



সমস্যা : ভিডি ভিডিং কিং প্রস্তুত উত্তর জানতে চাই। আশা করি পাব। নিজেই সমাধানে গিয়েনা আছে অনেক। বেশিরভাগই ভিডি ভিডিং কিং প্রস্তুত সমাধানে গিয়েনা আছে অনেক। বেশিরভাগই ভিডি ভিডিং কিং প্রস্তুত সমাধানে গিয়েনা আছে অনেক।



সমাধান : আপনার প্রশ্ন অনেকগুলো। তাই এখানে প্রশ্নগুলোর সাথে সাথেই উত্তর মুক্ত করে সমাধান দেয়া হলো, যাতে বুঝতে সুবিধা হয়।

প্রশ্ন : বাজারে যেসব ভিডি ভিডিং কিনতে পাওয়া যায় তা সাধারণত কোন সফটওয়্যার দিয়ে কামানো হয়?

উত্তর : বাজারে যেসব ভিডি ভিডিং কিনতে পাওয়া যায় তা কোন সফটওয়্যার দিয়ে কামানো হয়, তা সঠিক করে বলা সম্ভব নয়। কারণ, ভিডি ভিডিং বানানোর জন্য অনেক কোম্পানি রয়েছে। কে কোন সফটওয়্যার ব্যবহার করে ভিডি ভিডিং বানায়, তা বলা কঠিন। ভিডি ভিডিং প্রোগ্রাম/কপি করার জন্য যেসব জনপ্রিয় সফটওয়্যার রয়েছে তার মধ্যে রয়েছে ভিডি ভিডিং প্রোগ্রাম, ১২৩ কপি ভিডি ভিডিং প্রোগ্রাম, ওয়ান ক্লিক ভিডি ভিডিং কপি, ভিডি ভিডিং প্রোগ্রাম, প্রাইম ভিডি ভিডিং, অ্যান্ড্রয়েড সফটওয়্যার ভিডি ভিডিং, আইএমটি ভিডি ভিডিং কপি, এন্ড্রয়েডসেবার্ন, ভিডি ভিডিং ১৬ কপি, ভিডি ভিডিং উইজার প্রো ইত্যাদি। মাইক্রোসফটের ওয়েবসাইটে উইজার ভিডি ভিডিং মেকার নামে একটি সফটওয়্যার কিনা মূল্যে ডাউনলোড করার সুযোগ রয়েছে। এটি দিয়ে বিভিন্ন ফরম্যাটের ভিডিও ফাইল বা ভিডিও ক্যামেরায় ধারণ করা ভিডিও দিয়ে ভিডি ভিডিং বানিয়ে নিতে পারবেন নিজের মতো করে। নিচের সুইচ দিয়েও বেশ সুন্দর মেনু ও টাইটেল দিয়ে ভিডি ভিডিং বানানো সম্ভব।

প্রশ্ন : একটি ভিডি ভিডিং করার পর সেটি থেকে এককপি ভিডি ভিডিং তৈরি করা হয় কোন প্রক্রিয়ায়? একসাথে কি ধরনের সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়?

উত্তর : ভিডি ভিডিং বা রাইটিং সফটওয়্যারের সাহায্যে যেকোনো ডিস্ক থেকে ছব্ব আরেক কপি বানানো যায় কপি সিডি/ভিডি ভিডিং অপশনের সাহায্যে। এক্ষেত্রে রাইটিংয়ের মধ্যে যে ভিডি ভিডিং কপি করা হবে, তা বেছে রাইটিং সফটওয়্যারের কপি ভিডি ভিডিং কমাও দেয়া হয় পিসি ভিডি ভিডিং কপি করে সি ড্রাইভে বা পুনর্নির্ভারিত কোনো হার্ড ডিস্ক/ইউএসবি কপি করে নেবে। কপি করা শেষ হলে ভিডি ভিডিং রাইটের ট্রে বের করে দিয়ে ভিডি ভিডিং সরিয়ে তাতে ব্রাউন ভিডি ভিডিং সোয়ার জন্য লম্বা। ব্রাউন ভিডি ভিডিং রাইটের সোয়ার পর ট্রে বন্ধ করে দিলেই তা স্বয়ংক্রিয়ভাবে আবেশ কপি করা ভিডি ভিডিং ফাইলগুলো নতুন দেয়া ব্রাউন ভিডি ভিডিং রাইট

