

.2. Cách bật Cloud Storage API trong Google Cloud để lưu dữ liệu vV1.0

1 Mở Console API & Services

1. Vào **Google Cloud Console**:
<https://console.cloud.google.com> <https://console.cloud.google.com/welcome?inv=1&inv=Ab1URA&project=project-with-yt-and-n8n>
2. Ở menu trái, chọn:

APIs & Services > Library

(Nếu không thấy menu, bấm nút ở góc trái trên cùng để hiện.)

2 Tìm API cần bật

3. Trong ô tìm kiếm, gõ: Google Cloud Storage JSON API

Bạn sẽ thấy:

Google Cloud Storage JSON API

==>Giờ mình sẽ hướng dẫn các bước tiếp theo trong n8n để bạn upload file ảnh (hoặc sau này download video) qua API.

Bước 1 – Tạo Service Account Key

Để n8n có quyền upload, bạn cần tạo credentials.

- 1 Vào **Google Cloud Console**. <https://console.cloud.google.com/iam-admin/iam?inv=1&inv=Ab1UQA&project=project-with-yt-and-n8n>
- 2 Menu trái: IAM & Admin > Service Accounts

3 Bấm **Create Service Account**:

- **Name:** Ví dụ n8n-uploader
- **Role:** Storage Object Admin
(hoặc tối thiểu *Storage Object Creator*)
- **Done**
 - 4 Trong danh sách Service Accounts, bấm vào tên vừa tạo.
 - 5 Tab **Keys** > **Add Key** > **Create New Key**
- Chọn **JSON**
- Bấm **Create**
Google sẽ tải file xxxxxx.json về máy bạn.

Hãy lưu kỹ file JSON này – nó là key đăng nhập từ n8n.

Bước 2 – Tạo bucket để chứa file

Storage > Buckets

- 2 Bấm **Create Bucket** (Nhớ đăng nhập, điền thông tin và bật free trial để có thể tạo Bucket)

- **Name:** Ví dụ my-ai-videos
- **Region:** chọn nơi gần bạn
- **Storage class:** Standard
- **Access control:** Uniform
- Bấm **Create**