잡학서고 지식의 기록

영상의 화면 주사 개념과 사용 - 비월주사 & 순차주사

원문 주소

https://www.gklibrarykor.com/1483/

PDF 미리보기 · 이 글의 일부 내용입니다.

영상기술은 시간이 지남에 따라 눈에 띄게 발전했으며, 이 중 화면 주사(Scanning) 기술은 영상의 해상도와 질을 크게 향상시켰습니다. 화면 주사는 영상이 화면에 표시되는 방식을 의미하며, 이는 영상의 선명도와 부드러움에 직접적인 영향을 미칩니다. 비월 주사(Interlace Scan)와 순차 주사(Progressive Scan)는 화면 주사의 두 주요 형태로, 각각의 장단점과 사용 상황이 있습니다. 본 자료에서는 화면 주사의 기본 개념과 두 주요 화면 주사 방식에 대해 설명하고자 합니다. 특히 동영상 촬영 및 편집 설정 시 1080i와 1080p와 같은 것들이 보일 텐데 이것이 무엇을 의미하는지 이번 자료를 통해 이해할 수 있을 것입니다. 화면 주사란? 격자로 표시되는 비월 주사와 순차적으로 표시되는 순차 주사 방식이 있다. 화면 주사는 영상이 어떻게 화면에 표시되는지를 나타내는 기술입니다. 일반적으로 영상은 여러 개의 정지 이미지(프레임)가 빠르게 연속으로 표시됨으로써 만들어집니다. 그리고 화면 주사는 이러한 프레임들이 화면에 어떻게 그려지는지를 결정합니다. 주로 두 가지 주사 방식, 비월 주사와 순차 주사가 있습니다. 각 주사 방식은 그에 따른 장단