라이센스
Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

목차

라이센스 1
Astra API(ACS) 라이센스 엔드포인트 1
새 라이센스 생성 1
HTTP 메서드 및 엔드포인트 1
사용 참고 사항 1
매개변수 1
요청 본문 1
응답 3
응답 8
응답 8
응답 9
응답 9
오류 10
정의 10
모든 라이센스 나열 12
HTTP 메서드 및 엔드포인트 13
사용 참고 사항 13
매개변수 13
응답 14
응답 15
응답 15
응답 16
오류 16
정의 17
라이센스 검색 23
HTTP 메서드 및 엔드포인트 23
사용 참고 사항 23
매개변수 23
응답 23
응답 27
응답 28
응답 28
오류 29
정의 29
라이선스 수정 31
HTTP 메서드 및 엔드포인트 31
사용 참고 사항 31
매개변수 31
요청 본문 32

응답 35
응답 36
응답 36
응답 37
응답 37
오류 38
정의 38
라이센스 삭제 40
HTTP 메서드 및 엔드포인트 40
사용 참고 사항 40
매개변수 40
응답 41
응답 41
응답 41
응답 42
오류 42
정의 43

라이센스

Astra API(ACS) 라이센스 엔드포인트

Astra Control 계정에 등록된 라이선스를 관리합니다.

라이센스 API는 계정에 로드된 라이센스를 나타냅니다.

새 라이센스 생성

라이선스 API 리소스에 원하는 값을 지정하여 새 라이선스를 생성합니다. 이 엔드포인트를 사용하여 환경 내에서 라이선스 요구 사항을 효과적으로 관리할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

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

사용 참고 사항

생성할 License API 리소스에 대한 원하는 값을 나타냅니다.

매개변수

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

요청 본문

생성할 License API 리소스에 대한 원하는 값을 나타냅니다.

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
할당	문자열	거짓	라이선스가 할당된 대상을 나타내는 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 라이선스가 할당된 경우에만 존재합니다. Astra Control Center 라이선스의 경우, 이 필드에는 계정 ID를 입력해야 하며 POST URI에 지정된 계정 ID와 일치해야 합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
deviceCredentialID	문자열	거짓	Credential API와 연결된 deviceCredential의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. Astra Data Store 라이센스에만 존재합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
licenseText	문자열	참	NetApp 라이선스 시스템에서 가져온 라이선스 JSON을 base64로 인코딩한 표현이 포함된 JSON 문자열입니다. 서명 확인을 위해 원래 바이트 수준 순서로 제공해야 합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • base64 인코딩 데이터 스키마를 준수합니다

