

TG 1st MOVIE

# 동영상 솔루션 연계 가이드

[ TG 1st Movie 3.6 ]



**주식회사 티젠소프트**

서울시 금천구 가산디지털1로 204번지 가산역 반도아이비밸리 7층(709~716호)

Copyright © Tigensoft. All rights reserved.

기술지원문의 : 02-2051-9857 / [help@tigensoft.co.kr](mailto:help@tigensoft.co.kr)

## 목 차

1. 인코딩 요청 ( API-001 ) .....	3
2. 미디어 정보 확인 ( API-002 ) .....	4
3. 미디어 상태 확인 ( API-003 ) .....	7
4. 미디어 플레이어 ( API-004 ) .....	8
5. 미디어 파일 삭제 ( API-005 ) .....	9
6. 미디어 페이징 리스트 ( API-006 ) .....	10
7. 미디어 리스트 개수 ( API-007 ).....	12

## 1. 인코딩 요청

시스템 명	동영상 솔루션 구축	API ID	API-001
API 명	인코딩 요청		
전송 타입	JSON		
설명	인코딩 요청		

변수 명	type	설명	필수	선택
id	String	중복되지 않는 인코딩 매칭 키(apild)		●
filePath	String	서버에 업로드 된 원본 파일 경로 ※ 스트리밍 서버에서 기입한 파일 경로로 접근이 가능해야 함	●	
fileName	String	서버에 업로드 된 원본 파일 명 (확장자 포함) ※ 특수 기호 및 공백이 존재할 경우, 파일 인코딩 안될 수 있습니다	●	
vodTitle	String	콘텐츠 제목		●
type	String	미디어 타입(V : 비디오, A : 오디오)	●	
returnUrl	String	인코딩 완료 시 호출 URL		●

▶ **[프로토콜]://[도메인]/api/encoding/request.do?&id=[인코딩 매칭키(apild)]&filePath=[원본파일경로]&fileName=[원본파일명]&type=[미디어타입]&returnUrl=[리턴URL]**  
 ※ contextPath 있을 경우, 도메인 뒤에 기입

[ 활용 예시 ]

▶ **http://tg1st.co.kr/api/encoding/request.do?&id=5068c1&filePath=/home/data/tigen/original/&fileName=wildLife.mp4&type=v&returnUrl=http://tg1st.co.kr/api/return.do&apiTitle=콘텐츠제목**

결과 목록 [ 동영상 인코딩 시작 ]		
변수 명	타입	설명
status	String	인코딩 요청 결과 (SUCCESS / FAIL)

### 1-1.1. 인코딩 완료 시

인코딩 업로드 요청 시 입력한 returnUrl 로 값을 전달합니다.

변수 명	type	설명	
mediaId	String	미디어 아이디	
apild	String	인코딩 매칭 키 (사용자 정의)	
encodingFilePath	String	인코딩 파일 경로	
encodingFileName	String	인코딩 파일 명	
status	String	인코딩 상태	2 : 성공 , 4 : 실패

## 2. 미디어 정보 확인

시스템 명	동영상 솔루션 구축	API ID	API-002
API 명	미디어 정보 확인		
전송 타입	JSON		
설명	미디어 정보를 확인		

변수 명	type	설명	필수	선택
id	String	미디어 아이디(mediaId) 또는 인코딩 매칭 키(apId)	●	

▶ **[프로토콜]://[도메인]/api/media/info.do?id=[미디어아이디(mediaId) 또는 인코딩 매칭키(apId)]**

※ contextPath 있을 경우, 도메인 뒤에 기입

[ 활용 예시 ]

