



Namatek
True Education



Different Video Formats

www.namatek.com

انواع فرمت فيلم

فهرست مطالب

۱. انواع فرمت فیلم
۲. بهترین انواع فرمت فیلم

در گذشته برای دیدن یک فیلم تنها کافی بود نوار دوربین را در آورده و آن را در دستگاه پخش ویدیو قرار دهید؛ اما امروزه انواع فرمت فیلم مختلفی ایجاد شده اند که آشنایی با آن ها اهمیت فراوانی دارد. هر کدام از فرمت های فیلم ویژگی ها و کاربردهایی دارند که بهتر است آن ها را بشناسیم تا بتوانیم برای فیلم خود بهترین فرمت را انتخاب کنیم. بنابراین در ادامه این مطلب با ما همراه باشید تا فرمت های مختلف فیلم را بررسی نماییم.

#1 انواع فرمت فیلم



شناخت انواع فرمت فیلم، کاری آسان یا بیهوده نیست؛ زیرا هر قالب برای ویدیوها و بسترهای خاصی طراحی شده است؛ بنابراین اگر قصد دارید ویدیوی شما با کیفیتی عالی برای دیگر کاربران به نمایش در آورده شود، باید آن را با فرمتی مناسب به اشتراک بگذارید. قالبی که از آن برای ویدیوهای شبکه اجتماعی خود استفاده می کنید، قطعاً با فرمت مناسب وب سایت ها متفاوت خواهد بود.

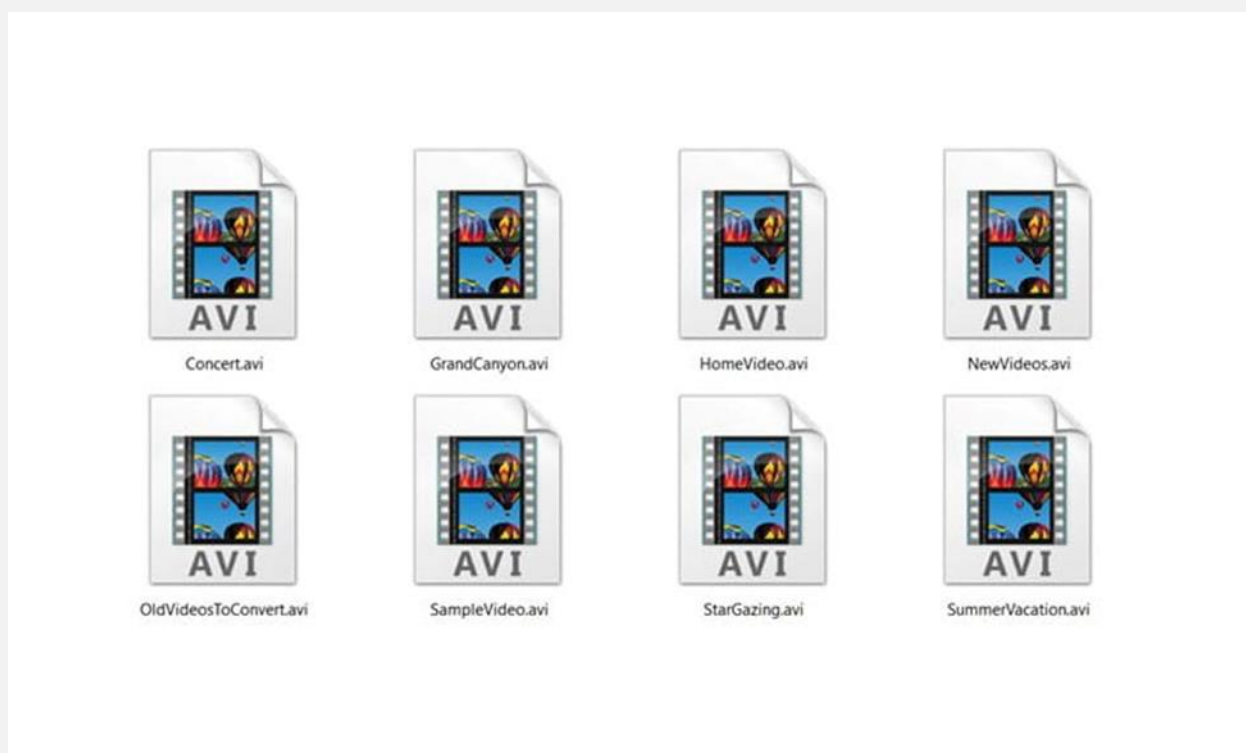
در بخش زیر می توانید رایج ترین فرمت های فیلم را شناخته و با کاربرد آن ها آشنا شوید.

