

#### معرفی نرم افزار

### HiDownload Pro v7.27

بسیاری از کاربرانی که امروزه در دنیای اینترنت وقت خود را می گذارند امروزه برای بهینه سازی در انجام امور مختلف خود در اینترنت و نیز تسریع امور گوناگون از نرم افزارهایی استفاده می کنند که به همین منظور طراحی شده است. یکی از پرکاربردترین اموری که توسط کاربران در اینترنت به آن پرداخته می شود عملیات دانلود و ذخیره سازی فایل های گوناگون است.
دانلود کلیپ‌های تصویری، فایل های صوتی، نرم افزارهای جدید، عکس ها و . . . همگی در دسته فایل هایمی می باشند که بیشترین میزان ذخیره سازی کاربران را تشکیل داده اند.
بسیاری از کاربران از نرم افزارهای مدیریت دانلود در اینترنت استفاده می کنند و به کمک این ابزارها قادر به مدیریت پر فایل های ذخیره سازی شده خواهند بود.

**HiDownload Pro**م نرم افزاری می باشد که به کمک آن کاربران قادر خواهند بود تا بر امور مختلف مربوط به ذخیره سازی فایل های خود نظارت نمایند. در این نرم افزار امکانات مختلفی برای کاربران قرار داده شده است که به وسیله آن قادر به بهینه سازی عملیات دانلود خود خواهند بود. همچنین به کمک این نرم افزار کاربران قادر به توقف عملیات دانلود و ادامه این عمل در زمان دیگری می باشند که این ویژگی برای افرادی که از خطوط خانگی به اینترنت متصل می شوند بسیار پرکاربرد می باشد. همچنین در این نرم افزار می توان تمامی فایل ها در یک پوشه مشخص شده ذخیره سازی نمود. این نرم افزار از فرمت های مختلفی برای دانلود پشتیبانی می کند و در صورت نبود یک فرمت خاص می توان آن فرمت را به برنامه معرفی نمود. این نرم افزار از وب سایت هایrapidshare ، megaploadبیز برای دانلود پشتیبانی می کند و کاربرانی که از اکانت برای دانلود از این وب سایت ها استفاده می کنند به راحتی توسط این نرم افزار قادر به ذخیره سازی لینک های این وب سایت ها به صورت مستقیم خواهند بود. این نرم افزار از ویژگی های متعدد بسیاری برخوردار می باشد که به کمک آن ها بسیاری از امور مختلف تنها با چند کلیک در این زمینه انجام می پذیرد. این نرم افزار توسط شرکت StreamingStar Technologyساخته شده است.

### Nitro PDF Pro v5.5

**PDF**رایج ترین فرمت برای کتابهای الکترونیکی می باشد و امروزه بسیاری از مقالات، تحقیقات دانشجویی، پایان نامه ها و . . . نیز در این فرمت برای افراد مختلف ارائه می شوند. ساخت این نوع فرمت که از سند های متنی، عکس ها، صفحات وب و . . . می باشد به وسیله ابزارهایی صورت می گیرد که از معروفترین آن ها می توان به برنامه شرکت Adobe یعنی Adobe Acrobat Pro اشاره نمود.

نرم افزارهای دیگری نیز بدین منظور توسط دیگر شرکت ها ساخته شده اند که آن ها نیز هر یک با توجه با امکانات خود توانایی هایی را به کاربران می دهند.

**Nitro PDF Professional** نام نرم افزاری می باشد که به کمک آن کاربران قادرند تا اقدام به ساخت فایلهای PDF نمایند. در این نرم افزار کاربران از دیگر ویژگی ها و ابزارها همانند ساخت و ترکیب فایل هایPDF ، ویرایش، تبدیل فرمت، برقراری امنیت برای فایل (قرار دادن رمز عبور و کد کردن اطلاعات) و . . . برخوردار می باشند. کاربران در برنامه های مختلف ویرایشگر متن و یا برنامه های مدیریت مشاهده عکس ها در سریعترین زمان به ابزار ساختPDF این نرم افزار دسترسی خواهند داشت. این نرم افزار در زمانی کوتاه و به صورت منظم اقدام به ساخت فایل PDF شما و یا تبدیل یک فایل PDF به فرمت دیگری می نماید.

