

Secure Access API를 사용하여 Curl을 통해 대상 목록 관리

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[1. API 키 만들기](#)

[2. API 액세스 토큰 생성](#)

[3. 대상 목록 관리](#)

[모든 대상 목록 가져오기](#)

[대상 목록 내의 모든 대상 가져오기](#)

[새 대상 목록 만들기](#)

[대상 목록에 대상 추가](#)

[대상 목록 삭제](#)

[대상 목록에서 대상 삭제](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Secure Access API를 사용하여 curl을 통해 대상 목록을 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- 보안 액세스
- 보안 액세스 API
- 컬
- Json

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- 보안 액세스

- 보안 액세스 API
- 컬
- Json

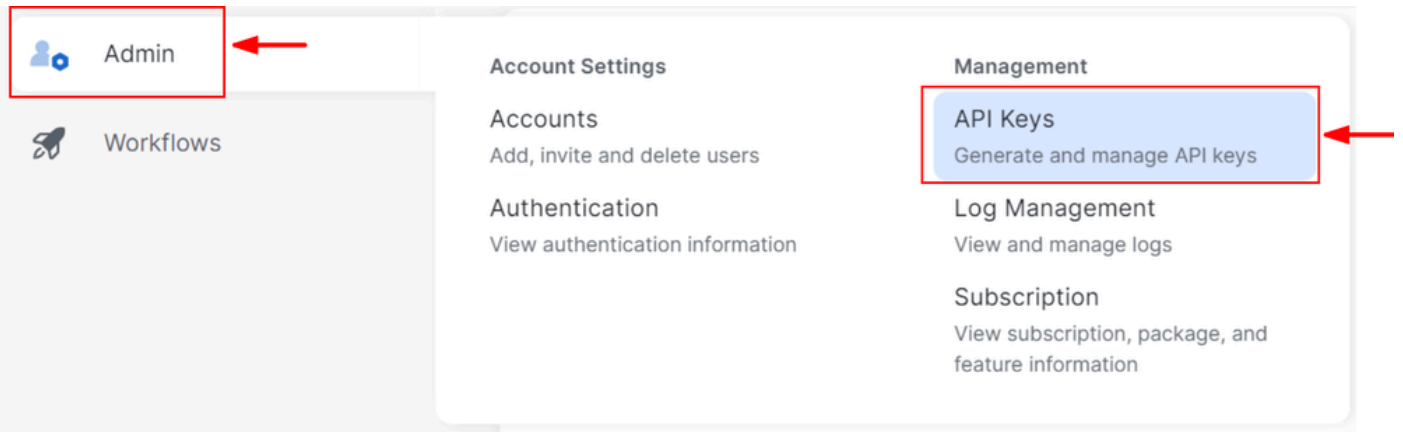
이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

구성

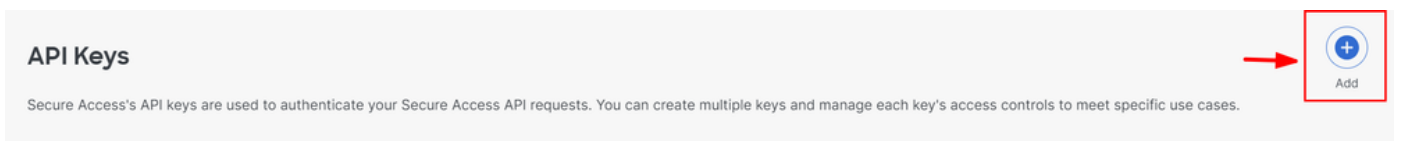
1. API 키 만들기

Secure [Access Dashboard\(보안 액세스 대시보드\)](#)로 이동합니다.

- 클릭 Admin > Api Keys > Add



API 키 만들기 1



API 키 만들기 2

- 필요에 따라 원하는 API Key Name , Description (Optional)Expiry Date를 추가합니다

Add New API Key

To add this unique API key to Secure Access, select its scope—what it can do—and set an expiry date. The key and secret created here are unique. Deleting, refreshing or modifying this API key may break or interrupt integrations that use this key.

API Key Name

Description (Optional)

Key Scope
Select the appropriate access scopes to define what this API key can do.

