

Solbox Solplayer

Version 0.10 | Updated 2022/10 | Written by 솔박스
배포 범위 | 대외비 사내한 외부용

저작권

Copyright 2022 Solbox Inc. All rights reserved.

이 문서는 (주)솔박스의 지적 재산이므로 어떠한 경우에도 (주)솔박스의 공식적인 허가 없이 이 문서의 일부 또는 전체를 복제, 전송, 배포하거나 변경하여 사용할 수 없습니다.

이 문서는 정보 제공의 목적으로만 제공됩니다. (주)솔박스는 이 문서에 수록된 정보의 완전성과 정확성을 검증하기 위해 노력하였으나, 발생할 있는 내용상의 오류나 누락에 대해서는 책임지지 않습니다. 따라서 이 문서의 사용이나 사용 결과에 따른 책임은 전적으로 사용자에게 있으며, (주)솔박스는 이에 대해 명시적 혹은 묵시적으로 어떠한 보증도 하지 않습니다.

관련 URL 정보를 포함하여 이 문서에서 언급한 특정 소프트웨어 상품이나 제품은 해당 소유자가 속한 현지 및 국내외 관련법을 따르며, 해당 법률을 준수하지 않습니다. 이로 인해 발생하는 모든 결과에 대한 책임은 전적으로 사용자 자신에게 있습니다.

(주)솔박스는 이 문서의 내용을 예고 없이 변경할 수 있습니다.

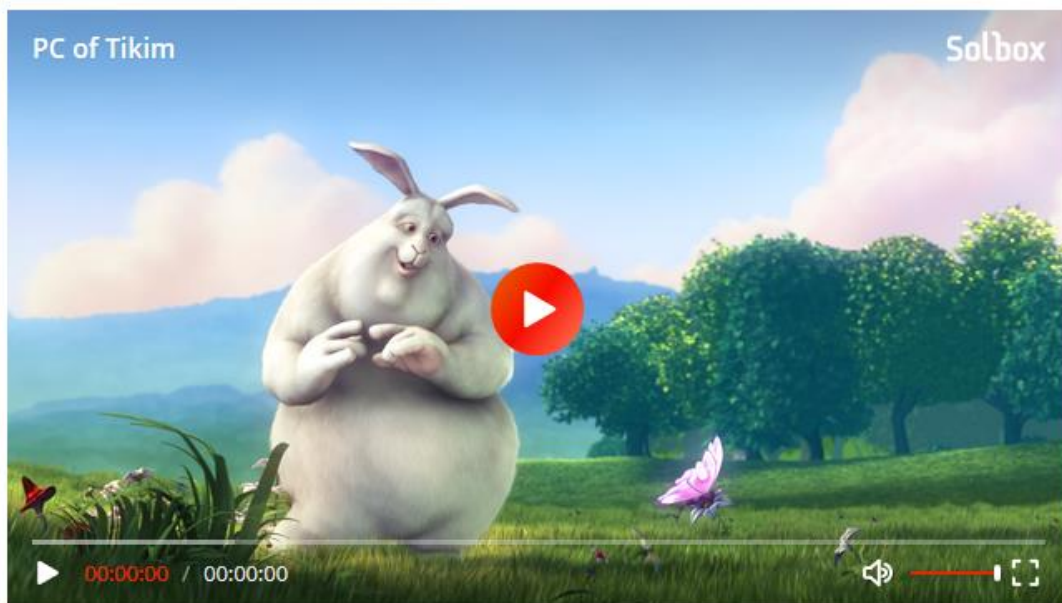
1. 개요

1.1. Solbox Solplayer

Solbox에서 오픈 소스로 배포하는 SolPlayer는 전 세계 웹 표준인 HTML5 기반의 플레이어로서, Video Element를 사용하여 쉽고 빠르게 웹 사이트에서 플레이어를 제공할 수 있습니다.

더불어 Solbox CDN 솔루션은 비디오를 보관 및 전송 할 수 있는 솔루션을 제공하여 웹, 모바일 및 OTT 디바이스에서 사용자에게 고품질의 스트리밍 서비스를 제공 할 수 있습니다.

HTML5 Video Player - Solbox



2. 주요 기능

2.1. 주요 기능

구분	종류	지원 여부	비고
서비스	Live	O	
	VoD	O	
	DVR	X	
프로토콜	HLS	O	
	MPEG-DASH	O	
	CMAF	X	
	LL-HLS	X	
보안	DRM	O	
	인증	X	
	워터마킹	X	
	암호화	X	
스킨	기본	O	
	커스텀	O	
자막	WebVTT	O	
	MPEG2-TS 608/708	X	

2.2. 브라우저 지원

SolPlayer가 정상적으로 실행되기 위해서는 사용자의 브라우저에서 HTML5 Video 태그와 MSE(Media Source Extensions) API를 지원해야 합니다.

2.2.1. HTML5 Video

대부분의 브라우저에서 <video>태그를 지원하고 있으며, IE(Internet Explorer)에서는 9 버전 이상에서 지원합니다.

The numbers in the table specify the first browser version that fully supports the <video> element.

Element					
<video>	4.0	9.0	3.5	4.0	10.5

TIP

아래 링크에서 브라우저 버전 별 지원 여부를 자세하게 확인할 수 있습니다.

- <https://caniuse.com/#video>

2.2.2. MSE (Media Source Extensions) API

	PC						Mobile					
	Chrome	Edge	Firefox	Internet Explorer	Opera	Safari	Android webview	Chrome for Android	Firefox for Android	Opera for Android	Safari on iOS	Samsung Internet
MediaSource	31	12	42	11	18	8	4.4.3	31	41	18	8	2.0

TIP

아래 링크에서 브라우저 버전 별 지원 여부를 자세하게 확인할 수 있습니다

- <https://caniuse.com/#feat=mediasource>

2.3. 비디오 포맷 지원

SolPlayer는 HTML5에서 지원하는 MP4, WebM, Ogg 3가지 비디오 포맷 외에 MPEG2-TS 형식을 모든 브라우저에서 지원합니다. 브라우저 별 지원하는 비디오 포맷은 아래 표와 같습니다.

Browser	MP4	WebM	Ogg
Internet Explorer	YES	NO	NO
Chrome	YES	YES	YES
Firefox	YES	YES	YES
Safari	YES	NO	NO
Opera	YES (from Opera 25)	YES	YES

2.4. 비디오 포맷 지원

File Format	Media Type
MP4	video/mp4
WebM	video/webm
Ogg	video/ogg