### Music Morpher Gold

### v4.0

امروزه نرم افزارهای مختلفی را می توان برای ویرایش فایل های صوتی یافت که با ابزارهای مختلفی که در اختیار کاربران قرار می دهند ویژگی ها و امتیازهای زیادی را برای ویرایش فایل ها ایجاد می کنند. این نرم افزار بیشترین مورد استفاده را در توسط کاربرانی دارند که در زمینه موسیقی فعالیت می کنند و با فایل های صوتی سر و کار زیادی دارند. شرکت های مختلفی امروزه چنین نرم افزارهایی را تولید می کنند و در دسته بندی محصولات خود قرار می دهند تا از بازارهای رقابتی نرم افزار عقب نمانند.

**AV MUSIC MORPHER GOLD** نام نرم افزاری می باشد که به منظور ویرایش فایل های صوتی طراحی شده است. تمرکز کاربرد این نرم افزار بر روی فایل هایMP3 می باشد و ابزارهای مختلفی را می توان برای ویرایش و ایجاد تغییرات بر روی این فرمت صوتی به کار برد. همچنین می توان با استفاده از افکت های موجود در این نرم افزار و یا ساخت افکت های ساختگی بر روی فایل صوتی خود به کمک ابزارهای این نرم افزار اقدام به زیباتر شدن آهنگ خود و یا تغییر بر روی فایل های صوتی را انجام دهید. این نرم افزار یکی دیگر از محصولات شرکت audio4fun می باشد.

از ویژگی های این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره نمود:
- قابلیت ویرایش فایل های صوتی
- توانایی ترکیب و Mix فایل های صوتی با یکدیگر
- قابلیت استفاده از افکت های صوتی مختلف در نرم افزار
- توانای تبدیل فرمت فایل های صوتی
- قابلیت ویرایش فایل های صوتی با فرمت WAVE
p30world.com

اکنون ما می خواهیم جزئیات آنچه به طور فیزیکی در باس داده حافظه اتفاق می افتد را شرح دهیم، زیرا آنچه تاکنون توضیح داده ایم هیچ گاه به طور عملی اتفاق نخواهد افتاد.

ابتدا به بررسی سیستمی می پردازیم که از خصوصیت Dual Channel پشتیبانی نمی کند (یک سیستم تک کاناله Single Channel). زمانی که می گوئیم عرض باس حافظه ۶۴ بیت است، این موضوع به این معنی است که بین کنترلر حافظه و درگاه های حافظه ۶۴ عدد سیم وجود دارد. به عبارت ساده تر کنترلر حافظه توسط ۶۴ عدد سیم به سوکت های حافظه متصل شده است.

این سیم ها از D0 تا D63 نامگذاری می شوند. به طور کلی باس داده بین درگاه های حافظه تقسیم می شوند.

باس های کنترل و آدرس روی سوکت حافظه مناسب، در صورتی فعال خواهند شد که مشخص باشد آدرس در کدام قسمت باید اطلاعات را ذخیره کند یا از کجا خوانده شود.

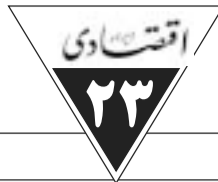
سیستم هایی که از فناوری Dual Channel پشتیبانی می کنند دارای عرض باس حافظه ۱۲۸ بیتی هستند. بنابراین ۱۲۸ سیم برای اتصال کنترلر حافظه و سوکت حافظه وجود دارد. این سیم ها از D0 تا D127 نامگذاری می شوند.

از آنجا که هر یک از ماژول های حافظه می توانند تنها ۶۴ بیت داده را در هر سیکل انتقال دهند، دو ماژول حافظه برای پر کردن باس داده ۱۲۸ بیتی مورد نیاز است.

به طور کلی برای آن که فناوری Dual Channel فعال شود نیاز به تعداد ماژول های حافظه به صورت زوج است. اگر سیستم شما از فناوری Dual Channel پشتیبانی کند، اما تنها یک ماژول حافظه روی آن قرار گیرد، به طور قطع این فناوری عمل نخواهد کرد، زیرا در هر سیکل تنها ۶۴ بیت داده انتقال پیدا می کند.

دو یا چهار ماژول حافظه برای آن که بتوانند به صورت Dual Channel عمل کنند باید دارای ظرفیت، زمان بندی و فرکانس یکسان باشند.

