음과 같습니다. • "acc" • "acs" • "Trident"
packageVersion	문자열	참	패키지의 SemVer를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
packageType	문자열	참	패키지 유형을 나타내는 JSON 문자열로, 전체 설치 패키지인지 패치인지 여부를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "설치" • "패치"
bundleName	배열[string]	거짓	패키지가 포함된 번들의 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다.
severityLevel	문자열	참	이 패치 또는 설치의 심각도 수준을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "recommended" - 설치를 권장합니다 - 기본값 • "critical" - 중요한 버그 수정 및/또는 보안 패치를 해결하기 위해 설치를 강력히 권장합니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
packageState	문자열	참	패키지의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 패키지 검증 및 가져오기가 완료되면 상태는 "complete"로 표시됩니다. 그렇지 않으면 상태는 "incomplete"로 표시됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "verifying" - 패키지가 유효성 검사를 받고 있습니다. • "corrupt" - 패키지가 손상되었습니다. • "incomplete" - 패키지에 일부 요소가 누락되었습니다. • "available" - 패키지와 관련된 모든 요소가 사용 가능하며 패키지를 바로 사용할 수 있습니다.
packageStateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	참	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체에는 "from" 및 "to" 필드가 포함되어 있으며, "from" 값은 상태 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 상태 전이 스키마를 준수합니다.
packageStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 "상태"에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이미지	배열["이미지"]	거짓	패키지의 일부인 Docker 이미지를 각각 포함하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
아티팩트	배열["아티팩트"]	거짓	이 패키지와 관련된 추가 아티팩트(바이너리 및 기타)를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
파일	배열["파일"]	거짓	이 패키지와 관련된 이미지 이외의 아티팩트를 각각 나타내는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
upgradableVersions	"upgradableVersions"	거짓	패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최소 및 최대 버전을 포함하는 JSON 객체입니다.
종속성	배열["종속성"]	거짓	이 패키지를 설치하는 데 필요한 특정 종속성의 최소 버전을 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열
메타데이터	"type_astra_메타데이터"	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.

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-package",
  "version": "1.0",
  "id": "54edc2b3-18c5-5371-904b-ebcd04d88bdc",
  "packageName": "acc",
  "packageVersion": "22.09.1",
  "packageType": "patch",
  "packageState": "available",
  "packageStateTransitions": [
    {
      "from": "verifying",
      "to": [
        "corrupt",
```

```
        "incomplete",
        "available"
      ]
    },
    {
      "from": "corrupt",
      "to": [
        "incomplete",
        "available"
      ]
    },
    {
      "from": "incomplete",
      "to": [
        "corrupt",
        "available"
      ]
    },
    {
      "from": "available",
      "to": [
        "corrupt",
        "available"
      ]
    }
  ],
  "packageStateDetails": [],
  "severityLevel": "recommended",
  "images": [
    {
      "imagePath": "/globalcicd/acc",
      "imageName": "storage-provider",
      "imageTag": "1.3.116",
      "imageDigest":
"sha256:2e04d178815537b0ad8c3224e8754e33642da781a161f1be239853dae33deafc
"
    },
    {
      "imagePath": "/globalcicd/acc",
      "imageName": "storage-backend-metrics",
      "imageTag": "1.3.45",
      "imageDigest":
"sha256:2e04d178815537b0ad8c3224e8754e33642da781a161f1be239853dae33deafc
"
    },
    {
```

```
      "imagePath": "/globalcicd/acc",
      "imageName": "credentials",
      "imageTag": "1.3.45",
      "imageDigest":
"sha256:2e04d178815537b0ad8c3224e8754e33642da781a161f1be239853dae33deafc
"
    }
  ],
  "files": [
    {
      "fileName": "astra_control_center_min.yaml",
      "fileIdentifier": "astra_min",
      "fileMediaType": "application/x-yaml",
      "fileContents":
"VGhpcyBpcyBzdXBwb3NlZCB0byBiZSBhIGNvbXByZXNzZWQgZmlsZSBjb250ZW50"
    }
  ],
  "dependencies": [
    {
      "componentName": "acc",
      "componentMinVersion": "22.04.29"
    },
    {
      "componentName": "kubernetes",
      "componentMinVersion": "v1.19.7",
      "componentMaxVersion": "v1.20"
    },
    {
      "componentName": "trident",
      "componentMinVersion": "v21.01.1"
    }
  ],
  "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	
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

dependsOnImages

이름	유형	필수 요소입니다	설명
imagePath	문자열	참	이 Docker 이미지의 경로를 포함하는 JSON 문자열입니다. 레지스트리 이름은 포함해서는 안 되며, 루트에서 이미지까지의 절대 경로만 포함해야 합니다. 예: /globalcicd/acc 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 1023

