사용자
Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

목차

사용자 1
Astra API(ACS) 사용자 엔드포인트 1
그룹에 대한 새 사용자 생성 1
HTTP 메서드 및 엔드포인트 1
사용 참고 사항 1
매개변수 1
요청 본문 1
응답 6
응답 12
응답 12
응답 13
응답 13
오류 14
정의 14
그룹의 사용자 나열 17
HTTP 메서드 및 엔드포인트 17
사용 참고 사항 17
매개변수 17
응답 19
응답 20
응답 20
응답 21
오류 21
정의 22
그룹의 사용자 검색 30
HTTP 메서드 및 엔드포인트 30
사용 참고 사항 30
매개변수 30
응답 30
응답 37
응답 37
응답 38
오류 38
정의 39
그룹의 사용자 수정 41
HTTP 메서드 및 엔드포인트 41
사용 참고 사항 41
매개변수 41
요청 본문 42

응답 47
응답 47
응답 48
응답 49
응답 49
오류 50
정의 50
그룹의 사용자 삭제 52
HTTP 메서드 및 엔드포인트 52
사용 참고 사항 52
매개변수 53
응답 53
응답 53
응답 54
응답 54
오류 55
정의 55
새 사용자 생성 55
HTTP 메서드 및 엔드포인트 56
사용 참고 사항 56
매개변수 56
요청 본문 56
응답 60
응답 66
응답 66
응답 67
응답 67
오류 68
정의 68
모든 사용자 나열 71
HTTP 메서드 및 엔드포인트 71
사용 참고 사항 71
매개변수 71
응답 73
응답 74
응답 74
응답 75
오류 75
정의 76
사용자 검색 84
HTTP 메서드 및 엔드포인트 84

사용 참고 사항 84
매개변수 84
응답 84
응답 91
응답 91
응답 92
오류 92
정의 93
사용자 수정 95
HTTP 메서드 및 엔드포인트 95
사용 참고 사항 95
매개변수 95
요청 본문 96
응답 101
응답 101
응답 102
응답 103
응답 103
오류 104
정의 104
사용자 삭제 106
HTTP 메서드 및 엔드포인트 106
사용 참고 사항 106
매개변수 107
응답 107
응답 107
응답 108
응답 108
오류 109
정의 109

사용자

Astra API(ACS) 사용자 엔드포인트

Astra Control과 상호 작용할 수 있는 사용자를 관리합니다.

사용자 API는 시스템과 상호 작용할 수 있는 사용자를 나타냅니다.

그룹에 대한 새 사용자 생성

그룹에 새 사용자를 생성합니다. 이 기능을 사용하여 그룹 구성원 및 권한을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

POST `/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users`

사용 참고 사항

생성할 사용자 API 리소스에 대해 원하는 값을 나타냅니다.

매개변수

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

요청 본문

생성할 사용자 API 리소스에 대해 원하는 값을 나타냅니다.

