

Postman을 통해 Umbrella Reporting API 사용

목차

- [소개](#)
 - [사전 요구 사항](#)
 - [요구 사항](#)
 - [사용되는 구성 요소](#)
 - [개요](#)
 - [우산 절차](#)
 - [Postman 절차](#)
 - [응답](#)
-

소개

이 문서에서는 Postman에서 Cisco Umbrella Reporting API를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco Umbrella를 기반으로 합니다.

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.

개요

Umbrella API는 사용자가 Umbrella에 구축, 확장, 통합할 수 있는 사용자 친화적이고 안전한 플랫폼을 제공하는 것으로 2022년 9월에 출시되었습니다.

Umbrella API 엔드포인트는 api.umbrella.com에서 호스팅되며 활용 사례별로 그룹화된 경로가 있습니다. API 키는 Umbrella 대시보드에서, Admin(관리) > API keys(API 키)에서, 그리고 KeyAdmin API를 사용하여 프로그래밍 방식으로 [관리할 수 있습니다](#). 각 키는 다음과 같은 5가지 기본 활용 사례에 따라 그룹화된 여러 범위로 세분화할 수 있습니다.

- [관리](#) API 엔드포인트를 사용하면 Umbrella API 키와 사용자를 프로비저닝 및 관리하고, 역할을 보고, 공급자 및 관리되는 공급자에 대한 고객을 관리할 수 있습니다.

- [인증](#) API 엔드포인트를 사용하면 Umbrella 플랫폼과의 다른 서비스 통합에 권한을 부여할 수 있습니다.
- [구축](#) API 엔드포인트를 사용하면 네트워크 및 기타 다양한 엔터티를 프로비저닝, 모니터링 및 관리하고 기존 Umbrella 정책에서 구성하여 보호할 수 있습니다.
- [정책](#) API 엔드포인트를 사용하면 대상 목록 및 목록별 대상을 프로비저닝하고 관리할 수 있습니다.
- [보고서](#) API 엔드포인트를 사용하면 구축에 대한 실시간 보안 정보를 읽고 감사할 수 있습니다. Umbrella App Discovery API는 클라우드 기반 애플리케이션에 대한 통찰력을 제공합니다.

이 문서에서는 API를 통해 활동 검색 보고서를 수집하는 방법을 설명합니다.

우산 절차

1. Umbrella 대시보드에서 Admin(관리) > API Keys(API 키)로 이동합니다.
2. API 키 > 추가를 선택합니다.
3. Key Scope(키 범위) 아래에서 Reports(보고서), Create Key(키 생성)를 선택합니다.

Add New API Key

To add this unique API key to Umbrella, 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. For more information, see Umbrella's [Help](#).

API Key Name

API - Reporting

Description (Optional)

Key Scope

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

- Admin 4 >
- Auth 1 >
- Deployments 11 >
- Policies 4 >
- Reports 5 >

1 selected

Remove All

Scope

Reports

Read / Write

5



Expiry Date

Never expire

Expire on

Jan 7 2024

Click Refresh to generate a new key and secret.

For more information, see Umbrella's [Help](#).