이름	유형	필수 요소입니다	설명
imageName	문자열	참	Docker 이미지 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
imageTag	문자열	참	이 이미지의 태그/버전을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31

이미지

이름	유형	필수 요소입니다	설명
imageName	문자열	참	Docker 이미지 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
imagePath	문자열	참	이 Docker 이미지의 경로를 포함하는 JSON 문자열입니다. 레지스트리 이름은 포함해서는 안 되며, 루트에서 이미지까지의 절대 경로만 포함해야 합니다. 예: /globalcicd/acc 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 1023
imageTag	문자열	참	이 이미지의 태그/버전을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31

이름	유형	필수 요소입니다	설명
imageDigest	문자열	참	이 이미지의 다이제스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다: "^(sha256:)[0-9a-f]{64}$"
dependsOnImages	배열["dependsOnImages"]	거짓	현재 이미지를 설치하거나 업그레이드하는 데 필요한 이미지를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.

dependsOnComponents

이름	유형	필수 요소입니다	설명
componentName	문자열	참	컴포넌트의 이름을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "acc" • "acs" • "Trident" • "kubernetes"
버전	배열[string]	참	현재 이미지를 설치하는 데 필요한 구성 요소 버전을 정의하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다.

아티팩트

이름	유형	필수 요소입니다	설명
artifactName	문자열	참	파일 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

이름	유형	필수 요소입니다	설명
artifactIdentifier	문자열	참	이 파일의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 동일한 패키지 유형의 버전 간에 파일 이름은 변경될 수 있지만 식별자는 일반적으로 동일하게 유지됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 511
artifactPath	문자열	참	알려진 Astra Control Center 데이터 저장소 /위치의 루트에서 이 아티팩트까지의 경로를 포함하는 JSON 문자열입니다. 예: /vmware/1.0/ 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 1023
artifactVersion	문자열	거짓	제공된 경우 해당 아티팩트의 버전을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
dependsOnComponents	배열["dependsOnComponents"]	거짓	현재 이미지를 설치 /업그레이드하는 데 필요한 설치된 구성 요소를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.

파일

이름	유형	필수 요소입니다	설명
fileName	문자열	참	파일 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
fileIdentifier	문자열	참	이 파일의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 동일한 패키지 유형의 버전 간에 파일 이름은 변경될 수 있지만 식별자는 일반적으로 동일하게 유지됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 511
fileMediaType	문자열	참	파일 미디어 유형을 포함하는 JSON 문자열입니다. "IANA"에 정의된 모든 미디어 유형이 정의된 값입니다. 또한 YAML 파일의 경우 application/x-yaml 또는 application/x-yaml도 지원됩니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 211
fileContents	문자열	참	파일 내용을 담고 있는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Base64 스키마를 준수합니다. FIXME - 압축 방식을 어떻게 지정해야 할까요? 어떤 알고리즘 등을 사용해야 할까요?

upgradableVersions

패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최소 및 최대 버전을 포함하는 JSON 객체입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
minVersion	문자열	거짓	패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최소 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.
maxVersion	문자열	거짓	패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최대 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.

종속성

이름	유형	필수 요소입니다	설명
componentName	문자열	참	컴포넌트의 이름을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "acc" • "acs" • "Trident" • "kubernetes"
componentMinVersion	문자열	거짓	해당 구성 요소에 필요한 최소 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.
componentMaxVersion	문자열	거짓	해당 구성 요소에 필요한 최대 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.

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. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다.

