스케줄

Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

목차

스케줄 . . . 1
Astra API(ACS) 스케줄 엔드포인트 . . . 1
앱에 대한 새 일정 생성 . . . 1
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 1
사용 참고 사항 . . . 1
매개변수 . . . 1
요청 본문 . . . 1
응답 . . . 5
응답 . . . 10
응답 . . . 10
응답 . . . 11
응답 . . . 12
오류 . . . 12
정의 . . . 13
앱의 일정 나열 . . . 13
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 14
사용 참고 사항 . . . 14
매개변수 . . . 14
응답 . . . 14
응답 . . . 15
응답 . . . 16
응답 . . . 16
오류 . . . 17
정의 . . . 17
일정 검색 . . . 22
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 23
사용 참고 사항 . . . 23
매개변수 . . . 23
응답 . . . 23
응답 . . . 27
응답 . . . 28
응답 . . . 29
오류 . . . 29
정의 . . . 30
일정 수정 . . . 30
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 30
사용 참고 사항 . . . 30
매개변수 . . . 31
요청 본문 . . . 31

응답 35
응답 35
응답 36
응답 36
응답 37
오류 38
정의 38
일정 삭제 39
HTTP 메서드 및 엔드포인트 39
사용 참고 사항 39
매개변수 39
응답 40
응답 40
응답 40
응답 41
오류 41
정의 42

스케줄

Astra API(ACS) 스케줄 엔드포인트

애플리케이션의 데이터 보호 작업 일정을 정의하십시오.

Schedule API를 사용하면 다양한 예약된 데이터 보호 작업을 정의할 수 있습니다.

앱에 대한 새 일정 생성

앱에 대한 새 일정을 생성하고, 작업 또는 이벤트 예약에 필요한 매개변수를 지정합니다. 정의된 일정에 따라 앱 작업을 자동화하는 데 사용할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

POST `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/schedules`

사용 참고 사항

생성할 Schedule API 리소스에 대해 원하는 값을 나타냅니다.

매개변수

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

요청 본문

생성할 Schedule API 리소스에 대해 원하는 값을 나타냅니다.

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
이름	문자열	참	일정의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
활성화됨	문자열	거짓	일정이 활성화되었는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 일정이 활성화되어 있습니다 • "false" - 일정이 활성화되어 있지 않습니다. 지정하지 않으면 기본값은 "true"입니다.
세분성	문자열	참	일정의 세분성을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "매시간" • "일간" • "주간" • "월간" • "사용자 정의"
분	문자열	거짓	일정을 실행할 분(0~59)을 나타내는 숫자 값이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-9]

이름	유형	필수 요소입니다	설명
[1-5][0-9]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "hourly", "daily", "weekly" 또는 "monthly"로 설정된 경우에 존재합니다. 사용자 지정 일정의 경우 "0" 값이 반환됩니다.	시간	문자열	거짓
일정을 실행할 시간(0~23시)을 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-9]	[1][0-9]	[2][0-3]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "daily", "weekly" 또는 "monthly"로 설정된 경우에 존재합니다.	dayOfWeek
문자열	거짓	일정을 실행할 요일(0-7)을 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-7]$"입니다. 이 필드는 granularity가 "weekly"로 설정된 경우에만 존재합니다.	dayOfMonth
문자열	거짓	일정을 실행할 날짜(1~31일)를 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[1-9]	[1-2][0-9]
[3][0-1]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "monthly"로 설정된 경우에만 존재합니다.	recurrenceRule	문자열	거짓

이름	유형	필수 요소입니다	설명
RFC-5545 섹션 3.8.5.3을 포함하는 JSON 문자열입니다. 반복 규칙. DTSTART 매개변수의 경우 UTC 타임스탬프(접미사 "Z"로 표시)만 지원되며, 현재 시간 이전의 타임스탬프만 지원됩니다. RECUR 규칙 부분에서는 "FREQ"와 "INTERVAL"만 지원됩니다. FREQ 규칙 부분에서는 "MINUTELY"와 "HOURLY" 값만 지원됩니다. 이 필드는 세분성이 "custom"으로 설정된 경우에만 나타납니다.	snapshotRetention	문자열	참
보존할 스냅샷 개수를 나타내는 양수 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 0은 백업 후 스냅샷을 삭제해야 함을 의미합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다. "^(0	([1-9][0-9]*))$"	backupRetention	문자열
참	보관할 백업 개수를 나타내는 양수 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 0은 백업을 생성하지 않음을 의미합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다. "^(0	([1-9][0-9]*))$"	bucketID

