자격 증명

Astra Automation

NetApp
November 17, 2026

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

목차

자격 증명 . . . 1
Astra API(ACS) 자격 증명 엔드포인트 . . . 1
새 자격 증명 생성 . . . 1
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 1
사용 참고 사항 . . . 1
매개변수 . . . 1
요청 본문 . . . 1
응답 . . . 5
응답 . . . 9
응답 . . . 10
응답 . . . 10
응답 . . . 11
오류 . . . 12
정의 . . . 12
모든 자격 증명 나열 . . . 13
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 13
사용 참고 사항 . . . 13
매개변수 . . . 13
응답 . . . 15
응답 . . . 16
응답 . . . 17
오류 . . . 17
정의 . . . 18
자격 증명 검색 . . . 22
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 23
사용 참고 사항 . . . 23
매개변수 . . . 23
응답 . . . 23
응답 . . . 27
응답 . . . 28
응답 . . . 28
오류 . . . 29
정의 . . . 29
자격 증명 수정 . . . 30
HTTP 메서드 및 엔드포인트 . . . 30
사용 참고 사항 . . . 30
매개변수 . . . 30
요청 본문 . . . 31
응답 . . . 34

응답 34
응답 35
응답 35
응답 36
응답 36
응답 37
응답 37
오류 38
정의 39
자격 증명 삭제 40
HTTP 메서드 및 엔드포인트 40
사용 참고 사항 40
매개변수 40
응답 40
응답 40
응답 41
응답 42
오류 42
정의 43

자격 증명

Astra API(ACS) 자격 증명 엔드포인트

Astra Control에서 민감한 정보가 포함된 객체를 안전하게 저장하고 관리하십시오.

자격 증명 API는 민감한 정보가 포함된 객체를 안전하게 유지할 수 있는 액세스를 제공합니다.

새 자격 증명 생성

자격 증명 API 리소스에 원하는 값을 지정하여 새 자격 증명을 생성합니다. 이를 통해 액세스 및 인증 설정을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

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

사용 참고 사항

생성할 Credential 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 Credential API 리소스에 대해 원하는 값을 나타냅니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-credential"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	사용자가 지정한 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 사용자 자격 증명이 생성될 때 이름은 해당 사용자의 UUID로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127

이름	유형	필수 요소입니다	설명
keyType	문자열	거짓	keyStore의 콘텐츠에 대한 선택적 사용자 지정 데이터 유효성 검사 유형 설명자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 확장된 업데이트 제약 조건: • 리소스에 keyType이 존재하지 않고 업데이트에서도 지정되지 않은 경우, 해당 keyType은 업데이트된 리소스에 계속 존재해서는 안 됩니다. • 리소스에 keyType이 존재하지 않지만 업데이트에서 지정된 경우, 해당 keyType을 리소스에 추가하고 유효성 검사를 수행해야 합니다. 유효성 검사에 실패하면 업데이트가 실패합니다. • 리소스에 keyType이 존재하지만 업데이트에서 지정되지 않은 경우, 해당 keyType을 유지해야 합니다. • 리소스에 keyType이 존재하고 업데이트에서 지정되었으며 지정된 keyType이 기존 keyType과 일치하는 경우 해당 keyType을 유지해야 합니다. • 리소스에 keyType이 존재하고 업데이트에 지정되었으며, 지정된 keyType이 기존 keyType과 다른 경우 업데이트가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "generic" - 자격 증명은 일반적인 데이터 모음입니다. 이는 keyType을 포함하지 않는 것과 같습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
keyStore	"keyStore"	참	JSON 문자열을 포함하는 JSON 객체입니다. keyStore의 각 문자열은 자격 증명의 일부를 나타냅니다. 각 문자열의 이름은 자격 증명 부분을 나타내며, 해당 키-값 쌍은 자격 증명의 해당 부분에 대한 값을 base64 형식으로 저장합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • base64 인코딩 데이터 스키마를 준수하며 문자열 길이에 제한이 없습니다.
유효합니다	문자열	거짓	자격 증명의 사용 유효성을 설명하는 JSON 문자열입니다. 생략 시 기본값은 "true"입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 해당 자격 증명을 사용할 수 있습니다. • "false" - 해당 자격 증명은 사용해서는 안 됩니다.
validFromTimestamp	문자열	거짓	자격 증명이 유효한 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이는 자격 증명 순환에 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
validUntilTimestamp	문자열	거짓	자격 증명이 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이는 자격 증명 순환에 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