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-license",
  "version": "1.0",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9"
}
```

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-license"
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.
할당	문자열	거짓	라이선스가 할당된 대상을 나타내는 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 라이선스가 할당된 경우에만 존재합니다. Astra Control Center 라이선스의 경우, 이 필드에는 계정 ID를 입력해야 하며 POST URI에 지정된 계정 ID와 일치해야 합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
hostID	문자열	거짓	라이선스가 연결된 호스트 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 라이선스가 호스트에 고정된 경우에만 존재합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
deviceCredentialID	문자열	거짓	Credential API와 연결된 deviceCredential의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. Astra Data Store 라이센스에만 존재합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
isEvaluation	문자열	참	라이선스가 평가판 라이선스인지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" • "false"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
licenseProtocol	문자열	참	라이선스에서 추출한 라이선스 프로토콜을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
licenseText	문자열	참	NetApp 라이선스 시스템에서 가져온 라이선스 JSON을 base64로 인코딩한 표현이 포함된 JSON 문자열입니다. 서명 확인을 위해 원래 바이트 수준 순서로 제공해야 합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • base64 인코딩 데이터 스키마를 준수합니다
validFromTimestamp	문자열	참	라이선스가 유효해지는 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
validUntilTimestamp	문자열	참	라이선스가 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
제품	문자열	참	라이선스에서 추출한 제품 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음

이름	유형	필수 요소입니다	설명
productVersion	문자열	참	라이선스에서 추출한 버전 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
제품SN	문자열	참	라이선스에서 추출한 일련번호 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
기능	문자열	참	라이선스에서 추출한 패키지 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
capacity	문자열	참	라이센스에서 추출한 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다.
capacity2	문자열	참	라이센스에서 추출한 보조 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다.
애드온	배열["애드온"]	거짓	라이센스의 추가 기능 목록이 포함된 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 추가 기능은 향후 발생할 수 있는 라이센스 변경 사항입니다.

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-license",
  "version": "1.0",
  "id": "6db53b32-8417-5d3c-8ef0-552fc602c78f",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "hostID": "99132549-e0c2-4203-9d1e-598628b4ff9b",
  "isEvaluation": "false",
  "licenseProtocol": "ASTRASDS-ENT-SUBS",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9",
  "validFromTimestamp": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
  "validUntilTimestamp": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
  "product": "Astra Control Center",
  "productVersion": "1.0",
  "productSN": "320000046",
  "features": "ASTRA-ENT-STD",
  "capacity": "4000",
  "capacity2": "0",
  "addons": [
    {
      "startDate": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
      "endDate": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
      "capacity": "4000",
      "licenseProtocol": "ASTRA-ENT-STD",
      "features": "p-nfs,dm-storage-policy-based-pvs-for-k8s,dm-spbm-
based-vvols-for-vms,dm-storage-efficiency,dm-data-at-rest-encryption"
    }
  ],
```

```
  "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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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	

애드온

이름	유형	필수 요소입니다	설명
startDate	문자열	거짓	이 추가 기능이 유효해지는 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
endDate	문자열	거짓	이 추가 기능이 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
기능	문자열	거짓	이 추가 기능과 관련된 기능 목록이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용의 유효성을 검사하지 않습니다.
capacity	문자열	거짓	추가 기능에서 추출한 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
licenseProtocol	문자열	거짓	이 추가 기능과 관련된 라이선스 프로토콜을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음

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 라이센스 나열

컬렉션에 있는 모든 라이선스를 검색하여 일치하는 리소스의 JSON 배열을 반환합니다.
요청에서 개별 필드를 지정하여 각 라이선스에 대해 반환되는 정보를 사용자 지정할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

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

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,product
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: "license_1.0_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "application/astra-licenses",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "c8aa757a-5318-489f-8134-a2a1a6956a3e",
      "Astra SDS"
    ],
```

```
      [
        "0f7cc03d-9afc-4192-af7f-b29ab24f8f2a",
        "Astra Enterprise"
      ]
    ],
    "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

애드온

이름	유형	필수 요소입니다	설명
startDate	문자열	거짓	이 추가 기능이 유효해지는 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
endDate	문자열	거짓	이 추가 기능이 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
기능	문자열	거짓	이 추가 기능과 관련된 기능 목록이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용의 유효성을 검사하지 않습니다.
capacity	문자열	거짓	추가 기능에서 추출한 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
licenseProtocol	문자열	거짓	이 추가 기능과 관련된 라이선스 프로토콜을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음

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	

license_1.0_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-license"
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.
할당	문자열	거짓	라이선스가 할당된 대상을 나타내는 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 라이선스가 할당된 경우에만 존재합니다. Astra Control Center 라이선스의 경우, 이 필드에는 계정 ID를 입력해야 하며 POST URI에 지정된 계정 ID와 일치해야 합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
hostID	문자열	거짓	라이선스가 연결된 호스트 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 라이선스가 호스트에 고정된 경우에만 존재합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

이름	유형	필수 요소입니다	설명
deviceCredentialID	문자열	거짓	Credential API와 연결된 deviceCredential의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. Astra Data Store 라이센스에만 존재합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
isEvaluation	문자열	참	라이선스가 평가판 라이선스인지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" • "false"
licenseProtocol	문자열	참	라이선스에서 추출한 라이선스 프로토콜을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
licenseText	문자열	참	NetApp 라이선스 시스템에서 가져온 라이선스 JSON을 base64로 인코딩한 표현이 포함된 JSON 문자열입니다. 서명 확인을 위해 원래 바이트 수준 순서로 제공해야 합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • base64 인코딩 데이터 스키마를 준수합니다
validFromTimestamp	문자열	참	라이선스가 유효해지는 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
validUntilTimestamp	문자열	참	라이선스가 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
제품	문자열	참	라이선스에서 추출한 제품 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
productVersion	문자열	참	라이선스에서 추출한 버전 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
제품SN	문자열	참	라이선스에서 추출한 일련번호 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
기능	문자열	참	라이선스에서 추출한 패키지 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
capacity	문자열	참	라이센스에서 추출한 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다.
capacity2	문자열	참	라이센스에서 추출한 보조 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