করবে। কিন্তু এভাবে একটি পর একটি করে রাইট করা বেশ সময়সাপেক্ষ। যারা ভিডি ভিডিং ব্যবসায় করেন তারা আমাদের মতো সাধারণ রাইটার ব্যবহার করেন না। তাদের জন্য রয়েছে বড় আকারের রাইটার, যাতে অনেকগুলো ভিডি ভিডিং একসাথে রাইট করা যায়। এগুলো দেখতে পিসির ক্যাশিয়ারের মতো এবং এতে অনেকগুলো ভিডি ভিডিং রাইটার একসাথে একটি পর একটি করে সাহায্যে থাকে। একসাথে সাধারণত ভিডি ভিডিং ড্রুপকটের বলে অভিহিত করা হয়। সাধারণ রাইটারের জন্য রাইটিং সফটওয়্যার হিসেবে বেশ কয়েক ধরনের সফটওয়্যার রয়েছে, যেমন কপি, ভিডি ভিডিং কপি ইত্যাদি। ভিডি ভিডিং ড্রুপকটের জন্যও বেশ কয়েক ধরনের সফটওয়্যার রয়েছে, যেমন ট্রাই ভিডি ভিডিং কপিয়ার, ভিডি ভিডিং কপি এন্ড্রয়েড, ম্যানিক ভিডি ভিডিং কপিয়ার, ভিডি ভিডিং ড্রুপকটের ইত্যাদি। এ সফটওয়্যারগুলোর সাহায্যে একসাথে সব ড্রাইভে ভিডি ভিডিং রাইট করার কমাও দেয়া যায়।

প্রশ্ন : একটি ভিডি ভিডিং মধ্যে যদি ৪-৪টি মুভি থাকে তাহলে সেগুলো কি ভিডি ভিডিং ভেঙে আলাদা আলাদাভাবে ডাউন লোড করা যায়? একসাথে একটি ফাইল হিসেবে থাকে? প্রশ্নটা এই কারণে— একটি ভিডি ভিডিং থেকে গিয়েল একটি মুভি আকার হার্ডডিস্ক কপি করে একটি ভিডি ভিডিং সফটওয়্যার দিয়ে ভিডি ভিডিং বানানো গেলে, সব কাজ শেষ হবার ট্রিক করলেই মাসের শেষে— ফাইলটির সাইজ ১০৬৬ মেগাবাইট। এই পরিমাণ জায়গা না হলে বার্ন করা সম্ভব নয়। অথচ মুভি ভিডিং হার্ডডিস্ক কপি করলে তখন এর সাইজ ছিল ৯৬০ মেগাবাইট। ব্যাপারটা ট্রিক বুলাম না। এটার কারণ কী হতে পারে?

উত্তর : ভিডি ভিডিং ভেঙে ভিডি ভিডিং ফাইল কয়েকটি ভাগে থাকে। প্রত্যেকটি ভাগের আকার সাধারণত ১ পিগাবাইট হয়ে থাকে। উদাহরণস্বরূপ, যদি ভিডি ভিডিং আকার হয়ে থাকে ৪.৩ পিগাবাইট তবে তাতে ২ পিগাবাইট করে ৪টি এবং ৩০০ মেগাবাইটের ১টিসহ মোট ৪টি ভিডি ভিডিং ফাইল থাকবে। ভিডি ভিডিং আরো কিছু ফাইল থাকে। যেমন— আইএফ৩, বিইউই ফাইল ইত্যাদি। আইএফ৩ ফাইল বর্ণ হচ্ছে ইনফরমেশন ফাইল এবং বিইউই ফাইলের বর্ণ হচ্ছে ব্যাকআপ ফাইল। এ ফাইল দুটোর সাহায্যে ভিডি ভিডিং প্রোগ্রাম ভিডি ভিডিং রাইট করা ভিডি ভিডিং সম্পর্কে ধারণা পায় এবং তা চালাতে সক্ষম হয়। একসাথে অনেক মুভি সেলব ভিডি ভিডিংতে থাকে সেগুলো বানানোর জন্য অনেক উৎসাহের কমাও দেয়া যায় কারণ তা রাইট করা হয়। আলাদাভাবে সে ফাইলগুলো রাইট করতে পারবেন না, কারণ সেগুলো কপি প্রটোক্টেড থাকায় আকারের বড় সেখানে। এগুলো রাইট করার সময় রাইটিং সফটওয়্যারের ভিডি ভিডিং অপশনের মাধ্যমে রাইট করা হলে তা ট্রিকমতো রাইট হবে এবং ভিডি ভিডিং জায়গায় ট্রিকভাবে এটো যাওয়ার জন্য যে রকমের ফাইল

কমাও দেয়া যায় সে পরিমাণ কমাও দেয়া করার পর বা ভিডি ভিডিং এনকোড করার পর তা রাইট হবে। এগুলো অনেক সময়েই প্রয়োজন পড়বে। এক্ষেত্রে রাইটিংয়ের পতি প্রসেসরের গতি, ফোনের সংখ্যা ও হার্মের পরিমাণের ওপর নির্ভর করবে।

প্রশ্ন : প্রত্যেকটি ভিডি ভিডিং ভেঙে ভিডি ভিডিং এবং ভিডি ভিডিং নামে দুটি ফোন্টার থাকে। অথচ মুভি থাকে শুধু ভিডি ভিডিং ফোন্টারের ভেতরে। কেন?