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

▼ 요청 예시

```
{
  "type": "application/astra-credential",
  "version": "1.1",
  "name": "myCert",
  "keyStore": {
    "privKey": "SGkh",
    "pubKey": "VGhpcyBpcyBhbiBleGFtcGxlLg=="
  }
}
```

응답

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

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1"
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	사용자가 지정한 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 사용자 자격 증명이 생성될 때 이름은 해당 사용자의 UUID로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127

이름	유형	필수 요소입니다	설명
keyType	문자열	거짓	keyStore의 콘텐츠에 대한 선택적 사용자 지정 데이터 유효성 검사 유형 설명자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 확장된 업데이트 제약 조건: • 리소스에 keyType이 존재하지 않고 업데이트에서도 지정되지 않은 경우, 해당 keyType은 업데이트된 리소스에 계속 존재해서는 안 됩니다. • 리소스에 keyType이 존재하지 않지만 업데이트에서 지정된 경우, 해당 keyType을 리소스에 추가하고 유효성 검사를 수행해야 합니다. 유효성 검사에 실패하면 업데이트가 실패합니다. • 리소스에 keyType이 존재하지만 업데이트에서 지정되지 않은 경우, 해당 keyType을 유지해야 합니다. • 리소스에 keyType이 존재하고 업데이트에서 지정되었으며 지정된 keyType이 기존 keyType과 일치하는 경우 해당 keyType을 유지해야 합니다. • 리소스에 keyType이 존재하고 업데이트에 지정되었으며, 지정된 keyType이 기존 keyType과 다른 경우 업데이트가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "generic" - 자격 증명은 일반적인 데이터 모음입니다. 이는 keyType을 포함하지 않는 것과 같습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유효합니다	문자열	참	자격 증명의 사용 유효성을 설명하는 JSON 문자열입니다. 생략 시 기본값은 "true"입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 해당 자격 증명을 사용할 수 있습니다. • "false" - 해당 자격 증명은 사용해서는 안 됩니다.
validFromTimestamp	문자열	거짓	자격 증명이 유효한 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이는 자격 증명 순환에 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
validUntilTimestamp	문자열	거짓	자격 증명이 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이는 자격 증명 순환에 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

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

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-credential",
  "version": "1.1",
  "id": "58e26f6a-a631-5122-8e0e-7afe306675c0",
  "name": "myCert",
  "valid": "true",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

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

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

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/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

keyStore

JSON 문자열을 포함하는 JSON 객체입니다. keyStore의 각 문자열은 자격 증명의 일부를 나타냅니다. 각 문자열의 이름은 자격 증명 부분을 나타내며, 해당 키-값 쌍은 자격 증명의 해당 부분에 대한 값을 base64 형식으로 저장합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- base64 인코딩 데이터 스키마를 준수하며 문자열 길이에 제한이 없습니다.

문자열을 문자열로 해시 매핑

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

모든 자격 증명 나열

모든 자격 증명 목록을 검색합니다. 이 기능을 사용하여 컬렉션에서 사용 가능한 자격 증명을 확인할 수 있습니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

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

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}}
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>
필터	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 리소스를 반환하기 위해 어떤 필드를 일치시켜야 하는지를 나타냅니다. 지원되는 연산자는 다음과 같습니다. • eq - 같음 • lt/gt - 미만/초과 • lte/gte - 이하 /이상 URL 예: "filter=field%20eq%20%27value%27" OpenAPI 예: "field eq 'value'"

