

OPENCHAIN PROJECT

Reference Tooling WG

2026. 02. 회의 결과 공유

2026. 02. 12.

LG전자 박원재 책임연구원

| 회의 배경 및 목적

글로벌 협력 가속화

본 회의는 **OpenChain Project**의 툴링 워킹그룹으로서, 기업 실무자들이 오픈소스 컴플라이언스를 효율적으로 수행하기 위한 기술적 표준과 도구를 논의하기 위해 마련되었습니다.

- 공급망 투명성 강화를 위한 도구 간 상호운용성 확보
- 최신 법률 분쟁 사례를 통한 리스크 대응 전략 수립
- FOSDEM 등 글로벌 커뮤니티와의 기술 로드맵 공유





법률 이슈 동향

SFC v. Vizio | FFmpeg v. Rockchip | GEMA v. OpenAI

SFC v. Vizio

GPL 준수와 소비자 권리

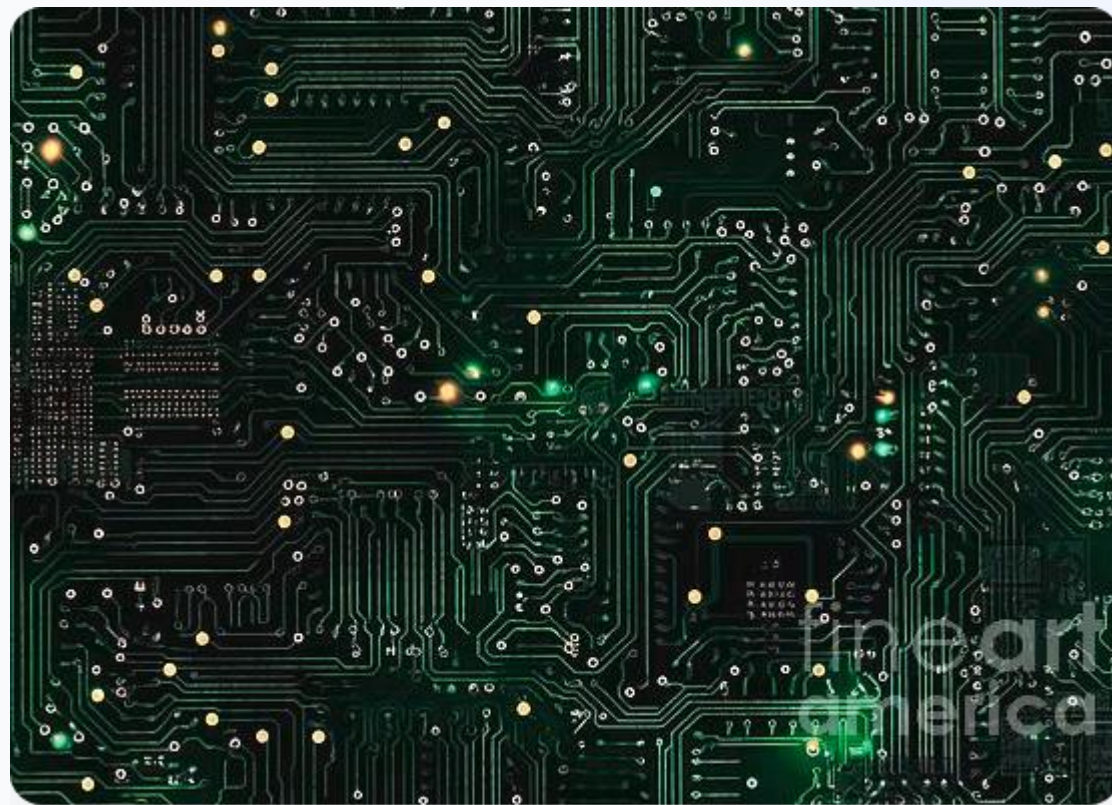
- SFC는 저작권자가 아닌 ‘사용자’ 자격으로 Vizio를 제소
- 법적 성격은 저작권 침해가 아니라 ‘제3자 수익자(third-party beneficiary) 계약 위반’
- 1차 판결(중간 판결) 요지
 - Vizio는 SFC에게 ‘TV 1대 분량의 소스 코드’ 제공 의무는 있음.
 - 다만, 모든 사용자에게 제공해야 하는지 모든 TV에 대해 제공해야 하는지는 아직 미확정
- GPL-2.0에는 암호화 키 제공 의무가 없다고 판시.
 - 이는 GPL-3.0의 “User Product” 조항과의 차이를 명확히 한 판단



