

<video>

Til þess að setja myndband í vefsíðu þá er notað <video> tagið í HTML5 staðlinum. Áður var notast við Flash plugin eða álíka viðbætur í tagið <embed>. Það virkar að sjálfsgöðu enn en við erum ekki lengur háð “Adobe Flash player” stuðningi til að spila mynd og hljóð í nýjustu útgáfum af vöfrum.

Controls eigindið er til þess að setja play, pause og volume stillingar. Þar sem vafrarnir styðja misvel sniðmát fyrir myndbönd (video format) þá þarf að tilgreina nokkur í kóðanum, vafrinn velur það fyrsta sem hann getur notað.

Dæmi í HTML:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head></head>
<body>
  <video width="320" height="240" controls="controls">
    <source src="movie.mp4" type="video/mp4" />
    <source src="movie.ogg" type="video/ogg" />
    <source src="movie.webm" type="video/webm" />
    Your browser does not support the video tag.
  </video>
</body>
</html>
```

Video Formats and Browser Support

Currently, there are 3 supported video formats for the <video> element: MP4, WebM, and Ogg:

Browser	MP4	WebM	Ogg
Internet Explorer 9+	YES	NO	NO
Chrome 6+	YES	YES	YES
Firefox 3.6+	NO	YES	YES
Safari 5+	YES	NO	NO
Opera 10.6+	NO	YES	YES

- MP4 = MPEG 4 files with H264 video codec and AAC audio codec
- WebM = WebM files with VP8 video codec and Vorbis audio codec
- Ogg = Ogg files with Theora video codec and Vorbis audio codec

MIME Types for Video Formats

Format	MIME-type
MP4	video/mp4
WebM	video/webm
Ogg	video/ogg

HTML5 Video Tags

Tag	Description
<u><video></u>	Defines a video or movie
<u><source></u>	Defines multiple media resources for media elements, such as <video> and <audio>
<u><track></u>	Defines text tracks in media players

Sjá dæmi með HTML5 myndskrár á: http://w3schools.com/html/html5_video.asp

<audio>

Dæmi í HTML:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head></head>
<body>
  <audio controls="controls">
    <source src="song.ogg" type="audio/ogg" />
    <source src="song.mp3" type="audio/mpeg"/>
    Your browser does not support the audio element.
  </audio>
</body>
</html>
```

Audio Formats and Browser Support

Currently, there are 3 supported file formats for the <audio> element: MP3, Wav, and Ogg:

Browser	MP3	Wav	Ogg
Internet Explorer 9+	YES	NO	NO
Chrome 6+	YES	YES	YES
Firefox 3.6+	NO	YES	YES
Safari 5+	YES	YES	NO
Opera 10+	NO	YES	YES

MIME Types for Audio Formats

Format	MIME-type
MP3	audio/mpeg
Ogg	audio/ogg
Wav	audio/wav

HTML5 Audio Tags

Tag	Description
<u><audio></u>	Defines sound content
<u><source></u>	Defines multiple media resources for media elements, such as <video> and <audio>

Sjá dæmi með HTML5 hljóðvinnslu á: http://w3schools.com/html/html5_audio.asp

Mynd- og hljóðvinnsla:

http://www.any-video-converter.com/products/for_video_free/

<http://www.dvdvideosoft.com/free-dvd-video-software.htm>