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
authID	문자열	거짓	외부 ID 공급자와 연결된 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 문자열의 내용은 지정된 authProvider에 따라 다릅니다. "authProvider"가 "local"인 사용자의 경우 "authID"는 "email" 값으로 설정됩니다. "authProvider"가 "ldap"인 사용자의 경우 "authID"는 LDAP 서버의 고유 이름(DN)으로 설정됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
authProvider	문자열	거짓	idAuth 식별자의 컨텍스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "cloud-central" - 사용자 인증은 NetApp Cloud Central 서비스에서 제공됩니다. • "local" - 사용자 인증은 로컬 사용자/암호 저장소에서 이루어집니다. • "ldap" - 사용자 인증은 외부 LDAP 서버에서 제공됩니다. Astra Control Center에서는 모든 사용자의 값이 "local" 또는 "ldap"이어야 합니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "local"이 선택됩니다. Astra Control Service에서는 "authProvider"를 "local" 또는 "ldap"로 설정하는 것이 지원되지 않습니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "cloud-central"이 사용됩니다.
firstName	문자열	거짓	사용자가 지정한 긴 형식의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastName	문자열	거짓	사용자가 지정한 긴 형식의 성을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
companyName	문자열	거짓	사용자와 연결된 회사 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 회사 이름이 제공되지 않았음을 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
이메일	문자열	참	사용자가 지정한 이메일 주소가 포함된 JSON 문자열입니다.
전화	문자열	거짓	사용자의 전화번호가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 전화번호가 제공되지 않았음을 나타냅니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
postalAddress	"postalAddress"	거짓	주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.
sendWelcomeEmail	문자열	거짓	유효성 검사 후 환영 이메일을 보낼지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 생성 시 지정하지 않으면 ACS의 경우 "true", Astra Control Center의 경우 "false"로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 환영 이메일이 발송됩니다. 생성 시 기본값 • "false" - 환영 이메일이 전송되지 않습니다. "authProvider"가 "local" 또는 "ldap"인 사용자의 경우 이 값은 무시되고 "false"로 설정됩니다.
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-user",
  "version": "1.2",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "email": "jdoe@example.com"
}
```

응답

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

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	사용자의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 사용자 계정이 생성 중입니다. 사용자는 사용자 리소스만 읽고 수정할 수 있습니다(기본값). • 이 상태는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자에게는 유효하지 않습니다 • "active" - 사용자 계정이 작동 중입니다(계정 설정 "isEnabled"가 "true"인 경우 사용자가 로그인할 수 있습니다). • 이는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자의 기본값입니다. • "suspended" - 사용자 계정이 정지되었습니다(계정의 "isEnabled" 설정과 관계없이 사용자는 로그인할 수 없습니다).
isEnabled	문자열	참	사용자의 로그인 허용 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 사용자가 로그인할 수 있습니다. 생성 시 기본값입니다. • "false" - 해당 사용자는 로그인할 수 없습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
authID	문자열	거짓	외부 ID 공급자와 연결된 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 문자열의 내용은 지정된 authProvider에 따라 다릅니다. "authProvider"가 "local"인 사용자의 경우 "authID"는 "email" 값으로 설정됩니다. "authProvider"가 "ldap"인 사용자의 경우 "authID"는 LDAP 서버의 고유 이름(DN)으로 설정됩니다.
authProvider	문자열	거짓	idAuth 식별자의 컨텍스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "cloud-central" - 사용자 인증은 NetApp Cloud Central 서비스에서 제공됩니다. • "local" - 사용자 인증은 로컬 사용자/암호 저장소에서 이루어집니다. • "ldap" - 사용자 인증은 외부 LDAP 서버에서 제공됩니다. Astra Control Center에서는 모든 사용자의 값이 "local" 또는 "ldap"이어야 합니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "local"이 선택됩니다. Astra Control Service에서는 "authProvider"를 "local" 또는 "ldap"로 설정하는 것이 지원되지 않습니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "cloud-central"이 사용됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
firstName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
lastName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 성을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
companyName	문자열	거짓	사용자와 연결된 회사 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 회사 이름이 제공되지 않았음을 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
이메일	문자열	참	사용자가 지정한 이메일 주소가 포함된 JSON 문자열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
전화	문자열	거짓	사용자의 전화번호가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 전화번호가 제공되지 않았음을 나타냅니다.
postalAddress	"postalAddress"	거짓	주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.
sendWelcomeEmail	문자열	참	유효성 검사 후 환영 이메일을 보낼지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 생성 시 지정하지 않으면 ACS의 경우 "true", Astra Control Center의 경우 "false"로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 환영 이메일이 발송됩니다. 생성 시 기본값 • "false" - 환영 이메일이 전송되지 않습니다. "authProvider"가 "local" 또는 "ldap"인 사용자의 경우 이 값은 무시되고 "false"로 설정됩니다.
enableTimestamp	문자열	거짓	사용자가 마지막으로 활성화된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastActTimestamp	문자열	거짓	이 사용자를 대신하여 ID API가 마지막으로 호출된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. (참고: 이 작업은 비용이 많이 듭니다.) 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
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-user",
  "version": "1.2",
  "id": "5bad8e04-e2fd-5c43-98d7-300580993f49",
  "state": "pending",
  "isEnabled": "true",
  "authID": "HteLK3hk28sdbDLKHReB",
  "authProvider": "cloud-central",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "email": "jdoe@example.com",
  "sendWelcomeEmail": "true",
  "lastActTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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

postalAddress

주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressCountry	문자열	참	ISO 3166 Alpha-2에 명시된 대로 우편 주소와 관련된 국가명 또는 국가 코드를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 2 • 최대 길이: 2
addressLocality	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 도시) 정보를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
addressRegion	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 주)을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
postalCode	문자열	참	우편 주소와 연결된 우편번호를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress1	문자열	참	우편 주소와 연결된 도로명 주소를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

이름	유형	필수 요소입니다	설명
streetAddress2	문자열	거짓	선택적 부가 주소 정보(예: 우편 사서함)를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

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

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

그룹의 사용자 나열

특정 그룹의 사용자를 검색하여 컬렉션에서 일치하는 모든 리소스를 JSON 배열로 제공합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users`

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}}
group_id	문자열	경로	참	포함하는 그룹 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,email
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'"
주문	문자열	쿼리	거짓	컬렉션을 나열할 때 리소스의 정렬 순서를 나타냅니다. URL 예시: "orderBy=name", "orderBy=name%20desc" OpenAPI 예: "name desc"
건너뛰기	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 작성할 때 건너뛸 리소스의 수를 나타냅니다. URL 예: "skip=1" OpenAPI 예제: "1"
카운트	문자열	쿼리	거짓	메타데이터 개체에서 총 리소스 수를 반환해야 하는지 여부를 나타냅니다. URL 예: "count=true" OpenAPI 예: "true"

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
계속		쿼리	거짓	목록 표시를 재개할 토큰을 나타냅니다. URL 예시: "continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPI 예시: "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue></continue>

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: "user_1.2_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "application/astra-users",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "11c0cfa1-4f27-4ef7-a21c-cb452fc5c9aa",
      "jdoe@example.com"
    ],
    [
      "e324ec3a-706d-4f57-a95d-1d88c03e7b73",
      "ssmith@example.com"
    ],
```

```
      [
        "3070c84d-129b-4017-82a8-2c26a42dd77e",
        "wjohns@example.com"
      ]
    ],
    "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

postalAddress

주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressCountry	문자열	참	ISO 3166 Alpha-2에 명시된 대로 우편 주소와 관련된 국가명 또는 국가 코드를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 2 • 최대 길이: 2
addressLocality	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 도시) 정보를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressRegion	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 주)을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
postalCode	문자열	참	우편 주소와 연결된 우편번호를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress1	문자열	참	우편 주소와 연결된 도로명 주소를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress2	문자열	거짓	선택적 부가 주소 정보(예: 우편 사서함)를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

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	

user_1.2_get_response_body

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	사용자의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 사용자 계정이 생성 중입니다. 사용자는 사용자 리소스만 읽고 수정할 수 있습니다(기본값). • 이 상태는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자에게는 유효하지 않습니다 • "active" - 사용자 계정이 작동 중입니다(계정 설정 "isEnabled"가 "true"인 경우 사용자가 로그인할 수 있습니다). • 이는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자의 기본값입니다. • "suspended" - 사용자 계정이 정지되었습니다(계정의 "isEnabled" 설정과 관계없이 사용자는 로그인할 수 없습니다).
isEnabled	문자열	참	사용자의 로그인 허용 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 사용자가 로그인할 수 있습니다. 생성 시 기본값입니다. • "false" - 해당 사용자는 로그인할 수 없습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
authID	문자열	거짓	외부 ID 공급자와 연결된 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 문자열의 내용은 지정된 authProvider에 따라 다릅니다. "authProvider"가 "local"인 사용자의 경우 "authID"는 "email" 값으로 설정됩니다. "authProvider"가 "ldap"인 사용자의 경우 "authID"는 LDAP 서버의 고유 이름(DN)으로 설정됩니다.
authProvider	문자열	거짓	idAuth 식별자의 컨텍스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "cloud-central" - 사용자 인증은 NetApp Cloud Central 서비스에서 제공됩니다. • "local" - 사용자 인증은 로컬 사용자/암호 저장소에서 이루어집니다. • "ldap" - 사용자 인증은 외부 LDAP 서버에서 제공됩니다. Astra Control Center에서는 모든 사용자의 값이 "local" 또는 "ldap"이어야 합니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "local"이 선택됩니다. Astra Control Service에서는 "authProvider"를 "local" 또는 "ldap"로 설정하는 것이 지원되지 않습니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "cloud-central"이 사용됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