**فعال کردن حالت Dual Channel** برای فعال کردن Dual Channel نیاز



# نگاهی به فناوری Dual Channel

بخش پایانی



داشته باشید، با قرار دادن آن ها روی چهار اسلات حافظه می توانید از ویژگی Dual Channel استفاده کنید، اما اگر دارای دو ماژول حافظه هستید باید به روش زیر عمل کنید.

در مادربوردهای مبتنی بر پردازنده های اپتل باید یکی از حافظه ها را در اسلات یک و دیگری را در اسلات سه یا یکی از حافظه ها را درون اسلات دو و دیگری را در اسلات چهار قرار دهید.

بیشتر سازندگان مادربوردها با رنگ بندی متفاوت نحوه قرار دادن حافظه ها را مشخص کرده اند. برای استفاده از پیکربندی Dual Channel در این مادربوردها لازم است که حافظه ها را در اسلات های هم رنگ قرار دهید. توجه: پیکربندی Dual Channel در بعضی مادربوردها مطابق روش ذکر شده در بالا نیست و برای فعال شدن حالت دو کاناله باید حافظه را روی اسلات های یک و دو یا سه و چهار قرار داد.

اسلات یک و دو به طور فیزیکی متصل به کانال A هستند، در صورتی که اسلات سه و چهار متصل به کانال B هستند. زمانی که شما ماژول های حافظه را روی اسلات یک و سه یا دو و چهار نصب می کنید یعنی شما هر ماژول حافظه را روی یک کانال متفاوت نصب کرده اید، بنابراین هر دو باس ۶۴ بیتی فعال می شوند و عرض باس حافظه به ۱۲۸ بیت افزایش پیدا می کند.

اگر مادربوردهایی که دارای چهار اسلات حافظه هستند روش های متفاوتی برای فعال کردن ویژگی Dual Channel دارند. اگر شما چهار ماژول حافظه یکسان قرار دهید (نصب کردن حافظه ها روی کانال یک و دو یا سه و چهار) کنترلر حافظه تنها یک باس ۶۴ بیتی را خواهد دید و بنابراین سیستم در وضعیت Single

Channel عمل می کند.

فعال کردن قابلیت Dual Channel روی سیستم های مبتنی بر پردازنده های AMD کمی متفاوت است. برای فعال کردن قابلیت Dual Channel در مادربوردهای مبتنی بر پردازنده های AMD نیز باید از حافظه های یکسان و یک جور استفاده کرد، اما با این تفاوت که در این مادربوردها اسلات ها به صورت یک در میان با یکدیگر Dual Channel نمی شوند.

به عبارت ساده تر برای پیکربندی Dual Channel در تمامی مادربوردهای AMD (شامل MSI) باید حافظه ها را درون اسلات های هم رنگ قرار داد.

**بررسی فعال شدن Dual Channel** بعد از پیکربندی Dual Channel لازم است بررسی شود که آیا حافظه ها در این وضعیت عمل می کنند یا خیر؟ بیشتر مادربوردهای رایج، اطلاعات مربوط به وضعیت Dual Channel را در صفحه POST (صفحه سیاه رنگی که بعد از روشن کردن سیستم دیده می شود و مشخصات پردازنده، مادربورد، میزان حافظه و هاردیسک ها را نمایش می دهد) نشان می دهند.

در این صفحه در صورتی که مادربورد در وضعیت Dual Channel قرار گرفته باشد، اگر بازم هم مشکل حل نشده بود باید از سالم بودن مادربورد و پردازنده مطمئن شوید مادربورد و CPU خود را با مدل های سالم تعویض کنید حال باید مشکل از حالت بحرانی خارج شده باشد و حداقل بعد از انجام این فرآیندها سیستم شما یک مولتی رفته باشد در این حالت حداقل صفحه سیاه رنگ بوت و یا صدای کار کردن پاور و یا فن های CPU به گوش می رسد.