이름	유형	에서	필수 요소입니다	설명
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
제한	문자열	쿼리	거짓	컬렉션 목록을 표시할 때 반환할 최대 리소스 수를 나타냅니다. URL 예: "limit=2" OpenAPI 예제: "2"
주문	문자열	쿼리	거짓	컬렉션을 나열할 때 리소스의 정렬 순서를 나타냅니다. URL 예시: "orderBy=name", "orderBy=name%20desc" OpenAPI 예: "name desc"

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: "credential_1.1_get_response_body", array[]]	참	
메타데이터	"type_astra_메타데이터_목록"	참	

▼ 응답 예

```
{
  "type": "application/astra-credentials",
  "version": "1.1",
  "items": [
    [
      "f97f3441-075e-4f9b-9d1e-47f9f62a3fc4",
      "myCert"
    ],
    [
      "5e365b4d-034f-4f13-95ef-d3a7fbc0df3d",
      "kubeconfig"
    ],
    [
      "11ceb350-1999-4b79-80a6-46a980a27856",
      "password"
    ]
  ],
  "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"
}
```

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	

credential_1.1_get_response_body

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	리소스의 미디어 유형입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "application/astra-credential"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1"

이름	유형	필수 요소입니다	설명
ID입니다	문자열	참	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	사용자가 지정한 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 사용자 자격 증명이 생성될 때 이름은 해당 사용자의 UUID로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127

이름	유형	필수 요소입니다	설명
keyType	문자열	거짓	keyStore의 콘텐츠에 대한 선택적 사용자 지정 데이터 유효성 검사 유형 설명자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 확장된 업데이트 제약 조건: • 리소스에 keyType이 존재하지 않고 업데이트에서도 지정되지 않은 경우, 해당 keyType은 업데이트된 리소스에 계속 존재해서는 안 됩니다. • 리소스에 keyType이 존재하지 않지만 업데이트에서 지정된 경우, 해당 keyType을 리소스에 추가하고 유효성 검사를 수행해야 합니다. 유효성 검사에 실패하면 업데이트가 실패합니다. • 리소스에 keyType이 존재하지만 업데이트에서 지정되지 않은 경우, 해당 keyType을 유지해야 합니다. • 리소스에 keyType이 존재하고 업데이트에서 지정되었으며 지정된 keyType이 기존 keyType과 일치하는 경우 해당 keyType을 유지해야 합니다. • 리소스에 keyType이 존재하고 업데이트에 지정되었으며, 지정된 keyType이 기존 keyType과 다른 경우 업데이트가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "generic" - 자격 증명은 일반적인 데이터 모음입니다. 이는 keyType을 포함하지 않는 것과

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유효합니다	문자열	참	자격 증명의 사용 유효성을 설명하는 JSON 문자열입니다. 생략 시 기본값은 "true"입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 해당 자격 증명을 사용할 수 있습니다. • "false" - 해당 자격 증명은 사용해서는 안 됩니다.
validFromTimestamp	문자열	거짓	자격 증명이 유효한 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이는 자격 증명 순환에 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
validUntilTimestamp	문자열	거짓	자격 증명이 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이는 자격 증명 순환에 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

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

type_astra_메타데이터_목록

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

invalidParams

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

자격 증명 검색

자격 증명을 검색하고, 응답 본문에 저장된 자격 증명 정보를 제공합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

GET `/accounts/{account_id}/core/v1/credentials/{credential_id}`

사용 참고 사항

JSON 응답 본문에 저장된 Credential API 리소스를 반환합니다.

매개변수

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

응답

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

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
이름	문자열	참	사용자가 지정한 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 사용자 자격 증명이 생성될 때 이름은 해당 사용자의 UUID로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127