<input type="checkbox"/>	Auth	1 >
<input type="checkbox"/>	Deployments	16 >
<input type="checkbox"/>	Investigate	2 >
<input checked="" type="checkbox"/>	Policies	4 >
<input type="checkbox"/>	Reports	9 >

1 selected Remove All

Scope

Policies 4 ✕

Expiry Date
 Never expire
 Expire on

[CANCEL](#) [CREATE KEY](#)

API 키 생성 3

- 아래에서 Key Scope Expand policies(정책 확장)를 선택합니다Policies.
- 선택 Destination Lists 및 Destinations
- 필요한 Scope 경우 변경하고, 그렇지 않은 경우 다음으로 유지 Read/Write
- 클릭 CREATE KEY

참고: API 암호를 복사할 수 있는 기회는 하나뿐입니다. Secure Access는 API 암호를 저장하지 않으므로 처음 만든 후에는 검색할 수 없습니다.

2. API 액세스 토큰 생성

API 액세스 토큰을 생성하려면 토큰 권한 부여 요청을 수행합니다.

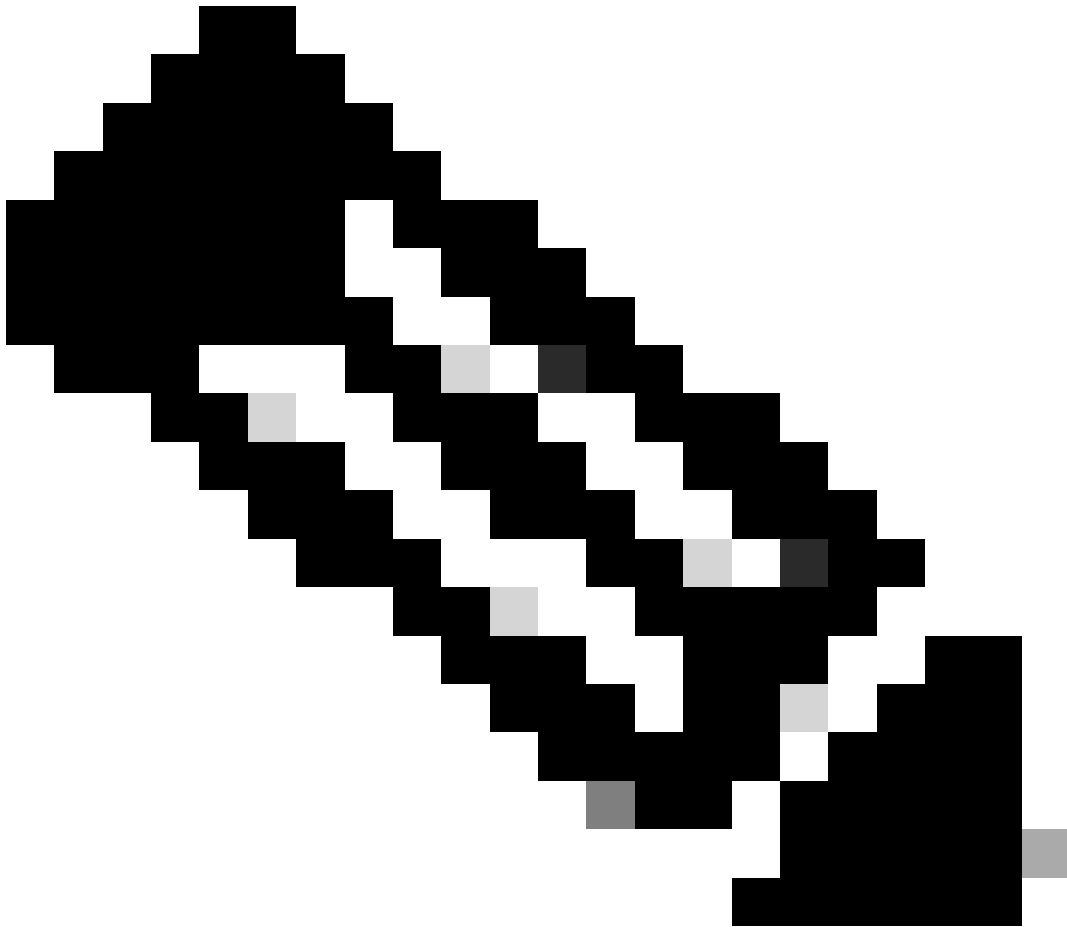
토큰 권한 부여 요청

API 액세스 토큰을 생성하기 위해 조직에 대해 생성한 Secure Access API 자격 증명을 사용합니다.

