

DATA SHEET

Solbox MediaShield

나의 다운로드 동영상을 언제 어디서나, 안전하게 모바일 플레이~!

모바일 단말기의 보급 확대로 사용자들은 언제 어디서나 동영상 서비스를 즐길 수 있게 되었습니다. 그러나 인터넷 서비스 사업자들은 서비스 환경이 모바일로 확장됨에 따라 모바일 환경에서도 사용자의 만족도를 충족시키기 위해 안정적이면서도 고품질의 서비스를 보장해야 하는 과제를 안게 되었습니다.

Solbox MediaShield는 동영상 콘텐츠를 즐기는 어떤 단계에서든 사용자의 모바일 단말기에 콘텐츠를 다운로드하여 저장해 두었다가, 네트워크 환경과 상관없이 언제든지 저장해 놓은 동영상을 재생할 수 있도록 합니다. 또한 모바일 DRM 기술을 적용하여 동영상 복제 및 유출 문제를 원천 차단하였습니다. **Solbox MediaShield**는 사용자의 편의성을 확보하면서도 콘텐츠 누출 및 저작권에 민감한 서비스 사업자들의 요구를 모두 충족시킬 수 있는 모바일 솔루션입니다.

기대 효과

- 콘텐츠 누출을 원천적으로 차단함으로써 동영상 콘텐츠의 저작권을 보호하고 안전한 동영상 콘텐츠 서비스를 제공할 수 있습니다.
- 사용자들은 한번의 다운로드만으로도 동영상 콘텐츠를 보기 위해 거쳐야 하는 여러 단계와 기다림의 시간을 줄일 수 있습니다.
- 동영상 콘텐츠를 사전에 모바일 단말기에 다운로드하고 네트워크 환경과 상관없이 언제든지 저장해 놓은 동영상을 재생할 수 있으며, 이어 보기 등의 기능으로 통해 시간과 장소에 구애 받지 않고 편리하게 즐길 수 있습니다.
- 네트워크 연결이 안정적이고 비용이 들지 않는 WiFi 환경에서 동영상 콘텐츠를 다운로드 받아 놓음으로써 동영상 서비스를 즐기는데 경제적인 부담을 줄일 수 있습니다.

주요 기능

- iOS 4.x 이상 및 Android 2.x 이상 지원으로 대다수 모바일 환경 지원
- HLS(HTTP Live Streaming) 사용으로 기존 모바일 스트리밍 시스템 사용 가능
- AES128bit 암호를 사용하는 DRM 모드 및 none-DRM 모드 동시 지원
- 동영상 콘텐츠의 다운로드와 재생을 동시에 지원
- 보안이 취약한 단말 상태 (탈옥된 iOS와 루팅된 Android OS) 인지 및 차단 기능 제공
- 화면 캡처 및 TV 출력 인지 및 차단 기능 제공

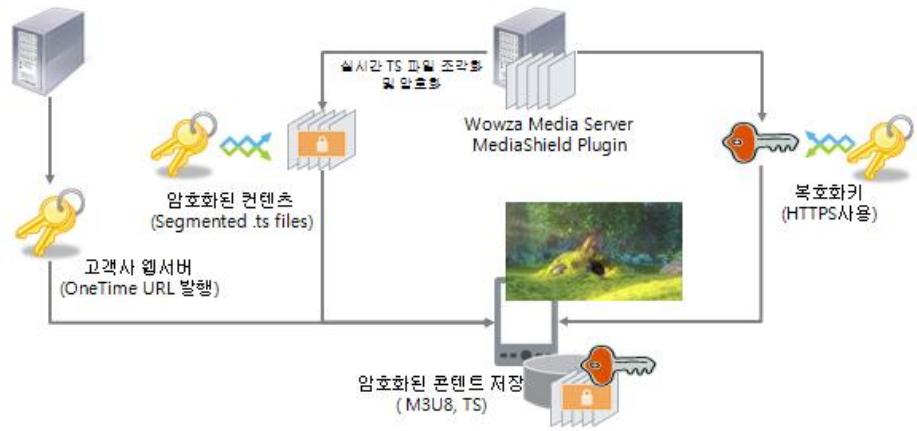
사양

Category	Description
OS	<ul style="list-style-type: none"> • Android 2.2 이상 • iOS 3.0 이상
Streaming	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP Live Streaming 프로토콜 - Apple HTTP 라이브 스트리밍 지원 - IETF의 draft-pantos-http-live-streaming-08 규격 지원 - Wowza Media Server 및 FMS 지원
Encoding Codec	<ul style="list-style-type: none"> • 비디오 코덱 H.264 (Baseline Profile 추천) • 오디오 코덱 AAC-LC

제품 구성

- **MediaShield SDK**
고객사에서 모바일 앱을 개발할 때 포함해서 개발 및 배포할 수 있는 라이브러리 형태로 제공합니다.
- **MediaShield Sample Application**
MediaShield SDK를 쉽게 사용할 수 있도록 제공되는 샘플 프로그램으로 소스 형태로 제공합니다.
- **SolPlayer**
MediaShield SDK를 모바일 웹 환경에서 사용할 수 있도록, 개발된 앱으로 애플의 App Store와 구글 Play를 통해서 다운로드 가능하며, 고객사의 모바일 웹과 연동하여 **MediaShield**의 기능을 사용할 수 있습니다.
- **MediaShield Wowza Plugin**
MediaShield용 Wowza Plugin 모듈로, One-time URL 지원 및 AES-128bit 암호/복호화 키 관리 기능을 제공합니다.

서비스 아키텍처



적용 분야

- 모바일 TV/영화 콘텐츠 서비스
- 모바일 이러닝 서비스