#۱-۱ فرمت AVCHD



AVCHD که یکی از انواع فرمت فیلم به حساب می آید، مخفف عبارت High Definition، Advanced Video Coding است. این قالب ویدیو توسط برند پاناسونیک و سونی ایجاد شد. هدف از ساخت آن ضبط و پخش فیلم ها با کیفیت بالا بود. از آن جایی که کیفیتی که این قالب ارائه می دهد بسیار مطلوب است، استفاده از آن در میان تولیدکنندگان حرفه ای محبوبیت زیادی دارد. این فرمت از ویدیوهای سه بعدی (3D) نیز پشتیبانی می کند.

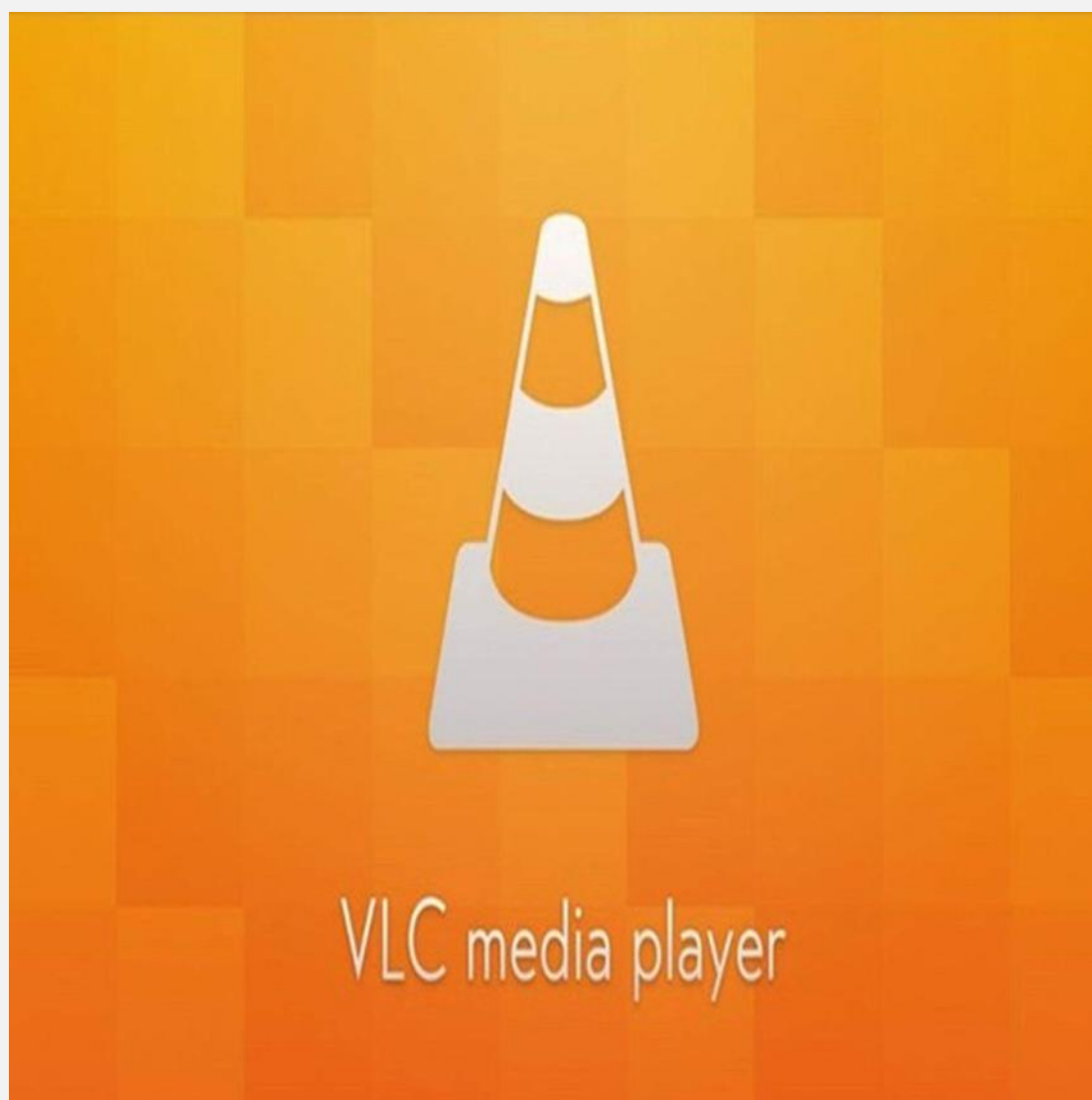
#1-2 AVI یکی از انواع فرمت فیلم



AVI که به عبارت Audio Video Interleave اشاره دارد، بهترین انواع فرمت فیلم موجود در جهان به حساب می آید. این قالب در دهه ۹۰ میلادی توسط شرکت مایکروسافت آفیس ایجاد شد و امروزه نیز به عنوان یکی از فرمت های فشرده ویدیو به طور گسترده ای مورد استفاده قرار می گیرد. برخی از برندهای محبوب دوربین های فیلم برداری مانند Nikon و Olympus از قالب های AVI استفاده می کنند.