API Key

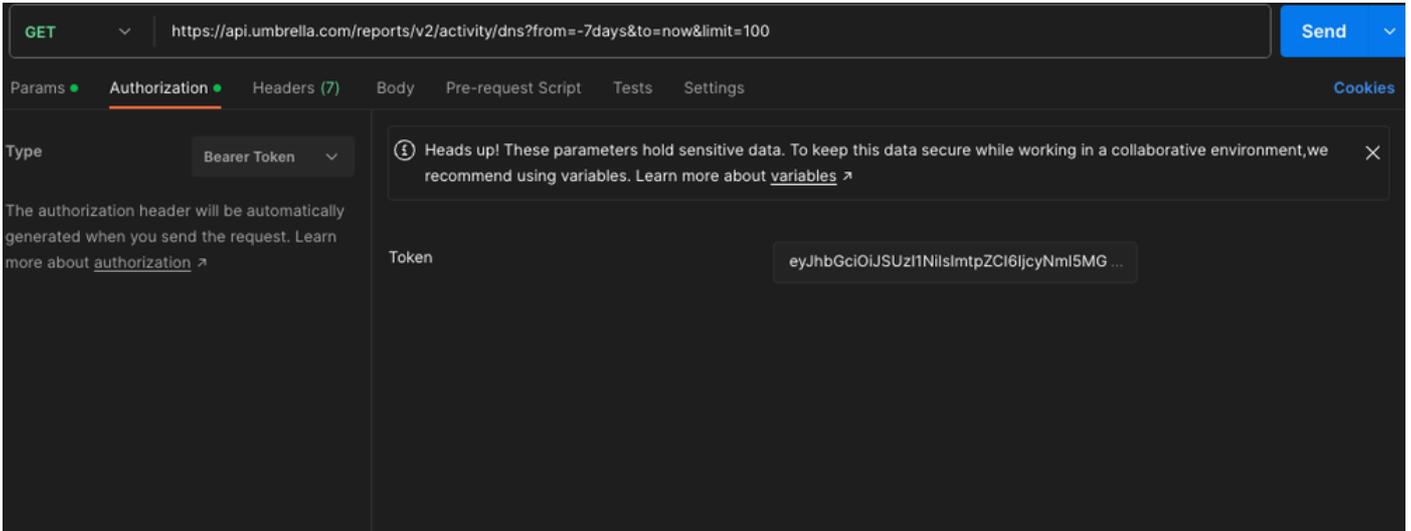
[Redacted API Key]

Key Secret

[Redacted Key Secret]

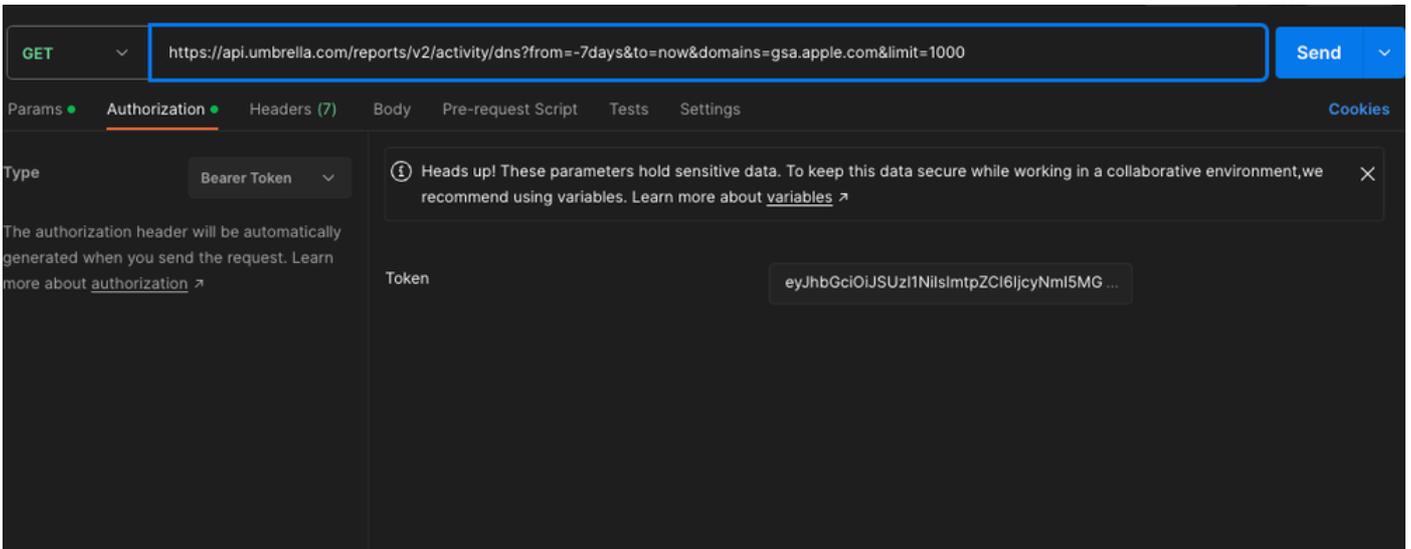
Copy the Key Secret. For security reasons, it is only displayed once. If lost, it cannot be retrieved.

ACCEPT AND CLOSE



21607952074772

또 다른 예에서는 지난 7일 동안 DNS 트래픽, 특히 "gsa.apple.com" 도메인에 대해 활동 검색에서 1,000개의 보고서를 추출할 수 있습니다.