firstName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
lastName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 성을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
companyName	문자열	거짓	사용자와 연결된 회사 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 회사 이름이 제공되지 않았음을 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
이메일	문자열	참	사용자가 지정한 이메일 주소가 포함된 JSON 문자열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
전화	문자열	거짓	사용자의 전화번호가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 전화번호가 제공되지 않았음을 나타냅니다.
postalAddress	"postalAddress"	거짓	주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.
sendWelcomeEmail	문자열	참	유효성 검사 후 환영 이메일을 보낼지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 생성 시 지정하지 않으면 ACS의 경우 "true", Astra Control Center의 경우 "false"로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 환영 이메일이 발송됩니다. 생성 시 기본값 • "false" - 환영 이메일이 전송되지 않습니다. "authProvider"가 "local" 또는 "ldap"인 사용자의 경우 이 값은 무시되고 "false"로 설정됩니다.
enableTimestamp	문자열	거짓	사용자가 마지막으로 활성화된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastActTimestamp	문자열	거짓	이 사용자를 대신하여 ID API가 마지막으로 호출된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. (참고: 이 작업은 비용이 많이 듭니다.) 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
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

그룹의 사용자 검색

그룹에 속한 사용자를 검색하여 저장된 사용자 API 리소스 세부 정보에 접근할 수 있도록 합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}`

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 User API 리소스를 반환합니다.

매개변수

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

응답

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

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
상태	문자열	참	사용자의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 사용자 계정이 생성 중입니다. 사용자는 사용자 리소스만 읽고 수정할 수 있습니다(기본값). • 이 상태는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자에게는 유효하지 않습니다 • "active" - 사용자 계정이 작동 중입니다(계정 설정 "isEnabled"가 "true"인 경우 사용자가 로그인할 수 있습니다). • 이는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자의 기본값입니다. • "suspended" - 사용자 계정이 정지되었습니다(계정의 "isEnabled" 설정과 관계없이 사용자는 로그인할 수 없습니다).

이름	유형	필수 요소입니다	설명
isEnabled	문자열	참	사용자의 로그인 허용 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 사용자가 로그인할 수 있습니다. 생성 시 기본값입니다. • "false" - 해당 사용자는 로그인할 수 없습니다.
authID	문자열	거짓	외부 ID 공급자와 연결된 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 문자열의 내용은 지정된 authProvider에 따라 다릅니다. "authProvider"가 "local"인 사용자의 경우 "authID"는 "email" 값으로 설정됩니다. "authProvider"가 "ldap"인 사용자의 경우 "authID"는 LDAP 서버의 고유 이름(DN)으로 설정됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
authProvider	문자열	거짓	idAuth 식별자의 컨텍스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "cloud-central" - 사용자 인증은 NetApp Cloud Central 서비스에서 제공됩니다. • "local" - 사용자 인증은 로컬 사용자/암호 저장소에서 이루어집니다. • "ldap" - 사용자 인증은 외부 LDAP 서버에서 제공됩니다. Astra Control Center에서는 모든 사용자의 값이 "local" 또는 "ldap"이어야 합니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "local"이 선택됩니다. Astra Control Service에서는 "authProvider"를 "local" 또는 "ldap"로 설정하는 것이 지원되지 않습니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "cloud-central"이 사용됩니다.
firstName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 성을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
companyName	문자열	거짓	사용자와 연결된 회사 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 회사 이름이 제공되지 않았음을 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
이메일	문자열	참	사용자가 지정한 이메일 주소가 포함된 JSON 문자열입니다.
전화	문자열	거짓	사용자의 전화번호가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 전화번호가 제공되지 않았음을 나타냅니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
postalAddress	"postalAddress"	거짓	주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.
sendWelcomeEmail	문자열	참	유효성 검사 후 환영 이메일을 보낼지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 생성 시 지정하지 않으면 ACS의 경우 "true", Astra Control Center의 경우 "false"로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 환영 이메일이 발송됩니다. 생성 시 기본값 • "false" - 환영 이메일이 전송되지 않습니다. "authProvider"가 "local" 또는 "ldap"인 사용자의 경우 이 값은 무시되고 "false"로 설정됩니다.
enableTimestamp	문자열	거짓	사용자가 마지막으로 활성화된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastActTimestamp	문자열	거짓	이 사용자를 대신하여 ID API가 마지막으로 호출된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. (참고: 이 작업은 비용이 많이 듭니다.) 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
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-user",
  "version": "1.2",
  "id": "5bad8e04-e2fd-5c43-98d7-300580993f49",
  "state": "active",
  "isEnabled": "true",
  "authID": "HteLK3hk28sdbDLKHReB",
  "authProvider": "cloud-central",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "companyName": "NetApp, Inc.",
  "email": "jdoe@example.com",
  "phone": "408-555-22222",
  "postalAddress": {
    "addressCountry": "US",
    "addressLocality": "Sunnyvale",
    "addressRegion": "California",
```

```
    "postalCode": "94089",
    "streetAddress1": "495 East Java Drive"
  },
  "sendWelcomeEmail": "true",
  "enableTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "lastActTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "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	
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

postalAddress

주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressCountry	문자열	참	ISO 3166 Alpha-2에 명시된 대로 우편 주소와 관련된 국가명 또는 국가 코드를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 2 • 최대 길이: 2

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressLocality	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 도시) 정보를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
addressRegion	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 주)을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
postalCode	문자열	참	우편 주소와 연결된 우편번호를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress1	문자열	참	우편 주소와 연결된 도로명 주소를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress2	문자열	거짓	선택적 부가 주소 정보(예: 우편 사서함)를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

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

그룹의 사용자 수정

제공된 JSON 요청 본문으로 저장된 리소스 전체를 교체하여 그룹의 사용자를 수정합니다. 이 엔드포인트를 사용하여 수정할 수 없는 키 값을 유지하면서 사용자 세부 정보를 업데이트하십시오.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

PUT `/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_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}}

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
group_id	문자열	경로	참	포함하는 그룹 리소스의 ID
user_id	문자열	경로	참	목록에 표시할 사용자 컬렉션의 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-user"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	거짓	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	사용자의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 사용자 계정이 생성 중입니다. 사용자는 사용자 리소스만 읽고 수정할 수 있습니다(기본값). • 이 상태는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자에게는 유효하지 않습니다 • "active" - 사용자 계정이 작동 중입니다(계정 설정 "isEnabled"가 "true"인 경우 사용자가 로그인할 수 있습니다). • 이는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자의 기본값입니다. • "suspended" - 사용자 계정이 정지되었습니다(계정의 "isEnabled" 설정과 관계없이 사용자는 로그인할 수 없습니다).
isEnabled	문자열	거짓	사용자의 로그인 허용 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 사용자가 로그인할 수 있습니다. 생성 시 기본값입니다. • "false" - 해당 사용자는 로그인할 수 없습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
authID	문자열	거짓	외부 ID 공급자와 연결된 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 문자열의 내용은 지정된 authProvider에 따라 다릅니다. "authProvider"가 "local"인 사용자의 경우 "authID"는 "email" 값으로 설정됩니다. "authProvider"가 "ldap"인 사용자의 경우 "authID"는 LDAP 서버의 고유 이름(DN)으로 설정됩니다.
authProvider	문자열	거짓	idAuth 식별자의 컨텍스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "cloud-central" - 사용자 인증은 NetApp Cloud Central 서비스에서 제공됩니다. • "local" - 사용자 인증은 로컬 사용자/암호 저장소에서 이루어집니다. • "ldap" - 사용자 인증은 외부 LDAP 서버에서 제공됩니다. Astra Control Center에서는 모든 사용자의 값이 "local" 또는 "ldap"이어야 합니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "local"이 선택됩니다. Astra Control Service에서는 "authProvider"를 "local" 또는 "ldap"로 설정하는 것이 지원되지 않습니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "cloud-central"이 사용됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
firstName	문자열	거짓	사용자가 지정한 긴 형식의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
lastName	문자열	거짓	사용자가 지정한 긴 형식의 성을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
companyName	문자열	거짓	사용자와 연결된 회사 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 회사 이름이 제공되지 않았음을 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
이메일	문자열	거짓	사용자가 지정한 이메일 주소가 포함된 JSON 문자열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
전화	문자열	거짓	사용자의 전화번호가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 전화번호가 제공되지 않았음을 나타냅니다.
postalAddress	"postalAddress"	거짓	주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.
sendWelcomeEmail	문자열	거짓	유효성 검사 후 환영 이메일을 보낼지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 생성 시 지정하지 않으면 ACS의 경우 "true", Astra Control Center의 경우 "false"로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 환영 이메일이 발송됩니다. 생성 시 기본값 • "false" - 환영 이메일이 전송되지 않습니다. "authProvider"가 "local" 또는 "ldap"인 사용자의 경우 이 값은 무시되고 "false"로 설정됩니다.
enableTimestamp	문자열	거짓	사용자가 마지막으로 활성화된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastActTimestamp	문자열	거짓	이 사용자를 대신하여 ID API가 마지막으로 호출된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. (참고: 이 작업은 비용이 많이 듭니다.) 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
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-user",
  "version": "1.2",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Dale",
  "email": "jdale@example.com"
}
```