이름	유형	필수 요소입니다	설명
문자열	거짓	백업 생성 시 저장할 버킷 ID를 지정하는 선택적 버킷 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 지정하지 않으면 시스템에서 선택한 버킷이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.	복제
문자열	거짓	각 스냅샷에 대해 AppMirror 복제를 트리거하는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션에 AppMirror 관계가 정의된 경우에만 적용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 해당 일정은 AppMirror 복제를 트리거합니다 • "false" - 일정이 AppMirror 복제를 트리거하지 않습니다. 지정하지 않으면 기본값은 "false"입니다.	메타데이터

▼ 요청 예시

```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "name": "Backup Schedule",
  "enabled": "true",
  "granularity": "monthly",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "dayOfMonth": "1",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12"
}
```

응답

```
Status: 201, Returns the newly created schedule resource in the JSON
```

```
response body.
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-schedule"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	일정의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
활성화됨	문자열	참	일정이 활성화되었는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 일정이 활성화되어 있습니다 • "false" - 일정이 활성화되어 있지 않습니다. 지정하지 않으면 기본값은 "true"입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
세분성	문자열	참	일정의 세분성을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "매시간" • "일간" • "주간" • "월간" • "사용자 정의"
분	문자열	참	일정을 실행할 분(0~59)을 나타내는 숫자 값이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-9]
[1-5][0-9]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "hourly", "daily", "weekly" 또는 "monthly"로 설정된 경우에 존재합니다. 사용자 지정 일정의 경우 "0" 값이 반환됩니다.	시간	문자열	거짓
일정을 실행할 시간(0~23시)을 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-9]	[1][0-9]	[2][0-3]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "daily", "weekly" 또는 "monthly"로 설정된 경우에 존재합니다.	dayOfWeek
문자열	거짓	일정을 실행할 요일(0-7)을 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-7]$"입니다. 이 필드는 granularity가 "weekly"로 설정된 경우에만 존재합니다.	dayOfMonth

이름	유형	필수 요소입니다	설명
문자열	거짓	일정을 실행할 날짜(1~31일)를 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[1-9]	[1-2][0-9]
[3][0-1]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "monthly"로 설정된 경우에만 존재합니다.	recurrenceRule	문자열	거짓
RFC-5545 섹션 3.8.5.3을 포함하는 JSON 문자열입니다. 반복 규칙. DTSTART 매개변수의 경우 UTC 타임스탬프(접미사 "Z"로 표시)만 지원되며, 현재 시간 이전의 타임스탬프만 지원됩니다. RECUR 규칙 부분에서는 "FREQ"와 "INTERVAL"만 지원됩니다. FREQ 규칙 부분에서는 "MINUTELY"와 "HOURLY" 값만 지원됩니다. 이 필드는 세분성이 "custom"으로 설정된 경우에만 나타납니다.	snapshotRetention	문자열	참
보존할 스냅샷 개수를 나타내는 양수 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 0은 백업 후 스냅샷을 삭제해야 함을 의미합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다. "^(0	([1-9][0-9]*))$"	backupRetention	문자열

이름	유형	필수 요소입니다	설명
참	보관할 백업 개수를 나타내는 양수 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 0은 백업을 생성하지 않음을 의미합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다. "^(0	([1-9][0-9]*))$"	bucketID
문자열	거짓	백업 생성 시 저장할 버킷 ID를 지정하는 선택적 버킷 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 지정하지 않으면 시스템에서 선택한 버킷이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.	복제
문자열	거짓	각 스냅샷에 대해 AppMirror 복제를 트리거하는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션에 AppMirror 관계가 정의된 경우에만 적용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 해당 일정은 AppMirror 복제를 트리거합니다 • "false" - 일정이 AppMirror 복제를 트리거하지 않습니다. 지정하지 않으면 기본값은 "false"입니다.	메타데이터

▼ 응답 예