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	

type_astra_stateTransition

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

type_astra_stateDetail

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

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

모든 패키지 나열

해당 컬렉션에 있는 모든 패키지 리소스를 검색하고, 일치하는 각 리소스에 대한 자세한 정보를 제공합니다. 반환된 데이터에서 관심 있는 특정 필드를 보려면 이 기능을 사용하십시오.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

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

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}}
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'"

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
주문	문자열	쿼리	거짓	컬렉션을 나열할 때 리소스의 정렬 순서를 나타냅니다. URL 예시: "orderBy=name", "orderBy=name%20desc" OpenAPI 예: "name desc"
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,packageName,packageVersion,softwareType
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: "package_1.0_get_response_body", array[]]	참	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-packages",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "e280ff62-be35-4f31-a31b-a210a1ad1b33",
      "acc",
      "22.01.0",
      "install"
    ],
    [
      "e8507dad-d33f-44b3-9c15-ec55ba6f6473",
      "acc",
      "22.01.1",
      "patch"
    ]
  ],
  "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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

오류

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

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

▼ 예시 오류 응답

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

정의

▼ 정의를 참조하세요

type_astra_stateTransition

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

type_astra_stateDetail

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

dependsOnImages

이름	유형	필수 요소입니다	설명
imagePath	문자열	참	이 Docker 이미지의 경로를 포함하는 JSON 문자열입니다. 레지스트리 이름은 포함해서는 안 되며, 루트에서 이미지까지의 절대 경로만 포함해야 합니다. 예: /globalcicd/acc 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 1023
imageName	문자열	참	Docker 이미지 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
imageTag	문자열	참	이 이미지의 태그/버전을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31

이미지

이름	유형	필수 요소입니다	설명
imageName	문자열	참	Docker 이미지 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
imagePath	문자열	참	이 Docker 이미지의 경로를 포함하는 JSON 문자열입니다. 레지스트리 이름은 포함해서는 안 되며, 루트에서 이미지까지의 절대 경로만 포함해야 합니다. 예: /globalcicd/acc 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 1023
imageTag	문자열	참	이 이미지의 태그/버전을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
imageDigest	문자열	참	이 이미지의 다이제스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다: "^(sha256:)[0-9a-f]{64}$"
dependsOnImages	배열["dependsOnImages"]	거짓	현재 이미지를 설치하거나 업그레이드하는 데 필요한 이미지를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.

dependsOnComponents

이름	유형	필수 요소입니다	설명
componentName	문자열	참	컴포넌트의 이름을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "acc" • "acs" • "Trident" • "kubernetes"
버전	배열[string]	참	현재 이미지를 설치하는 데 필요한 구성 요소 버전을 정의하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다.

아티팩트

이름	유형	필수 요소입니다	설명
artifactName	문자열	참	파일 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
artifactIdentifier	문자열	참	이 파일의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 동일한 패키지 유형의 버전 간에 파일 이름은 변경될 수 있지만 식별자는 일반적으로 동일하게 유지됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 511

이름	유형	필수 요소입니다	설명
artifactPath	문자열	참	알려진 Astra Control Center 데이터 저장소 /위치의 루트에서 이 아티팩트까지의 경로를 포함하는 JSON 문자열입니다. 예: /vmware/1.0/ 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 1023
artifactVersion	문자열	거짓	제공된 경우 해당 아티팩트의 버전을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
dependsOnComponents	배열["dependsOnComponents"]	거짓	현재 이미지를 설치 /업그레이드하는 데 필요한 설치된 구성 요소를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.

파일

이름	유형	필수 요소입니다	설명
fileName	문자열	참	파일 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

이름	유형	필수 요소입니다	설명
fileIdentifier	문자열	참	이 파일의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 동일한 패키지 유형의 버전 간에 파일 이름은 변경될 수 있지만 식별자는 일반적으로 동일하게 유지됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 511
fileMediaType	문자열	참	파일 미디어 유형을 포함하는 JSON 문자열입니다. "IANA"에 정의된 모든 미디어 유형이 정의된 값입니다. 또한 YAML 파일의 경우 application/x-yaml 또는 application/x-yaml도 지원됩니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 211
fileContents	문자열	참	파일 내용을 담고 있는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Base64 스키마를 준수합니다. FIXME - 압축 방식을 어떻게 지정해야 할까요? 어떤 알고리즘 등을 사용해야 할까요?

upgradableVersions

패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최소 및 최대 버전을 포함하는 JSON 객체입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
minVersion	문자열	거짓	패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최소 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.
maxVersion	문자열	거짓	패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최대 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.

