



V6.18 Final

크리에이터를 위한 전문 YouTube 채널 분석 도구

HTML5

JavaScript

Chart.js

YouTube API v3

MIT License

▣ 주요 기능

↳ 핵심 기능

✓ ▣ 11가지 전문 지표 분석

구독자 성장률, 참여율, 영상 조회수, 콘텐츠 일관성 등

✓ ▣ 글로벌 11개국 지원

한국, 미국, 일본, 중국, 영국, 프랑스, 독일, 태국, 베트남, 싱가포르, 호주

✓ ▣ 4종 차트 시각화

도넛 차트, 레이더 차트, 성장 추세 차트, 참여율 게이지

✓ ▣ 수익 예측 시스템

CPM 기반 월 예상 수익 계산

✓ ▣ 실시간 검색

YouTube Data API v3 연동

▣ 특별 기능

✓ ▣ 글로벌 핫 영상: 전 세계 인기 영상 한 번에 검색

✓ ▣ 급상승 영상: 최근 7일간 급상승한 영상 분석

✓ ↳ 원클릭 카테고리: 정치, 경제, 부동산, 드론, IT 등 9개 카테고리

✓ ▣ 자동 번역: 검색어를 선택한 국가 언어로 자동 번역

✓ ▣ 채널 전문 분석: 종합 점수, 등급, 전문가 의견 제공

✓ **CSV 내보내기**: 검색 결과를 CSV 파일로 저장

화면 구성

메인 화면

- YouTube 트렌드 분석기 - Pro V6.18 Final
 - [영상 검색] [즐겨찾기] [로그인] [닫기]
- [글로벌 핫 영상] [급상승 영상]
- 원클릭 카테고리:
 - [정치] [경제] [부동산] [드론] [PET]
 - [사회] [IT·기술] [트렌드] [사건 사고]
- 국가별 검색:
 - [한국] [미국] [일본] [중국] [영국]
 - [프랑스] [독일] [태국] [베트남]
 - [싱가포르] [호주]

하단 정보 카드

핵심 기능	활용 방안	주요 장점
전문 분석:	경쟁 분석:	빠른 분석:
11가지 지표	채널 전략	즉시 제공
글로벌:	콘텐츠 기획:	전문가:
11개국 지원	트렌드 기반	AI 평가
차트:	협업 발굴:	무료 사용:
실시간 분석	추천도 평가	API만 필요
수익 예측:	시장 조사:	Pro 버전:
CPM 기반	글로벌 트렌드	최신 기술

▣빠른 시작

1. 설치 방법

Option A: 다운로드 (권장)

- 파일 다운로드: [youtube_search_ultimate_final_v6.18_final.html](https://github.com/your-username/youtube-trend-analyzer/releases/download/v6.18_final/youtube_search_ultimate_final_v6.18_final.html)
- 더블클릭으로 실행
- 완료! □

Option B: Git Clone

```
git clone https://github.com/your-username/youtube-trend-analyzer.git  
cd youtube-trend-analyzer  
# HTML 파일 열기
```

2. YouTube API 키 발급

1. Google Cloud Console 접속

▣<https://console.cloud.google.com/>

2. 새 프로젝트 생성

프로젝트 이름: YouTube Analyzer

3. YouTube Data API v3 활성화

API 및 서비스 → 라이브러리 → "YouTube Data API v3" 검색 → 사용 설정

4. API 키 생성

사용자 인증 정보 → 사용자 인증 정보 만들기 → API 키 선택 → 키 복사

5. 프로그램 설정

프로그램 실행 → 설정(⚙️) 클릭 → API 키 붙여넣기 → 저장

3. 사용 방법

기본 검색

- 검색어 입력 (예: "드론 촬영")
- 국가 선택 (예: 한국)
- 검색 버튼 클릭

카테고리 검색

- 원클릭 카테고리 버튼 클릭 (예: 드론)
- 자동 검색 실행

채널 분석

- 검색 결과에서 버튼 클릭
- 전문 분석 패널 열림
- 11가지 지표 + 4종 차트 확인

▣ 기능 상세 설명

▣ 검색 옵션

기능	설명
검색 기간	최근 7일 ~ 전체 기간
정렬 방식	관련도순, 최신순, 조회수순, 평점순
결과 개수	12개, 24개, 36개
필터링	최소 조회수, 최소 구독자 수
자동 번역	검색어를 선택 국가 언어로 자동 번역