```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "id": "49cbc480-5f7d-51e2-8f30-52b9a83a03b1",
  "name": "Backup Schedule",
  "enabled": "true",
```

```
  "granularity": "monthly",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "dayOfMonth": "1",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12",
  "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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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	

▼ 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	

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

앱의 일정 나열

앱의 스케줄 목록을 가져옵니다. 이를 사용하여 애플리케이션과 연결된 스케줄링 구성을 확인할

수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

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

사용 참고 사항

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

매개변수

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
account_id	문자열	경로	참	포함하는 계정 리소스의 ID • 예: {{.Account}}
app_id	문자열	경로	참	포함하는 앱 리소스의 ID
포함	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 어떤 필드를 반환해야 하는지 지정합니다. URL 예: "include=id", "include=id,name" OpenAPI 예: "id" • 예: id,name,granularity
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: "schedule_1.3_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-schedules",
  "version": "1.3",
  "items": [
    [
      "0d6d20d6-8b7c-498a-b57b-5734210c209a",
      "Backup Schedule",
      "monthly"
    ]
  ],
  "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_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	

schedule_1.3_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-schedule"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	일정의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

이름	유형	필수 요소입니다	설명
활성화됨	문자열	참	일정이 활성화되었는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 일정이 활성화되어 있습니다 • "false" - 일정이 활성화되어 있지 않습니다. 지정하지 않으면 기본값은 "true"입니다.
세분성	문자열	참	일정의 세분성을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "매시간" • "일간" • "주간" • "월간" • "사용자 정의"
분	문자열	참	일정을 실행할 분(0~59)을 나타내는 숫자 값이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-9]
[1-5][0-9]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "hourly", "daily", "weekly" 또는 "monthly"로 설정된 경우에 존재합니다. 사용자 지정 일정의 경우 "0" 값이 반환됩니다.	시간	문자열	거짓
일정을 실행할 시간(0~23시)을 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-9]	[1][0-9]	[2][0-3]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "daily", "weekly" 또는 "monthly"로 설정된 경우에 존재합니다.	dayOfWeek

이름	유형	필수 요소입니다	설명
문자열	거짓	일정을 실행할 요일(0-7)을 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-7]$"입니다. 이 필드는 granularity가 "weekly"로 설정된 경우에만 존재합니다.	dayOfMonth
문자열	거짓	일정을 실행할 날짜(1~31일)를 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[1-9]	[1-2][0-9]
[3][0-1]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "monthly"로 설정된 경우에만 존재합니다.	recurrenceRule	문자열	거짓
RFC-5545 섹션 3.8.5.3을 포함하는 JSON 문자열입니다. 반복 규칙. DTSTART 매개변수의 경우 UTC 타임스탬프(접미사 "Z"로 표시)만 지원되며, 현재 시간 이전의 타임스탬프만 지원됩니다. RECUR 규칙 부분에서는 "FREQ"와 "INTERVAL"만 지원됩니다. FREQ 규칙 부분에서는 "MINUTELY"와 "HOURLY" 값만 지원됩니다. 이 필드는 세분성이 "custom"으로 설정된 경우에만 나타납니다.	snapshotRetention	문자열	참

이름	유형	필수 요소입니다	설명
보존할 스냅샷 개수를 나타내는 양수 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 0은 백업 후 스냅샷을 삭제해야 함을 의미합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다. "^(0	([1-9][0-9]*))$"	backupRetention	문자열
참	보관할 백업 개수를 나타내는 양수 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 0은 백업을 생성하지 않음을 의미합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다. "^(0	([1-9][0-9]*))$"	bucketID
문자열	거짓	백업 생성 시 저장할 버킷 ID를 지정하는 선택적 버킷 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 지정하지 않으면 시스템에서 선택한 버킷이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.	복제

이름	유형	필수 요소입니다	설명
문자열	거짓	각 스냅샷에 대해 AppMirror 복제를 트리거하는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션에 AppMirror 관계가 정의된 경우에만 적용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 해당 일정은 AppMirror 복제를 트리거합니다 • "false" - 일정이 AppMirror 복제를 트리거하지 않습니다. 지정하지 않으면 기본값은 "false" 입니다.	메타데이터

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

일정 검색

저장된 일정을 불러옵니다. 이 기능을 사용하여 일정 구성 세부 정보를 확인하고 검토할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/schedules/{schedule_id}`

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 Schedule API 리소스를 반환합니다.