উত্তর : ভিডি ভিডিং ভেঙেই প্রথমেই দুটি ফোন্টার থাকে, যার একটি হচ্ছে অডিও_TS এবং অন্যটি হচ্ছে ভিডি_TS। টিএসের অর্থ হচ্ছে টাইটেল সেট। সাধারণত অডিও_TS ফোন্টারে কোনো ফাইল থাকে না এবং ভিডি_TS সেখা ফোন্টারেই ফাইলগুলো থাকে। অনেকের মনে করেন ভিডি ভিডিং ফোন্টারটি মুছে দিয়ে ভিডি ভিডিং রাইট করলে কোনো সমস্যা হবে না, কারণ তা কোনো কাজের না। ভিডি ভিডিং ফোন্টার মুছে ফেললে পিসিতে মুভি সেবার সময় কোনো সমস্যা হবে না, কিন্তু কিছু কিছু ভিডি ভিডিং প্রোগ্রাম ভিডি ভিডিং ফোন্টারবিহীন ভিডি ভিডিং চালাতে পারবে না। ডিভোর্সি হিসেবে এ দুটো না থাকলে ভিডি ভিডিং প্রোগ্রাম ভিডি ভিডিং রিড করতে সমস্যা করবে। ভিডি ভিডিং ভিডি ভিডিং অনেক আগে থেকেই ব্যবহার করা হচ্ছে, তাই ভিডি ভিডিং প্রোগ্রামগুলো ভিডি ভিডিং ভেঙে ফোন্টারের সমস্যা এভাবে পেতেই অভ্যস্ত। এ ডিভোর্সি কেনো ব্যবহার করা হয় সে ব্যাপারটি কিছুটা জটিল বিষয়। জটিল বিষয় এভাবে সমস্যা করার বলতে গেলে ভিডি ভিডিং বানানোর সময় এ দুটি ফোন্টার নিজে নিজেই তৈরি হয়। তাই এ ব্যাপারে চিন্তা করার কোনো কারণ নেই।

প্রশ্ন : ভিডি ভিডিং ভেঙে মুভিগুলো VTS 01_1, VTS 01_2 এভাবে সাহায্যে থাকে। এগুলো কি ভিডি ভিডিং ভেঙে কভার সহ স্বয়ংক্রিয়ভাবে তৈরি হয়ে থাকে, না তৈরি করে নিতে হয়? এই নামগুলোর পরিবর্তে প্রত্যেকটি মুভির নাম দিয়ে ভিডি ভিডিং তৈরি করা যায় কি?

উত্তর : ভিডি ভিডিং ভেঙেই বাকি পিসি নামের ক্রমানুসারী থাকা ফাইলগুলো নিজে নিজেই তৈরি হয়। নামগুলো পরিবর্তন করে মুভির নাম দিয়ে ভিডি ভিডিং প্রোগ্রাম তা রিড করতে পারবে না। চালাতে পারলেও ক্রম সঠিক থাকবে না। যদি ভিডি ভিডিং প্রোগ্রাম না চলিয়ে শুধু পিসিতে চালাতে চান তবে এটিমাই, এমপিফোন্টার, এমকেভি ইত্যাদি ফরম্যাটের পছন্দের মুভিগুলো রিড করে তা রাইট করে রাখতে পারেন। ভিডি ভিডিং রিডিং সফটওয়্যারের মধ্যে রয়েছে— ভিডি ভিডিং প্রিন্স, ভিডি ভিডিং প্রোগ্রাম এইচভি ভিডি ভিডিং, ভিডি ভিডিং ভিডি ভিডিং, এমপিফোন্টার, এমকেভি ইত্যাদি। এগুলো রাইটিং বাজারে যেসব মাল্টিসফটওয়্যার ডিস্ক পাওয়া যায় তাতে ভিডি ভিডিং কমাও দেয়া যায়। ভিডি ভিডিং রিডিং প্রোগ্রাম ইত্যাদি সফটওয়্যার পাওয়া যাবে। ভিডি ভিডিং রিডিং থেকে মোটামুটি



ট্রাবলশাটার টিম

পিসির বুটবামেলা

৭০০ মেগাবাইট আকারে রিপ করলে তার ডিভিডি কোয়ালিটি ভালো থাকে। আর এ আকারের রিপ করা ফাইল ৭০০x৬০০=৪২০০ বা ৪.২ পিগাবাইট হয়, তাই যখন ৬টি মুভি একসাথে কপি ডিভিডিতে রাইট করে রাখা যায়। এটি ডাটা মোডে ডিভিডিতে রাইট করতে গেলে কয়েক মিনিট সময় নেবে। কিন্তু যদি ডিভিডি প্রয়োজ চালাবার জন্য ডিভিডি ডিভিও মোডে রাইট করতে দেয়া হয়, তবে অনেক সময় নেবে। কারণ, তখন তা ডিভিও এনকোড করে ডিভিডি ডিভিও ফরমেটে নেবে এবং তার সাথে আনুমানিক ইনফরমেশন ফাইল ও ব্যাকআপ তৈরি করবে। সময়ের হিসাব করলে কয়েক ঘণ্টার মতোও লাগতে পারে।

প্রশ্ন: রিপ ডিভিডিসটা কি? এটা কেনো করে? কিভাবে করে?