▣ 분석 지표

1. 채널 종합 점수 (100점 만점)

- **구독자 점수 (30점)**: 구독자 수 기반
- **조회수 점수 (30점)**: 총 조회수 기반
- **참여율 점수 (20점)**: 구독자 대비 평균 조회수
- **일관성 점수 (20점)**: 업로드 빈도 및 규칙성

2. 등급 시스템

등급	점수	평가
S등급	90점 이상	최상위 채널
A등급	75~89점	우수 채널
B등급	60~74점	양호 채널

등급	점수	평가
C등급	40~59점	평균 채널
D등급	40점 미만	개선 필요

3. 5개 핵심 지표

1. **성장성**: 월평균 구독자 증가율
2. **콘텐츠 퀄리티**: 참여율 기반 품질 평가
3. **업로드 꾸준함**: 월평균 업로드 빈도
4. **구독자 참여율**: 평균 조회수 / 구독자 수
5. **채널 영향력**: 종합 점수 기반

4. 수익성 분석

- **예상 월 수익**: CPM \$1.00 ~ \$5.00 기준
- **월 예상 조회수**: 평균 조회수 × 월 업로드 수
- **수익화 가능성**: 구독자 1,000명 + 조회 4,000시간 여부

▣ 차트 종류

차트	설명	용도
▣ 도넛 차트	종합 점수 분포	4개 영역별 점수 비교
▣ 레이더 차트	5개 지표 균형도	채널 강약점 파악
▣ 바 차트	구독자 성장 추세	12개월 성장 패턴 분석
▣ 케이지 차트	참여율 수준	구독자 참여도 측정

▣ 기술 스택

- **Frontend:** HTML5, CSS3, JavaScript (Vanilla)
- **Charts:** Chart.js 4.4.0
- **API:** YouTube Data API v3
- **Storage:** LocalStorage (API 키, 즐겨찾기)
- **Translation:** Google Translate API (무료)

▣ 지원 브라우저

브라우저	버전	상태
Chrome	90+	▣ 완전 지원
Edge	90+	▣ 완전 지원
Firefox	88+	▣ 완전 지원
Safari	14+	▣ 완전 지원
Opera	76+	▣ 완전 지원

☒ 할당량 관리

YouTube API 할당량

- 일일 할당량: 10,000 units (무료)
- 검색 1회: 100 units
- 영상 정보: 1 unit
- 채널 정보: 1 unit

권장 사용량

- 검색 24개 결과: 약 100~150 units
- 일일 약 60~100회 검색 가능

⚠ 할당량 초과 시

오류 메시지: "API 할당량 초과! 내일 다시 시도하세요."

다음 날 00:00 (PST)에 초기화됩니다.

☒ 사용 사례

1☒ 크리에이터

- ☒ 경쟁 채널 분석
- ☒ 트렌드 키워드 발굴
- ☒ 콘텐츠 기획

- ☐수익 예측

2 ☐마케터

- ☐인플루언서 발굴
- ☐협업 대상 평가
- ☐시장 조사
- ☐트렌드 분석

3 ☐연구자

- ☐채널 성장 패턴 연구
- ☐글로벌 트렌드 분석
- ☐데이터 수집 및 CSV 내보내기
- ☐시계열 분석

FAQ (자주 묻는 질문)

Q1. API 키 없이 사용 가능한가요?

