



Dicas sobre a melhor forma de exportar seus vídeos



Preparando vídeos para upload

O Vision Platform você pode automaticamente transcodificar para todos os formatos de vídeos reprodução on-line, não importa qual o formato ou tamanho. Se você tem o controle sobre o tipo de formato de vídeo realizar o upload, porém, este tutorial fornece algumas dicas para obter os melhores resultados na Plataforma.

Formato de vídeo

O Vision Platform suporta praticamente qualquer formato de vídeo para upload. Exemplos são 3GP, AVI, FLV, MOV, MP4 e WMV. Existem alguns formatos notáveis que não são suportados:

- Quicktime (MOV) arquivos que usam a Apple Intermediate Codec (usado em Final Cut Pro).
- DRM arquivos protegidos do Microsoft (WMV) ou na iTunes Store (M4V, MOV).
- WMV usando o codec de vídeo MSS2 (para screencasting).
- Vídeos gerados por GoToMeeting.

Se você está no controle do formato (por exemplo, ao exportar o vídeo do seu editor), aconselhamos sempre fazer upload de vídeos por meio de:

- MP4 formato contêiner
- H.264 codec de vídeo
- AAC codec de áudio

MP4 com H.264/AAC é um formato Excelente nos dias de hoje. Toda a edição utilizada, composição, screencasting e ferramentas de transcodificação são suportadas.

Dimensões e Bitrates

Em termos de dimensões, quanto maior, melhor. Vídeo em 720p é o padrão de hoje e uma ótima opção. Vemos também um aumento em uploads de 1080p. Se o seu vídeo original é full HD, sugerimos que você carregue seu vídeo em 1080p. Se o seu material de origem é de definição padrão (NTSC, PAL), sugerimos 360p como a dimensão melhor de usar. Nada menor do que 360p não é recomendada.

Preparando vídeos para upload

Como H.264 e AAC são excelentes codecs, os bitrates de upload não tem que ser extremamente elevado. Eles devem ser suficientemente elevados para não introduzir qualquer perda de dados. Aqui é uma visão geral que inclui o formato preferido, as dimensões de áudio / vídeo bitrates melhor de usar. Se você faz o upload de vídeos nestes formatos, o Vision Platform será capaz de construir e transcodificar para alta qualidade e irá oferecer uma reprodução suave em todos os dispositivos.

	1080p	720p	360p
Dimensões	1920x1080px	1280x720px	640x360px
Vídeo bitrate	12.000 Kbps	8.000 Kbps	4.000 Kbps
Bitrate de áudio	256 Kbps	256 Kbps	256 Kbps

Note que a nossa transcodificação automática irá gerar versões menores dos seus vídeos carregados. Se você faz o upload de vídeos em 1080p, apenas os telespectadores cujo dispositivo de conexão e reprodução 1080p verá apoio a resolução. Outros espectadores (por exemplo, em computadores mais antigos ou telefones) vai ver transcodes de resolução mais baixa (por exemplo, 360p ou 180p).

Configurações adicionais

Há muitas configurações associados com a codificação de vídeo. Aqui estão algumas sugestões a seguir ao exportar o vídeo para upload:

- Use quadros progressivos (720p, por exemplo) em vez de entrelaçamento (por exemplo, 720i). O entrelaçamento não se aplica a vídeos online e o Vision Platform vai apresentar artefatos quando a tentativa de filtrar.
- Use um formato de ecrã de 16:9. Isto irá preencher a tela de muitos monitores, laptops, tablets e telefones com o seu material. Mais retangulares (4:3) ou cinematográficos (2.39:1) Relação resultará em bordas pretas nas telas.
- Usar uma proporção de pixel de 1:1. Formatos antigos de transmissão (como PAL ou NTSC) utilizar pixels não quadrados, mas pixels de vídeo on-line são sempre quadradas. O Vision Platform pode ter problemas de conversão não quadrados, proporções de pixel, resultando numa imagem esticada.
- Exportar os vídeos para ser enviados em formato MP4 e não em MOV. Este último contém recursos adicionais como Editar Listas que, muitas vezes pode resultar em problemas de sincronização de áudio e vídeo.

Preparando vídeos para upload

- Se disponível, selecione o perfil principal ou alta para o vídeo H.264. Estes perfis tem suporte a recursos como o B-frames e CABAC, resultando em maior qualidade ao mesmo bitrate.

Finalmente, note que Vision Platform suporta o File Transfer Protocol (FTP) para fazer upload de vídeos grandes ou vários vídeos ao mesmo tempo. Uma vez que alguns editores de vídeo (por exemplo, Adobe Creative Suite, ou Final Cut Pro da Apple) não apoia o FTP, bem, você pode fazer o upload para o Vision Platform, como parte da exportação / renderizar o processo.