به کار گیری چنین فرمتی مناسب افرادی است که به ویدیوهایی سازگار با هر دو سیستم PC (رایانه) و Mac (Macintosh) که نوعی کامپیوتر شخصی است احتیاج دارند.

FLV فرمت ۳-۱#



از دیگر انواع فرمت فیلم می توان به FLV یا Flash Video Format اشاره کرد. علی رغم آن که این قالب از رایج ترین فرمت های ویدیویی به شمار می رود، اما نقاط ضعف بسیاری دارد. این فرمت توسط دستگاه های iOS پشتیبانی نمی شود؛ یعنی فیلم هایی با این قالب در آیفون (iPhones) و آیپد (iPads) اجرا نخواهند شد؛ بنابراین حتی اگر یک

سوم مردم دنیا از اندروید استفاده کنند، باز هم میلیون ها کاربر وجود خواهند داشت که نمی توانند از ویدیوهای FLV بهره ببرند.

#۱-۴ MKV یکی از انواع فرمت فیلم



MKV یا matroska یکی دیگر از انواع فرمت های فیلم است که رایگان و منبع باز (Open Source) بوده و به عنوان یک قالب ویدیویی استاندارد، برای ایجاد فایل های چند رسانه ای شهرت دارد. با چنین فرمتی، یک فایل منفرد می تواند شامل تمامی موارد زیر باشد:

- تعداد زیادی عکس
- صوت
- زیرنویس

#۱-۵ فرمت MOV



MOV که مخفف عبارت Apple QuickTime Movie است، از انواع فرمت فیلم محسوب می شود. چنین فرمتی به تولیدکنندگان محتوا این امکان را می دهد تا ویدیوها را به قسمت های مختلفی تقسیم کنند. از MOV در دوربین های Canon DSLR استفاده می شود.

#۱-۶ MP4 یکی از انواع فرمت فیلم



MP4 یکی از فرمت هایی است که توسط اپل ایجاد شد. این قالب ویدیویی با فشرده سازی ویدیوها، فیلم هایی کم حجم به وجود می آورد. به همین دلیل کیفیت تصویری که چنین فرمتی ارائه می دهد، به طور قابل توجهی پایین تر از دیگر قالب ها است. MP4 به دلیل سازگاری با دستگاه های اپل و Xbox360 محبوبیت زیادی دارد.

web ▶ m

WEBM همان طور که از نام آن پیدا است، از انواع فرمت فیلم مناسب برای وب سایت ها به شمار می رود. همین مسئله آن را به قالب انتخابی بسیاری از تولیدکنندگان محتوا تبدیل کرده است. این فرمت به ایجاد ویدیوهایی با سایز کوچک کمک می کند. در نتیجه ویدیوها به راحتی و در زمانی کوتاه تر لود خواهند شد.