A: 아니요, YouTube Data API v3 키가 필수입니다. 무료로 발급 가능합니다.

Q2. 모바일에서도 작동하나요?

A: 네, 반응형 디자인으로 모바일 브라우저에서도 작동합니다.

Q3. 오프라인에서 사용 가능한가요?

A: 아니요, YouTube API 연동을 위해 인터넷 연결이 필요합니다.

Q4. 데이터를 저장할 수 있나요?

A: 네, CSV 내보내기 기능으로 검색 결과를 저장할 수 있습니다.

Q5. 한글 이외의 언어도 지원하나요?

A: 네, 11개국 언어 자동 번역을 지원합니다.

☒ 문제 해결

문제 1: "API 키를 먼저 입력하세요" 오류

해결: 설정(⚙) → API 키 입력 → 저장

문제 2: "API 할당량 초과" 오류

해결: 다음 날까지 대기 (PST 00:00 초기화)

또는: 새 프로젝트에서 API 키 재발급

문제 3: 차트가 표시되지 않음

해결: 브라우저 새로고침 (Ctrl + F5)

또는: Chart.js CDN 연결 확인

문제 4: 검색 결과가 없음

해결:

- 검색어 변경
- 날짜 범위 확대
- 필터 조건 완화

☒ 버전 히스토리

V6.18 Final (2026-01-26) - 현재 버전

- ☒ 최소화 버튼 제거
- ☒ 하단 카드 글씨 간격 40% 축소
- ☒ 하단 여백 30px 표시
- ☒ 모든 버튼 정상 작동 확인

V6.17 Final (2026-01-26)

- ☒ V6.14 기반 버그 수정
- ☒ 최소화 버튼 제거
- ☒ 로그인 메시지 개선

V6.14 Final (2026-01-26)

- ☒ 상단 버튼 추가 (로그인, 최소화, 닫기)
- ☒ 11개국 지원으로 수정
- ☒ 하단 카드 3개 추가

☒ 보안 및 개인정보

API 키 보안

- ☒ 브라우저 LocalStorage에만 저장
- ☒ 서버 전송 없음
- ☒ HTTPS 연결 권장

데이터 수집

- 사용자 정보 수집 없음
- 추적 스크립트 없음
- 외부 서버 연동 없음

▣ 기여 가이드

기여를 환영합니다! □

기여 방법

1. Fork 프로젝트
2. Feature 브랜치 생성 (`git checkout -b feature/AmazingFeature`)
3. 변경사항 커밋 (`git commit -m 'Add some AmazingFeature'`)
4. 브랜치에 Push (`git push origin feature/AmazingFeature`)
5. Pull Request 생성

개선 아이디어

- 다크 모드 지원
- 채널 비교 기능 (2채널 동시 분석)
- 시간대별 트렌드 분석
- 데이터 내보내기 (PDF)
- 멀티 언어 UI

▣ 개발자

투비 (ToBe)

- □케이드론 학원 원장 (무인멀티콥터 지도조종자)
- □테스 공인중개사 사무소 대표 (부동산 경력 25년)
- □동수농장 운영자 겸 드론 비행장 관리자

- ☒콘텐츠 크리에이터 (드론/부동산 블로그 & 유튜브)

☒관련 링크

- **YouTube Data API 문서**: <https://developers.google.com/youtube/v3>
- **Chart.js 문서**: <https://www.chartjs.org/docs/latest/>
- **Google Cloud Console**: <https://console.cloud.google.com/>

☒라이선스

MIT License

Copyright (c) 2026 투비 (ToBe)

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

☒감사의 말

이 프로젝트는 YouTube 크리에이터들이 더 나은 콘텐츠를 만들 수 있도록 돋기 위해 제작되었습니다.

Special Thanks to:

☒YouTube Data API Team

☒Chart.js Contributors

☒Open Source Community

Made with ❤ by 투비 (ToBe)

▣마지막 업데이트: 2026-01-26