

Interact Cloud Transcoding

Full Media Transcoding Management



- *Transcodifica un unico flusso in più formati di output*
- *Gestisce diversi formati video per distribuzione multiplatform*
- *Compatibile con differenti sorgenti video*

Il servizio di Video Transcoding di Interact su infrastrutture Cloud di Amazon Web Services combina l'innovazione tecnologica dell'acquisizione video con la scalabilità, l'elasticità e la flessibilità del cloud computing.



Questo servizio consente a tutti i fornitori di contenuti multimediali video in modalità multiscreen di incrementare il proprio audience e diminuire i costi di investimento e manutenzione.

Il servizio di video transcoding è pensato per essere integrato con le infrastrutture cloud esistenti ed essere adattato a qualsiasi scenario o ambiente che preveda l'acquisizione video da sorgenti esterne con la creazione di diversi formati dello stesso flusso.



INTERACT

Caratteristiche funzionali

Cloud Transcoding

Acquisire video da diverse fonti, convertirli in differenti formati simultaneamente e renderli disponibili per essere distribuiti ovunque e su qualsiasi dispositivo.

Riproduzione web e mobile



Per la riproduzione di video in alta qualità sfruttando l'HTML5 e il supporto per formati in Flash e Silverlight. Supporto per la codifica HLS ottimizzata per iOS, Android, Windows mobile e Blackberry.

Streaming adattivo



Streaming adattivo Apple HTTP Live Streaming e Microsoft Smooth Streaming con HLS su Cloud. Supporto Closed Caption, crittografia AES a 128-bit, codifica audio in alta qualità e perfetto posizionamento del fotogramma.

Supporto file transfer



Supporto dei più popolari protocolli di trasferimento tra cui Amazon S3, AWS Direct Connect, AWS Physical Import, etc.

Scalabilità e affidabilità'



L'infrastruttura di transcoding garantisce l'autoscaling senza limiti, tempi di attesa sotto i 10 secondi e il supporto del 99,9% dei formati di codifica in ingresso.