اگر دستگاه روشن می شود ولی صفحه نمایش هنوز چیزی را نمایش نداده است مشکل از چند جهت نشأت می گیرد. در ابتدا از سالم بودن مانیتور اطلاع حاصل کنید بدین ترتیب که پس از چک کردن کابل برق آن و روشن کردن مانیتور باید چراغ آن روشن شود که معمولاً به رنگ های سبز و یا آبی است و با جدا کردن کابل ورودی تصویر مانیتور که به کارت گرافیکی متصل است باید پیغامی مبنی بر جست و جوی سیگنال در صفحه نمایش دیده شود اگر این پیغام دیده نشد ایراد از مانیتور است و باید آن را تعویض کرد اما اگر این پیغام دیده شد باید به دنبال ایراد در یکی از قطعات مانند Ram و کارت گرافیکی بگردیم. در چنین حالتی دستگاه به جای یک بوق کوتاه بوق های ممتد، و در فواصل زمانی معین می زند که هر بوق نشان دهنده وقوع یک اتفاق است معمولاً بوق ها از سمت بایوس صادر می شوند و هر کدام به معنی وجود ایراد در یک بخش هستند و حتی برخی از آنها ایرادهای خود بایوس را نیز با علائمی نشان می دهند.

به چند نکته در مورد بوق های بایوس با باید توجه داشت بسته به نوع بایوس و اینکه ساخت کدام شرکت است بوق و معنای آن نیز متفاوت است پس باید به این نکته توجه داشت و بدون علم به اینکه معنای این بوق چیست قطعه ای را مورد تعمیر و یا تعویض قرار نداد و مطمئن شد که این بوق از سوی بایوس ساخت مثلا شرکت Award به معنی خرابی در کدام قطعه است اما معمولاً در غالب مادربوردها با بایوس های مختلف بوق ممتد به معنی پیدا نکردن حافظه رم است در چنین شرایطی با حافظه سوخته و یا از جایش خارج شده پس در اولین قدم از قرارگیری درست آن در شیار خود مطمئن شوید اگر هم نشده بود به احتمال زیاد تراشه های آن آسیب دیده اند و یا بین های آن دچار نقص شده است در این صورت نیز رم را از محل خود خارج کرده و به بین های آن توجه کنید معمولاً زائده های سیاه رنگ روی برخی از بین ها به این معنی است که آنها سوخته اند و یا ممکن است کثیف شدن آنها باعث شناخته نشدن آنها شده باشد در چنین مواردی نیز با تمیز کردن بین ها می شود دوباره از رم ها استفاده کرد و یا حتی در برخی موارد با سیم های لحیم می شود قسمت های سوخته شده بین ها را که نارسا شده اند و ارتباط آنها قطع شده است با قسمت های سالم بین ارتباط داد تا بتواند در مواقع ضروری به فعالیت پردازد در این شرایط هر چند که رم می تواند به فعالیت پردازد اما دما تاثیر بسیار زیادی روی آن می گذارد و باعث ریست شدن دستگاه در زمان استفاده های طولانی می شود این راه حل بیشتر برای کامپیوترهایی توصیه می شود که نسل آنها از زده خارج شده باشند و نتوان مدل های مشابه برای آنها یافت اما توصیه اکید می شود که اگر مدل های سالم وجود دارد حتما با مدل آسیب دیده جایگزین شود چرا که این قطعه خراب علاوه بر اینکه موجب آسیب دیدن نرم افزاری اطلاعات می شود موجب صدمه دیدن دیگر قطعات سخت افزاری نیز می شود.

fanooss.com

## تجارت با وب سایت

بخش پایانی



کلاهبرداری دارد. با توجه به تمام معایبی که بازاریابی و تبلیغات اینترنتی به همراه خود دارد به دلیل مشغله های فراوان افراد و جلوگیری از ترافیک و رفت وآندهای غیر ضروری و کاهش هزینه های تبلیغات استفاده از تبلیغات و بازاریابی اینترنتی را

موانع بازاریابی اینترنتی

۱) مشتریان ترجیح می دهند که علاوه بر سه بعد فوق می توان موارد زیر را نیز از مزایای بازاریابی اینترنتی به حساب آورد:
سهولت ارزیابی تبلیغات
مختلف بازرگانی با یکدیگر، به روز بودن آگهی های اینترنتی، گستردگی شبکه ارتباطات در اینترنت، انبوه تبلیغات بازرگانی و خارج شدن از حالت انحصاری، گرایش به تبلیغ کالاها با قیمت بالاتر در مقایسه با کالاهاى ارزان قیمت تر، خودکار شدن فرآیند تبلیغ، ایجاد شرایط برابر برای رقبای تجاری، ایجاد علاقه در افراد به استفاده از تبلیغ بازرگانی به سبب جاذبه های طراحی پیام، خرید کالا یاخدمت در شرایط رقابتی که به نفع خریدار خواهد بود، امکان فروش و عرضه محصول در بازارهای بیشتر و متنوع تر، تغییر در ارتباط بین خریدار و فروشنده.