이름	유형	필수 요소입니다	설명
keyType	문자열	거짓	keyStore의 콘텐츠에 대한 선택적 사용자 지정 데이터 유효성 검사 유형 설명자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 확장된 업데이트 제약 조건: • 리소스에 keyType이 존재하지 않고 업데이트에서도 지정되지 않은 경우, 해당 keyType은 업데이트된 리소스에 계속 존재해서는 안 됩니다. • 리소스에 keyType이 존재하지 않지만 업데이트에서 지정된 경우, 해당 keyType을 리소스에 추가하고 유효성 검사를 수행해야 합니다. 유효성 검사에 실패하면 업데이트가 실패합니다. • 리소스에 keyType이 존재하지만 업데이트에서 지정되지 않은 경우, 해당 keyType을 유지해야 합니다. • 리소스에 keyType이 존재하고 업데이트에서 지정되었으며 지정된 keyType이 기존 keyType과 일치하는 경우 해당 keyType을 유지해야 합니다. • 리소스에 keyType이 존재하고 업데이트에 지정되었으며, 지정된 keyType이 기존 keyType과 다른 경우 업데이트가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "generic" - 자격 증명은 일반적인 데이터 모음입니다. 이는 keyType을 포함하지 않는 것과 같습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유효합니다	문자열	참	자격 증명의 사용 유효성을 설명하는 JSON 문자열입니다. 생략 시 기본값은 "true"입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 해당 자격 증명을 사용할 수 있습니다. • "false" - 해당 자격 증명은 사용해서는 안 됩니다.
validFromTimestamp	문자열	거짓	자격 증명이 유효한 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이는 자격 증명 순환에 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
validUntilTimestamp	문자열	거짓	자격 증명이 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이는 자격 증명 순환에 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

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

▼ 응답 예


```
{
  "type": "application/astra-credential",
  "version": "1.1",
  "id": "58e26f6a-a631-5122-8e0e-7afe306675c0",
  "name": "myCert",
  "valid": "true",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```


응답

```
Status: 401, Unauthorized
```

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

이름	유형	필수 요소입니다	설명
correlationID	문자열	거짓	

▼ 응답 예

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

응답

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

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

▼ 응답 예

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

응답

```
Status: 403, Forbidden
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	

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

▼ 응답 예

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

오류

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

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

▼ 예시 오류 응답

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

정의

▼ 정의를 참조하세요

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

자격 증명 수정

자격 증명에 저장된 리소스를 제공된 JSON 요청 본문으로 교체하여 자격 증명을 수정합니다. 이 과정에서 사용자가 수정할 수 없는 주요 값은 유지됩니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

PUT `/accounts/{account_id}/core/v1/credentials/{credential_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}}
credential_id	문자열	경로	참	나열할 자격 증명 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-credential"
버전	문자열	참	리소스 버전입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "1.0" • "1.1"
ID입니다	문자열	거짓	리소스의 전역 고유 식별자입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • UUIDv4 스키마를 준수합니다.
이름	문자열	참	사용자가 지정한 이름을 포함하는 JSON 문자열입니다. 사용자 자격 증명이 생성될 때 이름은 해당 사용자의 UUID로 설정됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • 최소 길이: 1 • 최대 길이: 127

이름	유형	필수 요소입니다	설명
keyType	문자열	거짓	keyStore의 콘텐츠에 대한 선택적 사용자 지정 데이터 유효성 검사 유형 설명자를 포함하는 JSON 문자열입니다. 확장된 업데이트 제약 조건: • 리소스에 keyType이 존재하지 않고 업데이트에서도 지정되지 않은 경우, 해당 keyType은 업데이트된 리소스에 계속 존재해서는 안 됩니다. • 리소스에 keyType이 존재하지 않지만 업데이트에서 지정된 경우, 해당 keyType을 리소스에 추가하고 유효성 검사를 수행해야 합니다. 유효성 검사에 실패하면 업데이트가 실패합니다. • 리소스에 keyType이 존재하지만 업데이트에서 지정되지 않은 경우, 해당 keyType을 유지해야 합니다. • 리소스에 keyType이 존재하고 업데이트에서 지정되었으며 지정된 keyType이 기존 keyType과 일치하는 경우 해당 keyType을 유지해야 합니다. • 리소스에 keyType이 존재하고 업데이트에 지정되었으며, 지정된 keyType이 기존 keyType과 다른 경우 업데이트가 실패합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "generic" - 자격 증명은 일반적인 데이터 모음입니다. 이는 keyType을 포함하지 않는 것과 같습니다.