- Curl 샘플에서 Secure Access API 키 및 암호를 대체합니다

```
curl --user key:secret --request POST --url https://api.sse.cisco.com/auth/v2/token -H Content-Type: ap
```

- 생성된 Bearer API 토큰 복사 및 저장



참고: Secure Access OAuth 2.0 액세스 토큰은 1시간(3600초) 후에 만료됩니다. 토큰이 거의 만료될 때까지 액세스 토큰을 새로 고치지 않는 것이 좋습니다.

3. 대상 목록 관리

다음과 같은 여러 가지 방법으로 대상 목록을 관리할 수 있습니다.

모든 대상 목록 가져오기

Windows 명령 프롬프트 또는 Mac 터미널을 열어 명령을 실행합니다.

```
curl -L --location-trusted --request GET --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists-
```

샘플 출력의 코드 조각:

```
{"id":23456789,"organizationId":1234567,"access":"none","isGlobal":false,"name":" Test Block list","thi
```

이 대상 목록에 특정한 GET, POST 또는 DELETE 요청에 더 사용되는 출력의 "id" 필드 아래에 나열된 destinationListId를 기록해 둡니다.

대상 목록 내의 모든 대상 가져오기

- 이 이전 언급 destinationListId 단계, [모든 대상 목록 가져오기](#)를 사용하여 [가져오기](#)

Windows 명령 프롬프트 또는 Mac 터미널을 열어 명령을 실행합니다.

```
curl -L --location-trusted --request GET --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists/d
```

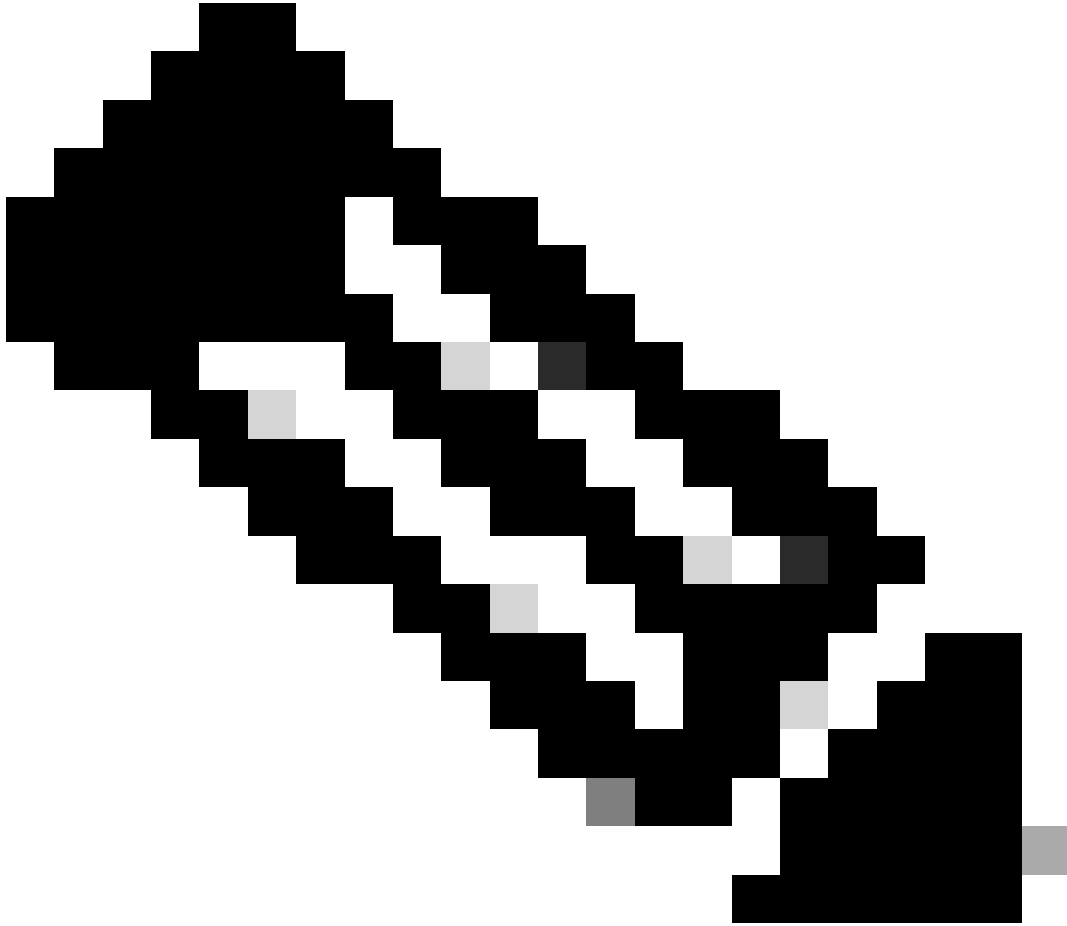
샘플 출력:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"meta":{"page":1,"limit":100,"total":3},"data": [ {"id":"415214","de
```

새 대상 목록 만들기

Windows 명령 프롬프트 또는 Mac 터미널을 열어 명령을 실행합니다.