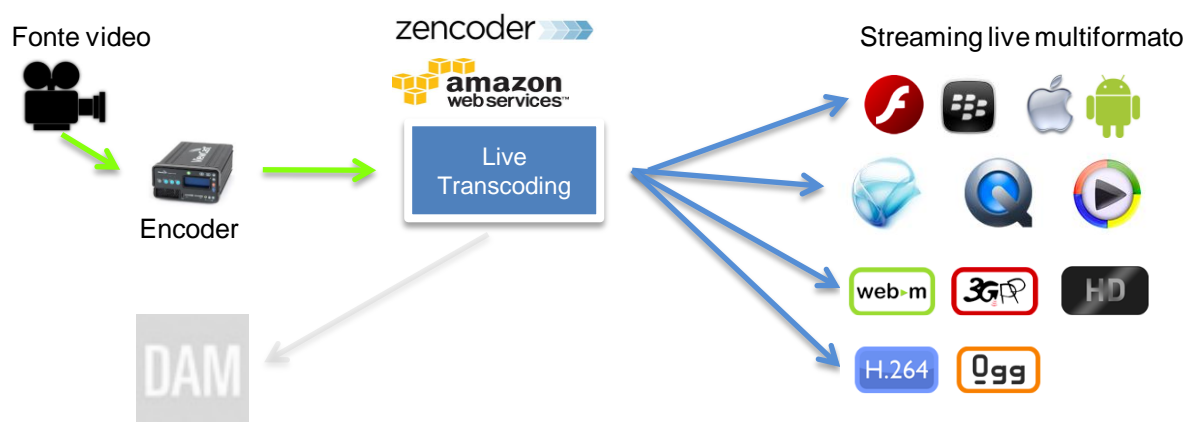


INTERACT

Caratteristiche funzionali

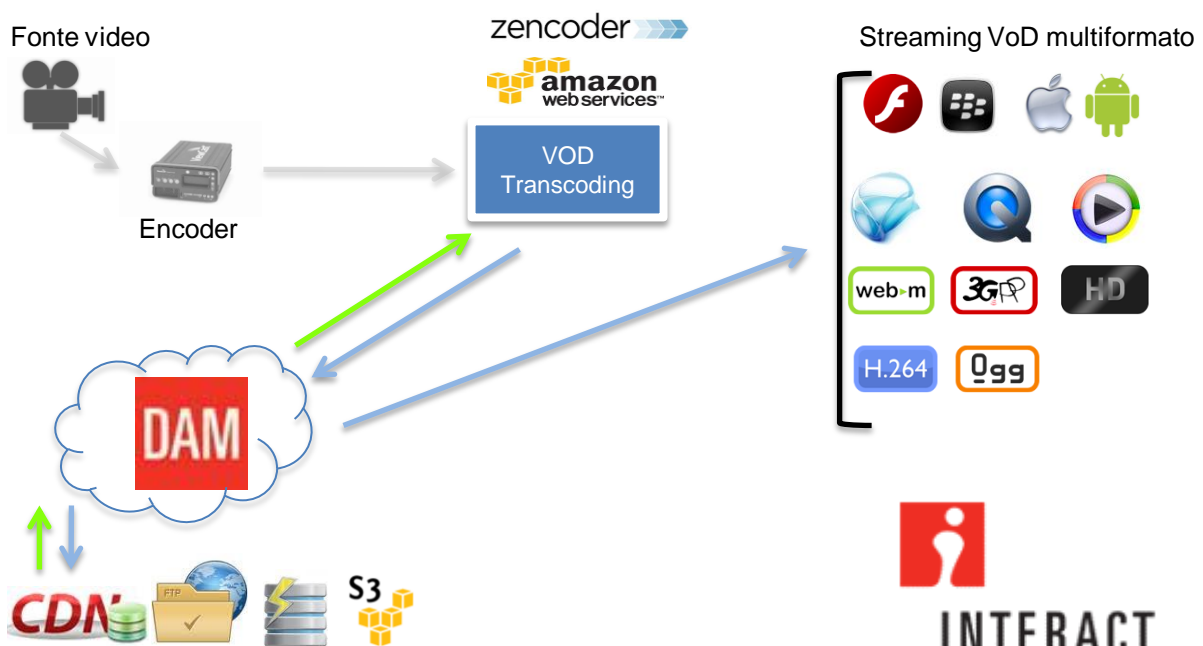
Live Transcoding

Il live transcoding consente la codifica di un qualsiasi flusso in ingresso (input video es. RTMP) proveniente da un encoder nei più popolari formati in modalità live streaming (es. MSS, HLS, MP4 etc.).



VOD Transcoding

Il VOD transcoding consente la codifica di un qualsiasi flusso in ingresso proveniente da un archivio preesistente (es. DAM collegato a differenti servizi di repository e trasferimento di file) nei più popolari formati per modalità di fruizione on demand (es. MSS, HLS, MP4 etc.).



- ✓ Compressione di stream live
- ✓ Riduzione dei costi di encoding on-site
- ✓ Risoluzione del problema della banda in out
- ✓ Streaming live adattivo

- ✓ Compressione di contenuti audio e video pre-registrati
- ✓ Riduzione dei costi di encoding on-site

Caratteristiche funzionali

Codec e Formati

Il vantaggio del Cloud Transcoding è la piena compatibilità con tutti i formati video e file di codifica. Di seguito sono elencati i più popolari codec e formati supportati dal servizio di Cloud Transcoding (per maggiori info sulla totalità dei formati supportati contatta sales@interact.it)

Input audio / video supportati: Codec e Formati

- 8SVX (*exponential and fibonacci*)
- 8088flex TMV
- AAC (*Advanced Audio Codec*)
- ACELP.net Sipro Lab Audio
- Adaptive Multi-Rate Narrow Band (AMR-NB)
- Adaptive Multi-Rate Wide Band (AMR-WB)
- ADPCM
- Apple Lossless Audio Codec (ALAC)
- ALF2
- Dolby Digital (AC3, ATSC A/52A, E-AC-3)
- Bink Audio (DCT)
- 3GP/3GP2
- ASF (*Windows Media*)
- Audio Interchange File Format (AIFF)
- AVI
- DNxHD (*SMPTE VC-3*)
- DV video
- Flash Video
- Matroska
- MOV (*Quicktime*)
- MP4 Audio-only
- MP4 Video/Audio
- MPEG-2 TS, MPEG-2 PS, MPEG-1, MPEG audio layer 3
- Ogg
- PCM
- RealMedia
- VOB (*Video Object*)
- WAV
- WebM



Output audio / video supportati: Codec e Formati

- Video & Audio Output Formats
- MP4 (*mp4, m4a, m4v, f4v, f4a, m4b, m4r, f4b, mov*)
- 3GP (*3gp, 3gp2, 3g2, 3gpp, 3gpp2*)
- OGG (*ogg, oga, ogv, ogx*)
- WMV (*wmv, wma*)
- FLV
- WEBM
- TS
- Apple HTTP Live Streaming (HLS)
- Microsoft Smooth Streaming (MSS)
- MP3
- AAC
- Vorbis
- WMA
- H.264
- MPEG4
- Theora
- VP6
- VP8
- WMV