응답

```
Status: 204, Indicates if the user 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

postalAddress

주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressCountry	문자열	참	ISO 3166 Alpha-2에 명시된 대로 우편 주소와 관련된 국가명 또는 국가 코드를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 2 • 최대 길이: 2

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressLocality	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 도시) 정보를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
addressRegion	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 주)을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
postalCode	문자열	참	우편 주소와 연결된 우편번호를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress1	문자열	참	우편 주소와 연결된 도로명 주소를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress2	문자열	거짓	선택적 부가 주소 정보(예: 우편 사서함)를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

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

그룹의 사용자 삭제

그룹에 속한 사용자를 삭제하고, 지정된 사용자 API 리소스 및 알림 표시, 토큰, 역할 바인딩 등 관련 리소스를 제거합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

DELETE `/accounts/{account_id}/core/v1/groups/{group_id}/users/{user_id}`

사용 참고 사항

지정된 사용자 API 리소스를 제거합니다.

부작용

- 해당 사용자와 관련된 다음 리소스가 삭제됩니다. notificationMarks, 토큰 및 해당 사용자를 참조하는 모든 roleBindings.
- "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자의 경우, "keyType"이 "passwordHash"로 설정된 연결된 자격 증명도 삭제됩니다.

매개변수

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

응답