애드온	배열["애드온"]	거짓	라이센스의 추가 기능 목록이 포함된 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 추가 기능은 향후 발생할 수 있는 라이센스 변경 사항입니다.
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

라이센스 검색

저장된 라이선스 API 리소스에 대한 세부 정보를 제공하여 라이선스를 검색합니다. 이를 사용하여 현재 라이선스 구성을 검토하고 라이선스 요구 사항을 준수하는지 확인합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_id}`

사용 참고 사항

저장된 License API 리소스를 JSON 응답 본문에 반환합니다.

매개변수

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

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-license"
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
할당	문자열	거짓	라이선스가 할당된 대상을 나타내는 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 라이선스가 할당된 경우에만 존재합니다. Astra Control Center 라이선스의 경우, 이 필드에는 계정 ID를 입력해야 하며 POST URI에 지정된 계정 ID와 일치해야 합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
hostID	문자열	거짓	라이선스가 연결된 호스트 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 라이선스가 호스트에 고정된 경우에만 존재합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
deviceCredentialID	문자열	거짓	Credential API와 연결된 deviceCredential의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. Astra Data Store 라이센스에만 존재합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
isEvaluation	문자열	참	라이선스가 평가판 라이선스인지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" • "false"
licenseProtocol	문자열	참	라이선스에서 추출한 라이선스 프로토콜을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음

이름	유형	필수 요소입니다	설명
licenseText	문자열	참	NetApp 라이선스 시스템에서 가져온 라이선스 JSON을 base64로 인코딩한 표현이 포함된 JSON 문자열입니다. 서명 확인을 위해 원래 바이트 수준 순서로 제공해야 합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • base64 인코딩 데이터 스키마를 준수합니다
validFromTimestamp	문자열	참	라이선스가 유효해지는 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
validUntilTimestamp	문자열	참	라이선스가 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
제품	문자열	참	라이선스에서 추출한 제품 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
productVersion	문자열	참	라이선스에서 추출한 버전 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음

이름	유형	필수 요소입니다	설명
제품SN	문자열	참	라이선스에서 추출한 일련번호 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
기능	문자열	참	라이선스에서 추출한 패키지 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
capacity	문자열	참	라이센스에서 추출한 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다.
capacity2	문자열	참	라이센스에서 추출한 보조 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다.
애드온	배열["애드온"]	거짓	라이센스의 추가 기능 목록이 포함된 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 추가 기능은 향후 발생할 수 있는 라이센스 변경 사항입니다.
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-license",
```

```
  "version": "1.0",
  "id": "6db53b32-8417-5d3c-8ef0-552fc602c78f",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "hostID": "99132549-e0c2-4203-9d1e-598628b4ff9b",
  "isEvaluation": "false",
  "licenseProtocol": "ASTRASDS-ENT-SUBS",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9",
  "validFromTimestamp": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
  "validUntilTimestamp": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
  "product": "Astra Control Center",
  "productVersion": "1.0",
  "productSN": "320000046",
  "features": "ASTRA-ENT-STD",
  "capacity": "4000",
  "capacity2": "0",
  "addons": [
    {
      "startDate": "2020-08-06T00:00:00.000000Z",
      "endDate": "2021-08-06T00:00:00.000000Z",
      "capacity": "4000",
      "licenseProtocol": "ASTRA-ENT-STD",
      "features": "p-nfs,dm-storage-policy-based-pvs-for-k8s,dm-spbm-
based-vvols-for-vms,dm-storage-efficiency,dm-data-at-rest-encryption"
    }
  ],
  "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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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

애드온

이름	유형	필수 요소입니다	설명
startDate	문자열	거짓	이 추가 기능이 유효해지는 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
endDate	문자열	거짓	이 추가 기능이 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
기능	문자열	거짓	이 추가 기능과 관련된 기능 목록이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용의 유효성을 검사하지 않습니다.
capacity	문자열	거짓	추가 기능에서 추출한 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
licenseProtocol	문자열	거짓	이 추가 기능과 관련된 라이선스 프로토콜을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음

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	

invalidParams

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

라이선스 수정

특정 주요 값을 유지하면서 저장된 데이터를 제공된 정보로 교체하여 라이선스 리소스를 수정합니다. 라이선스 권한을 효율적으로 업데이트하는 데 이 엔드포인트를 사용할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

PUT `/accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_id}`

사용 참고 사항

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

부작용

- 권한은 Entitlement API를 통해 확인할 수 있는 라이선스 권한을 추가하거나 병합하기 위해 재계산됩니다.

매개변수

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

요청 본문

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

부작용

- 권한은 Entitlement API를 통해 확인할 수 있는 라이선스 권한을 추가하거나 병합하기 위해 재계산됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-license"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0"
ID입니다	문자열	거짓	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
할당	문자열	거짓	라이선스가 할당된 대상을 나타내는 ID가 포함된 JSON 문자열입니다. 라이선스가 할당된 경우에만 존재합니다. Astra Control Center 라이선스의 경우, 이 필드에는 계정 ID를 입력해야 하며 POST URI에 지정된 계정 ID와 일치해야 합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
hostID	문자열	거짓	라이선스가 연결된 호스트 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 라이선스가 호스트에 고정된 경우에만 존재합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
deviceCredentialID	문자열	거짓	Credential API와 연결된 deviceCredential의 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. Astra Data Store 라이센스에만 존재합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.
isEvaluation	문자열	거짓	라이선스가 평가판 라이선스인지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" • "false"
licenseProtocol	문자열	거짓	라이선스에서 추출한 라이선스 프로토콜을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
licenseText	문자열	거짓	NetApp 라이선스 시스템에서 가져온 라이선스 JSON을 base64로 인코딩한 표현이 포함된 JSON 문자열입니다. 서명 확인을 위해 원래 바이트 수준 순서로 제공해야 합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • base64 인코딩 데이터 스키마를 준수합니다

이름	유형	필수 요소입니다	설명
validFromTimestamp	문자열	거짓	라이선스가 유효해지는 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
validUntilTimestamp	문자열	거짓	라이선스가 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
제품	문자열	거짓	라이선스에서 추출한 제품 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
productVersion	문자열	거짓	라이선스에서 추출한 버전 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
제품SN	문자열	거짓	라이선스에서 추출한 일련번호 문자열이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
기능	문자열	거짓	라이선스에서 추출한 패키지 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음

이름	유형	필수 요소입니다	설명
capacity	문자열	거짓	라이센스에서 추출한 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다.
capacity2	문자열	거짓	라이센스에서 추출한 보조 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다.
애드온	배열["애드온"]	거짓	라이센스의 추가 기능 목록이 포함된 JSON 객체의 JSON 배열입니다. 추가 기능은 향후 발생할 수 있는 라이센스 변경 사항입니다.
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-license",
  "version": "1.0",
  "allocation": "4185d09b-6687-4801-a832-c005a9d94f41",
  "licenseText": "ewogICAic3RhdHVzUmVzcCI6ewogMTYwNzAwIgp9"
}
```