이름	유형	필수 요소입니다	설명
keyStore	"keyStore"	참	JSON 문자열을 포함하는 JSON 객체입니다. keyStore의 각 문자열은 자격 증명의 일부를 나타냅니다. 각 문자열의 이름은 자격 증명 부분을 나타내며, 해당 키-값 쌍은 자격 증명의 해당 부분에 대한 값을 base64 형식으로 저장합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • base64 인코딩 데이터 스키마를 준수하며 문자열 길이에 제한이 없습니다.
유효합니다	문자열	거짓	자격 증명의 사용 유효성을 설명하는 JSON 문자열입니다. 생략 시 기본값은 "true"입니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • "true" - 해당 자격 증명을 사용할 수 있습니다. • "false" - 해당 자격 증명은 사용해서는 안 됩니다.
validFromTimestamp	문자열	거짓	자격 증명이 유효한 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이는 자격 증명 순환에 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.
validUntilTimestamp	문자열	거짓	자격 증명이 더 이상 유효하지 않은 시점을 나타내는 타임스탬프가 포함된 JSON 문자열입니다. 이는 자격 증명 순환에 사용됩니다. 정의된 값은 다음과 같습니다. • ISO-8601 날짜/시간 스키마를 준수합니다.

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

▼ 요청 예시

```
{
  "type": "application/astra-credential",
  "version": "1.1",
  "name": "oldCert",
  "keyStore": {
    "privKey": "SGkh",
    "pubKey": "VGhpcyBpcyBhbiBleGFtcGxlLg=="
  }
}
```

응답

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

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"
}
```

응답

```
Status: 406, Not acceptable
```

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/32",
  "title": "Unsupported content type",
  "detail": "The response can't be returned in the requested format.",
  "status": "406"
}
```

응답

```
Status: 500, Internal server error
```

이름	유형	필수 요소입니다	설명
유형	문자열	참	

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

▼ 응답 예

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```

응답

```
Status: 412, Precondition failed
```

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/38",
  "title": "Precondition not met",
  "detail": "The conditional headers aren't satisfied.",
  "status": "412"
}
```

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/39",
  "title": "Credential exists",
  "detail": "A credential of this type already exists.",
  "status": "409"
}
```

응답

```
Status: 502, Bad gateway
```

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/40",
  "title": "Communication failed",
  "detail": "Communication wasn't made with downstream services.",
  "status": "502"
}
```

응답

```
Status: 503, Service unavailable
```

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/41",
  "title": "Service not ready",
  "detail": "Currently, the service can't respond to this request.",
  "status": "503"
}
```

오류

```
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

▼ 예시 오류 응답

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/7",
  "title": "Invalid JSON payload",
  "detail": "The request body is not valid JSON.",
  "status": "400"
}
```

정의

▼ 정의를 참조하세요

keyStore

JSON 문자열을 포함하는 JSON 객체입니다. keyStore의 각 문자열은 자격 증명의 일부를 나타냅니다. 각 문자열의 이름은 자격 증명 부분을 나타내며, 해당 키-값 쌍은 자격 증명의 해당 부분에 대한 값을 base64 형식으로 저장합니다. 정의된 값은 다음과 같습니다.

- base64 인코딩 데이터 스키마를 준수하며 문자열 길이에 제한이 없습니다.

문자열을 문자열로 해시 매핑

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	

invalidFields

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

invalidParams

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

자격 증명 삭제

자격 증명 리소스를 삭제하여 지정된 자격 증명과 연결된 액세스 권한을 제거합니다. 이 기능은 액세스 권한을 취소하거나 시스템에서 만료된 자격 증명을 제거해야 할 때 유용합니다.

HTTP 메서드 및 엔드포인트

DELETE `/accounts/{account_id}/core/v1/credentials/{credential_id}`

사용 참고 사항

지정된 Credential API 리소스를 제거합니다.

부작용

- 삭제하려는 자격 증명이 다른 리소스나 API에서 사용되는 경우, 삭제로 인해 다른 API 또는 시스템 전체에 의도하지 않은 부작용이 발생할 수 있습니다.

매개변수

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

응답

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