```
Status: 204, Indicates if the user 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

새 사용자 생성

Astra API에서 새 사용자를 생성하고, User API 리소스에 원하는 값을 지정합니다. 이 기능을 사용하여 Astra 환경 내에서 사용자 액세스 및 권한을 관리할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

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

사용 참고 사항

생성할 사용자 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 사용자 API 리소스에 대해 원하는 값을 나타냅니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-user"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
authID	문자열	거짓	외부 ID 공급자와 연결된 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 문자열의 내용은 지정된 authProvider에 따라 다릅니다. "authProvider"가 "local"인 사용자의 경우 "authID"는 "email" 값으로 설정됩니다. "authProvider"가 "ldap"인 사용자의 경우 "authID"는 LDAP 서버의 고유 이름(DN)으로 설정됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
authProvider	문자열	거짓	idAuth 식별자의 컨텍스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "cloud-central" - 사용자 인증은 NetApp Cloud Central 서비스에서 제공됩니다. • "local" - 사용자 인증은 로컬 사용자/암호 저장소에서 이루어집니다. • "ldap" - 사용자 인증은 외부 LDAP 서버에서 제공됩니다. Astra Control Center에서는 모든 사용자의 값이 "local" 또는 "ldap"이어야 합니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "local"이 선택됩니다. Astra Control Service에서는 "authProvider"를 "local" 또는 "ldap"로 설정하는 것이 지원되지 않습니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "cloud-central"이 사용됩니다.
firstName	문자열	거짓	사용자가 지정한 긴 형식의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastName	문자열	거짓	사용자가 지정한 긴 형식의 성을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
companyName	문자열	거짓	사용자와 연결된 회사 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 회사 이름이 제공되지 않았음을 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
이메일	문자열	참	사용자가 지정한 이메일 주소가 포함된 JSON 문자열입니다.
전화	문자열	거짓	사용자의 전화번호가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 전화번호가 제공되지 않았음을 나타냅니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
postalAddress	"postalAddress"	거짓	주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.
sendWelcomeEmail	문자열	거짓	유효성 검사 후 환영 이메일을 보낼지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 생성 시 지정하지 않으면 ACS의 경우 "true", Astra Control Center의 경우 "false"로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 환영 이메일이 발송됩니다. 생성 시 기본값 • "false" - 환영 이메일이 전송되지 않습니다. "authProvider"가 "local" 또는 "ldap"인 사용자의 경우 이 값은 무시되고 "false"로 설정됩니다.
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-user",
  "version": "1.2",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "email": "jdoe@example.com"
}
```

응답

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

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	사용자의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 사용자 계정이 생성 중입니다. 사용자는 사용자 리소스만 읽고 수정할 수 있습니다(기본값). • 이 상태는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자에게는 유효하지 않습니다 • "active" - 사용자 계정이 작동 중입니다(계정 설정 "isEnabled"가 "true"인 경우 사용자가 로그인할 수 있습니다). • 이는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자의 기본값입니다. • "suspended" - 사용자 계정이 정지되었습니다(계정의 "isEnabled" 설정과 관계없이 사용자는 로그인할 수 없습니다).
isEnabled	문자열	참	사용자의 로그인 허용 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 사용자가 로그인할 수 있습니다. 생성 시 기본값입니다. • "false" - 해당 사용자는 로그인할 수 없습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
authID	문자열	거짓	외부 ID 공급자와 연결된 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 문자열의 내용은 지정된 authProvider에 따라 다릅니다. "authProvider"가 "local"인 사용자의 경우 "authID"는 "email" 값으로 설정됩니다. "authProvider"가 "ldap"인 사용자의 경우 "authID"는 LDAP 서버의 고유 이름(DN)으로 설정됩니다.
authProvider	문자열	거짓	idAuth 식별자의 컨텍스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "cloud-central" - 사용자 인증은 NetApp Cloud Central 서비스에서 제공됩니다. • "local" - 사용자 인증은 로컬 사용자/암호 저장소에서 이루어집니다. • "ldap" - 사용자 인증은 외부 LDAP 서버에서 제공됩니다. Astra Control Center에서는 모든 사용자의 값이 "local" 또는 "ldap"이어야 합니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "local"이 선택됩니다. Astra Control Service에서는 "authProvider"를 "local" 또는 "ldap"로 설정하는 것이 지원되지 않습니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "cloud-central"이 사용됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
firstName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
lastName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 성을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
companyName	문자열	거짓	사용자와 연결된 회사 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 회사 이름이 제공되지 않았음을 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
이메일	문자열	참	사용자가 지정한 이메일 주소가 포함된 JSON 문자열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
전화	문자열	거짓	사용자의 전화번호가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 전화번호가 제공되지 않았음을 나타냅니다.
postalAddress	"postalAddress"	거짓	주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.
sendWelcomeEmail	문자열	참	유효성 검사 후 환영 이메일을 보낼지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 생성 시 지정하지 않으면 ACS의 경우 "true", Astra Control Center의 경우 "false"로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 환영 이메일이 발송됩니다. 생성 시 기본값 • "false" - 환영 이메일이 전송되지 않습니다. "authProvider"가 "local" 또는 "ldap"인 사용자의 경우 이 값은 무시되고 "false"로 설정됩니다.
enableTimestamp	문자열	거짓	사용자가 마지막으로 활성화된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastActTimestamp	문자열	거짓	이 사용자를 대신하여 ID API가 마지막으로 호출된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. (참고: 이 작업은 비용이 많이 듭니다.) 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
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-user",
  "version": "1.2",
  "id": "5bad8e04-e2fd-5c43-98d7-300580993f49",
  "state": "pending",
  "isEnabled": "true",
  "authID": "HteLK3hk28sdbDLKHReB",
  "authProvider": "cloud-central",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "email": "jdoe@example.com",
  "sendWelcomeEmail": "true",
  "lastActTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "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	

이름	유형	필수 요소입니다	설명
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

postalAddress

주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressCountry	문자열	참	ISO 3166 Alpha-2에 명시된 대로 우편 주소와 관련된 국가명 또는 국가 코드를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 2 • 최대 길이: 2
addressLocality	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 도시) 정보를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
addressRegion	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 주)을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
postalCode	문자열	참	우편 주소와 연결된 우편번호를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress1	문자열	참	우편 주소와 연결된 도로명 주소를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

이름	유형	필수 요소입니다	설명
streetAddress2	문자열	거짓	선택적 부가 주소 정보(예: 우편 사서함)를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

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

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