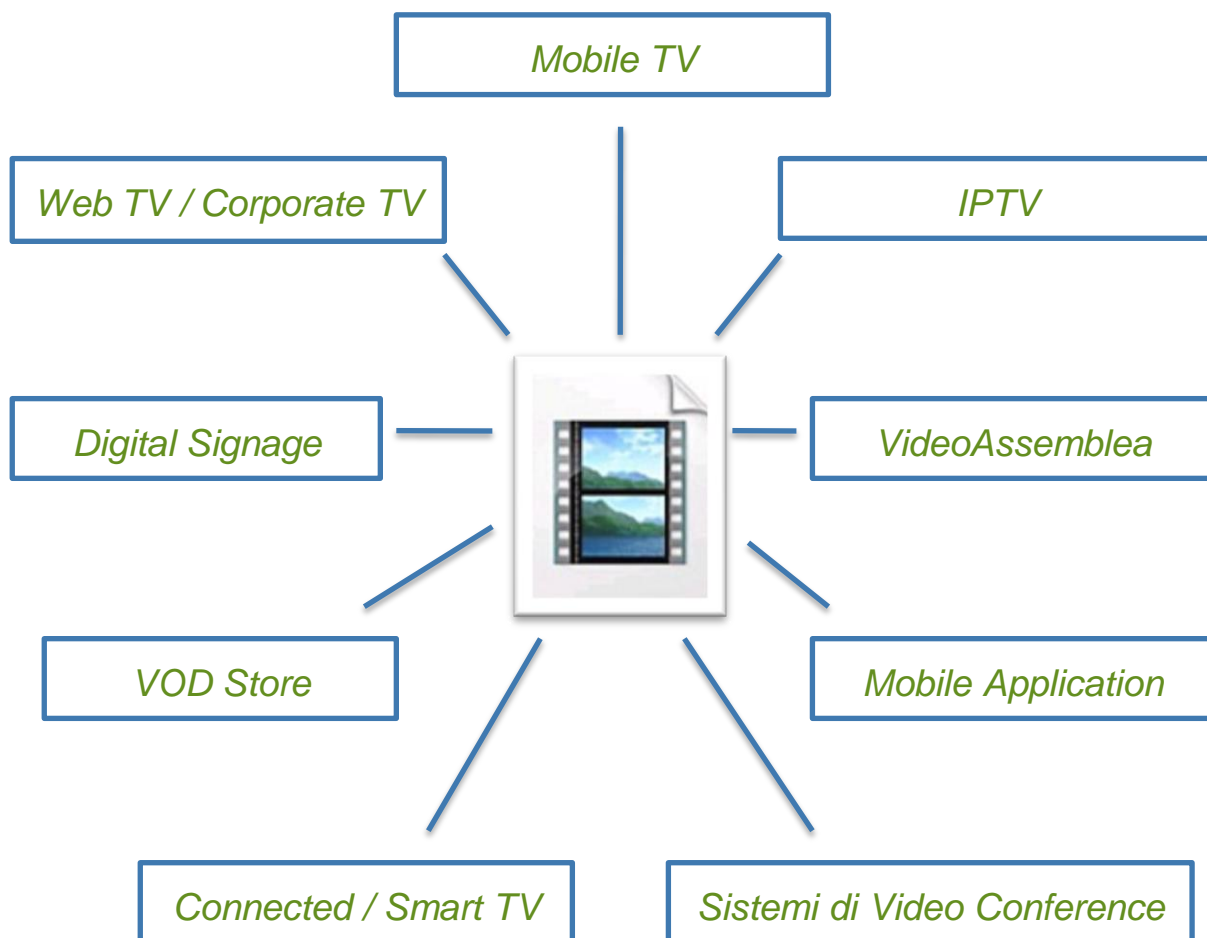


INTERACT

Scenari d'uso

L'importanza del Cloud Transcoding

Streaming Live, Video On Demand, Dirette radiofoniche e televisive, cataloghi Video e Musicali. Per qualsiasi esigenza di streaming multiplatforma il Cloud Transcoding è un processo importante nel workflow di distribuzione.



Contatti

INTERACT ROMA

Via Angelo Bargoni, 78
00153 – Roma
tel: +39 06 58318301
fax: +39 06 58318303

www.interact.it
www.streamcast.it
blog.interact.it
blog.streamcast.it

sales@interact.it



INTERACT