



# EME (Encrypted Media Extensions) への対応

---

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

Revision-1

# Overview

- ✓ <sup>\*1</sup> W3C<sup>®</sup> は、2014年10月28日HTML標準規格「HTML5」<sup>\*2</sup>  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、<sup>\*3</sup> 「EME」が導入された。
- ✓ <sup>\*3</sup> 「EME」は、デジタル著作権管理システム「DRM」<sup>\*4</sup> の一部であるコンテンツ暗号解除モジュール「CDM」<sup>\*5</sup> にアクセスするAPIを定義している。
- ✓ <sup>\*6</sup> 「MTMO」においても、これらに対応し、<sup>\*7</sup> 「CDM for Marlin IPTV-ES」を開発し、<sup>\*8</sup> 「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

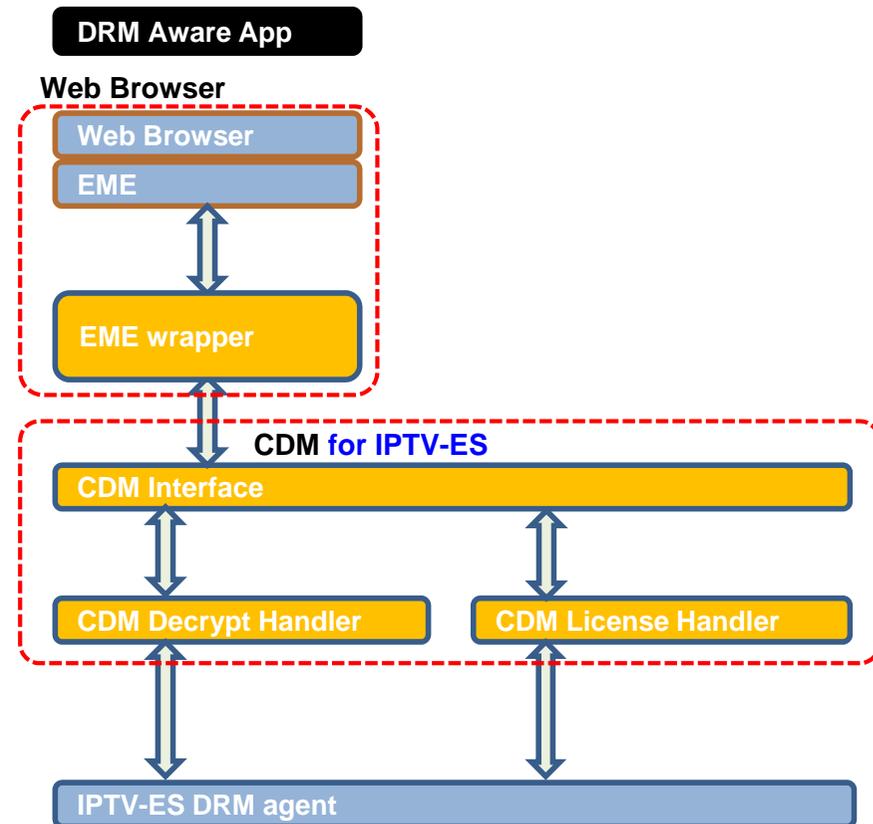
- Glue code for EME Version 0.1b
- Target browsers are WebKit-based browsers

## 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	<b>EME</b>	Encrypted Media Extensions:暗号メディア拡張仕様
* 4	<b>DRM</b>	Digital Rights Management:デジタル著作権管理システム
* 5	<b>CDM</b>	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	<b>CDM for Marlin IPTV-ES:ページ3参照</b>	
* 8	<b>GitHub</b>	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