উত্তর: রিপ বলতে সাধারণত বড় আকারের কোনো ডিভিও ফাইলকে কমপ্রেস করে ছোট বাসানোকে বোঝায়। যেমন-৪ পিগাবাইটের একটি ডিভিডিকে রিপ করে ৭০০ মেগাবাইট বা সিডিতে রাইট করার উপযোগী করে তোলা যায়। এভিসাই, এমকেভি, ডিআইডিএক্স ইত্যাদি ফরমেটের সবেম মুভি ফাইল ডাউনলোড করা যায় ইন্টারনেট থেকে তা মূলত ডিভিডি থেকে রিপ করে ছোট করা হয়েছে। এতে ডিভিও কোয়ালিটি কিছুটা কমে যায়। অতিও সিডিওর ক্ষেত্রে কোনো ফাইল সেবেত পারফরেন্স না, কিন্তু তা পুরো ৭০০ মেগাবাইট ডিভিডিজুড়েই থাকে। অতিও সিডি কপি করে রাখতে গেলে সমস্যা অনেক মেগাবাইটের কিছু ফাইল কপি হয়েছে, কিন্তু তা দিয়ে গান বাজানো যায় না। অতিও সিডি থেকে গান কপি করার জন্য তা রিপ করতে হয় এমপি৩, ওয়েব, ডব্লিউএমএ ইত্যাদি ফরমেটে। রিপ করার পর প্রত্যেকটি গান আলাদাভাবে সংরক্ষণ করা সম্ভব হয়। ইনসীড ট্রুয়ে রিপ বলে একটি কপি তখন থাকবে না। ট্রুয়ে ডিস্কের ধারণক্ষমতা ২৫-৫০ পিগাবাইট পর্যন্ত হতে পারে। গিলেম ট্রুয়ে মুভির ক্ষেত্রে তা অনেক উচ্চ রেজুলেশন ও বিট রেটে পুরো জায়গা বা অনেকাধি জুড়ে তা রাইট করা হয়। কিন্তু ২৫ বা ৫০ পিগাবাইটের এত বড় ফাইল ডাউনলোড করে মুভি দেখা সম্ভব নয়। তাই ট্রুয়ে ডিস্কের মুভিগুলোকে রিপ করে কোয়ালিটি কিছুটা কমিয়ে কম বিট রেটে আনা হয়, যার আকার হয় ১.৩ পিগাবাইট থেকে ৪+ পিগাবাইট বা আরো বেশিও হতে পারে। মুভি রিপ করার জন্য অনেক সফটওয়্যার রয়েছে (আপেলের প্রেশুর উভয়ে কিছু নাম রয়েছে)। তগুলো ডিভিডি রিপার নামে সার্চ দিলে অনেক সফটওয়্যার পেয়ে যাবেন। ডিভিডি রিপ করার জন্য অনেক সময়ের দরকার হয়। এ সময় নির্ভর করে কতটা বেশি সঙ্কুচিত করা হচ্ছে বা ফাইলের আকার মূল ফাইলের আকারের চেয়ে কতটা ছোট করা হচ্ছে, তার ওপরে।

প্রশ্ন: মুভিও ডিভিও, এভিসাই ইত্যাদি বিভিন্ন ধরনের ফরমেট ব্যবহার করা হয়। এই ফরমেটগুলো

কি? এগুলো কেনো ব্যবহার করা হয়? একটি নির্দিষ্ট কল্পে আসে না।

উত্তর: ডিভিডির জন্য ডিভিও ফরমেট বা ডিভিও অবজেক্ট স্ট্যান্ডার্ড তাই এটি ডিভিও বাসানোর সময় ব্যবহার করা হয়। ডিভিডি প্রয়োজ চালাবার জন্য এ ফরমেটেই রাইট করতে হবে, কারণ ডিভিডি প্রয়োজগুলোকে এ ফরমেটে ডিভিডি রিড করার সাপোর্ট দেয়া হয়েছে। বিভিন্ন ধরনের ডিভিও ফরমেট হয়েছে, যার মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি হচ্ছে- AVI, DivX, MPG, WMV, MOV, 3GP, MP4, VOB, FLV ইত্যাদি। এগুলোর মধ্যে ফ্রেম সাইজ, ফ্রেম রেট, বিট রেট ইত্যাদির মধ্যে পার্থক্য রয়েছে। তাই বিভিন্ন ফরমেটে ডিভিও ফাইলের আকার ও কোয়ালিটি একেক রকমের হয়ে থাকে। আবার কিছু নির্দিষ্ট ডিভাইসের জন্য কিছু নির্দিষ্ট ফরমেট ব্যবহার করা হয়। উদাহরণস্বরূপ, উইডোজ মিডিয়া প্রয়োজের জন্য ব্যবহার হয় ডব্লিউএমভি (উইডোজ মিডিয়া ডিভিও) ফরমেট, রিয়েল মিডিয়া প্রয়োজের ক্ষেত্রে ব্যবহার করা হয় আরএমভি (রিয়েল মিডিয়া ডিভিও) এবং আপলের কুইক টাইম প্রয়োজের স্ট্যান্ডার্ড ফরমেট হচ্ছে এমওবি। কিছু প্রয়োজ আছে, যা নির্দিষ্ট কয়েকটি ফরমেটের ডিভিও ছাড়া আর কোনো ফরমেটের ডিভিও চালাতে পারে না। এসব প্রয়োজের অন্যান্য ফরমেটের সাপোর্ট আবার জানা কোডেক ইনস্টল করার প্রয়োজন হয়। এসব কোডেক বা প্লাগ-ইনস ব্যবহার করলে প্রয়োজ আরো বেশি ফরমেট সাপোর্ট করার ক্ষমতা লাভ করে। আলাদা আলাদা ফরমেট থাকার কারণ হচ্ছে তার উদ্ভাবক কোম্পানি আলাদা।