21607927544468

API 쿼리에서 사용할 수 있는 추가 매개변수를 검색하려면 쿼리 매개변수 요청을 참조할 수 있습니다.



참고: HTTP 클라이언트 요청이 Umbrella 데이터 웨어하우스의 위치와 동일한 대륙에서 시작되지 않으면 Umbrella 서버는 302 Found로 응답합니다. HTTP 요청을 자동으로 리디렉션하고 HTTP Authorization 헤더를 보존하려면 추가 플래그를 설정하거나 리디렉션 설정을 활성화할 수 있습니다.

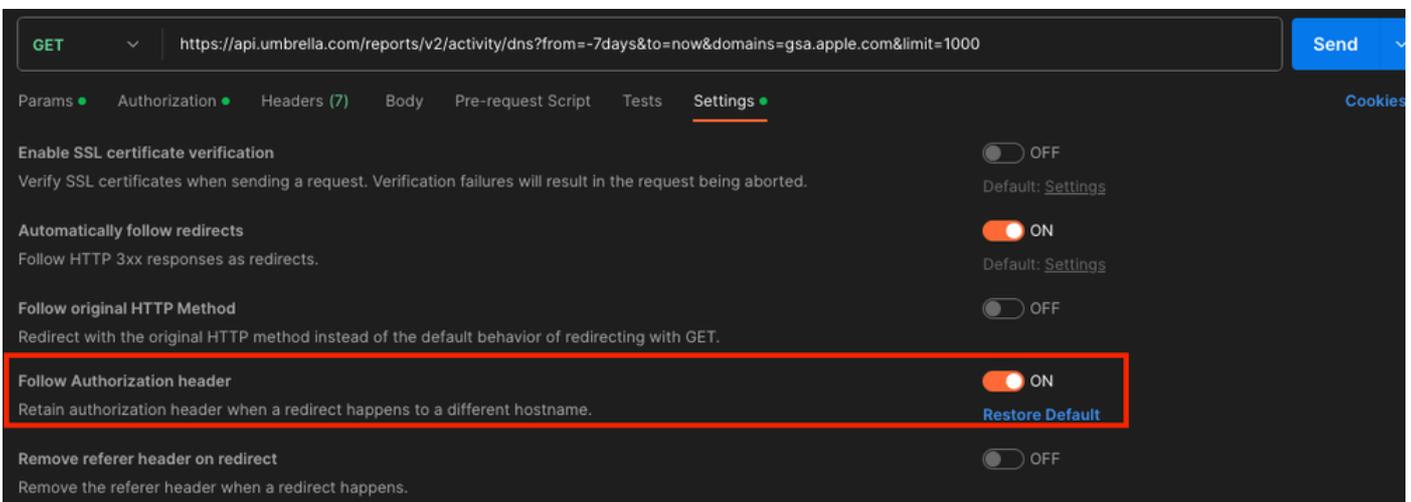
컬: Curl HTTP 요청을 리디렉션하고 Authorization 헤더를 유지하려면 -L 또는 --location 및 --location-trusted 플래그를 전달해야 합니다.

```
cURL  ▾  ⚙️  📄

1 curl --location--trusted 'https://api.umbrella.com/reports/v2/activity/dns?from=-7days&to=now&domains=gsa.apple.com&limit=1000' \
```

21608126036628

Postman: Postman 환경 내에서 API로 이동하여 GET 메서드를 선택합니다. Settings(설정) > Enable Follow Authorization(다음 권한 부여 헤더 활성화)으로 이동하여 리디렉션 요청에 대한 권한 부여 헤더를 보존합니다.



21608126042388

응답

URL에 GET 작업을 전송한 후 다양한 상태 코드를 받을 수 있습니다.

- 상태:200: 요청한 정보를 요청에서 가져왔습니다.
- 상태: 400: 잘못된 요청입니다. 쿼리하기 위해 보낸 URL과 관련될 수 있습니다. 하나 이상의 매개 변수가 올바르지 않습니다.
- 상태: 401: 권한 없음. 권한 부여 헤더가 없거나 토큰이 인증되지 않았습니다.
- 상태:403: 금지됨. 토큰이 잘못되었습니다.

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.