▶ <http://tg1st.co.kr/api/media/info.do?id=5068c1>

결과 목록 [ 미디어 정보 확인 ]			
mediaInfo			
변수 명	타입	설명	
mediald	String	티젠 미디어 아이디	
apild	String	사용자 지정 인코딩 매칭 키	
originalFilePath	String	원본 파일 경로	
originalFileName	String	원본 파일 명	
serverFileName	String	서버 원본 파일 명	
encodingFilePath		인코딩 파일 경로	
path	String	인코딩 파일 웹 경로	
encodingFileName	String	인코딩 파일 명	
encType	String	미디어 타입 ( video"비디오 / audio"오디오 )	
width	String	(동영상) 영상 가로 크기	
height	String	(동영상) 영상 세로 크기	
fileSize	String	원본 파일 용량	
encSize	String	인코딩 파일 용량	
duration	String	콘텐츠 전체 재생 시간 (초 기준)	
percent	String	인코딩 진행률	
status	String	인코딩 상태	
statusCode	String	인코딩 진행 상태 코드	
		- 0 : 대기	
		- 1 : 진행	
		- 2 : 성공	
		- 3 : 사용자에게 의한 취소	
		- 4 : 실패	
webImgPath	String	대표 이미지 파일 웹 경로	
		※ 대표이미지 등록 안 할 경우, audio는 빈 값 리턴	
		대표 이미지 파일 명	
webImgFileName	String	※ 대표이미지 등록 안 할 경우, audio는 빈 값 리턴	
serverCaptionFileName	String	(자막등록시) 서버 자막 파일 명	
regDate	String	콘텐츠 등록 일시	
userId	String	등록자 아이디	
vodTitle	String	콘텐츠 제목	
cropYn	String	미디어 편집 사용(Y:사용, N:사용 안함)	

## 2.1. json타입 구조

비동기식 방식으로 데이터 전송 시, 아래와 같이 사용 하시면 됩니다.  
데이터 타입은 json입니다.

```
$.ajax({  
    url: "호출할URL"  
    type: "POST",  
    data: "전송DATA",  
    dataType: "json",  
    contentType: "application/x-www-form-urlencoded",  
    success : function(returnVal){  
    }  
});
```

### 3. 인코딩 상태 확인

시스템 명	동영상 솔루션 구축	API ID	API-003
API 명	인코딩 상태 확인		
전송 타입	JSON		
설명	인코딩 요청 파일의 인코딩 퍼센트 및 진행 상태 확인		

변수 명	type	설명	필수	선택
id	String	미디어 아이디(mediaId) 또는 인코딩 매칭 키(apId)	●	

▶ **[프로토콜]://[도메인]/api/encoding/statCheck.do?id=[미디어아이디(mediaId) 또는 인코딩 매칭키(apId)]**

※ contextPath 있을 경우, 도메인 뒤에 기입

[ 활용 예시 ]

▶ <http://tg1st.co.kr/api/encoding/statCheck.do?id=5068c1>

결과 목록 [ 인코딩 상태 확인 결과 값 ]			
encodingStatus			
변수 명	타입	설명	
mediaId	string	티젠 미디어 아이디	
apId	string	사용자 지정 인코딩 매칭 키	
percent	double	인코딩 진행 퍼센트	
status	string	인코딩 진행 상태	
statusCode	String	인코딩 진행 상태 코드	
		- 0 : 대기 - 1 : 진행 - 2 : 성공 - 3 : 사용자에게 의한 취소 - 4 : 실패 - 5 : 대기시간 초과 실패 - 그 외 값 : 서비스 종료에 따른 연기	

## 4. 미디어 플레이어

시스템 명	동영상 솔루션 구축	API ID	API-004
API 명	미디어 플레이어		
전송 타입	-		
설명	인코딩한 미디어를 플레이		

[ 기본 플레이 ]

▶ [\[프로토콜\]://\[도메인\]/b/\[미디어아이디\(mediaId\) 또는 인코딩 매칭키\(apId\)\]](#)

[ 교육용 플레이 ]

▶ [\[프로토콜\]://\[도메인\]/tm/\[미디어아이디\(mediaId\) 또는 인코딩 매칭키\(apId\)\]/\[사용자Id\]](#)

※ contextPath 있을 경우, 도메인 뒤에 기입

[ 활용 예시 ]

[ 기본 플레이 ]

▶ <http://tg1st.co.kr/b/5068c1>

[ 교육용 플레이 ]

▶ <http://tg1st.co.kr/tm/5068c1/tguser>



5. 미디어 파일 삭제

시스템 명	동영상 솔루션 구축	API ID	API-005
API 명	미디어 파일 삭제		
전송 타입	JSON		
설명	미디어 파일을 삭제하는 API		

변수 명	type	설명	필수	선택
id	String	미디어 아이디(mediaId) 또는 인코딩 매칭 키(apId)	●	

[ 논리적 삭제 ]

▶ [\[프로토콜\]://\[도메인\]/api/media/l/delete.do?id=\[미디어아이디\(mediaId\) 또는 인코딩 매칭키\(apId\)\]](#)