모든 사용자 나열

시스템에 등록된 모든 사용자 목록을 불러와 사용자 정보 및 구성에 접근할 수 있도록 합니다. 이 기능을 사용하여 사용자 계정을 효율적으로 검토하거나 관리할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

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

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,email
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'"
주문	문자열	쿼리	거짓	컬렉션을 나열할 때 리소스의 정렬 순서를 나타냅니다. URL 예시: "orderBy=name", "orderBy=name%20desc" OpenAPI 예: "name desc"
건너뛰기	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 작성할 때 건너뛸 리소스의 수를 나타냅니다. URL 예: "skip=1" OpenAPI 예제: "1"
카운트	문자열	쿼리	거짓	메타데이터 개체에서 총 리소스 수를 반환해야 하는지 여부를 나타냅니다. URL 예: "count=true" OpenAPI 예: "true"

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
계속		쿼리	거짓	목록 표시를 재개할 토큰을 나타냅니다. URL 예시: "continue=<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue> OpenAPI 예시: "<continue token="" from="" collection="" metadata="">"</continue></continue>

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: "user_1.2_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "application/astra-users",
  "version": "1.2",
  "items": [
    [
      "11c0cfa1-4f27-4ef7-a21c-cb452fc5c9aa",
      "jdoe@example.com"
    ],
    [
      "e324ec3a-706d-4f57-a95d-1d88c03e7b73",
      "ssmith@example.com"
    ],
```

```
      [
        "3070c84d-129b-4017-82a8-2c26a42dd77e",
        "wjohns@example.com"
      ]
    ],
    "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

postalAddress

주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressCountry	문자열	참	ISO 3166 Alpha-2에 명시된 대로 우편 주소와 관련된 국가명 또는 국가 코드를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 2 • 최대 길이: 2
addressLocality	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 도시) 정보를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressRegion	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 주)을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
postalCode	문자열	참	우편 주소와 연결된 우편번호를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress1	문자열	참	우편 주소와 연결된 도로명 주소를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress2	문자열	거짓	선택적 부가 주소 정보(예: 우편 사서함)를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

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	

user_1.2_get_response_body

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	참	사용자의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 사용자 계정이 생성 중입니다. 사용자는 사용자 리소스만 읽고 수정할 수 있습니다(기본값). • 이 상태는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자에게는 유효하지 않습니다 • "active" - 사용자 계정이 작동 중입니다(계정 설정 "isEnabled"가 "true"인 경우 사용자가 로그인할 수 있습니다). • 이는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자의 기본값입니다. • "suspended" - 사용자 계정이 정지되었습니다(계정의 "isEnabled" 설정과 관계없이 사용자는 로그인할 수 없습니다).
isEnabled	문자열	참	사용자의 로그인 허용 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 사용자가 로그인할 수 있습니다. 생성 시 기본값입니다. • "false" - 해당 사용자는 로그인할 수 없습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
authID	문자열	거짓	외부 ID 공급자와 연결된 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 문자열의 내용은 지정된 authProvider에 따라 다릅니다. "authProvider"가 "local"인 사용자의 경우 "authID"는 "email" 값으로 설정됩니다. "authProvider"가 "ldap"인 사용자의 경우 "authID"는 LDAP 서버의 고유 이름(DN)으로 설정됩니다.
authProvider	문자열	거짓	idAuth 식별자의 컨텍스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "cloud-central" - 사용자 인증은 NetApp Cloud Central 서비스에서 제공됩니다. • "local" - 사용자 인증은 로컬 사용자/암호 저장소에서 이루어집니다. • "ldap" - 사용자 인증은 외부 LDAP 서버에서 제공됩니다. Astra Control Center에서는 모든 사용자의 값이 "local" 또는 "ldap"이어야 합니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "local"이 선택됩니다. Astra Control Service에서는 "authProvider"를 "local" 또는 "ldap"로 설정하는 것이 지원되지 않습니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "cloud-central"이 사용됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
firstName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
lastName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 성을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
companyName	문자열	거짓	사용자와 연결된 회사 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 회사 이름이 제공되지 않았음을 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
이메일	문자열	참	사용자가 지정한 이메일 주소가 포함된 JSON 문자열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
전화	문자열	거짓	사용자의 전화번호가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 전화번호가 제공되지 않았음을 나타냅니다.
postalAddress	"postalAddress"	거짓	주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.
sendWelcomeEmail	문자열	참	유효성 검사 후 환영 이메일을 보낼지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 생성 시 지정하지 않으면 ACS의 경우 "true", Astra Control Center의 경우 "false"로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 환영 이메일이 발송됩니다. 생성 시 기본값 • "false" - 환영 이메일이 전송되지 않습니다. "authProvider"가 "local" 또는 "ldap"인 사용자의 경우 이 값은 무시되고 "false"로 설정됩니다.
enableTimestamp	문자열	거짓	사용자가 마지막으로 활성화된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastActTimestamp	문자열	거짓	이 사용자를 대신하여 ID API가 마지막으로 호출된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. (참고: 이 작업은 비용이 많이 듭니다.) 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
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

사용자 검색

사용자를 검색하고 저장된 User API 리소스를 JSON 응답 본문에 반환합니다. 이 기능을 사용하여 관리 및 통합 작업을 위한 사용자 세부 정보에 액세스할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}`

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 User API 리소스를 반환합니다.

매개변수

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

응답

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

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
상태	문자열	참	사용자의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 사용자 계정이 생성 중입니다. 사용자는 사용자 리소스만 읽고 수정할 수 있습니다(기본값). • 이 상태는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자에게는 유효하지 않습니다 • "active" - 사용자 계정이 작동 중입니다(계정 설정 "isEnabled"가 "true"인 경우 사용자가 로그인할 수 있습니다). • 이는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자의 기본값입니다. • "suspended" - 사용자 계정이 정지되었습니다(계정의 "isEnabled" 설정과 관계없이 사용자는 로그인할 수 없습니다).

이름	유형	필수 요소입니다	설명
isEnabled	문자열	참	사용자의 로그인 허용 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 사용자가 로그인할 수 있습니다. 생성 시 기본값입니다. • "false" - 해당 사용자는 로그인할 수 없습니다.
authID	문자열	거짓	외부 ID 공급자와 연결된 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 문자열의 내용은 지정된 authProvider에 따라 다릅니다. "authProvider"가 "local"인 사용자의 경우 "authID"는 "email" 값으로 설정됩니다. "authProvider"가 "ldap"인 사용자의 경우 "authID"는 LDAP 서버의 고유 이름(DN)으로 설정됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
authProvider	문자열	거짓	idAuth 식별자의 컨텍스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "cloud-central" - 사용자 인증은 NetApp Cloud Central 서비스에서 제공됩니다. • "local" - 사용자 인증은 로컬 사용자/암호 저장소에서 이루어집니다. • "ldap" - 사용자 인증은 외부 LDAP 서버에서 제공됩니다. Astra Control Center에서는 모든 사용자의 값이 "local" 또는 "ldap"이어야 합니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "local"이 선택됩니다. Astra Control Service에서는 "authProvider"를 "local" 또는 "ldap"로 설정하는 것이 지원되지 않습니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "cloud-central"이 사용됩니다.