응답

```
Status: 204, Indicates if the license 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	
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

애드온

이름	유형	필수 요소입니다	설명
startDate	문자열	거짓	이 추가 기능이 유효해지는 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
endDate	문자열	거짓	이 추가 기능이 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
기능	문자열	거짓	이 추가 기능과 관련된 기능 목록이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용의 유효성을 검사하지 않습니다.
capacity	문자열	거짓	추가 기능에서 추출한 용량을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음
licenseProtocol	문자열	거짓	이 추가 기능과 관련된 라이선스 프로토콜을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 스키마에서 문자열 내용을 검증하지 않음

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	

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

라이센스 삭제

시스템에서 지정된 라이선스를 삭제합니다. 이 엔드포인트를 사용하여 라이선스 권한을 효율적으로 관리하세요.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

DELETE `/accounts/{account_id}/core/v1/licenses/{license_id}`

사용 참고 사항

지정된 라이선스 API 리소스를 제거합니다. 자동으로 설치된 평가판 라이선스는 삭제할 수 없습니다.

부작용

- Entitlement API를 통해 표시되는 라이선스 권한을 제거하기 위해 권한이 다시 계산됩니다. 삭제 전에 이 시스템에 자동으로 설치된 평가판 라이선스가 있는 경우 해당 라이선스가 시스템에 자동으로 다시 적용됩니다.

매개변수

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

응답

```
Status: 204, Indicates if the license 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	
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/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.