موانع بازاریابی اینترنتی

۱) مشتریان ترجیح می دهند که

هزینه های پائین برای ورود و شروع بازاریابی اینترنتی از دیگر مزیت های فضای مجازی است به این معنا که شرکت های کوچک تنها با راه اندازی یک وب سایت این امکان را خواهند داشت که به معرفی خود و محصولات خود پرداخته و سعی در جلب مشتری داشته باشند.
۳) بعد توزیع:
اینترنت موجب می شود که حتی انتخاب های بیشتری با انعطاف پذیری بالاتری برای مشتریان و شرکت ها فراهم شود و هزینه های توزیع مانند هزینه های انبارداری، هزینه اجاره فضا و از بسین برود به علاوه داد و ستد اینترنتی موجب خواهد شد که زنجیره عرضه کوتاه تر شده و واسطه ها حذف شوند و بنابراین هزینه های ثابت توزیع کاهش یافته و توزیع سریع و همزمان کالاها و خدمات خریداری شده تضمین شود.

## خوانندگان محترم

**شما می توانید مقالات و یادداشت های خود را به پست الکترونیکی Abrar\_eq\_it @ yahoo.com ارسال نمایید.**

ارسال نمایید.

### دانستنی ها

### وقتی کامپیوتر روشن نمی شود

قصد داریم به مشکلات عمده ای که برای کاربران پیش آمده و یا احتمال وقوع آنها در آینده وجود دارد بپردازیم. برای شروع نیز از لحظه روشن کردن کامپیوتر و زدن دکمه پاور شروع می کنیم و ادامه می دهیم تا بالا آمدن ویندوز و مشکلات احتمالی بعد از آن.

هنگامیکه دکمه پاور کیس را می زیند باید صدای یک بوق کوتاه شنیده شود و پس از آن یک صفحه مشکی رنگ روی مانیتور ظاهر شود که شامل اطلاعات سخت افزاری سیستم است اگر به هر دلیلی صدای این بوق شنیده نشود و هیچ چیزی نمایش داده نشود یک مشکل سخت افزاری در چند قطعه اصلی کامپیوتر یعنی پردازنده، مادربورد و یا منبع تغذیه وجود دارد. پس در اولین قدم باید از سلامت این سه قطعه مطمئن شویم. اولین کاری که انجام می دهیم مطمئن می شویم که سیستم دکمه پاور با مادربورد در ارتباط است و در محل مناسب خود قرار گرفته است؛ برای این کار به گوشه راست و پائین مادربورد نگاه کنید در این قسمت پین هایی را خواهید یافت که به صورت بسیار ریز در کنار آنها عبارت هایی همچون RS ،PW و SPK نوشته شده است این حروف نشان دهنده این هستند که این پین ها برای کنترل روشن و خاموش کردن دستگاه استفاده می شوند.

کابلی هم که از سمت کیس و دکمه پاور آمده شامل چنین حرفوی است. از این بابت مطمئن شوید که کابل PW همان پاور در جایگاه صحیح خود قرار گرفته باشد. در ابتدا مطمئن شوید که پاور سالم است برای این کار می توانید پاور را با یک دستگاه جایگزین سالم امتحان کنید اگر همچنان مشکل با پر جا بود در قدم بعد باید از اتصال صحیح کابل های پاور به مادربورد اطمینان حاصل کنید برای این کار بهترین روش، رجوع به دفترچه راهنمای مادربورد است هر چند که کابل ها طوری تعبیه شده اند که امکان اشتباه زدن آنها بسیار پائین است. اگر بازم هم مشکل حل نشده بود باید از سالم بودن مادربورد و پردازنده مطمئن شوید مادربورد و CPU خود را با مدل های سالم تعویض کنید حال باید مشکل از حالت بحرانی خارج شده باشد و حداقل بعد از انجام این فرآیندها سیستم شما یک مولتی رفته باشد در این حالت حداقل صفحه سیاه رنگ بوت و یا صدای کار کردن پاور و یا فن های CPU به گوش می رسد.