FFmpeg v. Rockchip

반도체 공급망의 리스크

- FFmpeg는 Rockchip이
 - FFmpeg(LGPL-2.1) 코드를 복사
 - 라이선스/저작권 문구 제거
 - Apache-2.0으로 재라이선스했다고 주장
- GitHub에 DMCA takedown 요청 → 해당 저장소는 현재 비공개
- 독일 법 체계에서는 저작권 표시 제거 자체가 형사 책임 가능성
- 결론: 라이선스 집행(enforcement)은 과거 일이 아니라 현재진행형
- 공급망 하단(Tier-2+)에서의 라이선스 오염 위험
- 하드웨어 기업의 소프트웨어 빌드 프로세스 점검 필요



GEMA v. OpenAI



AI 학습과 저작권

독일 음악 저작권 단체 GEMA는 OpenAI가 저작권이 있는 가사를 AI 학습에 무단 사용했다고 소송을 제기했습니다.



라이선싱 모델의 변화

오픈소스 데이터셋이 AI 학습에 사용될 때, 해당 데이터의 원 저작권 및 라이선스(예: CC0, GPL) 준수 범위가 논의의 핵심입니다.



기업 대응 전략

학습 데이터의 출처 확인 및 보상 체계 마련이 필수적인 컴플라이언스 항목으로 부상하고 있습니다.



FOSDEM Highlights

유럽 최대 오픈소스 컨퍼런스에서 본 컴플라이언스 미래

FOSDEM 세부 행사 요약

GVIP

Global Village of Intellectual Property. 오픈소스 정책가와 법률 전문가들이 모여 지식재산권 공유 및 협력 방안 논의.

Code & Compliance

최신 도구들의 실제 적용 사례와 데모 중심의 Devroom. 자동화된 워크플로우와 거버넌스 체계 구축 공유.

Software Heritage

전 세계 모든 소스코드를 아카이빙하는 프로젝트. 장기적 관점의 코드 보존 및 추적 가능성(Traceability) 강조.



Tooling List PR & Workshop 결과

구분	주요 업데이트 내용	비고
Tooling List PR	신규 툴(SBOM 분석기 등) 추가 및 기존 도구 상태 업데이트	GitHub Repo 반영
데이터 상호운용성	SPDX, Cyclonedx 간 데이터 변환 모듈 가이드라인 수립	표준화 추진
워크샵 결과	기업 내 오픈소스 거버넌스 도구 통합 시 발생하는 병목 현상 해결안 도출	Best Practice 공유

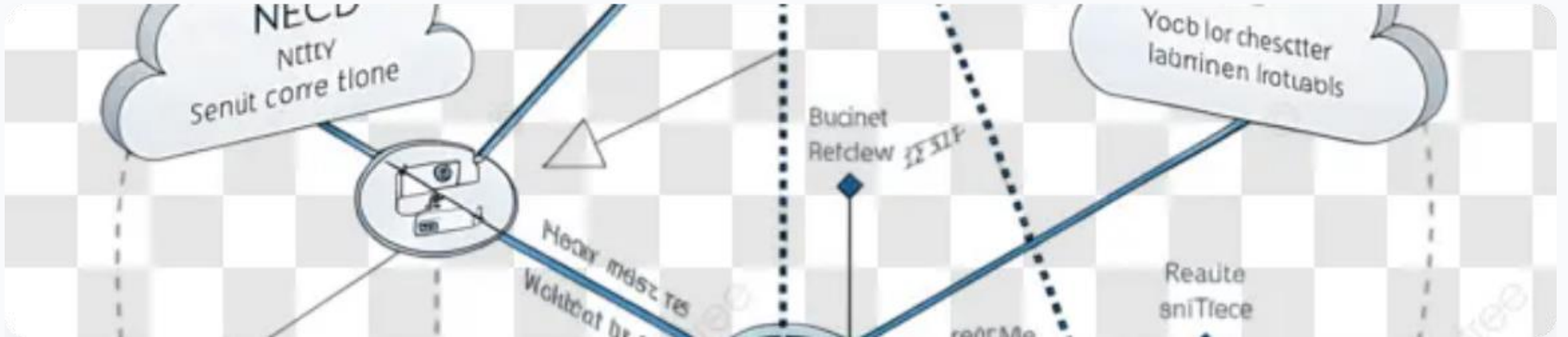
Blueprint & ORT Server

Blueprint

오픈소스 관리를 위한 **표준 아키텍처 설계도**입니다. 조직의 규모와 성격에 맞춘 모듈형 프로세스를 제안하며, 도구 선택의 가이드를 제공합니다.

ORT Server

OSS Review Toolkit (ORT)를 서버 환경에서 구동 가능하도록 최적화했습니다. API 기반 연동을 통해 CI/CD 파이프라인과 완벽하게 통합됩니다.



Questions?