#۱-۸ فرمت WMV

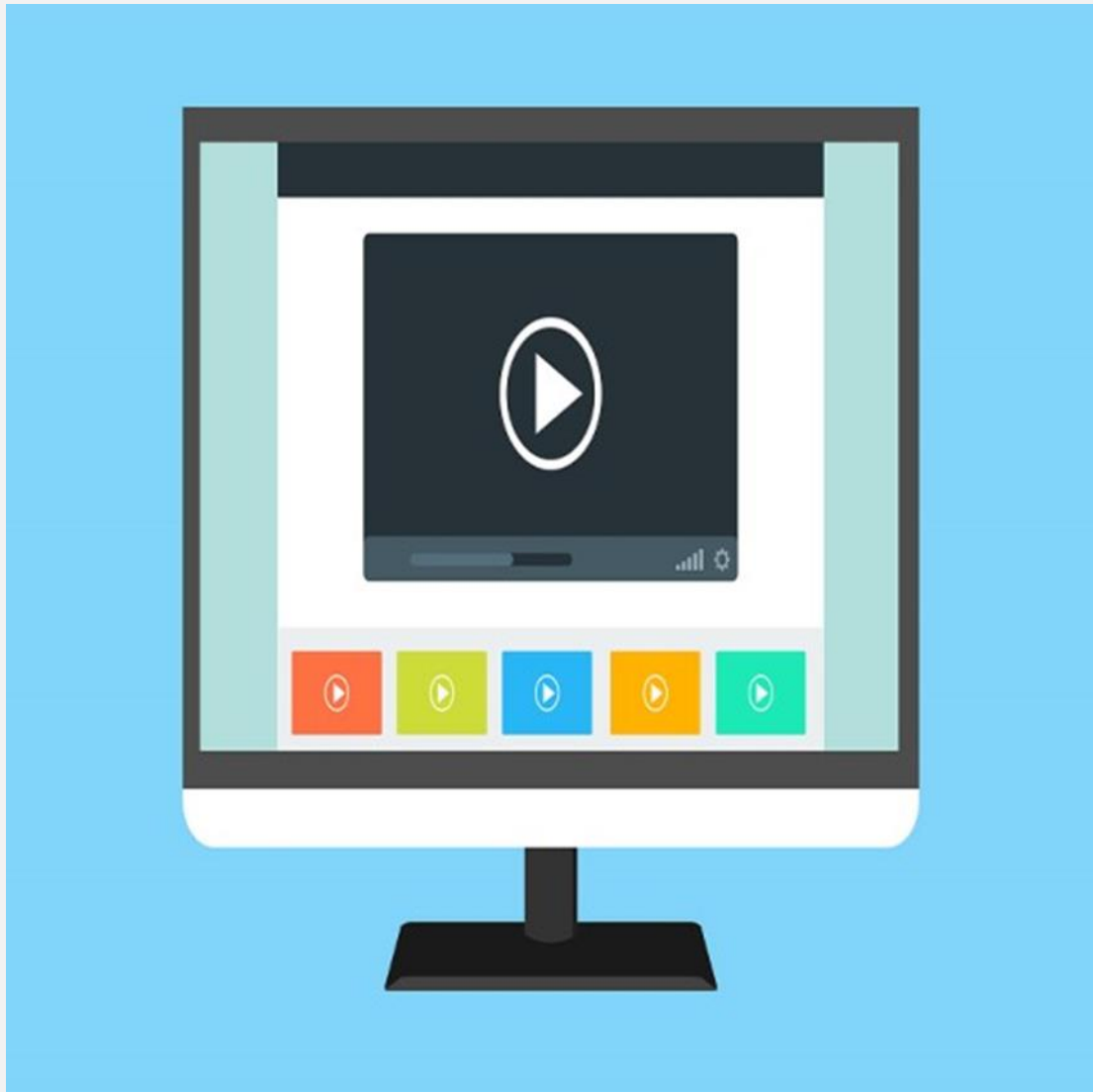


WMV مخفف Windows Media Video است که توسط مایکروسافت آفیس ایجاد شد. این فرمت ویدیوها را به کوچک ترین اندازه ممکن در می آورد. بدین ترتیب آن ها را برای ارسال از طریق ایمیل مناسب می سازد. البته از نقاط ضعف اصلی آن می توان به کیفیت تصویر پایین اشاره کرد.

#۲ بهترین انواع فرمت فیلم

در این قسمت ما برای بسترهای مختلف بهترین فرمت های ویدیویی را آورده ایم تا بتوانید فرمت های مناسب تری را برای محتواهای تولیدی خود انتخاب نمایید.

- شبکه های اجتماعی: فرمت MP4 توسط IGTV، اینستگرام، توییتر، فیس بوک و یوتیوب پشتیبانی می شود. Facebook. با قالب MOV نیز سازگار است.
- تلویزیون و رایانه ها: AVI، MOV و MKV که بالاترین کیفیت تصویر را ارائه خواهند داد، گزینه های خوبی برای پخش تصویر در نمایشگرهای بزرگ هستند.
- وب سایت: WEBM و HTML5 قالب های ویدیویی هستند که برای اشتراک گذاری در وب سایت ها در نظر گرفته شده اند.



حرف آخر

همان طور که با مطالعه این مطلب در رابطه با انواع فرمت فیلم متوجه شده اید، قالب های مختلفی وجود دارند که در فشرده سازی ویدیوها موثر واقع می شوند. شما می توانید با توجه به کاربرد هر فرمت و خواسته های خود از یک ویدیو، یکی از قالب های بالا را انتخاب کرده و از آن استفاده نمایید.

امیدواریم توانسته باشیم اطلاعات مفیدی را در رابطه با انواع قالب فیلم ها
در اختیار شما قرار دهیم.