

이름	동영상 업로드
엔드포인트	/video/upload
HTTP 메소드	PUT
요청 예시	<pre>{   "files": ["video1.mp4", "video2.mov"] }</pre>
응답 예시	<pre>[   {     "processed_file_path": null,     "trim_info": null,     "concat_info": null,     "encode_info": null,     "original_file_path": "./storage/origin/video_20240910161824.mkv",     "id": 13   } ]</pre>
요청 명세	files: 업로드할 여러 개의 파일 (List[UploadFile], 필수)
응답 명세	<p>processed_file path: 처리된 영상이 존재하는 위치 (str)</p> <p>trim_info: 처리된 Trim 연산 정보 (json)</p> <p>concat_info 처리된 Concat 연산 정보 (json)</p> <p>encode_info: 처리된 Encode 연산 정보 (json)</p> <p>original_file path: 업로드된 영상이 존재하는 위치 (str)</p> <p>id: 파일에 부여된 고유번호 (int)</p>
에러코드	<p>415 – 지원하지 않는 포맷의 파일을 업로드한 경우</p> <p>지원 포맷- ["mp4", "avi", "mov", "mkv", "wmv", "flv", "mpeg", "3gp", "webm"]</p>

이름	동영상 다운로드
엔드포인트	/video/download
HTTP 메소드	get
요청 예시	/video/download?video_id=14
응답 예시	<pre>[   {     "download_link": "http://127.0.0.1:8000/storage/modi/video_trim_20240910161824.mkv",   } ]</pre>
요청 명세	video_id: 생성된 비디오의 id (int, 필수)
응답 명세	download_link: 해당 비디오의 위치 URL
에러코드	404 – 요청한 video_id가 잘못된 경우 (해당하는 id의 생성된 최종 영상이 없음)

이름	전체 비디오 확인
엔드포인트	/video/view/all
HTTP 메소드	get
요청 예시	/video/view/all?skip=0&limit=100
응답 예시	<pre>[   {     "processed_file_path": null,     "trim_info": null,     "concat_info": null,     "encode_info": null,     "original_file_path": ".storage/origin/video_20240910161824.mkv",     "id": 13   },{     "processed_file_path": ".storage/origin/video__trim_20240910161824.mkv",     "trim_info": {"trim_start":0,"trim_end":5000},     "concat_info": null,     "encode_info": null,     "original_file_path": null,     "id": 14   } ]</pre>
요청 명세	skip: 페이지 번호 (int, 선택) limit: 한번에 불러오는 개수 (int, 선택)
응답 명세	processed_file path: 처리된 영상이 존재하는 위치 (str) trim_info: 처리된 Trim 연산 정보 (json) concat_info 처리된 Concat 연산 정보 (json) encode_info: 처리된 Encode 연산 정보 (json) original_file path: 업로드된 영상이 존재하는 위치 (str) id: 파일에 부여된 고유번호 (int)
에러코드	

이름	비디오 정보 확인
엔드포인트	/video/view/info/
HTTP 메소드	get
요청 예시	/video/view/all?video_id=13
응답 예시	<pre>{   "video_streams": "hevc",   "audio_streams": "aac",   "resolution": "1920:1080",   "frame_rate": 30 }</pre>
요청 명세	video_id: 확인할 비디오의 id (int, 필수)
응답 명세	video_streams: 비디오 코덱 종류 (str) audio_streams: 오디오 코덱 종류 (str) resolution: 비디오 해상도 (str) frame_rate: 비디오 프레임레이트 (int)
에러코드	404 - 요청하는 video_id가 잘못된 경우 (해당하는 id의 비디오가 없음) 500 - 서버측 오류가 발생한 경우 (비디오 정보 확인 중 오류 발생)

이름	Trim 작업 예약
엔드포인트	/video/process/trim
HTTP 메소드	post
요청 예시	<pre>{   "request_code": "user",   "video_id": 13,   "trim_start": "0",   "trim_end": "5000" }</pre>
응답 예시	<pre>{   "message": "Trim job added to queue",   "job_id": 1 }</pre>
요청 명세	<p>request_code: 요청자 코드 (str, 필수)</p> <p>video_id: Trim작업을 수행할 영상의 id (int, 필수)</p> <p>"trim_start": 영상 시작시간 (str, 필수)</p> <p>"trim_end": 영상 종료시간 (str, 필수)</p>
응답 명세	<p>message: 결과 확인용 메시지 (str)</p> <p>job_id: 추가된 job id (int)</p>
에러코드	<p>404 – 요청하는 video_id가 잘못된 경우 (해당하는 id의 비디오가 없음)</p> <p>400</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 시간 포맷이 알맞지 않은 경우</li> <li>– 종료 시간이 시작 시간보다 빠른 경우</li> </ul>

이름	Concat 작업 예약
엔드포인트	/video/process/concat
HTTP 메소드	post
요청 예시	<pre>{   "request_code": "user",   "video_ids": [13,14], }</pre>
응답 예시	<pre>{   "message": "Concat job added to queue",   "job_id": 2 }</pre>
요청 명세	<p>request_code: 요청자 코드 (str, 필수)</p> <p>video_ids: Concat작업을 수행할 여러개의 영상 id (List[int], 필수)</p>
응답 명세	<p>message: 결과 확인용 메시지 (str)</p> <p>job_id: 추가된 job id (int)</p>
에러코드	<p>404 - 요청하는 video_id가 잘못된 경우 (목록 중 영상이 존재하지 않는 id가 있음)</p> <p>400 - 요청하는 파일들의 코덱, 프레임, 해상도가 일치하지 않는 경우</p>

이름	Encoding 작업 예약
엔드포인트	/video/process/encoding
HTTP 메소드	post
요청 예시	<pre>{   "request_code": "user",   "video_id": 14,   "video_codec": "libx264",   "audio_codec": "aac",   "resolution": "1920:1080",   "frame_rate": 30 }</pre>
응답 예시	<pre>{   "message": "Encode job added to queue",   "job_id": 3 }</pre>
요청 명세	<p>request_code: 요청자 코드 (str, 필수)</p> <p>video_id: 인코딩작업을 수행할 영상 id (int, 필수)</p> <p>video_codec: 인코딩 할 비디오 코덱(str, 선택[부재시: libx264])</p> <p>audio_codec: 인코딩 할 오디오 코덱(str, 선택[부재시: aac])</p> <p>resolution: 인코딩 할 해상도(str, 선택[부재시: 1920:1080])</p> <p>frame_rate: 인코딩 할 프레임(int, 선택[부재시: 30])</p>
응답 명세	<p>message: 결과 확인용 메시지 (str)</p> <p>job_id: 추가된 job id (int)</p>
에러코드	<p>404 - 요청하는 video_id가 잘못된 경우 (해당하는 id의 비디오가 없음)</p> <p>400</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인코딩할 코덱값이나 해상도값이 잘못된 경우 (FFmpeg에서 지원하지 않는 코덱, 포맷)</li> <li>- 요청하는 영상의 정보가 인코딩할 내용과 동일한 경우</li> </ul>

이름	예약된 작업 수행
엔드포인트	/video/process/execute
HTTP 메소드	post
요청 예시	<pre>{   "request_code": "user" }</pre>
응답 예시	<pre>{   "message": "All pending jobs for request_code user executed successfully", }</pre>
요청 명세	request_code: 요청자 코드 (str, 필수)
응답 명세	message: 결과 확인용 메시지 (str)
에러코드	400 - 해당 request_code로 대기중인 작업이 없는 경우 500 - 작업 중 서버에서 오류가 발생한 경우