
Subject: WebM e linux

Posted by [Mario l'amico del gat](#) on Sat, 30 Apr 2011 09:12:44 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

come comprimo dei filmati in formato webm (quello di google) ?
che programma devo usare?

per filmati mpeg2 meglio comprimerli in x264 o WebM?

Subject: Re: WebM e linux

Posted by [Mario l'amico del gat](#) on Sun, 01 May 2011 06:24:28 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

M_M wrote:

>
> Ho fatto una prova usando Transmageddon per convertire un spot
> pubblicitario di ~ 1 min da MP4 a WebM.

>
da quello che ho capito dopo aver letto mezza internet..
webm migliore per lo streaming
x264 per la visione su pc...mpeg2->x264
puo' essere?

Subject: Re: WebM e linux

Posted by [M_M](#) on Sun, 01 May 2011 06:56:01 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Mario l'amico del gatto <mario123456@gmail.com> ha scritto:

> come comprimo dei filmati in formato webm (quello di google) ?
> che programma devo usare?

Ho fatto una prova usando Transmageddon per convertire un spot
pubblicitario di ~ 1 min da MP4 a WebM.

Caratteristiche MP4 :

dimensione: 4,8 MB
Video
dimensioni: 480x270
codificatore: H264/AVC
framerate: 25 fr/s
bitrate: 521 kbps

Caratteristiche WebM :

dimensione: 3,3 MB
dimensioni: 480x270
codificatore: VP(video
framerate: 25 fr/s
bitrate: 132 kbps

Audio

codificatore: MPEG-4 AAC audio codificatore: Vorbis
canali: stereo canali: stereo
campionatura: 44100 Hz campionatura: 44100 Hz
bitrate: 132 kbps bitrate: 112 kbps

Ho messo il video webm in rete per fare una prova con l'HTML5; la qualità per internet è discreta, semmai i risultati credo deludano a causa del server ospitante e per il fatto che il video non è in streaming. Con un browser che supporta bene l'HTML5, chromium ad esempio, forse puoi vederlo, mi sa che dipenda pure dalle ore e se il server fa già altro, cmq:
<http://mm.homepc.it/prova-webm/>

--

Citazioni dal film TV "I Pirati di Silicon Valley" Martyn Burke 1999 :
"Vorreste che la Xerox lanciasse un aggeggio che si chiama topo?"
(Dirigente Xerox)
"Ma che diavolo può farsene la gente comune dei computer?"
(Dirigente Hewlett Packard)

Subject: Re: WebM e linux

Posted by [Sandro kensan](#) on Sun, 01 May 2011 19:05:15 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Mario l'amico del gatto wrote On 04/30/2011 11:12 AM:

> come comprimo dei filmati in formato webm (quello di google) ?
> che programma devo usare?
>
> per filmati mpeg2 meglio comprimerli in x264 o WebM?

Forse sto per dire una banalità ovvia, comunque un filmato non è il caso di comprimerlo due volte in quanto i vari mpeg, h264, webm sono tutti formati lossy cioè con perdite (ingenti) di informazioni contenute nel filmato.

È il caso di partire con un filmato non compresso e poi usare compressori lossy come webm o altri.

--

Sandro kensan www.kensan.it geek site

Subject: Re: WebM e linux

Posted by [M_M](#) on Mon, 02 May 2011 19:28:08 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Sandro kensan <kensan@kensan.it> ha scritto:

> Forse sto per dire una banalit  ovvia, comunque un filmato non   il caso
> di comprimerlo due volte in quanto i vari mpeg, h264, webm sono tutti
> formati lossy cio  con perdite (ingenti) di informazioni contenute nel
> filmato.
>
>   il caso di partire con un filmato non compresso e poi usare
> compressori lossy come webm o altri.

Per me banalita` non ne dici, anche perche` io ne so ben poco.
L'esempio che ho riportato prima era solo per vedere come un utente
casalingo come me poteva mettere in rete con un codec libero un suo video
fatto col cellulare.

Per quanto riguarda l'mpeg a me capita di registrare qualche volta la TV
da una chiavetta DVB-T.

Di solito se poi il video lo voglio conservare lo epuro da pubblicita`
ecc. ma non comprimo un bel niente; sacrifico un po' di spazio ma lo vedo
benissimo, l'mpeg lo leggono un po' tutti e mi evito le ore per la
conversione. Non so se sia perche` ho il PC vecchio ma ci metterei ore-ore
...:-(

Riguardo ai convertitori una utility che mi piacerebbe poter usare e che
se non sbaglio e` presente in dvd::rip (che pero` e` per i DVD che io non
uso) e` quella di poter impostare la dimensione finale del filmato che si
vuole ottenere, ad esempio da un video mpeg da 1.5 GB vorrei ottenere una
versione per cdrom da 698 MB in h264, ed e` poi il programma che imposta i
parametri nel modo migliore per avvicinarsi a quella dimensione. Si puo`
fare una cosa simile con ffmpeg, mencoder o altro?

Subject: Re: WebM e linux

Posted by [Sandro kensan](#) on Mon, 02 May 2011 20:23:21 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

M_M wrote On 05/02/2011 09:28 PM:

> Per me banalita` non ne dici, anche perche` io ne so ben poco.

  che questo gruppo di discussione   fatto di molti esperti quindi metto
le mani avanti prima di dire la mia.