প্রশ্ন: ডিভিডিতে সাধারণত কোন কোন ফরমেটে মুভি চলে?

উত্তর: ডিভিডিতে বলতে আপনি ডিভিডি কী কী ফরমেটে সাপোর্ট করে তা, নাকি ডিভিডি প্রয়োজ কোন ফরমেট সাপোর্ট করে, তা পরিষ্কার বোঝা যাচ্ছে না। ডিভিডি মুভি হিসেবে রাইট করতে গেলে (যা ডিভিডি প্রয়োজ চলার যোগ্য) তা ডিভিডি ডিভিও মোডে রাইট করতে হবে। এতে ডিওবি, আইএফও, বিইউবি ইত্যাদি ফরমেটের ফাইল থাকবে। সেক্ষেত্রে ডিভিও ফাইলটি ডিওবি ফরমেটে থাকবে। ডিওবি ফাইল কপি করার সময় আইএফও এবং বিইউবি ফাইল সাথে না নিলে মুভির মেনু, সাবটাইটেল ও অন্যান্য ইনফরমেশন ডিভিও বিট রেট, অতিও বিট রেট, ফ্রেম পার সেকেন্ড, ডিভিও সেন্স, ডিভিও রেজুলেশন ইত্যাদি পাওয়া যাবে না। ডিভিডি প্রয়োজের কথা বিবেচনা করলে তা সাধারণত এভিসাই, এমপি৩ই ইত্যাদি ফরমেটে সাপোর্ট করে।

প্রশ্ন: একটি ডিভিডি বানানো আনুমানিক সময় লাগে কতখান?

উত্তর: ডিভিডি বানানোর সময় কী ধরনের বা কি ফরমেটের ডিভিও ফাইল ও কত বড়

আকারের ডিভিও ফাইল থেকে তা ডিভিডি ডিভিওতে কমার্ভি করা হবে সে বিবেচ্যে ওপরে নির্ভর করে। তারপর পিসির কমিউটারেশনের ওপরেও এটি নির্ভর করে। বেশি কোরের প্রসেসরগুলো এ ধরনের ডিভিও এনকোডিংয়ের কাজে ভালো ফল দেয়। একেক ক্ষেত্রে ডিভিডি রাইট করার সময় একেক রকম হয়, তাই সঠিক করে কথা বাছো না কতটা সময় লাগে। ডিভিও এনকোডিং হয়ে ডিভিডিতে রাইট করার আগ পর্যন্ত তা পিসির ট্রেন্সপারার ফেডব্যাকের জন্য হয়। ডিভিও রাইট করার উপযুক্ত হওয়ার পর তা ডিভিডিতে রাইট করা শুরু করে। রাইট করার সময় কয়েক মিনিট লাগে। কিন্তু ডিভিও এনকোডিংয়ের ক্ষেত্রে সময় বেশি লাগে। সিডি রাইটার বা ডিভিডি রাইটারের ক্ষেত্রে রাইটিং স্পিড এক্স দিয়ে প্রকাশ করা হয়। সিডির ক্ষেত্রে ১এক্স থেকে ৬৪এক্স পর্যন্ত, ডিভিডির ক্ষেত্রে ১এক্স থেকে ২৪এক্স পর্যন্ত ৩৬০০ থেকে ১৬৪০০ পর্যন্ত হতে পারে। একটি ব্যাপার লক্ষণীয়- সিডি, ডিভিডি ও ট্রুয়ে ডিস্কের ক্ষেত্রে এই এক্সের মান এক নয়। সিডি ক্ষেত্রে ১এক্সের অর্থ হচ্ছে তা সেকেন্ডে ০.১৫ মেগাবাইট ডাটা রাইট করতে পারে এবং এ পতিতে ৭০৪ মেগাবাইটের একটি সিডি রাইট করতে ৮০ মিনিট সময় নেবে। আর যদি তা ৬৪এক্স গতির রাইটারে রাইট করা হয়, তবে তা সম্পূর্ণ করে সময় লাগবে ১.২৫ মিনিট। ডিভিডির ক্ষেত্রে ১এক্স পতিতে সেকেন্ডে ১.০৯ মেগাবাইট ডাটা রাইট করতে পারে এবং এ পতিতে ৪.৭ পিগাবাইটের একটি ডিভিডি রাইট করতে সময় নেবে ৫.৭ মিনিট। ২৪এক্স স্পিডের একটি রাইটার সময় নেবে ২ মিনিটের কিছু বেশি। ট্রুয়ের ক্ষেত্রে ১এক্স হচ্ছে সেকেন্ডে ৪.৫ মেগাবাইট ডাটা রাইট করার ক্ষমতা। বেশি সিডি ডিভিডি রাইট করার সময় ডাটা মিসিং হওয়ার সম্ভাবনা বেড়ে যায়। তাই মাকারি স্পিডে ডিভি রাইট করা ভালো।

প্রশ্ন: এইচডি কোয়ালিটি কী?

