

※ Radium LCP와 Radium LCP 확장 기술의 구분

[표 2] Radium LCP와 Radium LCP 확장기술의 구분

Radium LCP (2차년도 표준화 추진 내역)	Radium LCP 확장 기술 (3차년도 표준화 추진 내역)
<ul style="list-style-type: none"> 구 Radium LCP 사양에 따른 기술 구현 <ul style="list-style-type: none"> - 암호화, 전자서명 - JSON 기반 라이선스, 인증, 키관리, 권리표현 본 프로젝트 제안 기술의 표준화 <ul style="list-style-type: none"> - 스트리밍을 지원하는 동영상 암호화 기술 - 복수 DRM 운용 프레임워크(CPF*) 기술 - 암호화된 리소스의 압축 정보 처리 기술 Radium LCP에 대한 표준정합성 검증 기술 개발 및 표준화 <ul style="list-style-type: none"> - Radium LCP 표준정합성 검증 시나리오 및 검증 자료 개발 - Radium LCP 표준정합성 검증 시나리오 및 검증 자료의 Radium 표준화 - Radium LCP 표준정합성 검증 시스템 개발 및 공개 	<ul style="list-style-type: none"> Radium LCP 확장기술 개발 및 표준화 <ul style="list-style-type: none"> - Radium LCP 확장기술(디바이스 기반 인증, 인증서 기반 키관리 기술 등) 구현(표준 규격은 1차년도에 개발하였음) - EDRLab과 협력하여 LSD(License Status Document) 사양을 지원하는 라이선스 갱신 프로토콜 기술 구현 Radium LCP 확장기술의 표준정합성 검증 기술 개발 및 표준화 <ul style="list-style-type: none"> - Radium LCP 확장기술 표준정합성 검증 시나리오 및 검증 자료 개발 - Radium LCP 확장기술 표준정합성 검증 시나리오 및 검증 자료의 Radium 표준화 - Radium LCP 확장기술 표준정합성 검증 시스템 개발 및 공개

* CPF: Content Protection Framework

마. 기술개발내용

1) Radium LCP 확장 기술 개발

- 인증서 기반 키 관리 방식의 라이선스 구조 변경 및 패키지/클라이언트 개발
- 암호화 프로파일 기술 개발
- 인증서 발급관리 시스템 개발

2) Radium LCP 확장 기술 표준정합성 검증 기술 설계 및 개발

- 인증서 기반 키관리 기술의 표준정합성 검증 기술 설계 및 개발
- 라이선스 갱신 프로토콜 표준정합성 검증 기술 설계 및 개발
- 표준정합성 검증 기술에 사용되는 실험자료(정합/비정합) 개발
- Radium LCP 확장기술을 포함한 표준정합성 검증 시스템 개발

3) Radium LCP 라이선스 갱신 프로토콜 기술 구현

- EDRLab과 협력을 통한 라이선스 갱신 프로토콜(LSD, License Status Document) 구현
- LSD 기반 라이선스 발급 서버 개발

4) Radium LCP 확장기술의 표준정합성 검증 기술 표준화

- Radium LCP 확장 기술에 대한 표준 기고서 작성 및 개발
- 작성된 기고서에 대한 Radium 멤버들의 의견 수렴
- Radium 표준화 진행