

native mediaplayer

RxJava

Codec API, Adaptive Streaming, DRM Content, ExoPlayer



- 1. Codec
- 2. Container format file
- 3. -

( )

---

# 1. Codec

컴퓨터에서 디지털 데이터를 인코딩(encode)하고 디코딩(decode)하는 과정

인코딩하는 것을 Encode, 디코딩하는 것을 Decode라고 부른다

*A video codec is an electronic circuit or software that compresses or decompresses digital video. It converts raw (uncompressed) digital video to a compressed format or vice versa. In the context of video compression, “codec” is a concatenation of “encoder” and “decoder”—a device that only compresses is typically called an encoder, and one that only decompresses is a decoder.*

MP4, avi, rmvb, h264, h265, etc.

...



인코딩하는 것을 Encode, 디코딩하는 것을 Decode라고 부른다

(인코딩하는 것을 Encode, 디코딩하는 것을 Decode라고 부른다)

인코딩하는 것을 Encode, 디코딩하는 것을 Decode라고 부른다

1280X720(1280720) 1280X720X3 bytes,2.7MB3.60 60X2424X2.7MB 3.9GB

3 (RGB) xml#ffffff - f4 3X4X233

```

```

tm3TB

Codec PC

:

```

```



Container format file

Codec  
API

Codec  
API

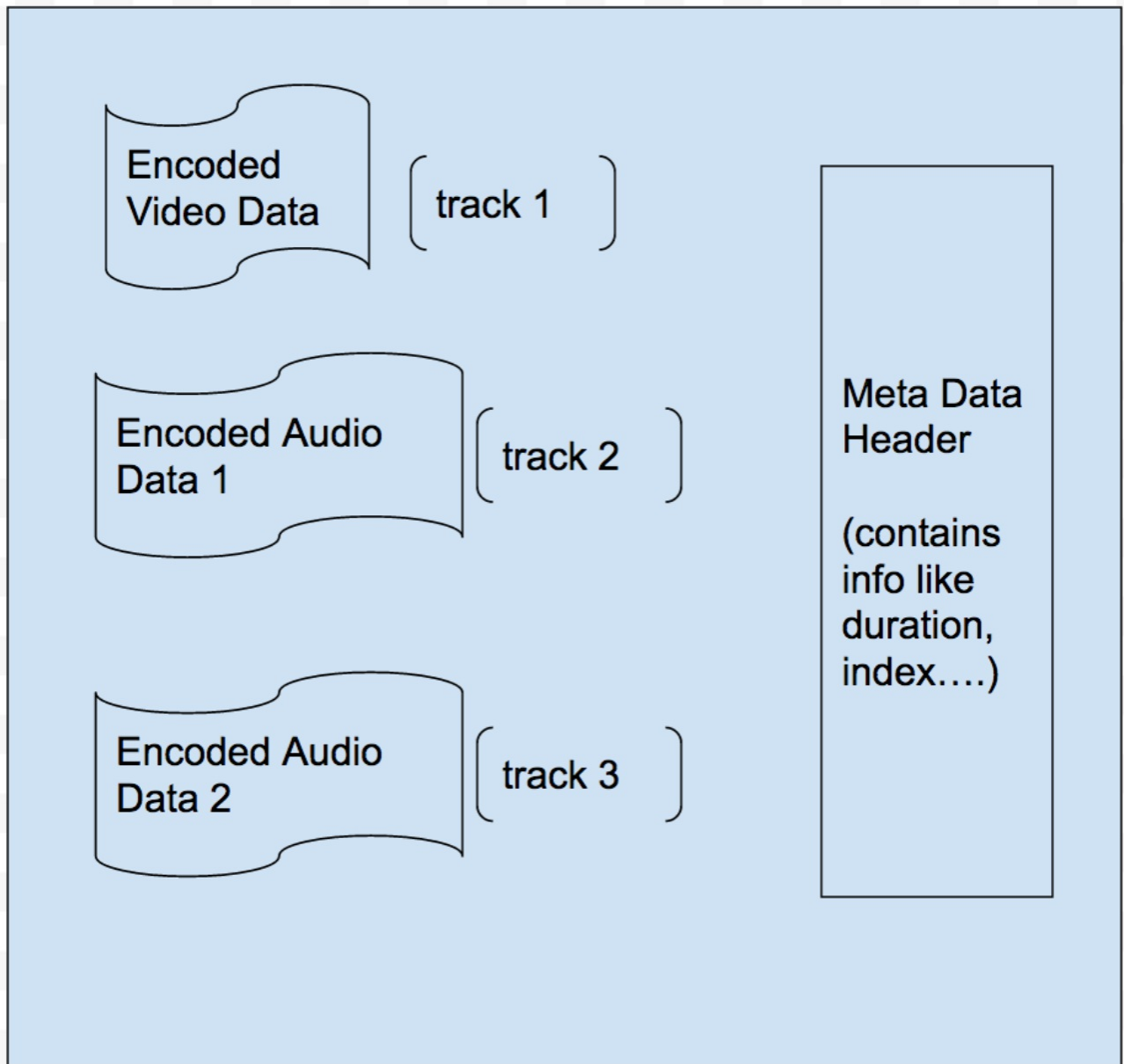
2. Container format file

mp4,rmvb,avi  
mkv

(video)(audio)  
(Text)  
(Subtitle)

Codec  
Codec

MP4



MP4Track(TrackID)은 MP4 파일의 트랙을 나타내는 구조체/클래스

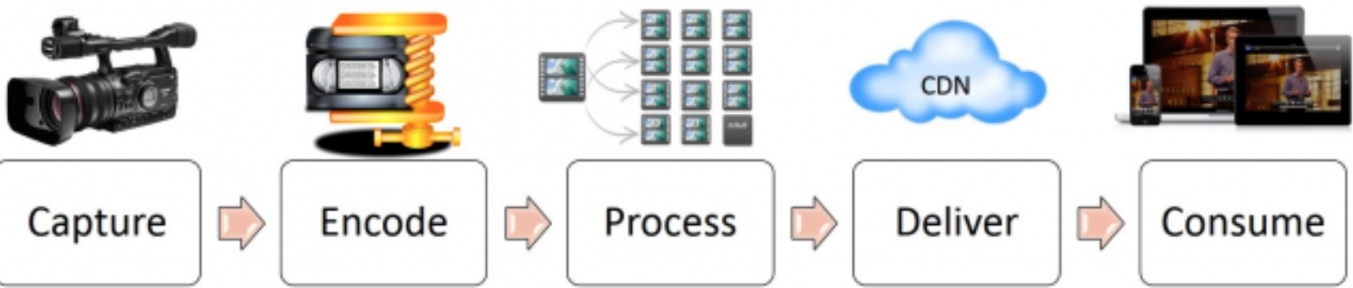
MP4 파일의 MetaData는 MP4 파일의 메타데이터를 나타내는 구조체/클래스  
 MP4 파일의 메타데이터(Header)는 MP4 파일의 메타데이터 sample(메타데이터  
 sample) metadata sample  
 MP4 파일의 메타데이터(Header)는 MP4 파일

MP4 파일의 메타데이터(Header)는 MP4 파일의 메타데이터를 나타내는 구조체/클래스  
 MP4 파일의 메타데이터(Header)는 MP4 파일의 메타데이터를 나타내는 구조체/클래스 audio track

1. 影片檔案格式-影片檔案格式

3. 影片檔案格式-影片檔案格式

影片檔案格式



影片檔案格式(Raw Data)影片檔案格式(影片檔案格式)影片檔案格式  
 影片檔案格式(Encode)影片檔案格式(Container),影片檔案格式  
 影片檔案格式process影片檔案格式CDN影片檔案格式

3 (RGB)   
 xml #ffffff - f 4   
 324 3 3