```
curl -L --location-trusted --request POST --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists
```



참고: '대상 목록 이름'을 원하는 이름으로 바꾸십시오.

샘플 출력:

```
{"id":23456789,"organizationId":1234567,"access":"none","isGlobal":false,"name":"API List 1","thirdpart
```


대상 목록에 대상 추가

- 이 이전 언급destinationListId 단계, [모든 대상 목록 가져오기](#)를 사용하여 [가져오기](#)

Windows 명령 프롬프트 또는 Mac 터미널을 열어 명령을 실행합니다.

```
curl -L --location-trusted --request POST --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlists/
```

샘플 출력:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":{"id":17804929,"organizationId":1234567,"access":"none","isGl
```

대상 목록 삭제

- 이 이전 언급destinationListId 단계, [모든 대상 목록 가져오기](#)를 사용하여 [가져오기](#)

Windows 명령 프롬프트 또는 Mac 터미널을 열어 명령을 실행합니다.

```
curl -L --location-trusted --request DELETE --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlist
```

샘플 출력:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":[]}
```

대상 목록에서 대상 삭제

- 이 이전 언급destinationListId 단계, [모든 대상 목록 가져오기](#)를 사용하여 [가져오기](#)
- 앞서 언급한 단계 Get all destinations within a destination list를 사용하여 삭제해야 하는 목록 내id의 특정 대상의 [목록을 가져옵니다](#).

Windows 명령 프롬프트 또는 Mac 터미널을 열어 명령을 실행합니다.

```
curl -L --location-trusted --request DELETE --url https://api.sse.cisco.com/policies/v2/destinationlist
```

샘플 출력:

```
{"status":{"code":200,"text":"OK"},"data":{"id":17804929,"organizationId":1234567,"access":"none","isGl
```

문제 해결

Secure Access API 엔드포인트는 HTTP 응답 코드를 사용하여 API 요청의 성공 또는 실패를 나타냅니다. 일반적으로 2xx 범위의 코드는 성공을 나타내고, 4xx 범위의 코드는 제공된 정보에서 발생한 오류를 나타내며, 5xx 범위의 코드는 서버 오류를 나타낸다. 문제를 해결하기 위한 접근 방식은 수신된 응답 코드에 따라 달라집니다.

200	OK	Success. Everything worked as expected.
201	Created	New resource created.
202	Accepted	Success. Action is queued.
204	No Content	Success. Response with no message body.
400	Bad Request	Likely missing a required parameter or malformed JSON. The syntax of your query may need to be revised. Check for any spaces preceding, trailing, or in the domain name of the domain you are trying to query.
401	Unauthorized	The authorization header is missing or the key and secret pair is invalid. Ensure your API token is valid.
403	Forbidden	The client is unauthorized to access the content.
404	Not Found	The requested resource doesn't exist. Check the syntax of your query or ensure the IP and domain are valid.
409	Conflict	The client requests that the server create the resource, but the resource already exists in the collection.
429	Exceeded Limit	Too many requests received in a given amount of time. You may have exceeded the rate limits for your organization or package.
413	Content Too Large	The request payload is larger than the limits defined by the server.

REST API - 응답 코드 1

500	Internal Server Error	Something wrong with the server.
503	Service Unavailable	Server is unable to complete request.

REST API - 응답 코드 2

API 관련 오류 또는 문제를 해결할 때 유의해야 할 속도 제한은 다음과 같습니다.

- [보안 액세스 API 제한](#)

관련 정보

- [Cisco Secure Access 사용 설명서](#)
- [Cisco 기술 지원 및 다운로드](#)
- [보안 액세스 API 키 추가](#)
- [개발자 사용 설명서](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.