




EME (Encrypted Media Extensions) への対応

- **Overview**
- **CDM for Marlin IPTV-ES**
- **Glossary**

Revision-1

Overview

- ✓ ^{*1} W3C[®] は、2014年10月28日HTML標準規格「HTML5」^{*2}  を勧告として公開した。
- ✓ その中で、特定のコンテンツ保護システムに依存せず、同一のアプリケーションが同一の暗号化されたファイルを再生できるように、^{*3} 「EME」が導入された。
- ✓ ^{*3} 「EME」は、デジタル著作権管理システム「DRM」^{*4} の一部であるコンテンツ暗号解除モジュール「CDM」^{*5} にアクセスするAPIを定義している。
- ✓ ^{*6} 「MTMO」においても、これらに対応し、^{*7} 「CDM for Marlin IPTV-ES」を開発し、^{*8} 「GitHub」上にリリースを開始した。
- ✓ 会員各位におかれては、ご利用の場合は次のWebアドレスをご参照ください。
<https://github.com/MTMO/CDM-for-Marlin-IPTV-ES>
- ✓ 本件に関するお問い合わせは以下のメールアドレスへお願いいたします。
marlin-info_atmark_marlinusers-japan.org
(迷惑メール防止のため、メールアドレスの一部を変えています。
「_atmark_」を「@」に置き換えてください。)

CDM (Content Decryption Module) for Marlin IPTV-ES

CDM for IPTV-ES

- CDM Interface
 - Manage transactions of CDM (multi-session)
- CDM License Handler invokes APIs relating to
 - Delegation of HTTP transactions between apps (over CDM interface) and IPTV-ES DRM agent
 - Evaluation of IPTV-ES license
 - Retrieval of content keys and metadata (e.g. CCI) from license
- CDM Decrypt Handler invokes APIs relating to
 - Decryption of contents using content keys and CCI information
 - IPTV-ES related file format handling

EME wrapper

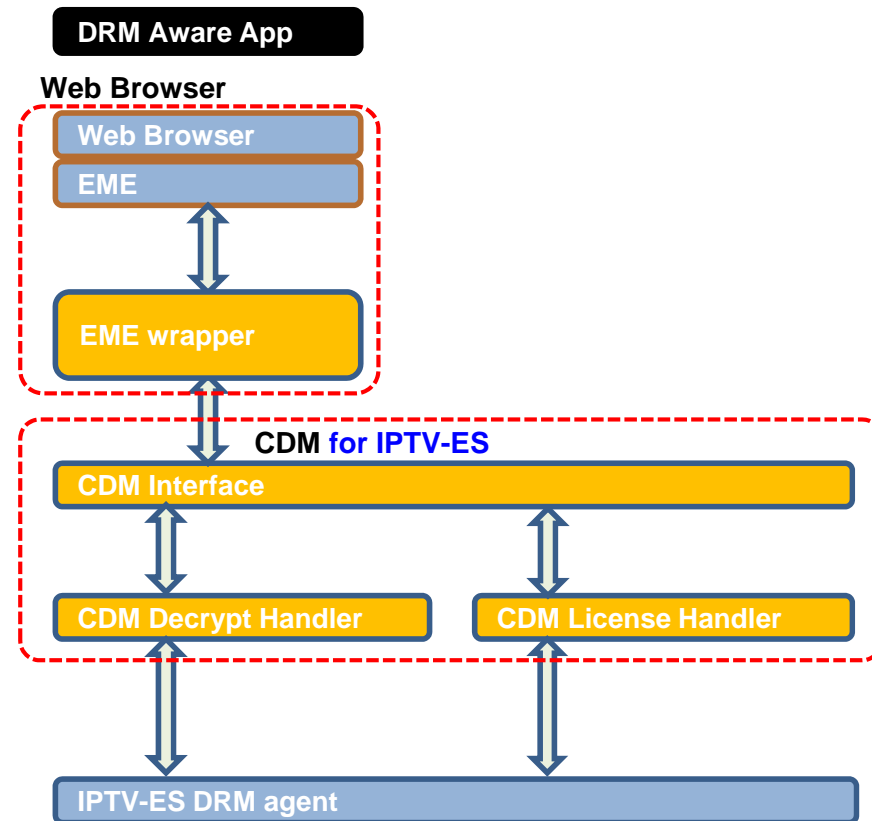
- Glue code for EME Version 0.1b
- Target browsers are WebKit-based browsers

Related Specifications

- W3C Encrypted Media Extensions Version 0.1b
<https://dvcs.w3.org/hg/html-media/raw-file/eme-v0.1b/encrypted-media/encrypted-media.html>

Development Assignment:

- Panasonic: EME wrapper for WebKit-based browser and CDM for IPTV-ES (CDM Interface, CDM Decrypt Handler and CDM License Handler)



Glossary

No	用語	用語解説
* 1		World Wide Web Consortium : Webで使用する各種技術の標準化団体
* 2		Hyper Text Markup Language5:Webページの記述言語、HTMLの第五版
* 3	EME	Encrypted Media Extensions:暗号メディア拡張仕様
* 4	DRM	Digital Rights Management:デジタル著作権管理システム
* 5	CDM	Contents Decryption Module:暗号化されたメディアの再生を行う
* 6		Marlin Trust Management Organization LLC:MarlinDRM向け暗号管理団体
* 7	CDM for Marlin IPTV-ES:ページ3参照	
* 8		ソフトウェア開発プロジェクト用共有Webサービス:Gitバージョン管理システム