매개변수

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

응답

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-schedule"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	일정의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
활성화됨	문자열	참	일정이 활성화되었는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 일정이 활성화되어 있습니다 • "false" - 일정이 활성화되어 있지 않습니다. 지정하지 않으면 기본값은 "true"입니다.
세분성	문자열	참	일정의 세분성을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "매시간" • "일간" • "주간" • "월간" • "사용자 정의"
분	문자열	참	일정을 실행할 분(0~59)을 나타내는 숫자 값이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-9]
[1-5][0-9]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "hourly", "daily", "weekly" 또는 "monthly"로 설정된 경우에 존재합니다. 사용자 지정 일정의 경우 "0" 값이 반환됩니다.	시간	문자열	거짓

이름	유형	필수 요소입니다	설명
일정을 실행할 시간(0~23시)을 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-9]	[1][0-9]	[2][0-3]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "daily", "weekly" 또는 "monthly"로 설정된 경우에 존재합니다.	dayOfWeek
문자열	거짓	일정을 실행할 요일(0-7)을 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-7]$"입니다. 이 필드는 granularity가 "weekly"로 설정된 경우에만 존재합니다.	dayOfMonth
문자열	거짓	일정을 실행할 날짜(1~31일)를 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[1-9]	[1-2][0-9]
[3][0-1]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "monthly"로 설정된 경우에만 존재합니다.	recurrenceRule	문자열	거짓
RFC-5545 섹션 3.8.5.3을 포함하는 JSON 문자열입니다. 반복 규칙. DTSTART 매개변수의 경우 UTC 타임스탬프(접미사 "Z"로 표시)만 지원되며, 현재 시간 이전의 타임스탬프만 지원됩니다. RECUR 규칙 부분에서는 "FREQ"와 "INTERVAL"만 지원됩니다. FREQ 규칙 부분에서는 "MINUTELY"와 "HOURLY" 값만 지원됩니다. 이 필드는 세분성이 "custom"으로 설정된 경우에만 나타납니다.	snapshotRetention	문자열	참

이름	유형	필수 요소입니다	설명
보존할 스냅샷 개수를 나타내는 양수 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 0은 백업 후 스냅샷을 삭제해야 함을 의미합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다. "^(0	([1-9][0-9]*))$"	backupRetention	문자열
참	보관할 백업 개수를 나타내는 양수 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 0은 백업을 생성하지 않음을 의미합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다. "^(0	([1-9][0-9]*))$"	bucketID
문자열	거짓	백업 생성 시 저장할 버킷 ID를 지정하는 선택적 버킷 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 지정하지 않으면 시스템에서 선택한 버킷이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.	복제

이름	유형	필수 요소입니다	설명
문자열	거짓	각 스냅샷에 대해 AppMirror 복제를 트리거하는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션에 AppMirror 관계가 정의된 경우에만 적용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 해당 일정은 AppMirror 복제를 트리거합니다 • "false" - 일정이 AppMirror 복제를 트리거하지 않습니다. 지정하지 않으면 기본값은 "false"입니다.	메타데이터

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "id": "49cbc480-5f7d-51e2-8f30-52b9a83a03b1",
  "name": "Backup Schedule",
  "enabled": "true",
  "granularity": "monthly",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "dayOfMonth": "1",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12",
  "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_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

일정 수정

저장된 리소스를 제공된 JSON 요청 본문으로 교체하여 일정을 수정하고, 사용자가 수정할 수 없는 주요 값은 유지합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

PUT `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/schedules/{schedule_id}`