firstName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastName	문자열	참	사용자가 지정한 긴 형식의 성을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
companyName	문자열	거짓	사용자와 연결된 회사 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 회사 이름이 제공되지 않았음을 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
이메일	문자열	참	사용자가 지정한 이메일 주소가 포함된 JSON 문자열입니다.
전화	문자열	거짓	사용자의 전화번호가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 전화번호가 제공되지 않았음을 나타냅니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
postalAddress	"postalAddress"	거짓	주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.
sendWelcomeEmail	문자열	참	유효성 검사 후 환영 이메일을 보낼지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 생성 시 지정하지 않으면 ACS의 경우 "true", Astra Control Center의 경우 "false"로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 환영 이메일이 발송됩니다. 생성 시 기본값 • "false" - 환영 이메일이 전송되지 않습니다. "authProvider"가 "local" 또는 "ldap"인 사용자의 경우 이 값은 무시되고 "false"로 설정됩니다.
enableTimestamp	문자열	거짓	사용자가 마지막으로 활성화된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastActTimestamp	문자열	거짓	이 사용자를 대신하여 ID API가 마지막으로 호출된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. (참고: 이 작업은 비용이 많이 듭니다.) 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
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-user",
  "version": "1.2",
  "id": "5bad8e04-e2fd-5c43-98d7-300580993f49",
  "state": "active",
  "isEnabled": "true",
  "authID": "HteLK3hk28sdbDLKHReB",
  "authProvider": "cloud-central",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Doe",
  "companyName": "NetApp, Inc.",
  "email": "jdoe@example.com",
  "phone": "408-555-22222",
  "postalAddress": {
    "addressCountry": "US",
    "addressLocality": "Sunnyvale",
    "addressRegion": "California",
```

```
    "postalCode": "94089",
    "streetAddress1": "495 East Java Drive"
  },
  "sendWelcomeEmail": "true",
  "enableTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "lastActTimestamp": "2020-08-05T14:24:54.128427Z",
  "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	
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

postalAddress

주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressCountry	문자열	참	ISO 3166 Alpha-2에 명시된 대로 우편 주소와 관련된 국가명 또는 국가 코드를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 2 • 최대 길이: 2

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressLocality	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 도시) 정보를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
addressRegion	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 주)을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
postalCode	문자열	참	우편 주소와 연결된 우편번호를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress1	문자열	참	우편 주소와 연결된 도로명 주소를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress2	문자열	거짓	선택적 부가 주소 정보(예: 우편 사서함)를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

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

사용자 수정

사용자가 수정할 수 없는 주요 값을 유지하면서, 저장된 리소스 전체를 제공된 JSON 요청 본문으로 교체하여 사용자를 수정합니다. 변경 불가능한 속성에 영향을 주지 않고 사용자 세부 정보를 효율적으로 업데이트하려면 이 엔드포인트를 사용하십시오.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

PUT `/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_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}}

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
user_id	문자열	경로	참	목록에 표시할 사용자 컬렉션의 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-user"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1" • "1.2"
ID입니다	문자열	거짓	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
상태	문자열	거짓	사용자의 작동 상태를 나타내는 값을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "pending" - 사용자 계정이 생성 중입니다. 사용자는 사용자 리소스만 읽고 수정할 수 있습니다(기본값). • 이 상태는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자에게는 유효하지 않습니다 • "active" - 사용자 계정이 작동 중입니다(계정 설정 "isEnabled"가 "true"인 경우 사용자가 로그인할 수 있습니다). • 이는 "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자의 기본값입니다. • "suspended" - 사용자 계정이 정지되었습니다(계정의 "isEnabled" 설정과 관계없이 사용자는 로그인할 수 없습니다).
isEnabled	문자열	거짓	사용자의 로그인 허용 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 사용자가 로그인할 수 있습니다. 생성 시 기본값입니다. • "false" - 해당 사용자는 로그인할 수 없습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
authID	문자열	거짓	외부 ID 공급자와 연결된 식별자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 문자열의 내용은 지정된 authProvider에 따라 다릅니다. "authProvider"가 "local"인 사용자의 경우 "authID"는 "email" 값으로 설정됩니다. "authProvider"가 "ldap"인 사용자의 경우 "authID"는 LDAP 서버의 고유 이름(DN)으로 설정됩니다.
authProvider	문자열	거짓	idAuth 식별자의 컨텍스트를 나타내는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "cloud-central" - 사용자 인증은 NetApp Cloud Central 서비스에서 제공됩니다. • "local" - 사용자 인증은 로컬 사용자/암호 저장소에서 이루어집니다. • "ldap" - 사용자 인증은 외부 LDAP 서버에서 제공됩니다. Astra Control Center에서는 모든 사용자의 값이 "local" 또는 "ldap"이어야 합니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "local"이 선택됩니다. Astra Control Service에서는 "authProvider"를 "local" 또는 "ldap"로 설정하는 것이 지원되지 않습니다. 값을 지정하지 않으면 기본값인 "cloud-central"이 사용됩니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
firstName	문자열	거짓	사용자가 지정한 긴 형식의 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
lastName	문자열	거짓	사용자가 지정한 긴 형식의 성을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 0 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
companyName	문자열	거짓	사용자와 연결된 회사 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 회사 이름이 제공되지 않았음을 나타냅니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63 • 이 문자열은 XSS, 유니코드, 디렉터리 탐색 및 SQL 인젝션 공격을 방지하기 위해 내부적으로 유효성 검사를 거칩니다.
이메일	문자열	거짓	사용자가 지정한 이메일 주소가 포함된 JSON 문자열입니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
전화	문자열	거짓	사용자의 전화번호가 포함된 JSON 문자열입니다. 이 키가 존재하지 않으면 전화번호가 제공되지 않았음을 나타냅니다.
postalAddress	"postalAddress"	거짓	주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.
sendWelcomeEmail	문자열	거짓	유효성 검사 후 환영 이메일을 보낼지 여부를 나타내는 JSON 문자열입니다. 생성 시 지정하지 않으면 ACS의 경우 "true", Astra Control Center의 경우 "false"로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 환영 이메일이 발송됩니다. 생성 시 기본값 • "false" - 환영 이메일이 전송되지 않습니다. "authProvider"가 "local" 또는 "ldap"인 사용자의 경우 이 값은 무시되고 "false"로 설정됩니다.
enableTimestamp	문자열	거짓	사용자가 마지막으로 활성화된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
lastActTimestamp	문자열	거짓	이 사용자를 대신하여 ID API가 마지막으로 호출된 시간을 나타내는 ISO-8601 형식의 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. (참고: 이 작업은 비용이 많이 듭니다.) 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
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-user",
  "version": "1.2",
  "firstName": "John",
  "lastName": "Dale",
  "email": "jdale@example.com"
}
```

