

영상 생성 자동화

클릭으로 하나씩 만들던 영상을 **코드로** 시킵니다.

8월 27일 공개된 **Gemini Omni 1.1 Flash**가 API로 열렸기 때문입니다.

10초

이어붙일 때
참고하는 앞 구간

40초

이어붙여 만들 수 있는
최대 길이

4K

업스케일
가능 해상도

3초

참조로 넣을 수 있는
영상 길이

10초씩 이어 40초까지

이미 만든 영상에서 **끊긴 지점부터 이어서** 생성합니다. 이전 모델은 **마지막 1초**만 참고했지만, Omni 1.1은 **직전 10초**까지 봅니다. 그래서 장면이 흔들리지 않고 이야기가 이어집니다.

```
interaction = client.interactions.create(  
  model="gemini-omni-1.1-flash",  
  previous_interaction_id=previous_video_interaction.id,  
  input=[{"type": "text", "text": "Continue the scene."}],  
  response_format={"resolution": "360p"},  
)
```

구글 예시 프롬프트: "Continue the video. Execute a cinematic optical dolly-zoom shot." / "The camera pulls back in one continuous movement as he continues his story."

시작과 끝을 정하면 사이를 만들어 줍니다

한 컷의 **시작 프레임**과 **끝 프레임**을 지정하면 그 사이를 이어 줍니다. 복잡한 카메라 회전, 줌 전환, 끊김 없이 반복되는 클립에 씁니다.

넣는 것

이미지 두 장

8장에서 만든 이미지가 그대로 첫 프레임이 됩니다. 끝 프레임은 넣어도 되고 안 넣어도 됩니다.

나오는 것

이어지는 한 컷

구글 예시: "One continuous shot, no jump cuts." 끊김 없는 하나의 샷으로 만들어 달라고 적습니다.

03 · 360P 초안

싸게, 빠르게 먼저 봅니다

360p로 만들면 720p보다 최대 **60% 빠르고 비용은 3분의 1**입니다. 구글이 밝힌 용도는 **빠른 시제품, 스토리보드 반복, 개발 중 미리보기**입니다.

360p

초안

여러 개 만들어 비교합니다.

720p

기본

지정하지 않으면 이 값입니다.

1080p

고화질

발행용.

4K

업스케일

전문 제작용 출력.

영상을 넣어 캐릭터를 지킵니다

장면을 만들 때 **최대 3초짜리 영상**을 참조로 넣을 수 있습니다. 같은 인물·같은 분위기를 여러 장면에 이어 갈 때 씁니다.

구글 예시 프롬프트

"Use the three uploaded videos of dancers and replace them with the provided characters.

Have them perform their individual dances from the reference videos,
all together in the large, open space from the provided image.

The final result should be one continuous shot with no scene cuts."

텍스트·이미지·오디오·영상을 동시에 입력으로 받습니다.

네 곳에서 열렸습니다

1

Google AI Studio

API 키를 받아 바로 씁니다. 오늘 실습은 여기입니다.

2

Gemini Enterprise Agent Platform API

기업용.

3

Google Flow

AI Plus·Pro·Ultra 구독자에게 오늘부터 전 세계 제공. 8강에서 쓴 그 화면입니다.

4

제미나이 앱

장면 이어붙이기 기능이 제공됩니다.

이미지를 넣고, 말로 적습니다

```
from google import genai
client = genai.Client()

interaction = client.interactions.create(
    model="gemini-omni-1.1-flash",
    input=[
        {"type": "image", "data": 첫_프레임, "mime_type": "image/png"},
        {"type": "text", "text": "카메라가 천천히 밀고 들어간다. 꿈김 없는 한 컷."},
    ],
    response_format={"type": "video", "resolution": "360p", "aspect_ratio": "9:16"},
)

with open("scene_01.mp4", "wb") as f:
    f.write(base64.b64decode(interaction.output_video.data))
```

준비물은 두 줄입니다 — `pip install google-genai` 그리고 `export GEMINI_API_KEY="내 키"`

얼마인지 알고 시작합니다

예전 강의에 나오는 「가입 시 300달러 무료 크레딧」은 지금은 없습니다. 실제로 비용이 나갑니다.

공식 기준입니다. 영상 출력 토큰으로 계산하며, **720p 1초 = 5,792토큰**, 토큰 100만 개당 **\$17.50** — **1초에 약 \$0.10** 입니다. **무료 사용량은 없습니다.**

만드는 것	360p (1/3)	720p
8초 클립 1개	약 370원	약 1,100원
3씬 (24초)	약 1,100원	약 3,400원
쇼츠 1편 (10씬 · 80초)	약 3,700원	약 11,200원

그래서 **360p로 전체를 먼저 만들고, 고른 씬만 720p로 다시 뽑습니다.** 1만 원이 4천 원이 됩니다.

돈을 쓰는 방식

지금 단계에서 전부를 자동화할 필요는 없습니다. **콘텐츠를 직접 만들어 보면서**, 나중에 자동화할 부분에만 조금씩 투자하는 편이 좋습니다.

그래서 우리는 **영상 생성만** 이 모델에 맡깁니다. 분석·기획·나레이션은 로컬 AI로 0원, 영상도 **가장 저렴한 Omni**로 — 자동화하면서 드는 돈을 최소로 만듭니다.

공식 문서가 짚은 제한

01

업로드 영상은 10초 이하

단, 모델이 만든 영상을 이어붙일 때는 예외입니다.

02

이어붙이기는 40초까지

10초 단위로 누적해서 최대 40초.

03

무료 사용량 없음

결제 수단이 등록된 키가 필요합니다.

04

지역 제한

유럽경제지역·스위스·영국에서는 미성년자가 담긴 이미지 업로드·편집이 지원되지 않습니다.

[강의 보러 가기 ↗](#)

[공식 문서 ↗](#)