종속성

이름	유형	필수 요소입니다	설명
componentName	문자열	참	컴포넌트의 이름을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "acc" • "acs" • "Trident" • "kubernetes"
componentMinVersion	문자열	거짓	해당 구성 요소에 필요한 최소 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.
componentMaxVersion	문자열	거짓	해당 구성 요소에 필요한 최대 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.

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. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다.

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	

package_1.0_get_response_body

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
packageName	문자열	참	패키지 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31 예시 값은 다음과 같습니다. • "acc" • "acs" • "Trident"
packageVersion	문자열	참	패키지의 SemVer를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.
packageType	문자열	참	패키지 유형을 나타내는 JSON 문자열로, 전체 설치 패키지인지 패치인지 여부를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "설치" • "패치"
bundleName	배열[string]	거짓	패키지가 포함된 번들의 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다.
severityLevel	문자열	참	이 패치 또는 설치의 심각도 수준을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "recommended" - 설치를 권장합니다 - 기본값 • "critical" - 중요한 버그 수정 및/또는 보안 패치를 해결하기 위해 설치를 강력히 권장합니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
packageState	문자열	참	패키지의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 패키지 검증 및 가져오기가 완료되면 상태는 "complete"로 표시됩니다. 그렇지 않으면 상태는 "incomplete"로 표시됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "verifying" - 패키지가 유효성 검사를 받고 있습니다. • "corrupt" - 패키지가 손상되었습니다. • "incomplete" - 패키지에 일부 요소가 누락되었습니다. • "available" - 패키지와 관련된 모든 요소가 사용 가능하며 패키지를 바로 사용할 수 있습니다.
packageStateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	참	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체에는 "from" 및 "to" 필드가 포함되어 있으며, "from" 값은 상태 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 상태 전이 스키마를 준수합니다.
packageStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 "상태"에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이미지	배열["이미지"]	거짓	패키지의 일부인 Docker 이미지를 각각 포함하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
아티팩트	배열["아티팩트"]	거짓	이 패키지와 관련된 추가 아티팩트(바이너리 및 기타)를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
파일	배열["파일"]	거짓	이 패키지와 관련된 이미지 이외의 아티팩트를 각각 나타내는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
upgradableVersions	"upgradableVersions"	거짓	패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최소 및 최대 버전을 포함하는 JSON 객체입니다.
종속성	배열["종속성"]	거짓	이 패키지를 설치하는 데 필요한 특정 종속성의 최소 버전을 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열
메타데이터	"type_astra_메타데이터"	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.

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

패키지 검색

저장된 패키지를 검색하여 해당 패키지의 API 리소스 세부 정보에 접근할 수 있도록 합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/packages/{package_id}`

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 Package API 리소스를 반환합니다.

매개변수

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

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-package"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
packageName	문자열	참	패키지 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31 예시 값은 다음과 같습니다. • "acc" • "acs" • "Trident"
packageVersion	문자열	참	패키지의 SemVer를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.
packageType	문자열	참	패키지 유형을 나타내는 JSON 문자열로, 전체 설치 패키지인지 패치인지 여부를 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "설치" • "패치"
bundleName	배열[string]	거짓	패키지가 포함된 번들의 이름을 포함하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
severityLevel	문자열	참	이 패치 또는 설치의 심각도 수준을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "recommended" - 설치를 권장합니다 - 기본값 • "critical" - 중요한 버그 수정 및/또는 보안 패치를 해결하기 위해 설치를 강력히 권장합니다
packageState	문자열	참	패키지의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 패키지 검증 및 가져오기가 완료되면 상태는 "complete"로 표시됩니다. 그렇지 않으면 상태는 "incomplete"로 표시됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "verifying" - 패키지가 유효성 검사를 받고 있습니다. • "corrupt" - 패키지가 손상되었습니다. • "incomplete" - 패키지에 일부 요소가 누락되었습니다. • "available" - 패키지와 관련된 모든 요소가 사용 가능하며 패키지를 바로 사용할 수 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
packageStateTransitions	배열["type_astra_stateTransition"]	참	JSON 객체의 JSON 배열로, 각 객체는 지정된 상태에서 허용되는 상태 전환 집합을 나타냅니다. 각 JSON 객체에는 "from" 및 "to" 필드가 포함되어 있으며, "from" 값은 상태 이름이고 "to" 값은 허용되는 대상 상태의 배열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 상태 전이 스키마를 준수합니다.
packageStateDetails	배열["type_astra_stateDetail"]	참	현재 "상태"에 대한 추가 세부 정보를 나열하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 정보가 없는 경우 이 배열은 비어 있습니다. • 최소 항목: 0
이미지	배열["이미지"]	거짓	패키지의 일부인 Docker 이미지를 각각 포함하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
아티팩트	배열["아티팩트"]	거짓	이 패키지와 관련된 추가 아티팩트(바이너리 및 기타)를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
파일	배열["파일"]	거짓	이 패키지와 관련된 이미지 이외의 아티팩트를 각각 나타내는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.
upgradableVersions	"upgradableVersions"	거짓	패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최소 및 최대 버전을 포함하는 JSON 객체입니다.
종속성	배열["종속성"]	거짓	이 패키지를 설치하는 데 필요한 특정 종속성의 최소 버전을 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열