사용 참고 사항

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

매개변수

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

요청 본문

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-schedule"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2" • "1.3"
ID입니다	문자열	거짓	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	거짓	일정의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

이름	유형	필수 요소입니다	설명
활성화됨	문자열	거짓	일정이 활성화되었는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 일정이 활성화되어 있습니다 • "false" - 일정이 활성화되어 있지 않습니다. 지정하지 않으면 기본값은 "true"입니다.
세분성	문자열	거짓	일정의 세분성을 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "매시간" • "일간" • "주간" • "월간" • "사용자 정의"
분	문자열	거짓	일정을 실행할 분(0~59)을 나타내는 숫자 값이 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-9]
[1-5][0-9]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "hourly", "daily", "weekly" 또는 "monthly"로 설정된 경우에 존재합니다. 사용자 지정 일정의 경우 "0" 값이 반환됩니다.	시간	문자열	거짓
일정을 실행할 시간(0~23시)을 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-9]	[1][0-9]	[2][0-3]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "daily", "weekly" 또는 "monthly"로 설정된 경우에 존재합니다.	dayOfWeek

이름	유형	필수 요소입니다	설명
문자열	거짓	일정을 실행할 요일(0-7)을 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[0-7]$"입니다. 이 필드는 granularity가 "weekly"로 설정된 경우에만 존재합니다.	dayOfMonth
문자열	거짓	일정을 실행할 날짜(1~31일)를 나타내는 숫자 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 정의된 정규식은 "^[1-9]	[1-2][0-9]
[3][0-1]$"입니다. 이 필드는 세분성이 "monthly"로 설정된 경우에만 존재합니다.	recurrenceRule	문자열	거짓
RFC-5545 섹션 3.8.5.3을 포함하는 JSON 문자열입니다. 반복 규칙. DTSTART 매개변수의 경우 UTC 타임스탬프(접미사 "Z"로 표시)만 지원되며, 현재 시간 이전의 타임스탬프만 지원됩니다. RECUR 규칙 부분에서는 "FREQ"와 "INTERVAL"만 지원됩니다. FREQ 규칙 부분에서는 "MINUTELY"와 "HOURLY" 값만 지원됩니다. 이 필드는 세분성이 "custom"으로 설정된 경우에만 나타납니다.	snapshotRetention	문자열	참

이름	유형	필수 요소입니다	설명
보존할 스냅샷 개수를 나타내는 양수 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 0은 백업 후 스냅샷을 삭제해야 함을 의미합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다. "^(0	([1-9][0-9]*))$"	backupRetention	문자열
참	보관할 백업 개수를 나타내는 양수 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 0은 백업을 생성하지 않음을 의미합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 정의된 정규 표현식은 다음과 같습니다. "^(0	([1-9][0-9]*))$"	bucketID
문자열	거짓	백업 생성 시 저장할 버킷 ID를 지정하는 선택적 버킷 ID를 포함하는 JSON 문자열입니다. 지정하지 않으면 시스템에서 선택한 버킷이 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • Astra 식별자 스키마를 준수합니다.	복제

이름	유형	필수 요소입니다	설명
문자열	거짓	각 스냅샷에 대해 AppMirror 복제를 트리거하는지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 애플리케이션에 AppMirror 관계가 정의된 경우에만 적용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 해당 일정은 AppMirror 복제를 트리거합니다 • "false" - 일정이 AppMirror 복제를 트리거하지 않습니다. 지정하지 않으면 기본값은 "false"입니다.	메타데이터

▼ 요청 예시

```
{
  "type": "application/astra-schedule",
  "version": "1.3",
  "granularity": "daily",
  "minute": "0",
  "hour": "0",
  "snapshotRetention": "12",
  "backupRetention": "12"
}
```

응답

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

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	
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

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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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

일정 삭제

일정을 삭제하여 Astra에서 지정된 Schedule API 리소스를 제거합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

DELETE `/accounts/{account_id}/k8s/v1/apps/{app_id}/schedules/{schedule_id}`

사용 참고 사항

지정된 Schedule API 리소스를 제거합니다.

매개변수

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

응답

```
Status: 204, Indicates if the schedule 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	
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.