উত্তর: এইচডি অর্থ হচ্ছে হাই ডেফিনিশন। ডিভিএ স্ট্যান্ডার্ডের কথা তখন থাকবে না। ডিভিএ (VGA- Video Graphics Array) স্ট্যান্ডার্ডে ডিভিও রেজুলেশন হয় ৬৪০ বাই ৪৮০। ডিভিএ স্ট্যান্ডার্ডের চেয়ে ছোট আকারের মধ্যে রয়েছে QVGA (320x240) ও CGA (320x200)। ডিভিএ স্ট্যান্ডার্ডের চেয়ে বড় আকারের মধ্যে রয়েছে- PAL (768x576), WVGA (800x480/854x600), SVGA (800x600), WSVGA (1024x600), WX GA (1280x768), SXGA (1280x1024) ইত্যাদি। এইচডি স্ট্যান্ডার্ডের ডক ৭২০পি থেকে। ৭২০পি-এর অর্থ হচ্ছে এটির রেজুলেশন বা ফ্রেম সাইজ হচ্ছে ১২৮০x৭২০। ফ্রেমের উচ্চতার পরিমাণ ও প্রামাণিক জ্ঞানের কারণে এর নাম দেয়া হয়েছে ৭২০পি। এভাবে ১০৮০পি-এর অর্থ হচ্ছে এর ফ্রেমের আকার ১৯২০x1০৮০। অনেক সময় পি-



ট্রাবলশাটার টিম

পিসির বুটঝামেলা

এর বদলে আই দেখা দেখা যায়। আই দেখা হয় যখন স্ক্যানিং টাইপ ইন্টারল্যাক করা হয়। প্রসেসিং স্ক্যানের ইমেজ প্রতি পিক্সেলের সংখ্যা প্রায় বিঘন হয়, তাই মান বেশ খারাপ। এইচডি স্ট্যান্ডার্ডে লো ফ্রেম সাইজের মধ্যে আরো দেখা যায়- 2৪০পি, ৩২০পি, ৫৭৬পি, ২৮৮পি, ৪৮০পি ইত্যাদি। ইউটিভিএ থেকে ভিডিও ডাউনলোড বা ভিডিও দেখার সময় এ স্ট্যান্ডার্ডগুলো দেখতে পাবেন। মূল এইচডি হিসেবে 1০৮০পি স্ট্যান্ডার্ডকে অতিথিত করা হয়। আরো উঁচুমানের কিছু এইচডি স্ট্যান্ডার্ড আছে, যার মধ্যে রয়েছে- 2K (2048x1536), 2160p (3840x2160), 2540p (4520x2540), 4K (4096x3072), 4320p (7680x4320) ইত্যাদি।

প্রশ্ন: ফ্লিট সাইজ কমানো বায়ানো যা কিভাবে? এটা করতে কী ধরনের সফটওয়্যার ব্যবহার করা হয়?

উত্তর: একেক ভিডিও ফরমেটের ভিডিও কমপ্রেস করার ক্ষমতা একেক রকম। কারো বেশি কারো কম। ভিডিও ফাইলের সাইজ ভিডিও ফ্রেম সাইজ, ফ্রেম রেট, বিট রেট ইত্যাদির ওপর নির্ভর করে। এগুলো মান যত কম হবে, ভিডিও মান তত খুঁস হবে এবং তা আকারে ছোট হবে। বিপরীতভাবে এ ফায়ারফোক্সের মান বাড়ার সাথে সাথে ভিডিও কোয়ালিটি ও ফাইলের আকার বেড়ে যাবে। ভিডিও কনভার্টার সফটওয়্যারের সাহায্যে ফ্রেমের সাইজ, ফ্রেম রেট ইত্যাদি কমিয়ে নিয়ে কনভার্ট করলে তা অতিরিক্ত সাইজ ফাইলের চেয়ে ছোট আকারের বানানো যায়। সাধারণত কনভার্টার সফটওয়্যারগুলোতে কিছু স্ট্যান্ডার্ড আছে থেকেই দেখা থাকে, যা সিলেক্ট করে কনভার্ট করলে মূল ফাইলের চেয়ে ছোট আকারের ফাইল বানানো যায়। এক্ষেত্রে একটি কথা জেনে রাখা ভালো, উঁচুমানের থেকে নিচুমানের মুভি বানানো সম্ভব। কিন্তু এসব সফটওয়্যার দিয়ে কিছুমানের থেকে উঁচুমানের বানানো সম্ভব নয়। এ কাজ করার জন্য অন্য গুগলি করতে হবে, যা বেশ ব্যয়বহুল।