이름	유형	필수 요소입니다	설명
메타데이터	"type_astra_메타데이터"	참	리소스와 연결된 클라이언트 및 서비스 지정 메타데이터입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 메타데이터 스키마를 준수합니다. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다.

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-package",
  "version": "1.0",
  "id": "54edc2b3-18c5-5371-904b-ebcd04d88bdc",
  "packageName": "acc",
  "packageVersion": "22.09.1",
  "packageType": "patch",
  "packageState": "available",
  "packageStateTransitions": [
    {
      "from": "verifying",
      "to": [
        "corrupt",
        "incomplete",
        "available"
      ]
    },
    {
      "from": "corrupt",
      "to": [
        "incomplete",
        "available"
      ]
    },
    {
      "from": "incomplete",
      "to": [
        "corrupt",
        "available"
      ]
    },
    {
```

```
      "from": "available",
      "to": [
        "corrupt",
        "available"
      ]
    }
  ],
  "packageStateDetails": [],
  "severityLevel": "recommended",
  "images": [
    {
      "imagePath": "/globalcicd/acc",
      "imageName": "storage-provider",
      "imageTag": "1.3.116",
      "imageDigest":
"sha256:2e04d178815537b0ad8c3224e8754e33642da781a161f1be239853dae33deafc
"
    },
    {
      "imagePath": "/globalcicd/acc",
      "imageName": "storage-backend-metrics",
      "imageTag": "1.3.45",
      "imageDigest":
"sha256:2e04d178815537b0ad8c3224e8754e33642da781a161f1be239853dae33deafc
"
    },
    {
      "imagePath": "/globalcicd/acc",
      "imageName": "credentials",
      "imageTag": "1.3.45",
      "imageDigest":
"sha256:2e04d178815537b0ad8c3224e8754e33642da781a161f1be239853dae33deafc
"
    }
  ],
  "files": [
    {
      "fileName": "astra_control_center_min.yaml",
      "fileIdentifier": "astra_min",
      "fileMediaType": "application/x-yaml",
      "fileContents":
"VGhpcyBpcyBzdXBwb3NlZCB0byBiZSBhIGNvbXByZXNzZWQgZmlsZSBjb250ZW50"
    }
  ],
  "dependencies": [
    {
```

```
      "componentName": "acc",
      "componentMinVersion": "22.04.29"
    },
    {
      "componentName": "kubernetes",
      "componentMinVersion": "v1.19.7",
      "componentMaxVersion": "v1.20"
    },
    {
      "componentName": "trident",
      "componentMinVersion": "v21.01.1"
    }
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

▼ 응답 예


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

응답

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

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

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 응답 예

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

```
}
```

오류

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

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

▼ 예시 오류 응답


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


정의

▼ 정의를 참조하세요

type_astra_stateTransition

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

type_astra_stateDetail

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

dependsOnImages

이름	유형	필수 요소입니다	설명
imagePath	문자열	참	이 Docker 이미지의 경로를 포함하는 JSON 문자열입니다. 레지스트리 이름은 포함해서는 안 되며, 루트에서 이미지까지의 절대 경로만 포함해야 합니다. 예: /globalcicd/acc 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 1023
imageName	문자열	참	Docker 이미지 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
imageTag	문자열	참	이 이미지의 태그/버전을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31