اگر دستگاه روشن می شود ولی صفحه نمایش هنوز چیزی را نمایش نداده است مشکل از چند جهت نشأت می گیرد. در ابتدا از سالم بودن مانیتور اطلاع حاصل کنید بدین ترتیب که پس از چک کردن کابل برق آن و روشن کردن مانیتور باید چراغ آن روشن شود که معمولاً به رنگ های سبز و یا آبی است و با جدا کردن کابل ورودی تصویر مانیتور که به کارت گرافیکی متصل است باید پیغامی مبنی بر جست و جوی سیگنال در صفحه نمایش دیده شود اگر این پیغام دیده نشد ایراد از مانیتور است و باید آن را تعویض کرد اما اگر این پیغام دیده شد باید به دنبال ایراد در یکی از قطعات مانند Ram و کارت گرافیکی بگردیم. در چنین حالتی دستگاه به جای یک بوق کوتاه بوق های ممتد، و در فواصل زمانی معین می زند که هر بوق نشان دهنده وقوع یک اتفاق است معمولاً بوق ها از سمت بایوس صادر می شوند و هر کدام به معنی وجود ایراد در یک بخش هستند و حتی برخی از آنها ایرادهای خود بایوس را نیز با علائمی نشان می دهند.

به چند نکته در مورد بوق های بایوس با باید توجه داشت بسته به نوع بایوس و اینکه ساخت کدام شرکت است بوق و معنای آن نیز متفاوت است پس باید به این نکته توجه داشت و بدون علم به اینکه معنای این بوق چیست قطعه ای را مورد تعمیر و یا تعویض قرار نداد و مطمئن شد که این بوق از سوی بایوس ساخت مثلا شرکت Award به معنی خرابی در کدام قطعه است اما معمولاً در غالب مادربوردها با بایوس های مختلف بوق ممتد به معنی پیدا نکردن حافظه رم است در چنین شرایطی با حافظه سوخته و یا از جایش خارج شده پس در اولین قدم از قرارگیری درست آن در شیار خود مطمئن شوید اگر هم نشده بود به احتمال زیاد تراشه های آن آسیب دیده اند و یا بین های آن دچار نقص شده است در این صورت نیز رم را از محل خود خارج کرده و به بین های آن توجه کنید معمولاً زائده های سیاه رنگ روی برخی از بین ها به این معنی است که آنها سوخته اند و یا ممکن است کثیف شدن آنها باعث شناخته نشدن آنها شده باشد در چنین مواردی نیز با تمیز کردن بین ها می شود دوباره از رم ها استفاده کرد و یا حتی در برخی موارد با سیم های لحیم می شود قسمت های سوخته شده بین ها را که نارسا شده اند و ارتباط آنها قطع شده است با قسمت های سالم بین ارتباط داد تا بتواند در مواقع ضروری به فعالیت پردازد در این شرایط هر چند که رم می تواند به فعالیت پردازد اما دما تاثیر بسیار زیادی روی آن می گذارد و باعث ریست شدن دستگاه در زمان استفاده های طولانی می شود این راه حل بیشتر برای کامپیوترهایی توصیه می شود که نسل آنها از زده خارج شده باشند و نتوان مدل های مشابه برای آنها یافت اما توصیه اکید می شود که اگر مدل های سالم وجود دارد حتما با مدل آسیب دیده جایگزین شود چرا که این قطعه خراب علاوه بر اینکه موجب آسیب دیدن نرم افزاری اطلاعات می شود موجب صدمه دیدن دیگر قطعات سخت افزاری نیز می شود.

کارت گرافیکی

اگر بوق به شکل یک بوق بلند و در ادامه دو بوق کوتاه و یا سه بوق کوتاه بود به احتمال زیاد مشکل از کارت گرافیکی است در چنین شرایطی نیز سیستم بالا نمی آید به احتمال زیاد با حافظه کارت گرافیکی و یا پردازنده آن دچار مشکل شده است و به دلیل پیچیده بودن این کارت ها شما راهی ندارید جز اینکه کارت را تعویض کنید.