প্রশ্ন: ভিডিওর আর ভিডিওর মধ্যে পার্থক্য কি? এটা বুঝতে খুব সমস্যা হচ্ছে।

উত্তর: এটি তো খুব সাধারণ ব্যাপার এবং জটিলভাবে চিন্তা করার জন্য আপনি পার্থক্যটি ধরেতে পারবেন না বলে মনে হচ্ছে। ভিডিওর মধ্যে ডিজিটাল ভিডিও ভিডিও নামে ভিডিও ফাইল, অডিও ফাইল, ইমেজ ফাইল, অফিস ডকুমেন্ট ও আরো অনেক ভাটা খরপ করতে পারে। ভিডিওর ধারণক্ষমতা নির্ধারিত চেয়ে বেশি। সিডি ধারণক্ষমতা ৭০০ মেগাবাইটের কিছু বেশি হয়ে থাকে। সিঙ্গেল লেয়ারের ভিডিওর আকার ৪.৭ গিগাবাইট হয় এবং ডুয়াল লেয়ারের ক্ষেত্রে তা ৮.৫ গিগাবাইট পর্যন্ত হয়।

প্রশ্ন: মোবাইলে যে ভিডিওগুলো চলে তা সাধারণত কোন ফরমেটের? এদের সাইজ কত হয়? মোবাইলের জন্য কি আলাদাভাবে ভিডিও তৈরি করে

নিতে হয়? করলে সেটা কোন সফটওয়্যার দিয়ে করা হয়?

উত্তর: একেক মোবাইলে একেক ধরনের ভিডিও ফাইল সাপোর্ট করে। তবে বেশিরভাগ মোবাইল ড্রিভিপি ফরমেট সাপোর্ট করে। ফরমেট ফায়ারি নামের সফটওয়্যারটি ডাউনলোড করে ব্যবহার করতে পারেন। এটি বিনামূল্যে ডাউনলোড করা যাবে ইন্টারনেট থেকে। এক ফরমেটের ভিডিওকে অন্য ফরমেটে রূপান্তর করতে পারবেন। শুধু ভিডিওই নয়, সেটি সাথে ইমেজ ও অডিও ফাইলগুলোকেও এক ফরমেট থেকে আরেক ফরমেটে নিতে পারবেন। ফরমেট ফায়ারি ছাড়াও আরো অনেক ভিডিও কনভার্টার সফটওয়্যার রয়েছে, যা দিয়ে ভিডিও এক ফরমেট থেকে আরেক ফরমেটে কনভার্ট করা যায়।

প্রশ্ন: একটি সিনেমার কয়েকটি অংশ করে পুরো সিনেমায় নেট থেকে ডাউনলোড করে পরে সেটি জোড়া লাগাতে পারলাম না। এটি কিভাবে করে? সিনেমায় ভিডিও একেকটি ফরমেটের।

উত্তর: ভিডিও ফাইল জোড়া লাগানোর জন্য ভিডিও আন্ডার সফটওয়্যার ব্যবহার করতে হয়। এসব সফটওয়্যারের বিকল্পে অনুযায়ী ভিডিওগুলো ইনপুট করলে তা একসাথে করে একটি ফাইলে পরিণত করা যায়। ফরমেট ফায়ারিতেও ভিডিও জয়েন করার অপশন রয়েছে।

প্রশ্ন: ভিডিও ফরমেটের অন্যান্য ফরমেটের সিনেমা জোড়া লাগানো এবং জাগ করা সম্ভব কি?

উত্তর: ভিডিও ফাইল একসাথে করার জন্য যেমন রয়েছে ভিডিও জয়েনার, তেমনি তা জাগ করার জন্য রয়েছে ভিডিও প্লিটার বা ভিডিও কাটার নামের সফটওয়্যার। ভিডিও প্লিটার বা কাটার সফটওয়্যারের সাহায্যে সময়ের হিসাব করে পুরো ভিডিও থেকে কিছু অংশ বা বড় আকারের ভিডিও ফাইল কেটে কয়েক জাগ করে নেয়া যায়। শুধু ভিডিও কাটার বা প্লিটার লিখে সার্চ করলে অনেক ট্রিওয়্যার পাবেন, যা বিনামূল্যে ডাউনলোড করে নিতে পারবেন।

প্রশ্ন: একটি ভিডিওতে ছবি ৪-৫টি সিনেমা থাকে তাহলে সেখান থেকে একটি সিঙ্গেল সিনেমা হারিয়েছে কপি করে একই ফরমেটের আরেকটি সিনেমার সাথে জোড়া লাগানো যায় কি?