이미지

이름	유형	필수 요소입니다	설명
imageName	문자열	참	Docker 이미지 이름이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

이름	유형	필수 요소입니다	설명
imagePath	문자열	참	이 Docker 이미지의 경로를 포함하는 JSON 문자열입니다. 레지스트리 이름은 포함해서는 안 되며, 루트에서 이미지까지의 절대 경로만 포함해야 합니다. 예: /globalcicd/acc 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 1023
imageTag	문자열	참	이 이미지의 태그/버전을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
imageDigest	문자열	참	이 이미지의 다이제스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다: "^(sha256:)[0-9a-f]{64}$"
dependsOnImages	배열["dependsOnImages"]	거짓	현재 이미지를 설치하거나 업그레이드하는 데 필요한 이미지를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.

dependsOnComponents

이름	유형	필수 요소입니다	설명
componentName	문자열	참	컴포넌트의 이름을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "acc" • "acs" • "Trident" • "kubernetes"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	배열[string]	참	현재 이미지를 설치하는 데 필요한 구성 요소 버전을 정의하는 JSON 문자열의 JSON 배열입니다.

아티팩트

이름	유형	필수 요소입니다	설명
artifactName	문자열	참	파일 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
artifactIdentifier	문자열	참	이 파일의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 동일한 패키지 유형의 버전 간에 파일 이름은 변경될 수 있지만 식별자는 일반적으로 동일하게 유지됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 511
artifactPath	문자열	참	알려진 Astra Control Center 데이터 저장소 /위치의 루트에서 이 아티팩트까지의 경로를 포함하는 JSON 문자열입니다. 예: /vmware/1.0/ 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 1023

이름	유형	필수 요소입니다	설명
artifactVersion	문자열	거짓	제공된 경우 해당 아티팩트의 버전을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 31
dependsOnComponents	배열["dependsOnComponents"]	거짓	현재 이미지를 설치/업그레이드하는 데 필요한 설치된 구성 요소를 설명하는 JSON 객체의 JSON 배열입니다.

파일

이름	유형	필수 요소입니다	설명
fileName	문자열	참	파일 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
fileIdentifier	문자열	참	이 파일의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 동일한 패키지 유형의 버전 간에 파일 이름은 변경될 수 있지만 식별자는 일반적으로 동일하게 유지됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 511

이름	유형	필수 요소입니다	설명
fileMediaType	문자열	참	파일 미디어 유형을 포함하는 JSON 문자열입니다. "IANA"에 정의된 모든 미디어 유형이 정의된 값입니다. 또한 YAML 파일의 경우 application/x-yaml 또는 application/x-yaml도 지원됩니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 211
fileContents	문자열	참	파일 내용을 담고 있는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Base64 스키마를 준수합니다. FIXME - 압축 방식을 어떻게 지정해야 할까요? 어떤 알고리즘 등을 사용해야 할까요?

upgradableVersions

패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최소 및 최대 버전을 포함하는 JSON 객체입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
minVersion	문자열	거짓	패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최소 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.
maxVersion	문자열	거짓	패키지 버전으로 업그레이드할 수 있는 최대 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.

종속성

이름	유형	필수 요소입니다	설명
componentName	문자열	참	컴포넌트의 이름을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "acc" • "acs" • "Trident" • "kubernetes"
componentMinVersion	문자열	거짓	해당 구성 요소에 필요한 최소 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.
componentMaxVersion	문자열	거짓	해당 구성 요소에 필요한 최대 버전을 설명하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • SemVer 스키마를 준수합니다.

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. 생성 시 지정하지 않으면 레이블이 없는 메타데이터 객체가 생성됩니다.

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

패키지 삭제

패키지를 삭제하여 시스템에서 지정된 패키지 API 리소스를 제거합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

DELETE `/accounts/{account_id}/core/v1/packages/{package_id}`

사용 참고 사항

지정된 Package API 리소스를 제거합니다.

매개변수

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

응답

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

응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

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

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

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

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

▼ 응답 예

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

오류

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

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

▼ 예시 오류 응답

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

정의

▼ 정의를 참조하세요

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.