> L'esempio che ho riportato prima era solo per vedere come un utente
> casalingo come me poteva mettere in rete con un codec libero un suo video
> fatto col cellulare.

Ok, il cellulare sicuramente comprime il filmato. Non sono un esperto di video, so solo l'ABC, ho letto perÃ² che le telecamere piÃ¹ professionali non comprimono il filmato.

Per esempio un filmato molto carino (con una stupida come protagonista) Ã¨ Sintel fatto con Blender dalla Blender foundation.

650 GB of data, sono 21301 fotogrammi 4096Ã—1744 pixel , 16 bit per canale, in TIFF.

La media di un fotogramma Ã¨ (a occhio, scorrendo i file) sui ~30MB

<http://www.ossblog.it/post/7431/sintel-4k>

Quindi i formati in alta qualitÃ e non compressi pesano molto, un filmato del telefonino (600x800px) non compresso e in alta qualitÃ avrÃ fotogrammi che pesano 1/15 di quello che pesa Sintel 4k, quindi sui 2 MB a fotogramma, con un 30 fps fanno 60 MB al secondo, 3600 MB al minuto.

Difficile che un telefonino sia interessato a questa qualitÃ e difficile che riesca a gestirla per via del peso.

> Per quanto riguarda l'mpeg a me capita di registrare qualche volta la TV
> da una chiavetta DVB-T.
> Di solito se poi il video lo voglio conservare lo epuro da pubblicita`
> ecc. ma non comprimo un bel niente; sacrifico un po' di spazio ma lo vedo
> benissimo, l'mpeg lo leggono un po' tutti e mi evito le ore per la
> conversione. Non so se sia perche` ho il PC vecchio ma ci metterei ore-ore
> ...:(

mpeg(1) Ã¨ un formato compresso con perdite. Da quel poco che so io dovrebbe essere che un pesante filmato compresso con un compressore lossy possa essere efficacemente ricompresso in un filmato (molto) piÃ¹ piccolo con un altro compressore lossy e che questa operazione abbia un senso.

Un po' come se il filmato pesante possa essere assimilato a un filmato non compresso. Comunque chiedo l'appoggio dei piÃ¹ esperti.

> Riguardo ai convertitori una utility che mi piacerebbe poter usare e che
> se non sbaglio e` presente in dvd:rip (che pero` e` per i DVD che io non
> uso) e` quella di poter impostare la dimensione finale del filmato che si
> vuole ottenere, ad esempio da un video mpeg da 1.5 GB vorrei ottenere una
> versione per cdrom da 698 MB in h264, ed e` poi il programma che imposta i
> parametri nel modo migliore per avvicinarsi a quella dimensione. Si puo`
> fare una cosa simile con ffmpeg, mencoder o altro?

Non so esserti d'aiuto perÃ² un mpeg da 1.5 GB Ã¨ probabilmente

equivalente a un h.264 da 700 MB, pur non avendo esperienza nel campo azzardo che non sia una buona cosa il passare da mpeg a h.264. Forse se il filmato in mpeg fosse da 15 GB potrebbe avere senso comprimerlo con webM/h.264 a 700 MB, comunque ne so molto poco, aspetta un esperto.

--

Sandro kensan www.kensan.it geek site

Subject: Re: WebM e linux

Posted by [M_M](#) on Mon, 02 May 2011 21:08:15 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Sandro kensan <kensan@kensan.it> ha scritto:

> Non so esserti d'aiuto perÃ² un mpeg da 1.5 GB Ã¨ probabilmente
> equivalente a un h.264 da 700 MB, pur non avendo esperienza nel campo
> azzardo che non sia una buona cosa il passare da mpeg a h.264. Forse se
> il filmato in mpeg fosse da 15 GB potrebbe avere senso comprimerlo con
> webM/h.264 a 700 MB, comunque ne so molto poco, aspetta un esperto.

Grazie per i numerosi chiarimenti! :-)

Per quanto riguarda quest'ultima mia domanda credo sia meglio se la riformulo cosÌ :

se si conoscono le caratteristiche di un determinato filmato e` possibile predeterminarne la nuova dimensione al variare dei parametri quali bitrate, frames/s, ecc.?

Subject: Re: WebM e linux

Posted by [Sandro kensan](#) on Mon, 02 May 2011 22:36:53 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

M_M wrote On 05/02/2011 11:08 PM:

> Grazie per i numerosi chiarimenti! :-)

Prego :)

>

> Per quanto riguarda quest'ultima mia domanda credo sia meglio se la riformulo

> cosÌ :

> se si conoscono le caratteristiche di un determinato filmato e` possibile

> predeterminarne la nuova dimensione al variare dei parametri quali bitrate,

> frames/s, ecc.?

Domanda troppo complicata, non ho chiaro come un filmato si possa

comprimere, mi manca la teoria, suppongo che una parte della lunghezza della compressione dipenda dai dati ovvero dal filmato e quindi si possa sapere quanto "lungo il file risultante solo alla fine del processo di compressione.

Può essere che ci siano opzioni nel compressore per cui il file risulti a lunghezza fissa, mi pare che ci sia qualche cosa del genere per ogg vorbis, forse c'è anche per i compressori video ma è una ipotesi.

Penso però che grosso modo la grandezza del file sia predeterminata.

--

Sandro kensan www.kensan.it geek site