[ 물리적 삭제 ]

▶ [\[프로토콜\]://\[도메인\]/api/media/p/delete.do?id=\[미디어아이디\(mediaId\) 또는 인코딩 매칭키\(apId\)\]](#)

※ contextPath 있을 경우, 도메인 뒤에 기입

---

[ 활용 예시 ]

[ 논리적 삭제 ]

▶ <http://tg1st.co.kr/api/media/l/delete.do?id=5068c1>

[ 물리적 삭제 ]

▶ <http://tg1st.co.kr/api/media/p/delete.do?id=5068c1>

결과 목록 [ 동영상 삭제 결과 ]		
변수 명	타입	설명
status	string	삭제 요청 결과 상태
id	String	삭제 요청한 id 값
msg	string	삭제 요청 결과 내용 ( SUCCESS / FAIL / ERROR )

## 6. 미디어 페이징 리스트

시스템 명	동영상 솔루션 구축	API ID	API-006
API 명	미디어 페이징 리스트		
전송 타입	JSON		
설명	미디어 리스트를 확인하는 API 선택 조건이 없을 경우, 전체 미디어 리스트 출력		

변수 명	type	설명	필수	선택
startNo	int	리스트 시작 인덱스	●	
endNo	int	리스트 마지막 인덱스	●	
encType	String	파일 타입 ( video / audio )		●

▶ **[프로토콜]://[도메인]/api/media/list.do?startNo=[시작번호]&endNo=[끝번호]**

※ contextPath 있을 경우, 도메인 뒤에 기입

---

[ 활용 예시 ]

▶ <http://tg1st.co.kr/api/media/list.do?startNo=0&endNo=10>

▶ <http://tg1st.co.kr/api/media/list.do?startNo=0&endNo=10&encType=video>

결과 목록 [ 미디어 페이징 리스트 ]			
mediaList			
변수 명	타입	설명	
mediaId	String	티젠 미디어 아이디	
apId	String	사용자 지정 인코딩 매칭 키	
returnUrl	String	사용자 지정 return URL	
originalFilePath	String	원본 파일 경로	
originalFileName	String	원본 파일 명	
serverFileName	String	서버 원본 파일 명	
encodingFilePath	String	인코딩 파일 경로	
encodingFileName	String	인코딩 파일 명	
path	String	인코딩 파일 웹 경로	
encType	String	미디어 타입 ( video"비디오 / audio"오디오 )	
fileSize	String	원본 파일 용량	
encSize	String	인코딩 파일 용량	
percent	String	인코딩 진행률	
status	String	인코딩 상태	
statusCode	String	인코딩 진행 상태 코드 - 0 : 대기 - 1 : 진행 - 2 : 성공 - 3 : 사용자에게 의한 취소 - 4 : 실패 - 5 : 대기시간 초과 실패 - 그 외 값 : 서비스 종료에 따른 연기	
webImgPath	String	대표 이미지 파일 웹 경로	
webImgFileName	String	대표 이미지 파일 명	
viewCount	int	조회수	
errMsg	String	오류메세지	
fullCategory	String	전체 카테고리 이름	
categoryName	String	해당 카테고리 이름	
vodTitle	String	콘텐츠 제목	

※ 멀티 인코딩 된 경우 ,로 구분

※ 대표이미지 등록 안 할 경우, audio는 빈 값 리턴

※ 대표이미지 등록 안 할 경우, audio는 빈 값 리턴

### 7. 미디어 리스트 개수

시스템 명	동영상 솔루션 구축	API ID	API-007
API 명	미디어 리스트 개수		
전송 타입	JSON		
설명	미디어 리스트의 개수를 확인하는 API 선택 조건이 없을 경우, 미디어 리스트의 총 개수 출력		

변수 명	type	설명	필수	선택
encType	String	파일 타입 ( video / audio )		●

▶ [\[프로토콜\]://\[도메인\]/api/media/listCount.do](#)

※ contextPath 있을 경우, 도메인 뒤에 기입

---

[ 활용 예시 ]

▶ <http://tg1st.co.kr/api/media/listCount.do>

▶ <http://tg1st.co.kr/api/media/listCount.do?encType=video>

결과 목록 [ 미디어 리스트 개수 결과 값 ]			
변수 명	타입	설명	
mediaListCount	int	미디어 리스트 개수	