응답

```
Status: 204, Indicates if the user 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

postalAddress

주소를 지정하는 필드 모음을 포함하는 JSON 객체입니다. 이 키가 존재하지 않으면 주소가 제공되지 않았음을 나타냅니다. 이 키가 존재하면 포함된 6개의 필드가 모두 표시됩니다. 사용자가 아무것도 제공하지 않으면 문자열은 비어 있습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressCountry	문자열	참	ISO 3166 Alpha-2에 명시된 대로 우편 주소와 관련된 국가명 또는 국가 코드를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 2 • 최대 길이: 2

이름	유형	필수 요소입니다	설명
addressLocality	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 도시) 정보를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
addressRegion	문자열	참	우편 주소와 관련된 지역(예: 주)을 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
postalCode	문자열	참	우편 주소와 연결된 우편번호를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress1	문자열	참	우편 주소와 연결된 도로명 주소를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63
streetAddress2	문자열	거짓	선택적 부가 주소 정보(예: 우편 사서함)를 포함하는 JSON 문자열입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 63

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

사용자 삭제

Astra API에서 사용자를 삭제하고 알림 표시, 토큰, 역할 바인딩 등 관련 리소스를 제거합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

DELETE `/accounts/{account_id}/core/v1/users/{user_id}`

사용 참고 사항

지정된 사용자 API 리소스를 제거합니다.

부작용

- 해당 사용자와 관련된 다음 리소스가 삭제됩니다. notificationMarks, 토큰 및 해당 사용자를 참조하는 모든 roleBindings.
- "authProvider"가 "local"로 설정된 사용자의 경우, "keyType"이 "passwordHash"로 설정된 연결된 자격 증명도 삭제됩니다.

매개변수

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

응답

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