উত্তর: আলাদাভাবে অন্য আরেকটি মুভি এনে রাইট করা সম্ভব, তবে ব্যাপারটি বেশ ঝামেলার এবং সময়সাপেক্ষ।

সমাধান: আমি ২০১২ সালের ৩০ তারিখ থেকে ছুদ আন্ট্রা মডেম জেভাই এপি৬২ ব্যবহার করে আসছি। আমার মডেম সেটআপ বাকি অবস্থায় চলতি মাসের ১১ তারিখে আমার একটি মডেম কমপ্লিটারের ওই পোর্টে লাগি। যথারীতি এই মডেম আমার কমপ্লিটারে সেটআপ হয়ে যা় এবং আমি এই মডেমে বেশ কিছুক্ষণ কাজ করি। এক পর্যায়ে সেখ থেকে ডেভেলপ আমার নিজের মডেমের পর্টব্যট আইকনে টুয়ে গিয়ে আমার আন্ট্রার মডেমের পর্টব্যট আইকনে প্রতিস্থাপিত হয়েছে। আমি

কন্ট্রোল প্যানেল থেকে তারিখ দেখে ৩৪ ছুদ সেটআপ রিভুত করি এবং কমপ্লিটার রিটার্ন করি যার মাঝে আইকন পুনঃস্থাপিত হয় (এটা আমার ধারণা ছিল)। কিন্তু আমার ধারণা ভুল প্রমাণিত হয়। আমি কন্ট্রোল প্যানেল থেকে এবার আমার নিজের ছুদ সেটআপ রিভুত করি এবং সেখ সেটআপ পোর্টে প্রবেশ করলে একা একাই সেটআপ হয়ে থাকে। নিজে কিছুক্ষণ ব্যবহারের পর শাটডাউন দিই। পরবর্তী সময়ে কমপ্লিটারে প্রবেশ করে মডেম পোর্টে লাগানোর কিছুক্ষণ পর ক্রিসে ইনসিয়ারালাইজিং ডিভাইস রান হয়ে মাঝপথে নিজের একটি ডায়ালগ বক্স হাফির হচ্ছে এবং তেজ বা এল বটাম চাললে সব কিছু চলে যাচ্ছে। এজন্য প্রতিবার ব্যবহারের আগে কন্ট্রোল প্যানেল থেকে ছুদ সেটআপ রিভুত করে, মডেম প্যানেল থেকে ছুদ সেটআপ পোর্টে প্রবেশ করে মডেমের সফটওয়্যারটি অটো সেটআপ করে, আমি কাজ করি। অন্যথায় ইনসিয়ারালাইজিং ডিভাইস সম্পূর্ণ না হয়ে বাক্যের এই এরর ম্যাসেজ হাফির হচ্ছে। সেনেকটি হচ্ছে- Microsoft Visual C++ Runtime Library Runtime Error!

Program : C:\Program Files\Zoom\App.exe

R 6002
- floating point support not loaded
০১. আমি সি ড্রাইভ ফরমেটেরে দুই দফা উইন্ডোজ এক্সপি সেটআপ দিয়েছি।
০২. পোর্ট পরিবর্তন করে বিভিন্ন পোর্টে লাগিয়ে দেখেছি।

০৩. কন্ট্রোল প্যানেল থেকে আন্ডার সেটআপ রিভুত করে পোর্টে তখন লাগালে অটো সেটআপ হয়ে কাজ করা যায়। মডেম এই এরর ম্যাসেজ হাফির না। অর্থাৎ এক সেটআপে নিশ্চয়ই একবার কাজ হয়।

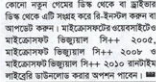
০৪. ইনসিয়ারালাইজিং ডিভাইস সম্পূর্ণ না হলেই অটোকে গিয়ে ওপরের ম্যাসেজ আসবে।

০৫. বর্তমানে কোনো আন্ট্রাইজাল ইনপুট করা নেই।

০৬. মডেম সিটলে ছুদ আন্ট্রা/জেভাই এপি৬২।

০৭. অন্য কমপ্লিটারে লাগলে এই সমস্যা হচ্ছে না। সমস্যাটি সমাধানের উপায় জানালে উপকৃত হবে। আমার পিসির কনফিগারেশন- Intel Desktop Board 850MV, Processor Pentium 4, 1.70 GHz, HDD- Maxtor 60 GB, Ram-RD 256MB, Graphics Card-ASUS V7100 NVIDIA GeForce2 MX200 64MB।

মোহাম্মদ আব্দুর রহমান, কোটপাড়া, হুজুতালা সামাদান : আপনার পিসির মাইক্রোসফট ভিডিওয়াল সি++ রানটাইম লাইব্রেরি সেটআপের সমস্যা রয়েছে। ইন্টারনেট থেকে বা কোনো নতুন গেমের ডিস্ক থেকে বা ড্রাইভার ডিস্ক থেকে এটি সমাধ করে রি-ইনস্টল করুন বা আপডেট করুন। মাইক্রোসফট/ওয়েবসাইটে মাইক্রোসফট ভিডিওয়াল সি++ ২০০৫, মাইক্রোসফট ভিডিওয়াল সি++ ২০০৪, মাইক্রোসফট ভিডিওয়াল সি++ ২০১০ রানটাইম লাইব্রেরি ডাউনলোড করার অপশন পাবেন।



ফিডব্যাক : jhuthamela.com/jagat.com