

1 File Format의 의미와 종류

1. File Format의 의미

- **Codec** : 기술적인 목적
 - 대용량 동영상의 화질을 유지하면서 효과적인 압축을 위해 개발
- **File Format** : 상업적인 목적
 - 특정 프로그램에서 사용하기 위해 개발

2. File Format의 종류

(1) 일반 영상 Format

- **AVI Format** : 마이크로 소프트사의 윈도우 운영체제에서 기본으로 지원하는 동영상 File Format
- **MOV Format** : 애플사 매킨토시의 QuickTime에 사용되기 위해 제작된 동영상 File Format
- **ASF Format** : 마이크로 소프트사가 개발한 멀티미디어 콘텐츠의 송수신 데이터 Format
- **MPEG(MPG) Format** : 영상 압축, 해제를 위한 부호화 압축 방식의 국제 표준 Format
- **WMV Format** : 멀티미디어 콘텐츠의 송수신 데이터 Format
- **DAT Format** : VCD(Video CD)에 사용되었던 Format
- **Real Media Format** : 최초의 스트리밍 다운로드 방식의 동영상 및 오디오 File Format
- **VOB Format** : 제작이 완료된 DVD미디어에서 실제 동영상이 저장된 File Format
- **기타 Format** : RM(Real Movie), TELESYNC(TS), TELECINE(TC), SCREENER(SCR), DVD-SCREENER (DVDscr), WORKPRINT(WP), PDVD(Asian Silvers) 등

1 File Format의 의미와 종류

2. File Format의 종류

(2) 모바일 영상 Format

- SKT용
 - MP4 : MPEG-4의 part 14로 규정된 File Format
 - SKM : SK Telecom 핸드폰용 동영상 File Format
- KT, LGT용
 - K3G : 3GP 동영상 파일 표준 바탕 MPEG4형 Format 사용

(3) 사운드 Format

- WAV Format : 가공되지 않은 오디오를 다루기 위한 윈도우 시스템(MS, IBM) 오디오 파일의 표준(기본) Format
- MP3 Format : 영상압축 표준인 MPEG기술 가운데 음성부분이 따로 떨어진 형태의 각종 오디오 데이터를 저장한 컴퓨터 File Format
- OGG Format : 오그보비스(Ogg Vorbis) 음악 File Format
- WMA Format : 다양한 디지털 음악 인코딩, 보호, 배포 및 재생 가능한 각종 음악 File Format
- 기타 Format : MP3 PRO / MP3 서라운드 / MP3 HD, MPC, APE/ FLAC, MPEG 2, MPEG 2 Audio BC, MPEG2 AAC, RealAudio G2